

JVC

دوربین فیلمبرداری

راهنمای کاربر مشروح

GZ-RX110/GZ-RX120



شروع به کار

61 حذف فایل نمایش داده شده فعلی
 61 حذف فایل‌های انتخاب شده
 62 حفاظت از فایلها
 62 حفاظت از/برداشتن حفاظت از فایل نمایش داده شده فعلی
 63 حفاظت/برداشتن حفاظت از فایل‌های انتخابی
 64 گرفتن یک تصویر ثابت از فیلم در هنگام پخش
 64 ترکیب فیلم های ضبط شده با استفاده از عملکرد ضبط بدون وقفه
 65 انتخاب یک قسمت مورد نظر از فیلم (برش)
 66 حذف فهرست پخش

کپی کردن

67 ایجاد دیسک با استفاده از BD Writer (درایو Blu-ray خارجی)
 68 آماده سازی BD Writer (درایو Blu-ray خارجی)
 69 ایجاد دیسک
 75 پخش با استفاده از BD Writer (درایو Blu-ray خارجی)
 75 ایجاد دیسک با استفاده از DVD Writer
 76 آماده سازی (CU-VD3) DVD Writer
 76 آماده سازی (CU-VD50) DVD Writer
 77 ایجاد دیسک
 82 پخش با استفاده از DVD Writer
 83 انتقال فایلها بر روی دیسک با اتصال به دستگاه ضبط Blu-ray
 84 نامگذاری فایل ها بر روی دیسک با اتصال به ضبط کننده DVD
 85 دوبله کردن فایل ها به یک نوار VHS با اتصال به VCR
 86 استفاده از یک درایو دیسک سخت USB خارجی
 86 آماده سازی یک درایو دیسک سخت USB خارجی
 87 کپی کردن تمام فایل ها
 88 پخش فایل های موجود در درایو دیسک سخت USB خارجی
 88 حذف پوشه های موجود در درایو دیسک سخت USB خارجی
 89 فرمت کردن درایو دیسک سخت USB خارجی
 89 انتقال فایل ها از درایو دیسک سخت USB خارجی
 90 کپی کردن فایل ها به یک کارت SD
 92 کپی در رایانه مجهز به سیستم عامل Windows
 92 بررسی نیازمندی‌های سیستم (دستورالعمل)
 95 نصب نرم افزار عرضه شده (داخلی)
 97 پشتیبان گرفتن از کلیه فایلها
 98 سازماندهی فایلها
 99 ضبط فیلم روی دیسک
 101 تهیه نسخه پشتیبان از فایل ها بدون استفاده از نرم افزار فراهم شده
 102 فهرست فایلها و پوشه ها
 103 کپی در رایانه دارای Mac

استفاده از Wi-Fi

104 قابلیت‌های Wi-Fi
 105 محیط عملیاتی
 105 اقدامات احتیاطی در استفاده از Wi-Fi
 106 نظارت بر تصویر از طریق اتصال مستقیم (نظارت مستقیم)
 109 نظارت بر تصویر از طریق نقطه دسترسی در منزل (نظارت فضای سر بسته)
 112 ضبط اطلاعات موقعیت محل
 115 تغییر تنظیمات
 116 ثبت نقطه دستیابی با استفاده از نصب حفاظت شده Wi-Fi (WPS)
 117 ثبت نقطه دسترسی با استفاده از پین WPS
 118 بررسی آدرس MAC این دوربین
 118 راه اندازی تنظیمات Wi-Fi
 119 استفاده از برنامه های تلفن هوشمند
 119 نشانه های روی صفحه
 120 استفاده از علامت گذاری ها
 121 استفاده از امتیاز بازی
 123 انتقال فیلم ها (فرمت AVCHD)
 126 انتقال تصاویر ثابت
 128 تنظیمات برنامه گوشی هوشمند
 130 عیب یابی
 134 مشخصات Wi-Fi

استفاده از Wi-Fi با ایجاد یک کد QR

136 نظارت مستقیم
 139 نظارت فضای سر بسته
 142 نظارت فضای باز
 146 ثبت نقطه دستیابی به صورت دستی

بررسی لوازم جانبی
 4 روشن کردن دستگاه
 5 باز کردن درپوش پایانه (درپوش کارت SD)
 6 شارژ کردن
 6 بازنشانی دستگاه
 7 عایق چهارگانه
 7 قبل از استفاده در زیر آب یا در دمای پایین
 8 تنظیم دستگیره
 9 اتصال فیلتر هسته ای
 10 قرار دادن کارت SD درون دستگاه
 10 انواع کارتهای SD قابل استفاده
 11 استفاده از صفحه لمسی
 12 قفل کردن صفحه نمایش (هنگام عکسبرداری زیر آب)
 12 تنظیم صفحه لمسی
 13 اسامی دکمه ها و عملکردهای روی مونیتر LCD
 16 تنظیم ساعت
 16 تنظیم مجدد ساعت
 17 تغییر زبان صفحه نمایش
 18 نگهداری این دستگاه
 18 گذاشتن سه پایه
 19 استفاده از دستگاه در کشورهای دیگر
 19 شارژ کردن بسته باتری در سایر کشورها
 19 تنظیم ساعت با زمان محلی در هنگام سفر
 20 تنظیم ساعت تابستانی
 20 وسایل جانبی اختیاری

ضبط

22 فیلمبرداری در حالت خودکار
 24 گرفتن تصاویر ثابت هنگام ضبط فیلم
 25 گرفتن تصاویر ثابت در حالت خودکار
 27 زوم کردن
 28 ضبط دستی
 29 تنظیم دستی فوکوس (FOCUS)
 30 تنظیم روشنایی
 31 تنظیم خنثی کردن نور پس زمینه
 32 تنظیم توازن سفیدی
 33 گرفتن عکس‌های کلوزآپ (TELE MACRO)
 34 گرفتن عکس در زیر آب
 36 ضبط با استفاده از جلوه های مختلف
 36 ضبط تصاویر مانند عکس‌های سیاه و سفید قدیمی (تک رنگ نوین‌دار)
 36 ضبط تصاویر غذا (غذا)
 37 ضبط تصاویر کودک (کودک)
 38 ضبط با استفاده از جلوه های انیمیشنی (جلوه های انیمیشن)
 39 تصویربرداری شفاف از سوژه ها (اولویت لس AE/AF)
 42 کاهش لرزش دوربین
 43 ضبط با وقفه (ضبط با وقفه)
 44 عکسبرداری بصورت گروهی (تایمر خودکار)
 45 فیلمبرداری با تاریخ و زمان
 46 بررسی زمان ضبط باقیمانده
 47

پخش

49 پخش فیلم ها
 50 پخش نرمال
 52 بررسی تاریخ ضبط و سایر اطلاعات
 53 پخش چکیده
 54 لیست پخش
 55 پخش فایل دیگر
 56 پخش تصاویر ثابت
 57 پخش نمایش ترتیبی
 58 اتصال به تلویزیون و مشاهده از طریق تلویزیون
 58 اتصال با استفاده از رابط HDMI Mini
 60 اتصال با استفاده از رابط AV

ویرایش

61 حذف فایل‌های ناخواسته

منوی تنظیمات

148	اجرای منو
148	اجرای منوی اصلی
149	اجرای منوی میانبر
150	منوی میانبر (فیلم/تصویر ثابت)
151	منوی تنظیمات ضبط (فیلم)
155	منوی ضبط ویژه (فیلم)
156	منوی تنظیمات ضبط (تصویر ثابت)
158	منوی ضبط ویژه (تصویر ثابت)
159	منوی تنظیمات پخش (فیلم)
160	منوی ویرایش (فیلم)
161	منوی تنظیمات پخش (تصویر ثابت)
162	منوی ویرایش (تصویر ثابت)
163	تنظیمات (فیلم/تصویر ثابت)
165	تنظیمات اتصال (فیلم/تصویر ثابت)
166	تنظیمات رسانه (فیلم/تصویر ثابت)
167	منوی اتصال USB

168 نام قطعات

171 نشانه های روی صفحه نمایش LCD

عیب یابی

174	وقتی دستگاه به درستی کار نمی کند
175	بسته باتری
175	منبع برق
176	ضبط
176	کارت SD
177	پخش
177	ویرایش/کپی
178	رایانه
178	صفحه نمایش/تصویر
179	سایر مشکلات
180	پیغام خطا؟

182 مراقبت و نگهداری

183 مشخصات

184 علائم تجاری

بررسی لوازم جانبی

در صورت کمبود یا نقص هر یک از موارد، موضوع را با فروشنده JVC یا نزدیکترین مرکز خدمات JVC در میان بگذارید.

شرح	تصویر
<p>آداپتور برق متناوب AC-V10M</p> <ul style="list-style-type: none"> دستگاه را شارژ کنید. کابل آداپتور شارژ را به سر سیم وصل کنید. همچنین از آن می توان هنگام ضبط یا پخش فیلم در فضای داخلی استفاده کرد. 	
<p>کابل آداپتور شارژ (موجود)</p> <ul style="list-style-type: none"> برای شارژ کردن، به سر سیم آداپتور AC یا به رابط USB این دستگاه وصل کنید. 	
<p>سیم برق</p> <ul style="list-style-type: none"> سیم برق و آداپتور AC را وصل کنید. 	
<p>کابل USB (نوع A- نوع میکروی B)</p> <ul style="list-style-type: none"> این دستگاه را به یک رایانه متصل می کند. 	
<p>کابل صوتی تصویری AV QAM1322-001</p> <ul style="list-style-type: none"> این دستگاه را برای پخش تصاویر ضبط شده از تلویزیون، به تلویزیون متصل می کند. لطفاً هنگام خرید یک کابل AV جدید با نزدیکترین فروشنده JVC یا نزدیکترین مرکز خدمات JVC مشورت کنید. 	
<p>فیلتر هسته ای (ویژه آداپتور برق متناوب)</p>	
<p>وصل کردن فیلتر مرکزی (برای کابل AV اختیاری)</p>	
<p>راهنمای کاربر ساده</p> <ul style="list-style-type: none"> به دقت خوانده و در یک محل امن نگهداری کنید که در مواقع لزوم به آسانی قابل دسترسی باشد. 	

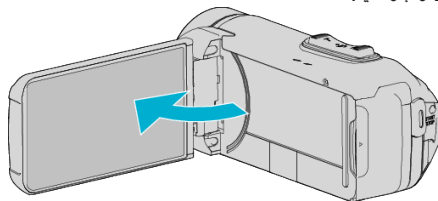
نکته :

- نرم افزار عرضه شده (نرم افزار کاربردی) در این دستگاه تعبیه شده است.
- "بررسی نیازمندی‌های سیستم (دستورالعمل)" (صفحه 92)
- فیلتر مرکزی برای استفاده با کابل AV اختیاری است. آن را فقط با کابل AV استفاده کنید.
- فیلتر هسته ای کوچک برای استفاده با آداپتور برق متناوب است. آن را فقط با آداپتور برق متناوب استفاده کنید.
- "اتصال فیلتر هسته ای" (صفحه 10)
- کارت های SD بصورت جداگانه به فروش می رسند.
- "انواع کارتهای SD قابل استفاده" (صفحه 11)
- هنگام استفاده از آداپتور برق متناوب در دیگر کشورها، لطفاً یک دوشاخه تبدیل موجود در بازار را در کشور یا منطقه مورد بازدید خود تهیه کنید.
- "شارژ کردن بسته باتری در سایر کشورها" (صفحه 19)

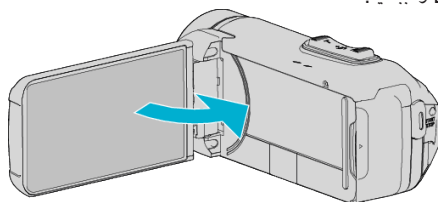
روشن کردن دستگاه

صفحه نمایش LCD را برای روشن کردن دستگاه باز کنید.
برای خاموش کردن آن، صفحه نمایش LCD را ببندید.

■ برای روشن کردن دستگاه
صفحه نمایش LCD را باز کنید.



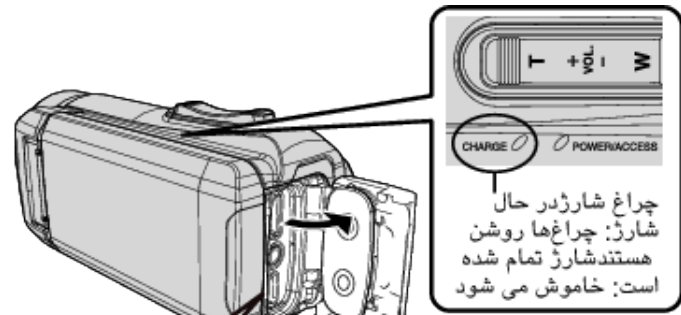
■ برای خاموش کردن دستگاه
صفحه نمایش LCD را ببندید.



یا خاموش شدن لامپ POWER/ACCESS دستگاه خاموش می‌شود.
”چراغ POWER/ACCESS“ (صفحه 169)

شارژ کردن

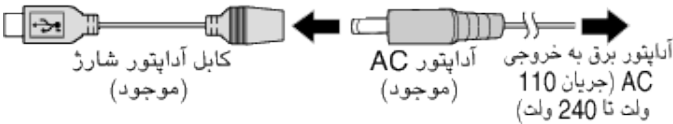
این دستگاه مجهز به یک باتری داخلی است. درپوش رابط را باز کنید و آداپتور AC را همانطور که در شکل نشان داده شده است، برای شارژ وصل کنید.



چراغ شارژ در حال شارژ: چراغ‌ها روشن هستند شارژ تمام شده است: خاموش می شود



به رابط USB



کابل آداپتور شارژ (موجود)

آداپتور برق به خروجی AC (جریان 110 ولت تا 240 ولت) (موجود)

احتیاط :

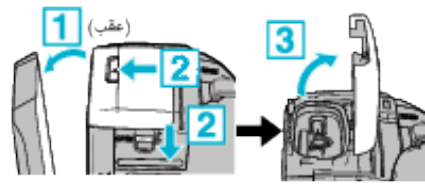
- باتری داخلی در زمان خرید شارژ نمی‌باشد.
- در زمان خرید یا زمانی که برای مدت طولانی از باتری استفاده نکرده‌اید، زمان شارژ بیش از حد معمول خواهد بود. اگر میزان شارژ باتری کم باشد، دوربین روشن نخواهد شد. در این مورد، باتری را قبل از روشن کردن دوربین به مدت 20 دقیقه شارژ کنید.
- زمان شارژ: تقریباً 4 ساعت و 40 دقیقه (در زمان شارژ در دمای 25°C)
- باتری را نمی‌توان در فضای بیرون و در دمای 10 تا 35 سانتی‌گراد شارژ کرد. چراغ CHARGE زمانی که باتری شارژ نشده است، روشن نمی‌شود. اگر در حین شارژ دمای هوا افزایش یا کاهش یابد، چراغ CHARGE به آرامی چشمک می‌زند و شارژ کردن متوقف خواهد شد. در این مورد، آداپتور AC را جدا کنید، دکمه بازنشانی را بزنید و تا زمانیکه دمای اتاق به دمایی که در بالا ذکر شد نرسیده است، منتظر بمانید.
- در حین شارژ می‌توانید فیلمبرداری کنید یا فیلم‌های قبلی را پخش کنید. (به هر حال، مدت شارژ طولانی‌تر خواهد شد. به علاوه، میزان باقیمانده باتری طبق شرایط کاهش می‌یابد). اگر دمای داخلی در هنگام استفاده از دستگاه افزایش یابد، به صورت موقت شارژ را متوقف کنید. (چراغ CHARGE خاموش می‌شود).
- در صورت بروز اختلال (مانند اضافه ولتاژ) شارژ باتری متوقف خواهد شد. در این موارد، چراغ CHARGE برای هشدار به سرعت چشمک می‌زند.
- در حین شارژ کردن، آیکون (باتری) بر روی صفحه نمایش به (شارژ) تغییر می‌یابد که نشان می‌دهد باتری در حال شارژ است. (زمانیکه از آداپتور AC عرضه شده استفاده می‌شود)
- اگر زمانیکه باتری کاملاً پر است، زمان فیلمبرداری بسیار کوتاه باشد، باتری را می‌بایست تعویض کرد. برای جزئیات تعویض باتری داخلی (مشمول پرداخت هزینه) با نزدیکترین مرکز خدمات محصولات JVC تماس بگیرید.

احتیاط :

- مشخصات خاصی برای دستگاه‌های قابل شارژ USB وجود دارد. برای شارژ کردن، از یک دستگاه با ولتاژ 5 V/1 A یا بیشتر استفاده کنید.
- بر اساس مشخصه دستگاه شارژ و ضخامت و طول کابل USB که برای متصل کردن به دستگاه استفاده می‌شود، ممکن است زمان شارژ بیش از حد معمول باشد و یا حتی ممکن است شارژ صورت نگیرد.
- در صورت استفاده از دستگاه غیراستاندارد یا دستگاه با کیفیت پایین، ما مسئول اختلالات به وجود آمده نخواهیم بود.

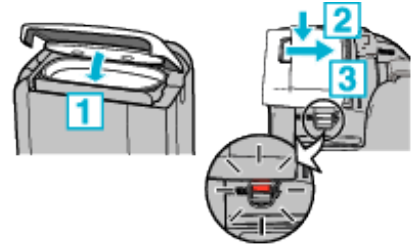
باز کردن درپوش پایانه (درپوش کارت SD)

برای باز کردن



- 1 صفحه نمایش LCD را باز کنید.
- 2 قفل درپوش پایانه را به سمت پایین و درپوش را به کنار بکشید.
- 3 درپوش را به آرامی بلند کنید.

برای بستن



اگر علامت قرمز روی قفل درپوش پایانه ظاهر شد، درپوش به درستی بسته نشده است.

ابتدا صفحه نمایش LCD را باز بگذارید.

- 1 زمانی که مطمئن شدید مهر ضد آب خاکستری بر روی دریچه ترمینال قرار گرفت، درپوش را به آرامی به پایین فشار دهید.
- 2 درپوش را بر روی دوربین فیلمبرداری با نیروی یکسان فشار دهید و درپوش را کاملاً در محل خود قرار دهید.
- 3 درپوش را تا زمانیکه در محل خود محکم شود، فشار دهید. اگر علامت قرمز روی قفل درپوش پایانه دیده شود، درپوش به درستی بسته نشده است.

احتیاط :

- اطمینان حاصل کنید که درپوش پایانه و مهر ضد آب خاکستری صدمه ندیده‌اند و هیچگونه جسم خارجی (مانند مو، پرز، شن، و گرد و خاک) به درپوش نجسیده است.
- اگر درپوش صدمه دیده است، از دستگاه در زیر آب استفاده نکنید و با فروشنده محصولات JVC و یا مرکز خدمات محصولات JVC تماس بگیرید.
- در حین بستن یا باز کردن درپوش پایانه، نیروی زیادی به آن وارد نکنید.
- قبل از استفاده از دوربین در زیر آب یا در مکان دیگری که در معرض قطرات آب قرار دارد، "هشدارهای استفاده در زیر آب" (صفحه 8) را بخوانید.

عایق چهارگانه

این دستگاه مجهز به ویژگی های ضد آب، ضد گرد و خاک، ضد افتادن و ضد انجماد است.

QUAD PROOF

ضد گرد و خاک معادل استاندارد IEC نسخه 529 IP5X		ضد آب: معادل استاندارد IEC نسخه 529 IPX8 (30 دقیقه در عمق حداکثر 5 متر)	
ضد انجماد: محدوده دماهای عملیاتی: -10 درجه سانتیگراد تا +40 درجه سانتیگراد توجه: محدوده دمایی -10 درجه تا 0 درجه سانتیگراد، باعث افت موقت کارایی باتری و در نتیجه کاهش زمان ضبط می شود.		ضد افتادن: این دوربین شرایط آزمایش شرکت را مطابق با روش آزمایش MIL-STD-810F 516.5 است؛ ضربه: سقوط روی تخته چندلا با ضخامت 3 سانتی متر از ارتفاع 1.5 متری	

احتیاط :

- وقتی دستگاه در خارج از محدوده های ذکر شده در بالا استفاده شود، هیچ ضمانتی برای خسارت ندیدن دستگاه داده نشده است.
- خراشها و غرشدگی یا سایر تغییرات ظاهری که بر اثر سقوط دستگاه ایجاد می شود شامل ضمانت نمی شوند.
- بروز اختلال به دلیل بد به کار بردن دستگاه، ضمانتنامه را از درجه اعتبار ساقط می کند.
- پیش از استفاده در آب، حتماً "قبل از استفاده در زیر آب یا در دمای پایین" (صفحه 8) بخوانید و درک کنید.
- درپوش پایانه را محکم ببندید تا صدای "کلیک" شنیده شود و مطمئن شوید که نشانه قرمز کاملاً برطرف می شود.
- مطمئن شوید که به درزگیر درون درپوش ضربه وارد نشده باشد یا جسم خارجی به آن نجسبیده باشد.
- از این دستگاه در زیر آب تا عمق 5 متر و به مدت 30 دقیقه استفاده کنید.
- اگر دستگاه ضرباتی مانند سقوط کردن خورده باشد، صحت عملکرد ضد آب ضمانت نمی شود.
- با در دست داشتن دوربین در داخل آب نپرید یا شیرجه نزنید.
- از دوربین در اطراف تنداب یا آبشار که جریان آب در آن مکانها بسیار شدید است، استفاده نکنید. فشار زیاد آب ممکن است عملکرد ضد آب بودن را مختل سازد.
- دوربین را در چشمه های آبگرم یا آب داغ بالای 40 درجه سانتیگراد نپرید.

بازنشانی دستگاه

زمانی که اختلالی بر روی این دستگاه صورت پذیرد، به صورت زیر دستگاه را بازنشانی کنید.

- 1 درپوش پایانه را باز کنید.
 - سیم برق و کلیه کابل های اتصال دهنده را قطع کنید.
- 2 صفحه نمایش LCD را برای خاموش کردن دستگاه ببندید.
- 3 دکمه Reset را با استفاده از یک شی نوکدار به آرامی فشار دهید.

احتیاط :

- یک بار دیگر دکمه Reset را به آرامی فشار دهید.
- از اشیای نوکتیز استفاده نکنید. اشیای نوک تیز ممکن است به دستگاه صدمه بزند یا موجب شوک الکتریکی شوند.

نکته :

- اگر پس از فشار دادن دکمه Reset هنوز هم اختلال وجود داشت، به "عیب یابی" (صفحه 173) مراجعه کنید.

قبل از استفاده در زیر آب یا در دمای پایین

- هشدارهای استفاده در زیر آب“ (صفحه 8)
- “نگهداری پس از استفاده“ (صفحه 8)
- “هشدارهای استفاده در دمای پایین“ (صفحه 8)
- “هشدارهای استفاده در دمای پایین“ (صفحه 8)

هشدارهای استفاده در زیر آب

لطفاً در زمان استفاده از این دستگاه در نزدیکی آب یا زیر آب به موارد زیر توجه کنید.

- **اطمینان حاصل کنید که درپوش کاملاً بسته شده است.**
- **“باز کردن درپوش پایانه (درپوش کارت SD)“ (صفحه 6)**
- اطمینان حاصل کنید که درپوش پایانه و مهر ضد آب خاکستری صدمه ندیده‌اند و هیچگونه جسم خارجی (مانند مو، پرز، شن، و گرد و خاک) به درپوش نچسبیده است.
- اگر درپوش صدمه دیده است، از دستگاه در زیر آب و غیره استفاده نکنید و با فروشنده محصولات JVC و یا نزدیکترین مرکز خدمات JVC تماس بگیرید.

- از این دستگاه در زیر آب تا عمق 5 متر و به مدت 30 دقیقه استفاده کنید.



- در حین استفاده در زیر آب یا در ساحل و یا در صورت خیس یا شنی بودن دستگاه، درپوش را باز/ بسته نکنید و کارت SD را قرار ندهید/برندارید. در غیر اینصورت، آب وارد دوربین می‌شود و دوربین دچار اختلال می‌شود.
- دوربین را تحت فشار زیاد یا لرزش ناشی از جریان سریع، آبشار یا غواصی در آب قرار ندهید.
- اگر دوربین بیافند یا ضربه‌های شدید به آن وارد شود، عملکرد ضد آب بودن تضمین نمی‌شود. اگر دوربین تحت ضربه شدید قرار گرفت، با نزدیکترین مرکز خدمات تماس بگیرید.
- در حین تصویربرداری در زیر آب، صدای تولید شده در داخل دوربین (صدای زوم کردن و غیره) ممکن است برداشته شود. این مورد نقص محسوب نمی‌شود.
- دوربین را در چشمه‌های آبگرم یا آب داغ بالای 40 درجه سانتی‌گراد نبرید. انجام این کار باعث بدتر شدن عملکرد ضد آب دستگاه می‌شود.
- اگر دستانتان آغشته به روغن یا کرم ضد آفتاب است، به دستگاه دست نزنید. انجام این کار باعث تغییر رنگ یا بدتر شدن مواد دستگاه می‌شود.
- این واحد در زیر آب غرق می‌شود. برای جلوگیری از افتادن دوربین در زیر آب، بند دوربین را محکم ببندید.
- لوازم جانبی این دستگاه ضد آب نیستند.
- عملکرد Wi-Fi در زیر آب در دسترس نیست.

نگهداری پس از استفاده

پس از استفاده در زیر آب یا محیط‌های گردو خاکی، دوربین را با آب بشویید و بلافاصله آن را کاملاً خشک کنید.

1 مطمئن شوید که درپوش پایانه بسته شده است.

2 با آب تمیز بشویید.

دوربین را کاملاً در ظرف حاوی آب کافی فرو برید و آن را به آرامی بشویید.



- پس از استفاده از دوربین در زیر آب دریا یا در ساحل، دوربین را 10 دقیقه در آب گوارا فرو برید تا ذرات نمک از بین بروند، آب را عوض کنید و دوربین را بشویید.
- صفحه نمایش LCD را باز و بسته کنید و دکمه‌های عملیاتی و زوم را برای زدودن ذرات شن و گرد و خاک موجود در درزها فشار دهید.
- دوربین را در زیر آب لوله‌کشی جاری یا آب فشار قوی نشویید.

3 دوربین را خشک کنید.

دوربین را کاملاً با یک دستمال خشک نرم خشک کنید و بگذارید در یک محیط تهویه دار و سایه دار خشک شود.

- دوربین را در حالیکه لنز آن به سمت پایین و صفحه نمایش LCD آن بسته است، برای مدت تقریباً 10 دقیقه بگذارید. (با انجام این کار، میکروفون و قسمت LCD به آسانی خشک می‌شوند.)
- دوربین را در حالیکه سمت راست آن بالاست بر روی یک پارچه خشک قرار دهید و سپس درپوش پایانه را پس از اینکه دوربین کاملاً خشک شد ببندید.
- هر گونه جسم خارجی یا قطرات آب داخل درپوش را خشک کنید.
- * اگر دوربین را در آب شور قرار داده‌اید و یا اگر قطرات آب شور را از روی دوربین پاک نکرده‌اید، ممکن است منجر به خوردگی، تغییر رنگ یا بدتر شدن عملکرد ضد آبی آن شود.
- * اگر دوربین را با ذرات شن چسبیده بر روی آن خشک کنید، ممکن است خراش‌هایی بر روی دوربین به وجود آید.
- * دوربین را با مواد شیمیایی، صابون، مواد پاک‌کننده خنثی یا الکل نشویید.
- * دوربین را با سشوار یا سایر منابع گرمایی خشک نکنید. ممکن است باعث معیوب کردن عملکرد ضد آبی آن شود.

هشدارهای استفاده در دمای پایین

- اگر دمای محیط بین 10- تا 0 درجه سانتی‌گراد باشد، عملکرد باتری افت خواهد کرد و باعث می‌شود که زمان باقیمانده ضبط کوتاه‌تر شود.
- اگر دمای محیط زیر 10 درجه سانتی‌گراد باشد، نمی‌توان باتری را شارژ کرد.
- اگر دوربین سرد باشد و آن را روشن کنید، باعث می‌شود که عملکرد صفحه نمایش LCD بدتر شود. مشکلاتی از جمله کم شدن نور صفحه نمایش به صورت لحظه‌ای یا مکت تصویر به وجود خواهند آمد.
- اگر برف یا قطرات آب در دمای زیر صفر درجه به دوربین بچسبند، ممکن است در بین درزهای دکمه‌ها، بلندگو یا میکروفون یخ تشکیل شود. این امر در عملکرد دکمه‌ها مشکل به وجود می‌آورد و همچنین باعث کاهش میزان صدا می‌شود.
- تماس مستقیم با قسمت فلزی در هوای سرد ممکن است باعث چسبیدن دست به قسمت فلزی و در نتیجه زخمی شدن مثل سرمازدگی گردد. با دستان برهنه به دوربین دست نزنید.

تنظیم دستگیره



- 1 پد را باز کنید
- 2 طول بند را تنظیم کنید
- 3 پد را ببندید

احتیاط :

- دقت کنید که بند دسته نگهدارنده به درستی بسته شود. اگر بند گشاد باشد، ممکن است دستگاه بیفتد و بشکند یا آسیب ببیند.

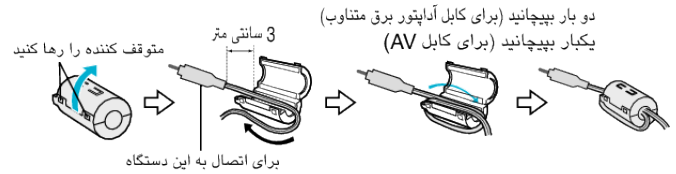
سایر موارد احتیاطی

- دوربین را در دمای پایین در هوای سرد یا در دمای بالا بالای 40 درجه سانتی‌گراد قرار ندهید (مانند زیر نور آفتاب مستقیم، در وسایط نقلیه زیر نور آفتاب یا نزدیک بخاری). انجام این کار باعث خرابی عملکرد ضد آبی دستگاه می‌شود.
- بروز اختلال به دلیل بد به کار بردن دستگاه، ضمانتنامه را از درجه اعتبار ساقط می‌کند.
- اگر آب وارد دستگاه شود، ما هیچگونه مسئولیتی را در قبال از دست دادن اطلاعات قبول نمی‌کنیم. لطفاً به این مسئله توجه داشته باشید.
- پیشنهاد می‌کنیم که بسته‌بندی ضد آب را سالی یکبار برای حفظ عملکرد ضد آبی دستگاه تعویض کنید. با نزدیکترین مرکز خدمات تماس بگیرید. (مشمول پرداخت هزینه)

اتصال فیلتر هسته ای

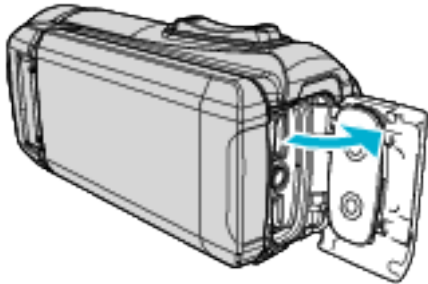
فیلتر مرکزی را به کابل AV که به دستگاه وصل است، متصل کنید. وقتی این دستگاه به سایر دستگاه های وصل شود، فیلتر هسته ای تداخل امواج را کاهش می دهد. اتصال فیلتر هسته ای به کابل آداپتور برق متناوب و کابل AV اختیاری (در انتهای وصل شده به این واحد) می تواند باعث کاهش تداخلی که در زمان اتصال این واحد به دستگاه خارجی تولید می شود، گردد.

- فیلتر هسته ای کوچک را برای کابل برق و فیلتر هسته ای بزرگ را برای کابل AV استفاده کنید.
- فیلتر هسته ای را به کابل آداپتور عرضه شده وصل نکنید.

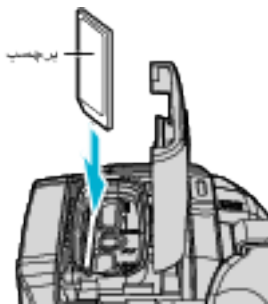


قرار دادن کارت SD درون دستگاه

در صورت قرار دادن کارت SD موجود در بازار درون دستگاه، با تمام شدن مدت زمان باقیمانده ضبط در حافظه داخلی، بدون توقف می توانید به ضبط ادامه دهید. "انواع کارتهای SD قابل استفاده" (صفحه 11) "مدت زمان تقریبی ضبط فیلم" (صفحه 48) درپوش پایانه را باز کنید.



- 2 صفحه نمایش LCD را برای خاموش کردن دستگاه ببندید.
- 3 کارت SD را درون دستگاه قرار دهید.



هشدار

- دقت کنید که کارت SD را در جهت اشتباه وارد نکنید. این کار می تواند به دستگاه و کارت SD آسیب برساند.
- قبل از گذاشتن یا برداشتن کارت SD، صفحه نمایش LCD را ببندید و مطمئن شوید که چراغ POWER/ACCESS خاموش شده است.
- هنگام وارد کردن کارت SD، محل اتصال فلزی را لمس نکنید.

نکته :

- هنگامی که "ضبط بی وقفه" روی "روشن" تنظیم شده باشد، با تمام شدن مدت زمان باقیمانده ضبط در حافظه داخلی، بدون توقف می توانید به ضبط روی کارت SD ادامه دهید. "ضبط بی وقفه" (صفحه 152)
- می توانید هم فیلم و هم عکس روی کارت SD ذخیره کنید. پیشنهاد می شود که قبل از استفاده از کارت SD عملکرد ویدیویی آن را تأیید کنید.
- برای ضبط بر روی کارت SD لازم است تا رسانه ضبط را روی "کارت SD" تنظیم کنید. "رسانه ضبط برای ویدیو" (صفحه 166)
- "رسانه ضبط برای تصویر" (صفحه 166)
- برای استفاده از کارت SD جدید یا کارت SD که در یک دستگاه دیگر از آن استفاده کرده اید، می بایست کارت SD را با استفاده از "فرمت کارت حافظه SD" در تنظیمات رسانه ای فرمت کنید. "فرمت کارت حافظه SD" (صفحه 166)

نکته :

- استفاده از کارت های SD (شامل کارتهای SDXC/SDHC) بجز موارد مشخص شده در بالا ممکن است سبب بروز مشکل در ضبط یا از بین رفتن داده ها شود.
- ضمانت نمی شود که این دستگاه با همه کارتهای SD کار کند. ممکن است برخی انواع کارت های SD به سبب تغییرات مشخصات و دلایل دیگر کار نکنند.
- از کارت مینی SD یا میکرو SD (حتی در صورت قرار دادن کارت در یک آداپتور) استفاده نکنید. ممکن است باعث بروز اختلال شود.
- برای ضبط فیلم ها در حالی که "کیفیت ویدئو" روی "UXP" تنظیم شده است، توصیه می شود از یک کارت SDXC/SDHC سازگار با کلاس 6 یا بالاتر استفاده کنید.
- برای انتخاب "50p" در "انتخاب سیستم"، از یک کارت SDXC/SDHC سازگار با کلاس 6 یا بالاتر استفاده کنید.
- حداقل نرخ انتقال 4 مگابایت و 6 مگابایت بر ثانیه برای خواندن و نوشتن داده ها به ترتیب در مورد کارتهای کلاس 4 و کلاس 6 تضمین شده است.
- همچنین می توانید از یک کارت SDXC/SDHC سازگار با کلاس 10 استفاده کنید.
- می توانید هم فیلم و هم عکس روی کارت SD ذخیره کنید. پیشنهاد می شود که قبل از استفاده از کارت SD عملکرد ویدیویی آن را تأیید کنید.
- برای محافظت از داده ها، پایانه های کارت SD را لمس نکنید.
- از کارتهای SDXC/SDHC UHS-I می توان مانند کارتهای SDXC/SDHC استاندارد استفاده کرد.
- کلاس سرعتی UHS پشتیبانی نمی شود.
- کارت SD را که برای فیلمبرداری و/یا ویرایش برای دستگاههای دیگر استفاده می کنید را نمی توان بر روی این دستگاه پخش یا ویرایش کرد.
- کارت SD را که برای فیلمبرداری و/یا ویرایش برای این دستگاه استفاده می کنید را نمی توان بر روی دستگاههای دیگر پخش یا ویرایش کرد.

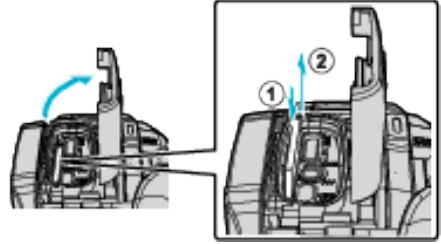
وقتی رایانه نمی تواند کارت SDXC را تشخیص دهد

تایید کنید و سیستم عامل رایانه خود را ارتقا دهید.

<ul style="list-style-type: none"> • اطمینان حاصل کنید که سیستم عامل نسخه SP1 یا بالاتر می باشد. • برنامه بروز رسانی (KB975823) را از URL زیر دانلود و نصب کنید. نسخه 32 بیتی http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?displaylang=ja&FamilyID=2d1abe01-0942-4f8a-abb2-2ad529de00a1 • نسخه 64 بیتی http://www.microsoft.com/downloads/en/details.aspx?FamilyID=2d1abe01-0942-4f8a-abb2-2ad529de00a1 • نسخه 32 بیتی http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?displaylang=ja&FamilyID=7d54c53f-017c-4ea5-ae08-34c3452ba315 • نسخه 64 بیتی http://www.microsoft.com/downloads/en/details.aspx?FamilyID=7d54c53f-017c-4ea5-ae08-34c3452ba315 	<p>Windows Vista</p>
<ul style="list-style-type: none"> • برنامه بروز رسانی (KB976422) را از URL زیر دانلود و نصب کنید. نسخه 32 بیتی http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?displaylang=ja&FamilyID=3ee91fc2-a9bc-4ee1-aca3-2a9aff5915ea • نسخه 64 بیتی http://www.microsoft.com/downloads/en/details.aspx?FamilyID=3ee91fc2-a9bc-4ee1-aca3-2a9aff5915ea • نسخه 32 بیتی http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?displaylang=ja&FamilyID=73f766dd-7127-4445-b860-47084587155f • نسخه 64 بیتی http://www.microsoft.com/downloads/en/details.aspx?FamilyID=73f766dd-7127-4445-b860-47084587155f 	<p>Windows 7</p>
<p>سازگار نیست.</p>	<p>Mac OS X 10.4 Tiger / Mac OS X 10.5 Leopard</p>
<p>سیستم عامل را به نسخه 10.6.5 یا بالاتر بروز نمایید.</p>	<p>Mac OS X 10.6 Snow Leopard</p>

برداشتن کارت

یکبار کارت SD را به داخل فشار دهید و سپس مستقیم بیرون بکشید.



انواع کارتهای SD قابل استفاده

کارتهای SD زیر را می توانید با این دوربین استفاده کنید. کار کردن با کارت های SD زیر مورد تأیید است.

- Panasonic
- TOSHIBA
- SanDisk

کارت SD



- این دوربین از کارتهای SD با حافظه 256 مگابایت تا 2 گیگابایت پشتیبانی می کند.
- از کارت SD سازگار کلاس 4 یا بالاتر (2 گیگابایت) برای ضبط فیلم استفاده کنید.

کارت SDHC



- از کارت SDHC سازگار کلاس 4 یا بالاتر (4 گیگابایت تا 32 گیگابایت) برای ضبط فیلم استفاده کنید.

کارت SDXC

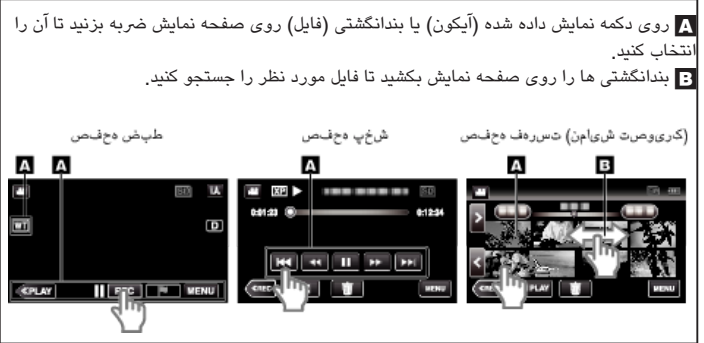


- از کارت SDXC سازگار کلاس 4 یا بالاتر (حداکثر 128 گیگابایت) برای ضبط فیلم استفاده کنید.

استفاده از صفحه لمسی

صفحه نمایش LCD این دستگاه یک صفحه لمسی است و با لمس آن می‌توان عملیاتی را انجام داد. دکمه‌ها عملکرد ایکن، تصویرگر، و آیتم‌های منو با توجه به حالت مورد استفاده روی صفحه لمسی نمایش داده می‌شود.

- دو روش برای کار با صفحه لمسی وجود دارد "ضربه" و "کشیدن". موارد زیر چند نمونه هستند.



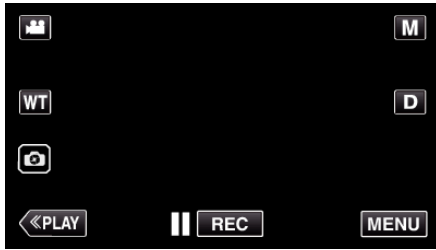
نکته :

- صفحه نمایش این دستگاه به فشار حساس است. هنگامی که صفحه نمایش به طور مناسب جواب نمی‌دهد، با نوک انگشت خود اندکی بیشتر آن را فشار دهید.
- به طور صحیح به دکمه‌ها (آیکون‌ها) روی صفحه لمسی ضربه بزنید. اگر در محل درست روی دکمه‌ها ضربه نزنید ممکن است به طور درست عمل نکنند.
- بیش از حد فشار ندهید یا انگشت خود را روی آن ننمالید.
- از وسایلی که نوک آنها تیز است برای کار با صفحه لمسی خودداری کنید.
- فشار دادن دو یا چند مکان به طور هم‌زمان ممکن است باعث نادرست عمل کردن دستگاه شود.
- اگر محل واکنش صفحه با محل لمس آن تطابقت ندارد "تنظیم صفحه لمسی" را اجرا کنید. (آن را با ضربه زدن با استفاده از گوشه یک کارت SD، و غیره تنظیم کنید. از فشار دادن با وسیله تیز یا وارد کردن فشار زیاد خودداری کنید.)
- "تنظیم صفحه لمسی" (صفحه 12)
- در زیر آب نمی‌توان از این صفحه لمسی استفاده کرد. برای جلوگیری از خطای عملیات، صفحه نمایش را قفل کنید.
- "گرفتن عکس در زیر آب" (صفحه 34)

تنظیم صفحه لمسی

موقعیت واکنش دکمه‌ها بر روی صفحه لمسی را تنظیم می‌کند.

1 روی "MENU" ضربه بزنید.



2 روی "تنظیمات" ضربه بزنید.



3 روی "تنظیم صفحه لمسی" ضربه بزنید.



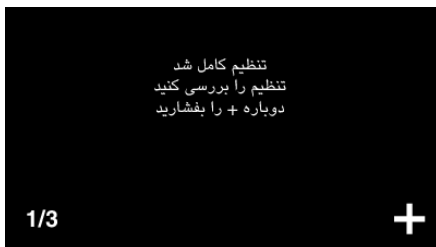
- صفحه لمسی تنظیمات صفحه ظاهر می‌شود.

4 روی "4" ضربه بزنید. (کلاً 3 بار)



- پیاپی بر روی "4" ضربه بزنید زیرا موقعیت آن با هر ضربه تغییر می‌کند.
- اگر در ناحیه‌هایی جز موارد علامت گذاری شده با "4" ضربه زده شوند، خطا رخ می‌دهد. اطمینان حاصل کنید روی علامت "4" ضربه می‌زنید.

5 برای تأیید موقعیت‌های تنظیم شده روی "4" ضربه بزنید. (کلاً 3 بار)



- پیاپی بر روی "4" ضربه بزنید زیرا موقعیت آن با هر ضربه تغییر می‌کند.

قفل کردن صفحه نمایش (هنگام عکس‌برداری زیر آب)

قبل از استفاده از این دستگاه در زیر آب، برای جلوگیری از خطاهای عملیاتی بر روی صفحه نمایش، آن را قفل کنید.

- زمانی که صفحه نمایش قفل شود، عملیات موجود بر روی صفحه نمایش غیرفعال می‌شوند.
- از دکمه START/STOP (ضبط) و اهرم زوم در حین قفل بودن صفحه نمایش می‌توان استفاده کرد.
- هنوز هم می‌توانید حالت‌های ویدئو و عکس‌برداری را تنظیم کنید.

تنظیم کردن "قفل صفحه"

- 1 چک کنید که دستگاه بر روی حالت فیلم‌برداری باشد.
- 2 روی "MENU" ضربه بزنید.
- 3 روی "تنظیمات ضبط" ضربه بزنید.
- 4 روی "قفل صفحه" ضربه بزنید.
- دکمه (F) بر روی صفحه نمایش دیده می‌شود.



برای لغو کردن "قفل صفحه"

بر روی دکمه (F) ضربه بزنید.

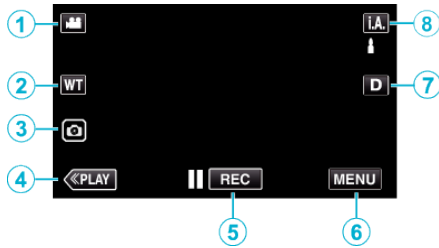
نکته :

- زمانی که "قفل صفحه" را تنظیم کردید، فقط دکمه (F) بر روی صفحه لمسی فعال است.
- "قفل صفحه" را نمی‌توان برای موارد زیر تنظیم کرد:
 - در حین فیلم‌برداری
 - زمانیکه "ضبط با وقفه"، "جلوه‌های ضبط" یا "ضبط تاریخ/ساعت" تنظیم شده‌اند.

اسامی دکمه ها و عملکردهای روی مونیتر LCD

صفحه نمایش‌های زیر در خلال حالت‌های ویدئویی و عکسبرداری نشان داده می‌شوند و به عنوان صفحه نمایش‌های لمسی عمل می‌کنند.

صفحه ضبط (فیلم/تصویر ثابت)



1 دکمه حالت (فیلم/تصویر ثابت)

- بین حالت‌های ویدئویی و عکسبرداری ثابت و عکسبرداری ثابت تغییر حالت دهید.

2 دکمه زوم

”زوم کردن“ (صفحه 27)

3 دکمه ضبط تصویر ثابت

- در حین ضبط فیلم، عکسبرداری ثابت کنید.
- ”گرفتن تصاویر ثابت هنگام ضبط فیلم“ (صفحه 24)

4 دکمه حالت پخش

- به حالت پخش جابجا می‌شود.

5 دکمه شروع/توقف ضبط

- دکمه آغاز ضبط فیلم: [REC]
- دکمه توقف ضبط فیلم: [● REC]

6 دکمه منو

”اجرای منو“ (صفحه 148)

7 دکمه نمایش

- با هر ضربه روی دکمه، نمایشگر را بین حالت‌های کامل (DP) و ساده (D) تغییر می‌دهد.
- نمایش ساده: برخی از صفحه نمایش‌ها زمانیکه نمایشگر کار نمی‌کند، به صورت خودکار ناپدید می‌شوند.
- نمایشگر کامل: همه چیز را نشان می‌دهد. دکمه نمایشگر از D تا DP تغییر می‌کند.
- زمانی که دستگاه خاموش باشد، تنظیمات صفحه نمایش به حالت نمایش ساده بازمی‌گردد (D).

8 دکمه حالت ضبط

تغییر حالت فیلمبرداری (i.A.) خودکار هوشمند (M) دستی).

6 روی ”OK“ ضربه بزنید.



- تنظیم موارد نهایی و بازگشت به صفحه منو.

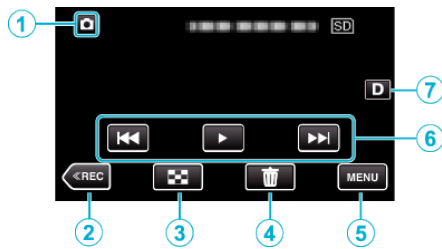
احتیاط:

- طی تنظیم صفحه لمسی، بر روی نواحی جز محل ”+“ ضربه نزنید (مرحله 4 - 5). انجام چنین کاری ممکن است باعث نقص در عملکرد صفحه لمسی شود.

نکته:

- با گوشه ی یک کارت SD و غیره به آرامی ضربه بزنید.
- با شیء نوک تیز و یا محکم بر روی آن فشار ندهید.

صفحه پخش (تصویر ثابت)



- زمانی که این دستگاه کار نمی‌کند، دکمه‌های عملیات بر روی صفحه نمایش LCD به صورت خودکار ناپدید می‌شوند. برای نمایش مجدد دکمه‌های عملیاتی، مجدداً روی صفحه ضربه بزنید.

1 [D] دکمه حالت (فیلم/تصویر ثابت)

- بین حالت‌های ویدئویی و عکسبرداری ثابت [D] تغییر حالت دهید.

2 دکمه حالت ضبط

- به حالت ضبط جابجا می‌شود.

3 دکمه صفحه فهرست (نمایش تصویرک)

- بازگشت به صفحه نمایش راهنما (صفحه نمایش کوچک).
- "دکمه‌های عملیاتی برای پخش تصاویر ثابت" (صفحه 56)

4 دکمه حذف

- "حذف فایل نمایش داده شده فعلی" (صفحه 61)

5 دکمه منو

- "اجرای منو" (صفحه 148)

6 دکمه‌های عملیاتی

- "دکمه‌های عملیاتی برای پخش تصاویر ثابت" (صفحه 56)

7 دکمه نمایش

- با هر ضربه روی دکمه، نمایشگر را بین حالت‌های کامل (D) و ساده (D) تغییر می‌دهد.
- نمایش ساده: برخی از صفحه نمایش‌ها زمانیکه نمایشگر کار نمی‌کند، به صورت خودکار ناپدید می‌شوند.
- نمایشگر کامل: همه چیز را نشان می‌دهد. دکمه نمایشگر از D تا D تغییر می‌کند.
- زمانی که دستگاه خاموش باشد، تنظیمات صفحه نمایش به حالت نمایش ساده بازمی‌گردد (D).

صفحه پخش (فیلم)



- زمانی که این دستگاه کار نمی‌کند، دکمه‌های عملیات بر روی صفحه نمایش LCD به صورت خودکار ناپدید می‌شوند. برای نمایش مجدد دکمه‌های عملیاتی، مجدداً روی صفحه ضربه بزنید.

1 [D] دکمه حالت (فیلم/تصویر ثابت)

- بین حالت‌های ویدئویی و عکسبرداری ثابت [D] تغییر حالت دهید.

2 دکمه ضبط صحنه ویدئویی

- در زمان توقف پخش ظاهر می‌شود.
- یک صحنه از فیلم پخش شده را به عنوان تصویر ثابت ذخیره می‌کند.

3 دکمه حالت ضبط

- به حالت ضبط جابجا می‌شود.

4 دکمه صفحه فهرست (نمایش تصویرک)

- بازگشت به صفحه نمایش راهنما (صفحه نمایش کوچک).
- "دکمه‌های عملیاتی برای پخش فیلم" (صفحه 50)

5 دکمه حذف

- "حذف فایل نمایش داده شده فعلی" (صفحه 61)

6 دکمه منو

- "اجرای منو" (صفحه 148)

7 دکمه‌های عملیاتی

- "دکمه‌های عملیاتی برای پخش فیلم" (صفحه 50)

8 دکمه نمایش

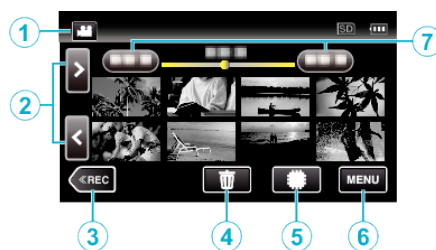
- با هر ضربه روی دکمه، نمایشگر را بین حالت‌های کامل (D) و ساده (D) تغییر می‌دهد.
- نمایش ساده: برخی از صفحه نمایش‌ها زمانیکه نمایشگر کار نمی‌کند، به صورت خودکار ناپدید می‌شوند.
- نمایشگر کامل: همه چیز را نشان می‌دهد. دکمه نمایشگر از D تا D تغییر می‌کند.
- زمانی که دستگاه خاموش باشد، تنظیمات صفحه نمایش به حالت نمایش ساده بازمی‌گردد (D).

صفحه منو (حالت ضبط)



- 1 منوی Wi-Fi
"قابلیتهای Wi-Fi" (صفحه 104)
- 2 منوی میانبر
"اجرای منوی میانبر" (صفحه 149)
- 3 منوی تنظیمات
"تنظیمات (فیلم/تصویر ثابت)" (صفحه 163)
- 4 دکمه کمک
روی دکمه ؟ (کمک) و یک مورد ضربه بزنید تا توضیحات مربوطه نشان داده شوند.
- 5 دکمه بی صدا
"استفاده از حالت سکوت" (صفحه 24)
- 6 منوی تنظیمات اتصال
"تنظیمات اتصال (فیلم/تصویر ثابت)" (صفحه 165)
- 7 دکمه اطلاعات
"بررسی زمان ضبط باقیمانده" (صفحه 47)
- 8 دکمه بستن
از منو خارج شوید.
- 9 منوی تنظیمات رسانه
"تنظیمات رسانه (فیلم/تصویر ثابت)" (صفحه 166)
- 10 منوی ضبط ویژه
"منوی ضبط ویژه (فیلم)" (صفحه 155)
- 11 منوی تنظیمات ضبط
"منوی تنظیمات ضبط (فیلم)" (صفحه 151)
"منوی تنظیمات ضبط (تصویر ثابت)" (صفحه 156)

نمایش صفحه فهرست (نمایش تصویرک)



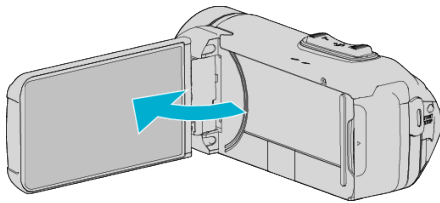
- 1 دکمه حالت (فیلم/تصویر ثابت)
• بین حالت‌های ویدئویی و عکسبرداری ثابت تغییر حالت دهید.
- 2 دکمه صفحه به جلو/عقب
"دکمه های عملیاتی برای پخش فیلم" (صفحه 50)
"دکمه های عملیاتی برای پخش تصاویر ثابت" (صفحه 56)
- 3 دکمه حالت ضبط
• به حالت ضبط جابجا می شود.
- 4 دکمه حذف
"حذف فایل‌های انتخاب شده" (صفحه 61)
"حذف فایل نمایش داده شده فعلی" (صفحه 61)
- 5 دکمه رسانه پخش
• بین کارت SD و حافظه داخلی تغییر می کند.
- 6 دکمه منو
"اجرای منو" (صفحه 148)
- 7 دکمه تاریخ
"دکمه های عملیاتی برای پخش فیلم" (صفحه 50)
"دکمه های عملیاتی برای پخش تصاویر ثابت" (صفحه 56)

تنظیم ساعت

صفحه «تاریخ/زمان را تنظیم کنید!» اولین بار پس از روشن کردن دوربین بعد از خرید، زمانی که برای مدت طولانی از دستگاه استفاده نمی کنید یا در صورتی که هنوز ساعت را تنظیم نکرده اید، نمایش داده می شود.

ساعت را قبل از ضبط تنظیم کنید.

1 صفحه نمایش LCD را باز کنید.



- دستگاه روشن می شود.
 - با بسته شدن صفحه نمایش LCD، دستگاه خاموش می شود.
- 2 در هنگام نمایش «بله» روی «تاریخ/زمان را تنظیم کنید!» ضربه بزنید.



3 تاریخ و ساعت را تنظیم کنید.



- وقتی روی سال، ماه، روز، ساعت یا دقیقه ضربه زده می شود، «^» و «v» نمایش داده می شود.
- برای تنظیم سال، ماه، روز، ساعت و دقیقه، بر روی ^ یا v ضربه بزنید.

4 پس از تنظیم تاریخ و زمان، روی «تنظیم» ضربه بزنید.

5 منطقه سکونت خود را انتخاب کرده و روی «ذخیره» ضربه بزنید.



- اختلاف زمانی بین شهر انتخابی با GMT (زمان محلی گرینویچ) نمایش می یابد.
- برای انتخاب نام شهر روی < یا > ضربه بزنید.

نکته:

- ساعت بعداً قابل تنظیم مجدد است.
- «تنظیم مجدد ساعت» (صفحه 17)
- هنگام استفاده از دستگاه در سایر کشورها، می توانید برای ضبط ساعت را با زمان محلی تنظیم کنید.
- «تنظیم ساعت با زمان محلی در هنگام سفر» (صفحه 20)
- یک ماه پس از خالی شدن باتری، ساعت بازنشانی می شود. دفعه بعدی که دستگاه را روشن کنید: «تنظیم تاریخ/ساعت» ظاهر می شود. پس از شارژ باتری، دوباره ساعت را تنظیم کنید.

صفحه منو (حالت پخش)



1 منوی تنظیمات پخش

- «منوی تنظیمات پخش (فیلم)» (صفحه 159)
- «منوی تنظیمات پخش (تصویر ثابت)» (صفحه 161)

2 منوی تنظیمات اتصال

- «تنظیمات اتصال (فیلم/تصویر ثابت)» (صفحه 165)

3 دکمه کمک

روی دکمه ? (کمک) و یک مورد ضربه بزنید تا توضیحات مربوطه نشان داده شوند.

4 دکمه بی صدا

- «استفاده از حالت سکوت» (صفحه 24)

5 منوی تنظیمات رسانه

- «تنظیمات رسانه (فیلم/تصویر ثابت)» (صفحه 166)

6 دکمه بستن

از منو خارج شوید.

7 منوی تنظیمات

- «تنظیمات (فیلم/تصویر ثابت)» (صفحه 163)

8 منوی ویرایش

- «منوی ویرایش (فیلم)» (صفحه 160)
- «منوی ویرایش (تصویر ثابت)» (صفحه 162)

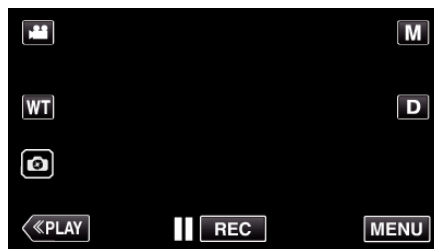


- اختلاف زمانی بین شهر انتخابی با GMT (زمان محلی گرینویچ) نمایش می یابد.
- برای انتخاب نام شهر روی < یا > ضربه بزنید.

تنظیم مجدد ساعت

ساعت را با استفاده از "تاریخ و زمان" از منو تنظیم کنید.

1 روی "MENU" ضربه بزنید.



2 روی "تنظیمات" ضربه بزنید.



3 روی "تاریخ و زمان" ضربه بزنید.



- روی \wedge یا \vee ضربه بزنید تا در صفحه جابجا شوید.

4 روی "تنظیم ساعت" ضربه بزنید.



5 تاریخ و ساعت را تنظیم کنید.



- وقتی روی سال، ماه، روز، ساعت یا دقیقه ضربه زده می شود، " \wedge " و " \vee " نمایش داده می شود.

- برای تنظیم سال، ماه، روز، ساعت و دقیقه، بر روی \wedge یا \vee ضربه بزنید.

6 پس از تنظیم تاریخ و زمان، روی "تنظیم" ضربه بزنید.

7 منطقه سکونت خود را انتخاب کرده و روی "ذخیره" ضربه بزنید.

نگهداری این دستگاه

هنگام نگهداشتن دوربین، آرنج خود را نزدیک پهلوئی خود نگه دارید تا از لرزش دستگاه جلوگیری شود.



- صفحه نمایش LCD را با دست چپ خود نگه داشته و زاویه را تنظیم کنید. با نگهداشتن صفحه نمایش LCD با دست چپ خود، می توانید مانع لرزش دوربین برای ضبط شوید.

احتیاط :

- مراقب باشید که دستگاه در حین جابجایی به زمین نیفتد.
- حین استفاده دستگاه توسط کودکان، والدین باید کاملاً مراقب باشند.

نکته :

- اگر لرزش دوربین زیاد باشد، از لرزشگیر تصویر استفاده کنید. "کاهش لرزش دوربین" (صفحه 43)

تغییر زبان صفحه نمایش

زبان روی صفحه نمایش را می توانید تغییر دهید.

1 روی "MENU" ضربه بزنید.



2 روی "تنظیمات" ضربه بزنید.

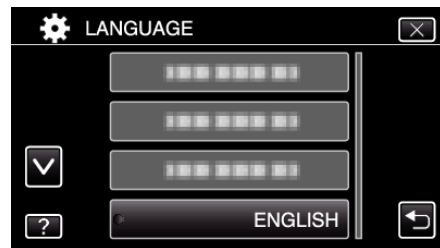


3 روی "LANGUAGE" ضربه بزنید.



- روی \wedge یا \vee ضربه بزنید تا در صفحه جابجا شوید.

4 روی زبان دلخواه خود ضربه بزنید.



- روی \wedge یا \vee ضربه بزنید تا در صفحه جابجا شوید.

استفاده از دستگاه در کشورهای دیگر

شکل خروجی برق در کشورها و مناطق مختلف فرق می کند. برای شارژ بسته باتری، به یک مبدل پریز برای تطابق با شکل خروجی نیاز دارید. "شارژ کردن بسته باتری در سایر کشورها" (صفحه 19)

نمایش تاریخ و زمان را با انتخاب مقصد سفر توسط "تنظیم ناحیه" از قسمت "تاریخ و زمان" به زمان محلی تبدیل کنید.

"تنظیم ساعت با زمان محلی در هنگام سفر" (صفحه 20)

هنگام انتخاب "روشن" در "ساعت تابستانی" از "تاریخ و زمان"، زمان را 1 ساعت جلو می برید. "تنظیم ساعت تابستانی" (صفحه 20)

شارژ کردن بسته باتری در سایر کشورها

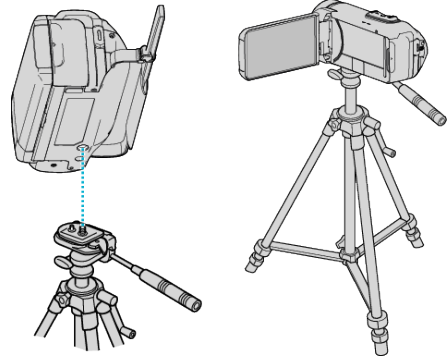
شکل خروجی برق در کشورها و مناطق مختلف فرق می کند. برای شارژ بسته باتری، به یک مبدل پریز برای تطابق با شکل خروجی نیاز دارید.

A	B	BF	C	O

آمریکای شمالی	اروپا	اقیانوسیه	خاورمیانه
ایالات متحده	A	C	اسرائیل
کانادا	A	C	ایران
مکزیک	A	B, BF	کویت
	ایتالیا	C	اردن
	استرالیا	C	نیوزلند
	هلند	C	فiji
ژاپن	A	C	الجزیره
هند	B, C, BF	C	مصر
اندونزی	C	C	کینه
سنگاپور	B, BF	C	کمیبا
سريلانكا	B, C, BF	C	زامبيا
تایلند	A, BF, C	A, C	تانزانيا
کره جنوبی	A, C	C	جمهوری آفریقای جنوبی
چین	A, B, BF, C, O	C	پاناما
نیپال	C	C	موزامبیک
پاکستان	B, C	C	مراکش
بنگلادش	C	C	برزیل
فیلیپین	A, BF, O	C	ونزوئلا
ویتنام	A, C	C	پرو
منطقه آباری ویژه هنگ کنگ	B, BF	B, C	
منطقه اداری ویژه ماکائو	B, C	C	
مازی	B, BF, C		

گذشتن سه پایه

این دوربین را می توان روی سه پایه (یا تک پایه) قرار داد. این کار برای جلوگیری از لرزش دوربین و ضبط از یک موقعیت ثابت مفید است.



- برای جلوگیری از افتادن دستگاه، سوراخ های پیچ سه پایه و قرارگیری سوراخ ها در دستگاه را بررسی کنید و پیچ ها را بچرخانید تا کاملاً سفت شوند.

احتیاط :

- برای جلوگیری از شکستگی یا آسیب که ممکن است در صورت زمین افتادن دستگاه ایجاد شود، دستورالعمل استفاده از سه پایه (یا تک پایه) مورد استفاده را بخوانید و دقت کنید که دوربین کاملاً محکم شده باشد.

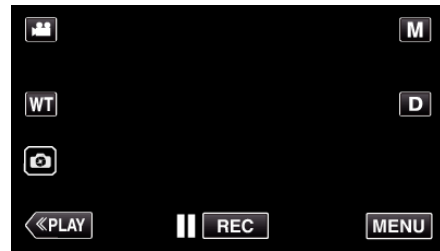
نکته :

- توصیه می شود تا در شرایطی که احتمال لرزش در هنگام ضبط وجود دارد (مانند مکانهای تاریک یا زوم به انتهای تله فوتو) از سه پایه یا تک پایه استفاده کنید.
- هنگام استفاده از یک سه پایه برای ضبط، لرزشگیر تصویر را روی (خاموش) قرار دهید.

تنظیم ساعت با زمان محلی در هنگام سفر

نمایش تاریخ و زمان را با انتخاب مقصد سفر توسط "تنظیم ناحیه" از قسمت "تاریخ و زمان" به زمان محلی تبدیل کنید. پس از بازگشت از سفر، تنظیمات منطقه ای را به حالت اول بازگردانید.

1 روی "MENU" ضربه بزنید.



2 روی "تنظیمات" ضربه بزنید.



3 روی "تاریخ و زمان" ضربه بزنید.



• روی \wedge یا \vee ضربه بزنید تا در صفحه جابجا شوید.

4 روی "تنظیم ناحیه" ضربه بزنید.



5 منطقه سفر را انتخاب و روی "نخیره" ضربه بزنید.



- اختلاف زمانی بین شهر انتخابی با GMT (زمان محلی گرینویچ) نمایش می یابد.
- برای انتخاب نام شهر روی \langle یا \rangle ضربه بزنید.

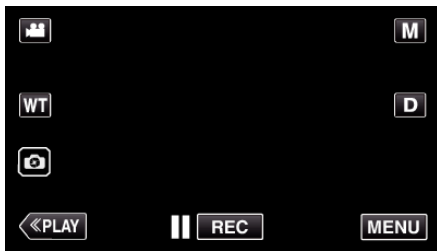
نکته:

- تنظیمات "تنظیم ناحیه" سبب ایجاد تغییراتی در زمان ساعت می شوند، مانند تفاوت زمانی موجود پس از بازگشت به کشور خود، منطقه ای را که در ابتدا تنظیم شده بود انتخاب کنید تا تنظیمات اصلی ساعت به حالت اولیه بازگردد.

تنظیم ساعت تابستانی

هنگام انتخاب "روشن" در "ساعت تابستانی" از "تاریخ و زمان"، زمان را 1 ساعت جلو می برید.

1 روی "MENU" ضربه بزنید.



2 روی "تنظیمات" ضربه بزنید.



3 روی "تاریخ و زمان" ضربه بزنید.



• روی \wedge یا \vee ضربه بزنید تا در صفحه جابجا شوید.

4 روی "ساعت تابستانی" ضربه بزنید.



5 روی "روشن" ضربه بزنید.



نکته:

- ساعت تابستانی چیست؟ ساعت تابستانی، سیستم جلو بردن ساعت به میزان 1 ساعت برای مدت زمانی مشخص در تابستان است. این سیستم اصولاً در کشورهای غربی استفاده می شود.
- پس از بازگشت از سفر، تنظیمات ساعت تابستانی را به حالت اول بازگردانید.

وسایل جانبی اختیاری

شرح	نام محصول
<ul style="list-style-type: none"> • امکان مشاهده تصویر با کیفیت بالا هنگام اتصال به تلویزیون را فراهم می کند. • انتقال فیلم، صدا و سیگنال های کنترل بین دستگاه ها. 	کابل HDMI Mini VX-HD310 • VX-HD315 •
<ul style="list-style-type: none"> • اتصال به تلویزیون، دستگاه پخش DVD، دستگاه پخش کاست ویدئو و غیره. • "اتصال با استفاده از رابط AV" (صفحه 60) • "نامگذاری فایل ها بر روی دیسک با اتصال به ضبط کننده DVD" (صفحه 84) • "دوبله کردن فایل ها به یک نوار VHS یا اتصال به VCR" (صفحه 85) • زمانی که از کابل AV استفاده می کنید، فیلتر مرکزی که همراه دستگاه است را برای کابل AV وصل کنید. • "اتصال فیلتر هسته ای" (صفحه 10) 	کابل صوتی تصویری AV QAM1322-001 •

نکته :

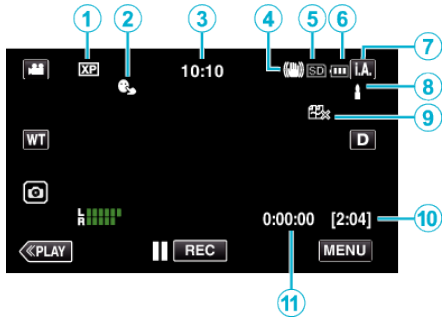
- لوازم جانبی اختیاری فوق الذکر در بعضی مناطق ممکن است پشتیبانی نشوند.
 - برای اطلاعات بیشتر، کاتالوگ مراجعه کنید.
 - برای کسب اطلاعات بیشتر درباره لوازم جانبی ارائه شده به "بررسی لوازم جانبی" رجوع کنید.
- "بررسی لوازم جانبی" (صفحه 4)

فیلمبرداری در حالت خودکار

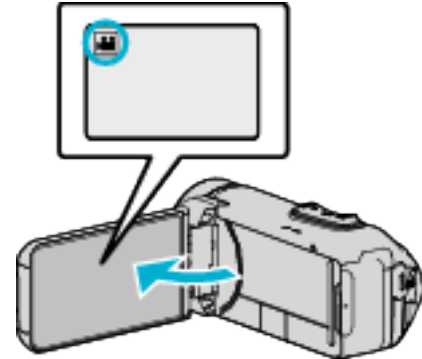
با استفاده از حالت خودکار هوشمند **i.A.** دیگر نگران تنظیم جزئیات برای ضبط نباشید. تنظیماتی از جمله نور و فوکوس برای انطباق با شرایط عکس برداری به صورت خودکار تنظیم می شوند.

- در حالات تصویربرداری خاص مانند گرفتن تصویر از شخص و غیره، علامت آن روی صفحه نمایش داده می شود.
- قبل از ضبط یک صحنه مهم، توصیه می شود یک ضبط آزمایشی انجام دهید.

1 صفحه نمایش LCD را باز کنید.



نشانه‌های ضبط فیلم

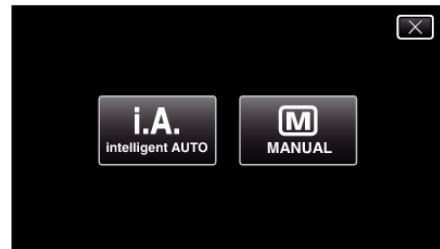


- بررسی کنید حالت ضبط **i.A.** باشد.
- اگر حالت **i.A.** خودکار هوشمند است، بر روی **i.A.** در صفحه ضبط برای نمایش صفحه تغییر حالت ضربه بزنید.
- برای تغییر حالت به فیلم، روی **M** ضربه بزنید.

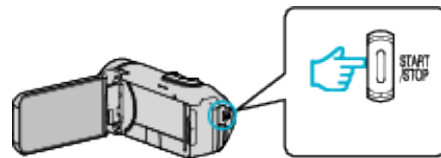
2 بررسی کنید حالت ضبط **i.A.** خودکار هوشمند باشد.



- اگر حالت ضبط **M** دستی است، بر روی **M** در صفحه ضبط برای نمایش صفحه تغییر حالت ضربه بزنید.
- برای تغییر صفحه ضبط به خودکار هوشمند، روی **i.A.** ضربه بزنید.



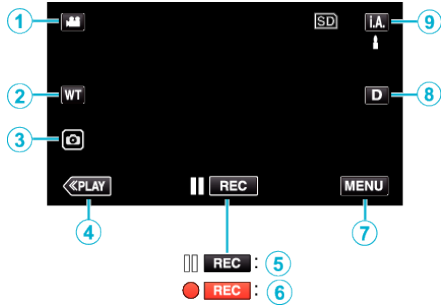
3 برای شروع ضبط، START/STOP را فشار دهید.



- برای توقف، مجدداً فشار دهید.
- برخی از نمایش ها پس از حدود 3 ثانیه محو می شوند.
- از دکمه **D** استفاده کنید تا نمایش ها را تغییر دهید.

آیکون نمایش	شرح
①	کیفیت فیلم آیکون "کیفیت ویدئو" را از تنظیمات انتخاب شده در منوی ضبط نشان می دهد. "کیفیت ویدئو" (صفحه 153)
②	اولویت لمس AE/AF تنظیمات "اولویت لمس AE/AF" را نشان می دهد. به طور پیش فرض، روی "ردگیری چهره" تنظیم شده است. "تصویربرداری شفاف از سوژه ها (اولویت لمس AE/AF)" (صفحه 42)
③	زمان زمان کنونی را نمایش دهید. "تنظیم ساعت" (صفحه 16)
④	لرزشگیر تصویر تنظیمات لرزشگیر تصویر را نشان می دهد. "کاهش لرزش دوربین" (صفحه 43)
⑤	رسانه ضبط آیکون رسانه ای را که فیلم روی آن ضبط می شود نشان می دهد. رسانه ضبط قابل تغییر است. "رسانه ضبط برای ویدئو" (صفحه 166)
⑥	نشانهگر باتری میزان تقریبی شارژ باقیمانده باتری را در حین استفاده نشان می دهد. "بررسی زمان ضبط باقیمانده" (صفحه 47)
⑦	حالت ضبط حالت ضبط فعلی i.A. (خودکار هوشمند) یا M (دستی) را نمایش می دهد. حالت تصویربرداری فعلی نمایش داده می شود.
⑧	تنظیمات مناظر خودکار هوشمند صحنه هایی که به طور خودکار در حالت خودکار هوشمند تشخیص داده می شوند را نشان می دهد. ممکن است چندین صحنه تشخیص داده شود.
⑨	ضبط بی وقفه آیکون ضبط بی وقفه را در صورت تنظیم این نوع ضبط نشان می دهد. اگر ضبط بی وقفه اجرا نشود، FX نشان داده می شود. "ضبط بی وقفه" (صفحه 152)
⑩	زمان باقیمانده ضبط زمان باقیمانده برای ضبط فیلم را نشان می دهد. "بررسی زمان ضبط باقیمانده" (صفحه 47)
⑪	شمارشگر صحنه (زمان ضبط شده) زمان سپری شده از فیلم در حال ضبط نشان می دهد.

دکمه های عملیاتی برای ضبط فیلم



شرح	دکمه های عملیاتی	
بین حالت های فیلم و تصویر ثابت جابجا می شود.	حالت فیلم/تصویر ثابت	①
امکان انجام عملکردهای مشابهی مانند اهرم زوم را ایجاد می کند. لرزش دوربین را که اغلب هنگام استفاده از اهرم زوم اتفاق می افتد، می توان به حداقل رساند. "زوم کردن" (صفحه 27)	زوم WT	②
با زدن این دکمه می توانید در حین فیلمبرداری، تصویر ثابت بگیرید. "گرفتن تصاویر ثابت هنگام ضبط فیلم" (صفحه 24)	ضبط تصاویر ثابت	③
به حالت پخش جابجا می شود.	حالت پخش	④
همانند دکمه START/STOP عمل می کند.	شروع ضبط REC / آماده ضبط REC	⑤ / ⑥
منوهای مختلف ضبط فیلم را نشان می دهد. "اجرای منو" (صفحه 148)	MENU	⑦
با هر ضربه روی دکمه، نمایشگر را بین حالت های کامل (Df) و ساده (D) تغییر می دهد. <ul style="list-style-type: none"> نمایش ساده: برخی از صفحه نمایش ها زمانیکه نمایشگر کار نمی کند، به صورت خودکار ناپدید می شوند. نمایشگر کامل: همه چیز را نشان می دهد. دکمه نمایشگر از D تا Df تغییر می کند. زمانی که دستگاه خاموش باشد، تنظیمات صفحه نمایش به حالت نمایش ساده بازمی گردد (D). 	دکمه نمایش D	⑧
بین حالت های i.A. ضبط خودکار هوشمند و M ضبط دستی تغییر حالت دهید.	حالت ضبط M/i.A.	⑨

آیکون نمایش	شرح
	تصویر پوست فرد را به زیبایی می گیرد.
	امکان می دهد تا تصاویر افراد به طور طبیعی گرفته شود.
	گروهی از اشخاص را با مناسب ترین تنظیمات ضبط می کند.
	هنگام فوکوس روی شیئی در فاصله نزدیک، ضبط می کند.
	تا فاصله ای دور فوکوس می کند و یک عکس واضح با رنگ های زنده می گیرد.
	در مکان های تاریک با کمترین پارازیت در تصویر کلی ضبط می کند.
	امکان می دهد تا صحنه ها در شب با کمترین پارازیت در تصویر کلی، ضبط شوند.
	از محور رنگ ها حتی هنگام ضبط در یک محیط روشن مانند محیط برفی و سواحل جلوگیری می کند.
	از محور رنگ ها حین ضبط یک سوژه در نور شدید خورشید جلوگیری می کند.
	رنگ سبز درخت ها را به طور زنده نشان می دهد.
	رنگ های غروب آفتاب را به طور طبیعی ضبط می کند.
	تنظیمات را به نحوی صورت می دهد که سوژه به دلیل نور پشت بیش از حد تار به نظر نرسد.
	با تاکید بر روشنایی رنگ ها ضبط می کند.
	رنگ های طبیعی محیط های باز در طول روز را مجدداً ایجاد می کند.
	رنگ های طبیعی محیط های داخلی در یک روشنایی با رنگ سرد را مجدداً ایجاد می کند.
	رنگ های طبیعی محیط های داخلی در یک روشنایی با رنگ گرم را مجدداً ایجاد می کند.
	مناسب ترین تنظیمات برای تصویر برداری دستی را انتخاب می کند.
	مناسب ترین تنظیمات برای تصویر برداری روی سه پایه را انتخاب می کند.

نکته :

- صحنه ها را می توان بر اساس شرایط تصویر برداری تشخیص داد و به صورت خودکار بر روی حالت خودکار هوشمند تنظیم کرد.
- بسته به شرایط ضبط ممکن است چندین چهره تشخیص داده شوند.
- بسته به شرایط تصویر برداری، ممکن است بعضی از قابلیت ها قابل اجرا نباشند.

استفاده از حالت سکوت

در صورت استفاده از حالت سکوت، صفحه نمایش LCD تیره تر می شود و صدای عملکرد پخش نمی شود. از این حالت برای ضبط بی صدا در مکانهای تاریک، مثلاً در طول انجام یک عملکرد استفاده کنید.

- در صورت تنظیم "حالت بی صدا" روی "روشن" نشان داده می شود.
- فقط برای بستن صدای عملیات، به جای استفاده از حالت بی صدا، در منو گزینه "صدای عملکرد" را "خاموش" تنظیم کنید.

■ مراحل عملیات

1 روی "MENU" ضربه بزنید.

- منوی اصلی نمایش داده می شود.

2 روی "بی صدا" ضربه بزنید.



3 روی "روشن" ضربه بزنید.



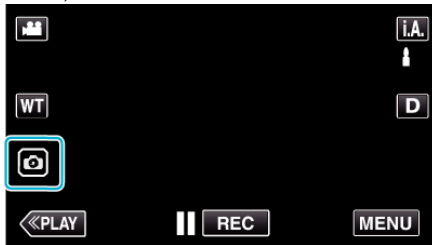
- به منظور بهبود کیفیت، رسانه ضبط معیوب تحلیل خواهد گردید. بنابراین، ممکن است بازگردانده شود.

نکته :

- زمان ضبط باقیمانده در فیلم را قبل از شروع تصویربرداری بررسی کنید. اگر فضای کافی وجود نداشته باشد، داده ها را به رایانه یا دیسک منتقل (کپی) کنید.
- هنگامی که فایل های زیادی در رسانه وجود دارد، ممکن است نمایش آن ها در صفحه پخش زمان ببرد. اندکی صبر کنید تا چراغ POWER/ACCESS که نشانگر عملیات عادی است، چشمک بزند.
- فراموش نکنید پس از پایان ضبط، کپی تهیه کنید!
- در صورتی که ضبط نتواند به مدت 12 ساعت متوالی یا بیشتر بسته به مشخصات انجام شود، ضبط متوقف خواهد شد.
- (ادامه ضبط ممکن است کمی زمان ببرد.)
- در زمان اتصال آداپتور AC برای شارژ کردن به دستگاه، می توانید ویدئوها را ضبط یا پخش کنید. (به هر حال، مدت شارژ طولانی تر خواهد شد. به علاوه، میزان باقیمانده باتری طبق شرایط کاهش می یابد.)
- اگر دمای داخلی در هنگام استفاده از دستگاه افزایش یابد، به صورت موقت شارژ را متوقف کنید. (چراغ CHARGE خاموش می شود.)
- بسته به سوژه و شرایط فیلمبرداری، ممکن است حتی در حالت خودکار هوشمند، ضبط به درستی انجام نشود.
- بسته به شرایط عکسبرداری، ممکن است چهار گوشه صفحه تیره ظاهر شود اما این امر نشانه عدم عملکرد صحیح نیست. در این صورت، با حرکت اهرم زوم و غیره، شرایط عکسبرداری را تغییر دهید.

گرفتن تصاویر ثابت هنگام ضبط فیلم

در حالت فیلمبرداری با فشار دادن دکمه می توانید تصویر ثابت بگیرید (حالت آماده به کار یا ضبط).



- هنگام گرفتن تصاویر ثابت، "PHOTO" روی صفحه روشن می شود.



نکته :

- اندازه تصویر ثابت ضبط شده در حالت فیلم برابر با 1920 x 1080 است.
- عملیات در شرایط زیر معتبر نمی باشد:
 - وقتی منو نمایش داده می شود
 - وقتی زمان باقیمانده ضبط یا میزان باقیمانده باتری نمایش داده می شود
 - وقتی هر نوع عملکردی در "ضبط ویژه" تنظیم شده باشد
 - وقتی که کابل AV به اتصال دهنده AV وصل شده است.
 - وقتی که کابل HDMI وصل است و وضوح تصویری به غیر از 1080i تولید می شود.

تنظیمات مفید برای ضبط

• اگر "خاموشی خودکار" روی "روشن" تنظیم شود، در صورتی که به مدت 5 دقیقه از دستگاه استفاده نشود، به طور خودکار خاموش می شود تا در مصرف برق صرفه جویی شود. (زمانی که از آداپتور AC استفاده می کنید، این دستگاه به حالت آماده به کار می رود.)

"خاموشی خودکار" (صفحه 164)

• وقتی "اولویت لس AE/AF" روی "ردگیری چهره" تنظیم شده است، این دستگاه چهره ها را تشخیص داده و بطور خودکار روشنایی و فوکوس خود را برای ضبط هر چه واضح تر چهره ها تنظیم می کند.

"تصویربرداری شفاف از سوژه ها (اولویت لس AE/AF)" (صفحه 42)

• اگر با تنظیم "ضبط بی وقفه" روی "روشن"، فضای باقیمانده در حافظه داخلی تمام شود، پس از جابجایی به کارت SD، ضبط ادامه می یابد.

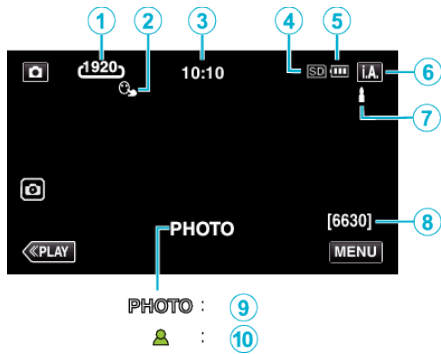
• در صورت استفاده از "ضبط تاریخ/ساعت"، تاریخ و ساعت را می توان با فیلم ضبط کرد.

"فیلمبرداری با تاریخ و زمان" (صفحه 46)

احتیاط :

- لنز را در معرض نور مستقیم خورشید قرار ندهید.
- وقتی از این دستگاه در حالتی که صفحه نمایش LCD برعکس یا بسته شده است استفاده کرد، درجه حرارت راحت تر افزایش می یابد. هنگام استفاده از این دستگاه برای مدت زمان طولانی یا در مکان هایی با درجه حرارت بالا یا در مجاورت نور مستقیم خورشید، صفحه نمایش LCD را باز نگه دارید.
- با افزایش بیش از حد درجه حرارت، ممکن است دستگاه خاموش شود تا از مدارها محافظت شود.
- وقتی درجه حرارت این دستگاه حین ضبط بالا رود، جهت هشدار رنگ را به زرد تغییر می دهد.
- زمانی که چراغ POWER/ACCESS روشن است، کارت SD را خارج نکنید. ممکن است اطلاعات ضبط شده غیر قابل خواندن بشود. قبل از گذاشتن یا برداشتن کارت SD، صفحه نمایش LCD را ببندید و مطمئن شوید که چراغ POWER/ACCESS خاموش شده است.
- "قرار دادن کارت SD درون دستگاه" (صفحه 10)
- این دستگاه یک دستگاه تحت کنترل ریزرایانه می باشد. عمل تخلیه الکترواستاتیکی، نویزهای خارجی و تداخل (از تلویزیون، رادیو و غیره) ممکن است مانع عملکرد مناسب این دستگاه شوند. در چنین موردی، صفحه نمایش را برای قطع برق ببندید و آداپتور AC را خارج کنید، سپس دکمه بازنشانی را برای بازنشانی این دستگاه فشار دهید.
- "بازنشانی دستگاه" (صفحه 7)
- اعلان سلب مسئولیت
- ما به هیچ وجه در قبال از دست رفتن محتوای ضبط شده هنگامی که فیلم ها/فایل های صوتی ضبط شده یا پخش آنها به سبب اشکالات در این دستگاه، قطعات ارائه شده یا کارت SD اجرا نمی شوند، مسئول نخواهیم بود.
- پس از حذف، محتویات (داده های) حذف شده شامل موارد از دست رفتن داده ها به سبب اشکالات در دستگاه قابل بازیابی نخواهند بود. لطفاً به این مسئله توجه داشته باشید.
- JVC در قبال از دست رفتن هرگونه داده، مسئولیتی نخواهد داشت.

نشانه‌های نمایش داده شده در طول ضبط تصویر ثابت



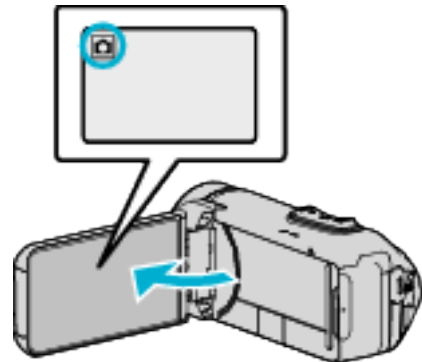
• برخی از نمایش‌ها پس از حدود 3 ثانیه محو می‌شوند. از دکمه **D** استفاده کنید تا نمایش‌ها را تغییر دهید.

آیکون نمایش	شرح
1	اندازه تصویر آیکون اندازه تصویر را نشان می‌دهد. • اندازه تصاویر ثابت را می‌توان تغییر داد. "سایز تصویر" (صفحه 157)
2	اولویت لمس AE/AF تنظیمات "اولویت لمس AE/AF" را نشان می‌دهد. به طور پیش فرض، روی "ردگیری چهره" تنظیم شده است. "تصویربرداری شفاف از سوژه‌ها (اولویت لمس AE/AF)" (صفحه 42)
3	زمان زمان کنونی را نمایش دهید. "تنظیم ساعت" (صفحه 16)
4	رسانه ضبط آیکون رسانه ای را که تصویر ثابت روی آن ضبط می‌شود نشان می‌دهد. رسانه ضبط قابل تغییر است. "رسانه ضبط برای تصویر" (صفحه 166)
5	نشانهگر باتری میزان تقریبی شارژ باقیمانده باتری را در حین استفاده نشان می‌دهد. "بررسی زمان ضبط باقیمانده" (صفحه 47)
6	حالت ضبط حالت ضبط فعلی i.A. (خودکار هوشمند) یا M (دستی) را نمایش می‌دهد.
7	تنظیمات مناظر خودکار هوشمند صحنه‌هایی که به طور خودکار در حالت خودکار هوشمند تشخیص داده می‌شوند را نشان می‌دهد. ممکن است چندین صحنه تشخیص داده شود.
8	تعداد تصاویر باقیمانده تعداد تصاویر باقی مانده برای ضبط تصاویر ثابت را نشان می‌دهد. "تعداد تقریبی تصاویر ثابت (واحد: تعداد تصاویر)" (صفحه 48)
9	ضبط در حال انجام است "PHOTO" هنگام گرفتن تصاویر ثابت، ظاهر می‌شود.
10	فوکوس با انجام فوکوس، به رنگ سبز روشن می‌شود.

گرفتن تصاویر ثابت در حالت خودکار

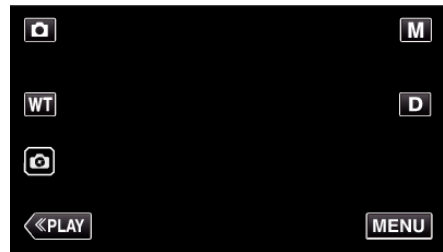
با استفاده از حالت خودکار هوشمند **i.A.** دیگر نگران تنظیم جزئیات برای ضبط نباشید.

1 صفحه نمایش LCD را باز کنید.

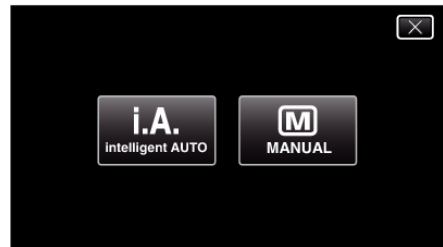


- بررسی کنید حالت ضبط **M** باشد.
- اگر حالت فیلم است، بر روی **M** در صفحه ضبط برای نمایش صفحه تغییر حالت ضربه بزنید.
- برای تغییر حالت به تصویر ثابت، روی **M** ضربه بزنید.

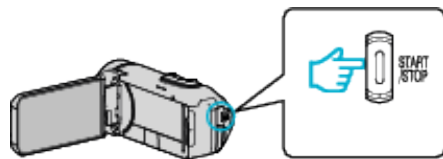
2 بررسی کنید حالت ضبط **i.A.** خودکار هوشمند باشد.



- اگر حالت ضبط **M** دستی است، بر روی **M** در صفحه ضبط برای نمایش صفحه تغییر حالت ضربه بزنید.
- برای تغییر صفحه ضبط به خودکار هوشمند، روی **i.A.** ضربه بزنید.



3 دکمه START/STOP را فشار دهید.



- هنگام گرفتن تصاویر ثابت، PHOTO روشن می‌شود.

نکته :

- بسته به سوژه و شرایط فیلمبرداری، ممکن است حتی در حالت خودکار هوشمند، ضبط به درستی انجام نشود.

پس از تنظیم فوکوس، شروع به ضبط کنید.

1 دکمه **Q** بر روی صفحه لمسی را تا زمانی که فوکوس تنظیم شود، فشار دهید و نگاه دارید.

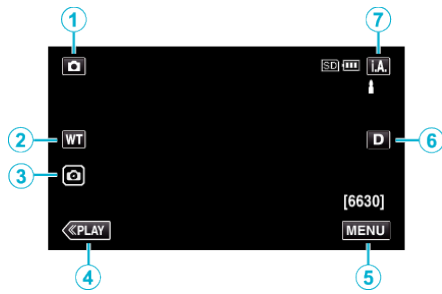


وقتی فوکوس باشد به رنگ سبز روشن می‌شود

2 برای رها کردن دیافراگم انگشت خود را از روی دکمه بردارید.

فقط زمانی که "حالت شاتر" بر روی "ضبط یک تصویر" تنظیم شده است، در دسترس است.

دکمه های عملیاتی برای ضبط تصاویر ثابت



شرح	دکمه های عملیاتی	
بین حالت های فیلم و تصویر ثابت جابجا می شود.	حالت فیلم/تصویر ثابت	①
امکان انجام عملکردهای مشابهی مانند اهرم زوم را ایجاد می کند. لرزش دوربین را که اغلب هنگام استفاده از اهرم زوم اتفاق می افتد، می توان به حداقل رساند. "زوم کردن" (صفحه 27)	زوم WT	②
به شما اجازه استفاده از صفحه لمسی برای تصویربرداری ثابت را می دهد. فشار دادن و نگاه داشتن این دکمه به شما اجازه تنظیم فوکوس قبل از عکسبرداری را می دهد. "پس از تنظیم فوکوس، شروع به ضبط کنید." (صفحه 25)	ضبط تصاویر ثابت	③
به حالت پخش جابجا می شود.	حالت پخش	④
منوهای مختلف ضبط تصویر ثابت را نشان می دهد. "اجرای منو" (صفحه 148)	MENU	⑤
با هر ضربه روی دکمه، نمایشگر را بین حالت های کامل نمایش ساده (DP) و ساده (D) تغییر می دهد. • نمایش ساده: برخی از صفحه نمایش ها زمانیکه نمایشگر کار نمی کند، به صورت خودکار ناپدید می شوند. • نمایشگر کامل: همه چیز را نشان می دهد. دکمه نمایشگر از D تا DP تغییر می کند. • هنگام خاموش بودن دستگاه، نمایشگر ساده (D) تنظیم می شود.	دکمه نمایش D	⑥
بین حالت های i.A. ضبط خودکار هوشمند و M ضبط دستی تغییر حالت دهید.	حالت ضبط M/i.A.	⑦

آیکون نمایش	شرح
	تصویر پوست فرد را به زیبایی می گیرد.
	امکان می دهد تا تصاویر افراد به طور طبیعی گرفته شود.
	گروهی از اشخاص را با مناسب ترین تنظیمات ضبط می کند.
	هنگام فوکوس روی شیئی در فاصله نزدیک، ضبط می کند.
	تا فاصله ای دور فوکوس می کند و یک عکس واضح با رنگ های زنده می گیرد.
	در مکان های تاریک با کمترین پارازیت در تصویر کلی ضبط می کند.
	امکان می دهد تا صحنه ها در شب با کمترین پارازیت در تصویر کلی، ضبط شوند.
	از محو رنگ ها حتی هنگام ضبط در یک محیط روشن مانند محیط برفی و سواحل جلوگیری می کند.
	از محو رنگ ها حین ضبط یک سوژه در نور شدید خورشید جلوگیری می کند.
	رنگ سبز درخت ها را به طور زنده نشان می دهد.
	رنگ های غروب آفتاب را به طور طبیعی ضبط می کند.
	تنظیمات را به نحوی صورت می دهد که سوژه به دلیل نور پشت بیش از حد تار به نظر نرسد.
	با تاکید بر روشنایی رنگ ها ضبط می کند.
	رنگ های طبیعی محیط های باز در طول روز را مجدداً ایجاد می کند.
	رنگ های طبیعی محیط های داخلی در یک روشنایی با رنگ سرد را مجدداً ایجاد می کند.
	رنگ های طبیعی محیط های داخلی در یک روشنایی با رنگ گرم را مجدداً ایجاد می کند.
	مناسب ترین تنظیمات برای تصویر برداری دستی را انتخاب می کند.
	مناسب ترین تنظیمات برای تصویر برداری روی سه پایه را انتخاب می کند.

نکته :

- صحنه ها را می توان بر اساس شرایط تصویر برداری تشخیص داد و به صورت خودکار بر روی حالت خودکار هوشمند تنظیم کرد.
- بسته به شرایط ضبط ممکن است چندین چهره تشخیص داده شوند.
- بسته به شرایط تصویر برداری، ممکن است بعضی از قابلیت ها قابل اجرا نباشند.

زوم کردن

زاویه دید را می توان با استفاده از زوم تنظیم کرد.

- از انتهای W (انتهای زاویه عریض) برای تصویربرداری در زاویه دید گسترده تر استفاده کنید.
- از انتهای T (انتهای تله فوتو) برای بزرگنمایی موضوع جهت تصویر برداری استفاده کنید.



W (ضریح ده‌واز نای‌اپ)

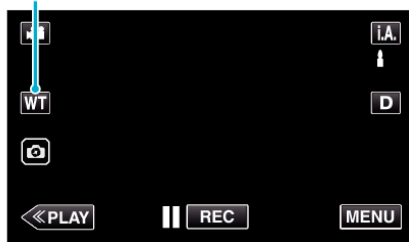


T (وت‌وف هلت نای‌اپ)

- گزینه های زوم زیر موجود است:
- زوم نوری (1-40 برابر)
- زوم پویا (41-60 برابر)
- زوم دیجیتال (41-200 برابر)

- شما همچنین می‌توانید از دکمه زوم (WT) بر روی صفحه لمسی برای زوم کردن استفاده کنید.
- به دکمه WT ضربه بزنید، سپس دکمه T (پایان تله فوتو) یا W (پایان زاویه عریض) را فشار دهید و نگاه دارید.

دکمه زوم (WT)



نکته :

- هنگام استفاده از زوم دیجیتال، به دلیل بزرگنمایی دیجیتال تصویر دندانه ای می شود.
- دامنه نسبت زوم قابل تغییر است.
- "بزرگنمایی" (صفحه 153)

استفاده از حالت سکوت

در صورت استفاده از حالت سکوت، صفحه نمایش LCD تیره تر می شود و صدای عملکرد پخش نمی شود. از این حالت برای ضبط بی صدا در مکانهای تاریک، مثلاً در طول انجام یک عملکرد استفاده کنید.

- در صورت تنظیم "حالت بی صدا" روی "روشن" نشان داده می شود.
- فقط برای بستن صدای عملیات، به جای استفاده از حالت بی‌صدا، در منو گزینه "صدای عملکرد" را "خاموش" تنظیم کنید.
- "صدای عملکرد" (صفحه 164)

مراحل عملیات

- 1 روی "MENU" ضربه بزنید.
- منوی اصلی نمایش داده می شود.
- 2 روی "بی صدا" ضربه بزنید.



- 3 روی "روشن" ضربه بزنید.



تنظیمات مفید برای ضبط

- اگر "خاموشی خودکار" روی "روشن" تنظیم شود، در صورتی که به مدت 5 دقیقه از دستگاه استفاده نشود، به طور خودکار خاموش می شود تا در مصرف برق صرفه جویی شود. (زمانی که از آداپتور AC استفاده می‌کنید، این دستگاه به حالت آماده به کار می‌رود.)
- "خاموشی خودکار" (صفحه 164)
- وقتی "اولویت لس AE/AF" روی "ردگیری چهره" تنظیم شده است، این دستگاه چهره ها را تشخیص داده و بطور خودکار روشنایی و فوکوس خود را برای ضبط هر چه واضح تر چهره ها تنظیم می کند.
- "تصویربرداری شفاف از سوژه ها (اولویت لس AE/AF)" (صفحه 42)

احتیاط :

- لنز را در معرض نور مستقیم خورشید قرار ندهید.
- وقتی از این دستگاه در حالتی که صفحه نمایش LCD برعکس یا بسته شده است استفاده گردد، درجه حرارت راحت تر افزایش می یابد. هنگام استفاده از این دستگاه برای مدت طولانی یا در مکان هایی با درجه حرارت بالا یا در مجاورت نور مستقیم خورشید، صفحه نمایش LCD را باز نگه دارید.
- با افزایش بیش از حد درجه حرارت، ممکن است دستگاه خاموش شود تا از مدارها محافظت شود.
- زمانی که چراغ POWER/ACCESS روشن است، آداپتور AC یا کارت SD را خارج نکنید. ممکن است اطلاعات ضبط شده غیر قابل خواندن بشود.
- این دستگاه یک دستگاه تحت کنترل ریزرایانه می باشد. عمل تخلیه الکترواستاتیکی، نویزهای خارجی و تداخل (از تلویزیون، رادیو و غیره) ممکن است مانع عملکرد مناسب این دستگاه شوند. در چنین موردی، صفحه نمایش را برای قطع برق ببندید و آداپتور AC را خارج کنید، سپس دکمه بازنشانی را برای بازنشانی این دستگاه فشار دهید.
- "بازنشانی دستگاه" (صفحه 7)

نکته :

- قبل از ضبط یک صحنه مهم، توصیه می شود یک ضبط آزمایشی انجام دهید.
- بسته به شرایط عکسبرداری، ممکن است چهار گوشه صفحه تیره ظاهر شود اما این امر نشانه عدم عملکرد صحیح نیست. در این صورت، با حرکت اهرم زوم و غیره، شرایط عکسبرداری را تغییر دهید.

ضبط دستی

تنظیماتی مانند روشنایی را با استفاده از حالت دستی می توانید تنظیم کنید. ضبط دستی را می توان هم برای حالت فیلم و هم برای حالت تصویر ثابت تنظیم کرد.

1 صفحه نمایش LCD را باز کنید.

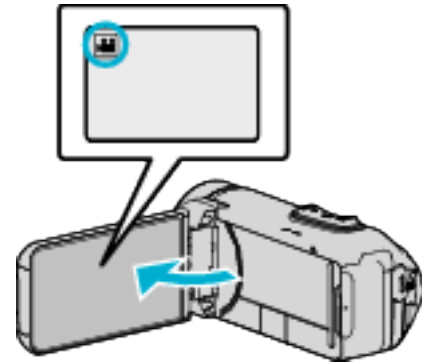


• برای کسب جزئیات در مورد تنظیمات دستی مختلف، به “منوی ضبط دستی” مراجعه کنید.

منوی ضبط دستی

موارد زیر را می توانید تنظیم کنید.

نام	شرح
FOCUS	<ul style="list-style-type: none"> اگر موضوع به صورت خودکار قابل فوکوس نیست، از فوکوس دستی استفاده کنید. ”تنظیم دستی فوکوس (FOCUS)” (صفحه 29)
تنظیم روشنایی	<ul style="list-style-type: none"> روشنایی کلی روی صفحه نمایش قابل تنظیم است. از این تنظیم زمانی استفاده کنید که ضبط در یک مکان تاریک یا روشن انجام می شود. ”تنظیم روشنایی” (صفحه 30)
جبران نور زمینه	<ul style="list-style-type: none"> اگر موضوع به دلیل نور پس زمینه تاریک باشد، تصویر را تصحیح می کند. از این تنظیم هنگام تصویر برداری در برابر نور استفاده کنید. ”تنظیم خنثی کردن نور پس زمینه” (صفحه 31)
توازن سفیدی	<ul style="list-style-type: none"> رنگ کلی روی صفحه نمایش قابل تنظیم است. از این تنظیم زمانی استفاده کنید که رنگ صفحه نمایش با رنگ واقعی متفاوت باشد. ”تنظیم توازن سفیدی” (صفحه 32)
تله ماکرو	<ul style="list-style-type: none"> از این تنظیم برای گرفتن نماهای نزدیک (ماکرو) از موضوع استفاده کنید. ”گرفتن عکس‌های کلوزآپ (TELE MACRO)” (صفحه 33)

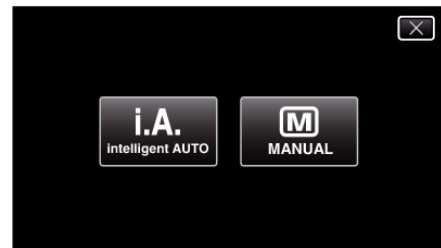


• حالت ضبط را روی فیلم یا تصویر ثابت تنظیم کنید.
 • برای تغییر حالت بین فیلم و تصویر ثابت، روی **یا** در صفحه ضبط برای نمایش صفحه تغییر حالت ضربه بزنید.
 • برای تغییر حالت به فیلم یا تصویر ثابت به ترتیب، روی **یا** ضربه بزنید.

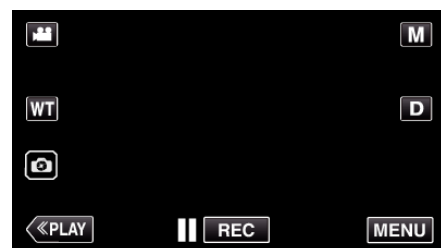
2 حالت ضبط دستی را انتخاب کنید.



• اگر حالت **i.A.** خودکار هوشمند است، بر روی **i.A.** در صفحه ضبط برای نمایش صفحه تغییر حالت ضربه بزنید.
 • برای تغییر حالت ضبط به دستی، روی **M** ضربه بزنید.



3 روی “MENU” ضربه بزنید.



• منوی اصلی نمایش داده می شود.

4 روی “تنظیمات ضبط” ضربه بزنید.



5 برای تنظیم دستی روی آیتم ضربه بزنید.

تنظیم دستی فوکوس (FOCUS)

این تنظیم را زمانی انجام دهید که فوکوس در حالت خودکار هوشمند واضح نباشد یا اینکه فوکوس دستی مطلوب باشد.

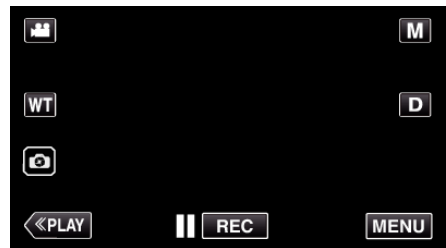
1 حالت ضبط دستی را انتخاب کنید.



- اگر حالت **i.A.** خودکار هوشمند است، بر روی **i.A.** در صفحه ضبط برای نمایش صفحه تغییر حالت ضربه بزنید.
- برای تغییر حالت ضبط به دستی، روی **M** ضربه بزنید.



2 روی "MENU" ضربه بزنید.



- منوی اصلی نمایش داده می شود.

3 روی "تنظیمات ضبط" ضربه بزنید.



4 روی "FOCUS" ضربه بزنید.



- روی **X** ضربه بزنید تا از منو خارج شوید.
- برای بازگشت به صفحه قبل، روی **←** ضربه بزنید.

5 روی "تنظیم دستی" ضربه بزنید.

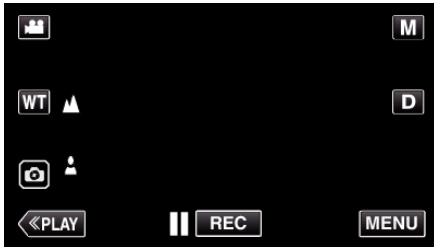


6 فوکوس را تنظیم کنید.



- برای فوکوس روی شیئی در فاصله دور، روی **▲** ضربه بزنید.
- در صورتی که **▲** به صورت چشمک زن نمایان شود، نمی توان فوکوس را در فاصله دورتری تنظیم کرد.
- برای فوکوس روی شیئی در فاصله نزدیک، روی **●** ضربه بزنید.
- در صورتی که **●** به صورت چشمک زن نمایان شود، نمی توان فوکوس را در فاصله نزدیکتری تنظیم کرد.

7 برای تایید، روی "تنظیم" ضربه بزنید.



- هنگامی که فوکوس تأیید شد، فریم فوکوس محو می شود و **▲** و **●** نمایش داده می شود.

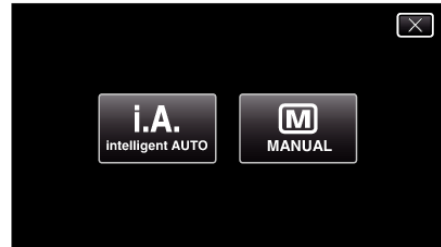
تنظیم روشنایی

روشنایی را می توانید روی سطح دلخواه خود تنظیم کنید.

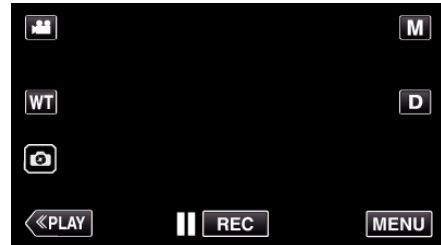
1 حالت ضبط دستی را انتخاب کنید.



- اگر حالت i.A. خودکار هوشمند است، بر روی i.A. در صفحه ضبط برای نمایش صفحه تغییر حالت ضربه بزنید.
- برای تغییر حالت ضبط به دستی، روی M ضربه بزنید.



2 روی "MENU" ضربه بزنید.



- منوی اصلی نمایش داده می شود.

3 روی "تنظیمات ضبط" ضربه بزنید.

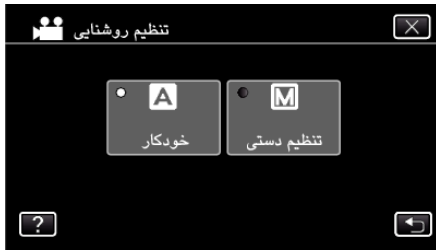


4 روی "تنظیم روشنایی" ضربه بزنید.



- روی X ضربه بزنید تا از منو خارج شوید.
- برای بازگشت به صفحه قبل، روی < ضربه بزنید.

5 روی "تنظیم دستی" ضربه بزنید.



6 میزان روشنایی را تنظیم کنید.



- دامنه خنثی سازی: -2.0 تا +2.0
- برای افزایش روشنایی، روی ^ ضربه بزنید.
- برای کاهش روشنایی، روی v ضربه بزنید.

7 برای تایید، روی "تنظیم" ضربه بزنید.



نکته :

- تنظیمات را می توان به صورت جداگانه برای فیلم و تصاویر ثابت انجام داد.

5 روی "روشن" یا "پیشرفته" ضربه بزنید.



- "پیشرفته" برای خنثی کردن مطلوب تر نور پس زمینه طراحی شده است. این گزینه را وقتی انتخاب کنید که خنثی سازی نور پس زمینه از طریق "روشن" به طور مناسب تنظیم نمی گردد.
- پس از تنظیم، آیکون (پیشرفته) ظاهر می شود.

تنظیم	جزئیات
خاموش	خنثی سازی نور پس زمینه غیرفعال است.
روشن	خنثی سازی نور پس زمینه فعال است.
پیشرفته	برای جلوه بهتر خنثی سازی نور پس زمینه باید انتخاب شود.

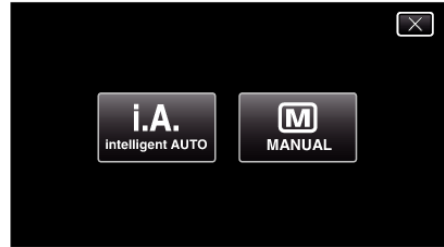
تنظیم خنثی کردن نور پس زمینه

اگر موضوع به دلیل نور پس زمینه تاریک باشد، می توانید تصویر را تصحیح کنید.

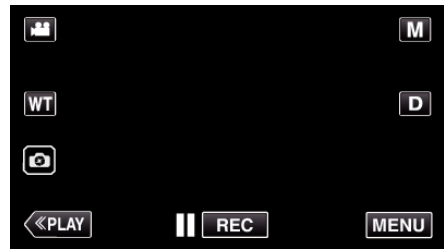
1 حالت ضبط دستی را انتخاب کنید.



- اگر حالت **i.A.** خودکار هوشمند است، بر روی **i.A.** در صفحه ضبط برای نمایش صفحه تغییر حالت ضربه بزنید. برای تغییر حالت ضبط به دستی، روی **M** ضربه بزنید.



2 روی "MENU" ضربه بزنید.



- منوی اصلی نمایش داده می شود.

3 روی "تنظیمات ضبط" ضربه بزنید.



4 روی "جبران نور زمینه" ضربه بزنید.



- روی **X** ضربه بزنید تا از منو خارج شوید.
- برای بازگشت به صفحه قبل، روی **←** ضربه بزنید.

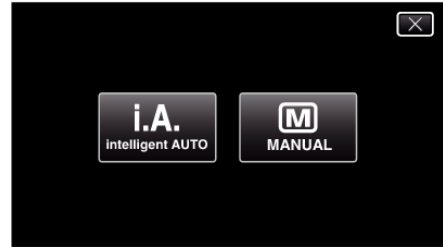
تنظیم توازن سفیدی

میزان رنگ را می‌توانید متناسب با منبع نور تنظیم کنید.

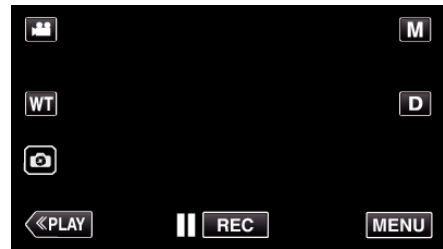
1 حالت ضبط دستی را انتخاب کنید.



- اگر حالت **i.A.** خودکار هوشمند است، بر روی **i.A.** در صفحه ضبط برای نمایش صفحه تغییر حالت ضربه بزنید.
برای تغییر حالت ضبط به دستی، روی **M** ضربه بزنید.



2 روی "MENU" ضربه بزنید.



- منوی اصلی نمایش داده می‌شود.

3 روی "تنظیمات ضبط" ضربه بزنید.



4 روی "توازن سفیدی" ضربه بزنید.



- روی **X** ضربه بزنید تا از منو خارج شوید.
- برای بازگشت به صفحه قبل، روی **←** ضربه بزنید.

5 تنظیمات بالانس سفید را انتخاب کنید.



- شما می‌توانید بر روی آیکون ضربه بزنید یا آیم را با دکمه "**>**" و "**<**" و ضربه بر روی "تنظیم" انتخاب کنید.
- به محض انجام تنظیمات، آیکون توازن سفیدی روی صفحه نشان داده می‌شود.

تنظیم	جزئیات
A خودکار	رنگهای طبیعی را به صورت خودکار تنظیم می‌کند.
MWB	از این قابلیت زمانی استفاده کنید که مشکل رنگهای غیرطبیعی حل نشده باشد.
% دقیق	این را هنگام تصویربرداری در محیط روباز در یک روز آفتابی تنظیم کنید.
ابری	این را هنگام تصویربرداری در یک روز ابری یا در سایه تنظیم کنید.
هالوژن	این را هنگام تصویربرداری زیر نورپردازی، مثلاً نور فلاش فیلمبرداری تنظیم کنید.
دریایی: آبی	وقتی در آب پرعمق عکسبرداری می‌کنید، این حالت را تنظیم کنید (آب آبی به نظر می‌رسد).
دریایی: سبز	وقتی در آب کم عمق عکسبرداری می‌کنید، این حالت را تنظیم کنید (آب سبز به نظر می‌رسد).

استفاده از MWB

1 مکان نما را بر روی "MWB" یا استفاده از دکمه "**>**" "**<**" قرار دهید.

2 یک کاغذ سفید را در مقابل لنز دوربین بگیرید تا صفحه نمایش سفید شود و دکمه "تنظیم" را نگاه دارید.

3 چشمک می‌زند، پس از اینکه تنظیمات صفحه نمایش ناپدید شد، انگشت خود را بردارید.

- شما همچنین می‌توانید با ضربه زدن و فشار دادن آیکون "MWB" این تنظیمات را انجام دهید.

نکته:

- اگر به "MWB" خیلی سریع ضربه بزنید (کمتر از 1 ثانیه)، تنظیمات تغییر نمی‌کند.

4 روی "تله ماکرو" ضربه بزنید.



- روی X ضربه بزنید تا از منو خارج شوید.
- برای بازگشت به صفحه قبل، روی < ضربه بزنید.

5 روی "روشن" ضربه بزنید.



- بعد از تنظیم، آیکن < تله ماکرو ظاهر می شود.

تنظیم	جزئیات
خاموش	امکان گرفتن نماهای نزدیک را تا 1 متر در انتهای تله فوتو (T) فراهم می کند. امکان گرفتن نماهای نزدیک را تا 5 سانتی متر در انتهای زاویه عریض (W) فراهم می کند.
روشن	امکان گرفتن نماهای نزدیک را تا 60 سانتی متر در انتهای تله فوتو (T) فراهم می کند. امکان گرفتن نماهای نزدیک را تا 5 سانتی متر در انتهای زاویه عریض (W) فراهم می کند.

احتیاط :

- زمانی که از نمای نزدیک تصویربرداری نمی کنید، "تله ماکرو" را روی "خاموش" تنظیم کنید. در غیر اینصورت، تصویر مات می شود.

گرفتن عکسهای کلوزآپ (TELE MACRO)

با استفاده از عملکرد تله ماکرو، می توان از اشیا نمای نزدیک گرفت.

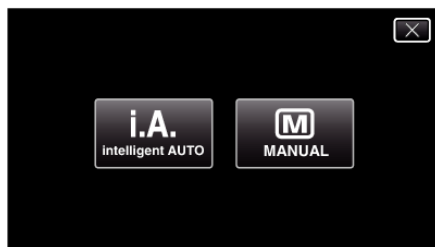


* تصویر تنها یک خاطره است.

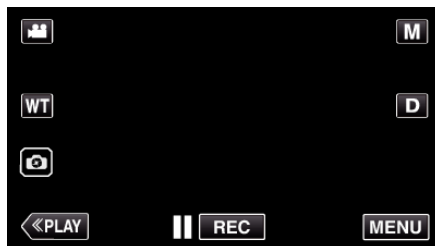
1 حالت ضبط دستی را انتخاب کنید.



- اگر حالت i.A. خودکار هوشمند است، بر روی i.A. در صفحه ضبط برای نمایش صفحه تغییر حالت ضربه بزنید.
برای تغییر حالت ضبط به دستی، روی M ضربه بزنید.



2 روی "MENU" ضربه بزنید.



- منوی اصلی نمایش داده می شود.

3 روی "تنظیمات ضبط" ضربه بزنید.



گرفتن عکس در زیر آب

تنظیمات زیر را برای عکسبرداری در زیر آب انجام دهید.

بالانس سفید را در حالت زیر آب تنظیم کنید.

برای ضبط تصاویر طبیعی‌تر، زمانی که در زیر آب عکسبرداری می‌کنید، رنگها را اصلاح کنید. با توجه به رنگ آب در محل عکسبرداری در زیر آب، یکی از تنظیمات زیر را انتخاب کنید.

1 حالت ضبط دستی را انتخاب کنید.



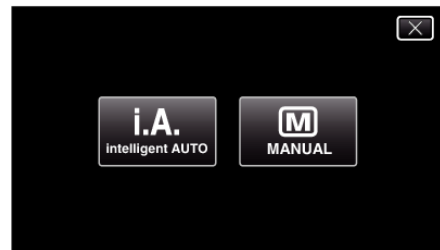
جزئیات	تنظیم
وقتی در آب پرعمق عکسبرداری می‌کنید، این حالت را تنظیم کنید (آب آبی به نظر می‌رسد).	دریایی: آبی
وقتی در آب کم عمق عکسبرداری می‌کنید، این حالت را تنظیم کنید (آب سبز به نظر می‌رسد).	دریایی: سبز

نکته :

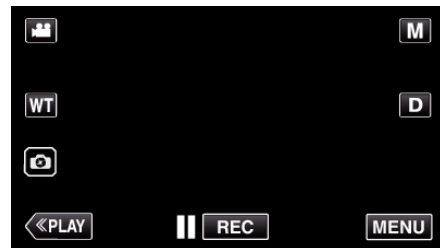
- ممکن است لزوماً به جلوه درست همانطور که انتظار می‌رود، نرسید.
- پیشنهاد می‌شود که قبل از آن به صورت آزمایشی ضبط کنید.



- اگر حالت **i.A.** خودکار هوشمند است، بر روی **i.A.** در صفحه ضبط برای نمایش صفحه تغییر حالت ضربه بزنید.
- برای تغییر حالت ضبط به دستی، روی **M** ضربه بزنید.



2 روی "MENU" ضربه بزنید.



- منوی اصلی نمایش داده می‌شود.

3 روی "تنظیمات ضبط" ضربه بزنید.



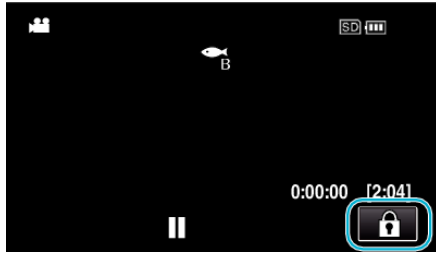
4 روی "توازن سفیدی" ضربه بزنید.




5 روی **یا** یا **یا** ضربه بزنید.

■ برای لغو کردن "قفل صفحه"

بر دکمه  ضربه بزنید.



نکته :

- زمانی که "قفل صفحه" را تنظیم کردید، فقط دکمه  بر روی صفحه لمسی فعال است.
- از دکمه START/STOP (ضبط) و اهرم زوم در حین قفل بودن صفحه نمایش می‌توان استفاده کرد.
- "قفل صفحه" را نمی‌توان برای موارد زیر تنظیم کرد:
 - در حین فیلمبرداری
 - زمانیکه "ضبط با وقفه"، "جلوه های ضبط" یا "ضبط تاریخ/ساعت" تنظیم شده اند.

■ زمانی که صفحه نمایش به دلیل فشار آب در حین ضبط بسته می‌شود.

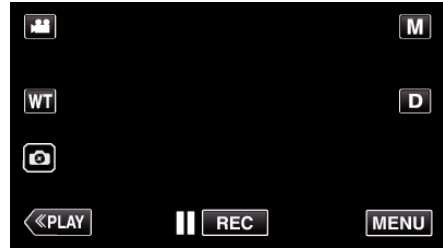
بلافاصله باز کردن صفحه نمایش از قطع شدن برق جلوگیری می‌کند و به شما اجازه می‌دهد که به ضبط خود ادامه دهید.

احتیاط :

- قبل از استفاده دوربین در زیر آب، "قبل از استفاده در زیر آب یا در دمای پایین" (صفحه 8) را با دقت مطالعه کنید. استفاده نادرست در نتیجه غوطه‌ور شدن در آب باعث صدمه دیدن دستگاه یا وارد آوردن جراحت می‌گردد.
- اطمینان حاصل کنید که درپوش پایانه قبل از استفاده در زیر آب یا در ساحل کاملاً بسته شده است. "باز کردن درپوش پایانه (درپوش کارت SD)" (صفحه 6)

قفل کردن صفحه نمایش

1 روی "MENU" ضربه بزنید.



- منوی اصلی نمایش داده می‌شود.

2

روی "تنظیمات ضبط" ضربه بزنید.



3

روی > در پایین صفحه سمت راست ضربه بزنید.



4

روی "قفل صفحه" ضربه بزنید.



ضبط با استفاده از جلوه های مختلف

شما می‌توانید جلوه‌های متفاوتی را بر روی ویدئو یا تصاویر ثابت اضافه یا ضبط کنید. پس از انجام تنظیمات، به راحتی می‌توانید تصاویری را ضبط کنید که برای هر تصویر مناسب هستند.

نوع جلوه	توضیح جلوه
تک رنگ نویزدار	شما می‌توانید تصاویر تک رنگی فیلم مانند را با افزایش کنتراست روشنایی سطح میانی و تاکید بر حس وجود دانه‌های خشن بر روی تصویر ضبط کنید. "ضبط تصاویر مانند عکس‌های سیاه و سفید قدیمی (تک رنگ نویزدار)" (صفحه 36)
غذا	شما می‌توانید زیر نور چراغ فلوروسانت در خانه با تغییر رنگ‌ها به رنگ‌های گرم و عمیق کردن رنگ‌ها، از غذاها طوری تصویربرداری کنید که اشتهاآور به نظر برسند. "ضبط تصاویر غذا (غذا)" (صفحه 37)
کودک	"ضبط تصاویر کودک (کودک)" (صفحه 38)

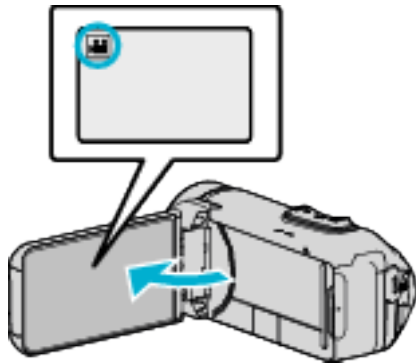
احتیاط :

- با توجه به محیط و موضوع عکسبرداری، ممکن است به تصویربرداری دلخواه خود دست نیابید.

ضبط تصاویر مانند عکس‌های سیاه و سفید قدیمی (تک رنگ نویزدار)

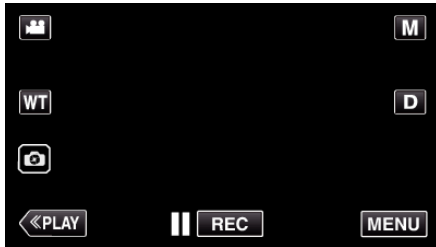
شما می‌توانید تصاویر سیاه و سفید دانه‌دار بگیرید. * تصویر تنها یک خاطره است.

1 صفحه نمایش LCD را باز کنید.



- حالت ضبط را روی فیلم یا تصویر ثابت تنظیم کنید.
- برای تغییر حالت بین فیلم و تصویر ثابت، روی **WT** یا **☑** در صفحه ضبط برای نمایش صفحه تغییر حالت ضربه بزنید.
- برای تغییر حالت به فیلم یا تصویر ثابت به ترتیب، روی **☑** یا **☑** ضربه بزنید.

2 روی "MENU" ضربه بزنید.

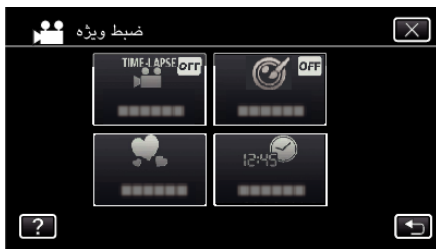


- منوی اصلی نمایش داده می‌شود.

3 روی "ضبط ویژه" ضربه بزنید.



4 روی "جلوه های ضبط" ضربه بزنید.



- روی **X** ضربه بزنید تا از منو خارج شوید.
- برای بازگشت به صفحه قبل، روی **←** ضربه بزنید.

5 روی "تک رنگ نویزدار" ضربه بزنید.



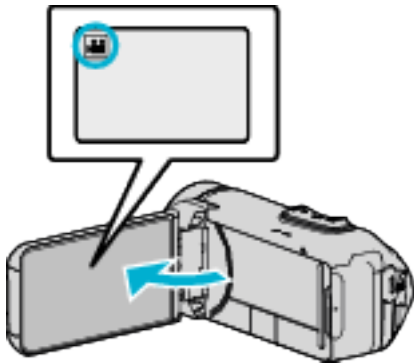
- روی **X** ضربه بزنید تا از منو خارج شوید.
- برای بازگشت به صفحه قبل، روی **←** ضربه بزنید.

- برای لغو تنظیمات، رویه را از ابتدا تکرار کنید و در مرحله 5، به "خاموش" ضربه بزنید.

ضبط تصاویر غذا (غذا)

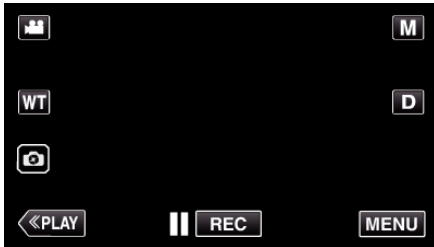
شما می‌توانید طوری از غذاها عکس بگیرید که اشتهاآور به نظر برسند.
* تصویر تنها یک خاطره است.

1 صفحه نمایش LCD را باز کنید.



- حالت ضبط را روی فیلم یا تصویر ثابت تنظیم کنید.
- برای تغییر حالت بین فیلم و تصویر ثابت، روی فیلم یا تصویر ثابت در صفحه ضبط برای نمایش صفحه تغییر حالت ضربه بزنید.
- برای تغییر حالت به فیلم یا تصویر ثابت به ترتیب، روی فیلم یا تصویر ثابت ضربه بزنید.

2 روی "MENU" ضربه بزنید.

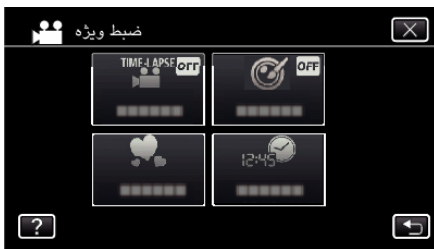


- منوی اصلی نمایش داده می‌شود.

3 روی "ضبط ویژه" ضربه بزنید.



4 روی "چلوه های ضبط" ضربه بزنید.



- روی X ضربه بزنید تا از منو خارج شوید.
- برای بازگشت به صفحه قبل، روی ← ضربه بزنید.

5 روی "غذا" ضربه بزنید.



- روی X ضربه بزنید تا از منو خارج شوید.
- برای بازگشت به صفحه قبل، روی ← ضربه بزنید.

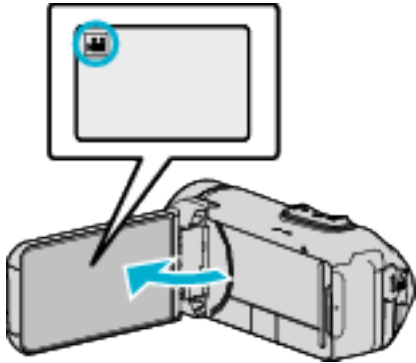
6 ضبط را شروع کنید.

- برای لغو تنظیمات، رویه را از ابتدا تکرار کنید و در مرحله 5، به "خاموش" ضربه بزنید.

ضبط تصاویر کودک (کودک)

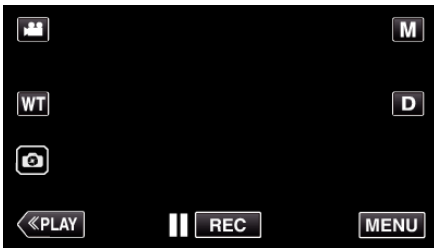
شما می‌توانید با افزایش شفافیت و نور رنگ پوست، تصاویر لطیف بگیرید. این جلوه برای تصویربرداری از کودکان مناسب است.
* تصویر تنها یک خاطره است.

1 صفحه نمایش LCD را باز کنید.



- حالت ضبط را روی فیلم یا تصویر ثابت تنظیم کنید.
- برای تغییر حالت بین فیلم و تصویر ثابت، روی **WT** یا **WT** در صفحه ضبط برای نمایش صفحه تغییر حالت ضربه بزنید.
- برای تغییر حالت به فیلم یا تصویر ثابت به ترتیب، روی **WT** یا **WT** ضربه بزنید.

2 روی "MENU" ضربه بزنید.



- منوی اصلی نمایش داده می‌شود.

3 روی "ضبط ویژه" ضربه بزنید.



4 روی "جلوه های ضبط" ضربه بزنید.



- روی **X** ضربه بزنید تا از منو خارج شوید.
- برای بازگشت به صفحه قبل، روی **←** ضربه بزنید.

5 روی "کودک" ضربه بزنید.

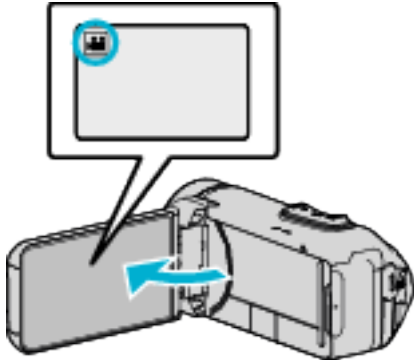


- روی **X** ضربه بزنید تا از منو خارج شوید.
- برای بازگشت به صفحه قبل، روی **←** ضربه بزنید.

ضبط با استفاده از جلوه های انیمیشنی (جلوه های انیمیشن)

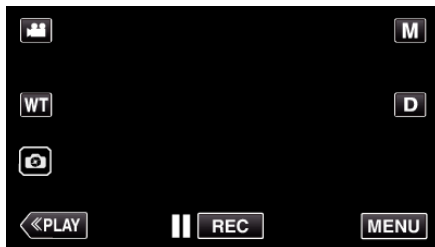
می توانید جلوه های انیمیشن را برای ضبط فیلمها اضافه کنید. در صورت شناسایی لبخند یا لمس صفحه، جلوه های انیمیشن نمایان می شوند.

1 صفحه نمایش LCD را باز کنید.



- حالت ضبط را روی فیلم یا تصویر ثابت تنظیم کنید.
- برای تغییر حالت بین فیلم و تصویر ثابت، روی فیلم یا تصویر در صفحه ضبط برای نمایش صفحه تغییر حالت ضربه بزنید.
- برای تغییر حالت به فیلم یا تصویر ثابت به ترتیب، روی فیلم یا تصویر ضربه بزنید.

2 روی "MENU" ضربه بزنید.

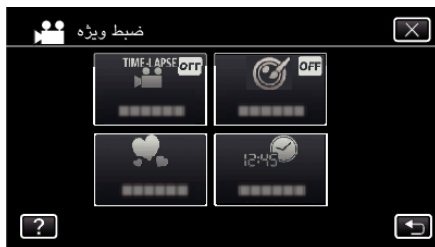


- منوی اصلی نمایش داده می شود.

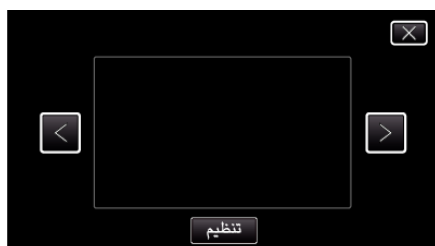
3 روی "ضبط ویژه" ضربه بزنید. (به مرحله 4 بروید.)
یا بر روی "جلوه های انیمیشن" در منوی میانه ضربه بزنید. (به مرحله 5 بروید.)



4 روی "جلوه های انیمیشن" ضربه بزنید.



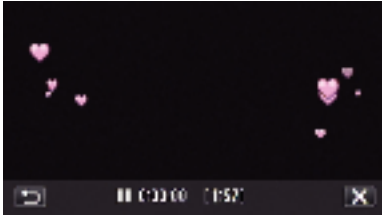

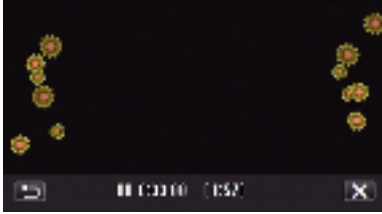

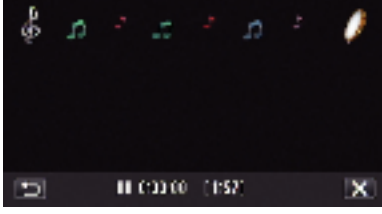


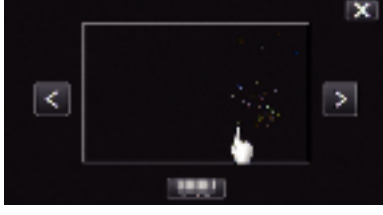
- روی X ضربه بزنید تا از منو خارج شوید.
 - برای بازگشت به صفحه قبل، روی < ضربه بزنید.
- 5 یک جلوه دلخواه را انتخاب کرده و روی "تنظیم" ضربه بزنید.



6 ضبط را شروع کنید.

- برای لغو تنظیمات، رویه را از ابتدا تکرار کنید و در مرحله 5، به "خاموش" ضربه بزنید.

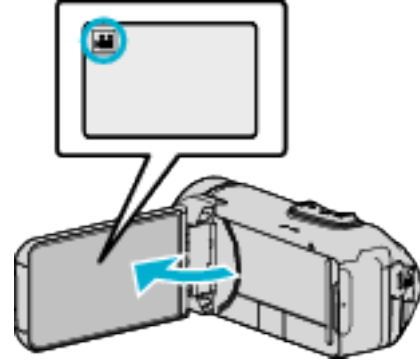
- برای تغییر جلوه یا افکت، به < یا > ضربه بزنید.
- برای شروع ضبط، دکمه START/STOP روی دوربین را فشار دهید.
برای توقف، مجدداً فشار دهید.
- برای انتخاب مجدد جلوه ای دیگر، روی "تنظیم" و سپس  ضربه بزنید.
- برای خروج از X، روی "جلوه های انیمیشن" ضربه بزنید.
(جهت انجام عملکردهایی به غیر از ضبط، به X ضربه بزنید تا ابتدا "جلوه های انیمیشن" را لغو نمایید.)

توجه	بعد از تنظیمات	هنگام تنظیم
<p>هنگام شناسایی لبخند، انیمیشن (افکت) ظاهر می شود.</p>		
<p>هنگام شناسایی لبخند، انیمیشن (افکت) ظاهر می شود.</p>		
<p>هنگام شناسایی لبخند، انیمیشن (افکت) ظاهر می شود.</p>		
<p>هنگام لمس صفحه، انیمیشن (افکت) ظاهر می شود.</p>		

تصویربرداری شفاف از سوژه‌ها (اولویت لمس AE/AF)

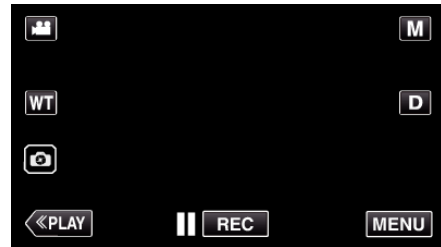
“اولویت لمس AE/AF” عملکردی است که فوکوس و روشنایی را بر اساس محل ضربه زده شده تنظیم می‌کند. این عملکرد برای هر دو حالت فیلم و تصاویر ثابت عمل می‌کند.

1 صفحه نمایش LCD را باز کنید.



- حالت ضبط را روی فیلم یا تصویر ثابت تنظیم کنید.
- برای تغییر حالت بین فیلم و تصویر ثابت، روی **فیلم** یا **تصویر** در صفحه ضبط برای نمایش صفحه تغییر حالت ضربه بزنید.
- برای تغییر حالت به فیلم یا تصویر ثابت به ترتیب، روی **فیلم** یا **تصویر** ضربه بزنید.

2 روی “MENU” ضربه بزنید.



- منوی اصلی نمایش داده می‌شود.

3 روی “تنظیمات ضبط” ضربه بزنید.



4 روی “اولویت لمس AE/AF” ضربه بزنید.



- روی **X** ضربه بزنید تا از منو خارج شوید.
- برای بازگشت به صفحه قبل، روی **←** ضربه بزنید.

5 روی تنظیمات دلخواه خود ضربه بزنید.



انتخاب ناحیه رنگ ردگیری رنگ ردگیری چهره



- با توجه به موقعیت ضربه زده شده (چهره/رنگ/ناحیه)، فوکوس و روشنایی به طور خودکار تنظیم می‌شود. یک فریم آبی رنگ در اطراف سوژه انتخابی (چهره/رنگ)، و یک فریم سفید رنگ اطراف ناحیه انتخابی ظاهر می‌شود.
- برای تنظیم مجدد، بر روی موقعیت دلخواه (چهره/رنگ/ناحیه) دوباره ضربه بزنید.
- برای لغو “ردگیری چهره” یا “ردگیری رنگ”، روی فریم آبی ضربه بزنید.
- برای لغو این تنظیمات، روی فریم سفید “انتخاب ناحیه” ضربه بزنید.

جزئیات	تنظیم
	خاموش عملکرد را غیرفعال می‌کند.
ردگیری چهره روی صفحه ظاهر می‌شود. ضبط اجرا می‌شود و چهره ضربه زده شده (سوژه) ردگیری و با فوکوس و روشنایی مناسب خودکار تنظیم می‌شود. علاوه بر این، یک فریم سبز در اطراف چهره (سوژه) ضربه زده شده ظاهر می‌شود. (هنگامی که چهره فرد ثبت شده است، سوژه اصلی می‌شود و فریم سبز حتی بدون انتخاب خاص، ظاهر می‌شود.)	
ردگیری رنگ روی صفحه ظاهر می‌شود. ضبط اجرا می‌شود و رنگ ضربه زده شده (سوژه) ردگیری و با فوکوس مناسب خودکار تنظیم می‌شود. علاوه بر این، یک فریم سبز در اطراف آبی (سوژه) ضربه زده شده ظاهر می‌شود.	
انتخاب ناحیه روی صفحه ظاهر می‌شود. ضبط اجرا می‌شود و ناحیه ضربه زده شده (موقعیت ثابت) با فوکوس و روشنایی مناسب خودکار تنظیم می‌شود. علاوه بر این، یک فریم سفید در اطراف ناحیه ضربه زده شده ظاهر می‌شود. انتخاب ناحیه در اولویت لمس AE/AF تنها در محدوده زوم نوری در دسترس می‌باشد. (در صورت استفاده از زوم دیجیتال، در دسترس نمی‌باشد)	

کاهش لرزش دوربین

با تنظیم لرزشگیر تصویر، لرزش تصویر در طول ضبط فیلم به طرز قابل توجهی کم می شود.

1 روی "MENU" ضربه بزنید.



2 روی "تنظیمات ضبط" ضربه بزنید.



3 روی "DIS" ضربه بزنید.



- اگر آیکون بر روی صفحه نمایش دیده نشود، برای بالا و پایین بردن صفحه بر "➤" ضربه بزنید.
- روی X ضربه بزنید تا از منو خارج شوید.
- برای بازگشت به صفحه قبل، روی ⏪ ضربه بزنید.

4 روی تنظیمات دلخواه خود ضربه بزنید.



تنظیم	جزئیات
خاموش	تثبیت کننده تصویر را غیرفعال می کند.
روشن	لرزش دوربین را در شرایط معمولی عکسبرداری، کم می کند.
روشن (AIS)	در انتهای زاویه گسترده، لرزش دوربین را بهنگام تصویربرداری از منظره های روشن، به میزان قابل توجهی کاهش می دهد. فقط در انتهای زاویه باز (تقریباً 5x).

نکته :

- زمانی که از سوژه ای با جابجایی کم تصویربرداری می کنید یا هنگامی که دستگاه را روی سه پایه قرار داده اید، توصیه می شود که لرزشگیر تصویر را بر روی "خاموش" تنظیم کنید.
- در صورت زیاد بودن لرزش دوربین، حذف لرزش بطور کامل انجام نخواهد شد.
- این تنظیمات فقط در مورد ضبط فیلم موثر است.
- با استفاده از تثبیت کننده تصویر، زاویه دید را محدود کنید.

نکته :

- با تنظیم "AE/AF" سلب تیلووا، "FOCUS" به طور خودکار به "خودکار" تنظیم می شود.
- برای لغو تنظیمات بر روی موقعیت دلخواه (چهره/رنگ/ناحیه) دوباره ضربه بزنید. (تنظیمات برای چهره های ثبت شده ثابت باقی می ماند.)
- برای تنظیم مجدد، بر روی موقعیت انتخاب نشده (چهره/رنگ/ناحیه) ضربه بزنید.
- اگر دوربین ردگیری سوژه را از دست داد، دوباره بر روی سوژه ضربه بزنید.
- هنگامی که عملکرد زوم اجرا می شود، تنظیمات لغو می شود. ("انتخاب ناحیه" فقط)
- وقتی "ردگیری رنگ" فعال شود، ممکن است اگر رنگ های مشابه شناسایی شود، سوژه (رنگ) مورد نظر تغییر کند. در این حالت، دوباره بر روی سوژه ضربه بزنید. اگر سوژه مورد نظر (رنگ) طی زمانی خاص در مرکز صفحه قرارگیرد، ممکن است دوباره ردگیری شود.

احتیاط :

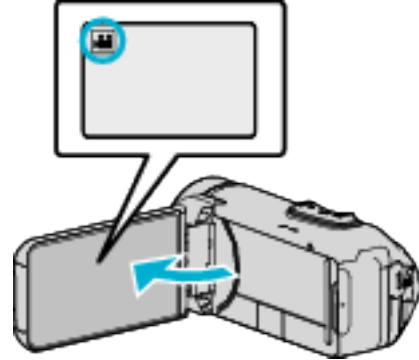
- اگر بر روی سوژه های نزدیک کنار مانیتور LCD ضربه زده شود، ممکن است واکنش نشان ندهند و یا شناسایی نشوند. در این حالت، سوژه را در مرکز قرار دهید و دوباره بر روی آن ضربه بزنید.
- ممکن است بسته به شرایط عکسبرداری (فاصله، زاویه، روشنایی و غیره) و سوژه (جهت چهره و غیره)، "ردگیری چهره" به درستی کار نکند. همچنین به ویژه شناسایی چهره های موجود نور زمینه مشکل است.
- ممکن است در موارد زیر، "ردگیری رنگ" به درستی عمل نکند:
 - هنگام ضبط سوژه ها بدون کنتراست
 - هنگام ضبط سوژه هایی که با سرعت بالا حرکت می کنند
 - هنگام ضبط در مکان تاریک
 - هنگامی که روشنایی اطراف تغییر می کند
- "انتخاب ناحیه" هنگام استفاده از زوم دیجیتال در دسترس نمی باشد.

ضبط با وقفه (ضبط با وقفه)

در این عملکرد، با تصویربرداری از صحنه های آهسته در مدت زمان طولانی و با فاصله زمانی می توانید تغییراتی را در آنها ایجاد کنید.

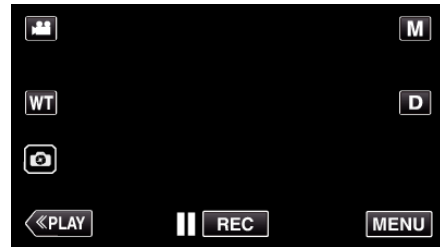
با این کار می توان برخی مشاهدات را نظیر باز شدن یک غنچه تسهیل کرد.

1 صفحه نمایش LCD را باز کنید.



- بررسی کنید حالت ضبط باشد.
- اگر حالت خودکار هوشمند است، بر روی در صفحه ضبط برای نمایش صفحه تغییر حالت ضربه بزنید.
- برای تغییر حالت به فیلم، روی ضربه بزنید.

2 روی "MENU" ضربه بزنید.

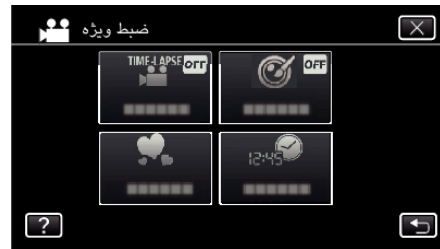


- منوی اصلی نمایش داده می شود.

3 روی "ضبط ویژه" ضربه بزنید.

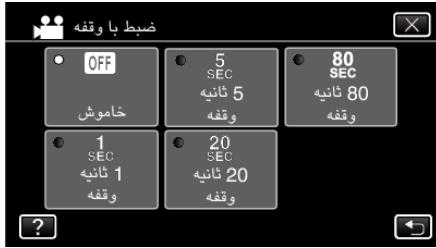


4 روی "ضبط با وقفه" ضربه بزنید.



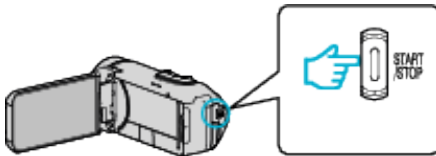
- روی ضربه بزنید تا از منو خارج شوید.
- برای بازگشت به صفحه قبل، روی ضربه بزنید.

5 برای انتخاب یک فاصله ضبط (1 تا 80 ثانیه) ضربه بزنید.



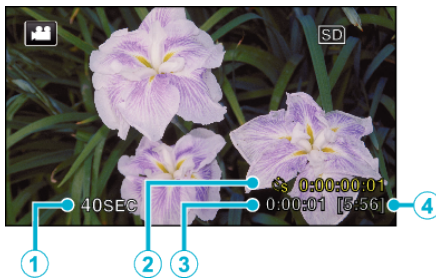
- هرچه عدد ثانیه ها بزرگتر باشد، فاصله ضبط بیشتر خواهد بود.
- روی ضربه بزنید تا از منو خارج شوید.
- برای بازگشت به صفحه قبل، روی ضربه بزنید.

6 ضبط را شروع کنید.



- یک فریم در فاصله زمانی انتخاب شده گرفته می شود.
- اگر فاصله ضبط روی "وقفه 20 ثانیه" یا بالاتر تنظیم شده باشد، دستگاه بین ضبط ها روی حالت ذخیره برق قرار می گیرد.
- در ضبط بعدی، حالت صرفه جویی در مصرف برق خاموش می شود و ضبط بطور خودکار شروع می شود.
- تنظیمات ضبط با فواصل زمانی در هنگام خاموش بودن دوربین ذخیره نمی شوند.

نشانه ها هنگام ضبط با فواصل زمانی



شرح	نمایش	
فاصله ضبط تنظیم شده را نشان می دهد.	فواصل زمانی ضبط	①
زمان واقعی ضبط شده فیلم را نشان می دهد. زمان ضبط شده در واحد فریم افزایش می یابد.	زمان ضبط شده	②
زمان واقعی سپری شده را پس از شروع ضبط نشان می دهد.	زمان واقعی سپری شده	③
زمان باقیمانده ضبط برای کیفیت فیلم انتخابی فعلی را نشان می دهد.	زمان باقیمانده ضبط	④

عکسبرداری بصورت گروهی (تایمر خودکار)

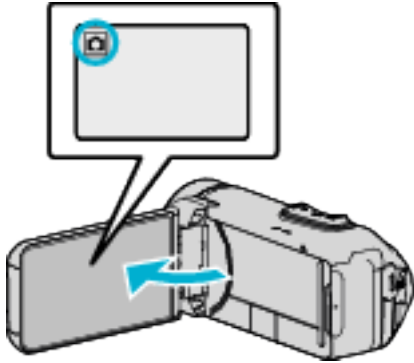
برای گرفتن عکس‌های گروهی، تایمر خودکار 10 ثانیه‌ای عملکردی مناسب است. تایمر خودکار 2 ثانیه‌ای برای جلوگیری از لرزش‌های دوربین که در اثر فشردن دکمه شاتر ایجاد می‌شود، مفید خواهد بود.

نکته :

- این عملکرد در حالت ضبط تصویربرداری ثابت موجود است.
- هنگام عکسبرداری با استفاده از عملکرد تایمر خودکار، توصیه می‌شود از یک سه پایه استفاده کنید. "گذاشتن سه پایه" (صفحه 19)

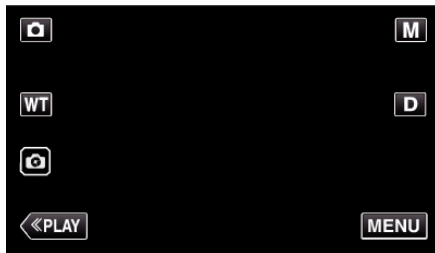
استفاده از تایمر خودکار 10/2 ثانیه‌ای

1 صفحه نمایش LCD را باز کنید.



- بررسی کنید حالت ضبط باشد.
- اگر حالت فیلم است، بر روی در صفحه ضبط برای نمایش صفحه تغییر حالت ضربه بزنید.
- برای تغییر حالت به تصویر ثابت، روی ضربه بزنید.

2 روی "MENU" ضربه بزنید.



- منوی اصلی نمایش داده می‌شود.

3 روی "تنظیمات ضبط" ضربه بزنید.



تنظیمات فواصل زمانی

هرچه عدد ثانیه‌ها بزرگتر باشد، فاصله ضبط بیشتر خواهد بود.

تنظیم	جزئیات
خاموش	عملکرد را غیرفعال می‌کند.
وقفه 1 ثانیه	
وقفه 5 ثانیه	
وقفه 20 ثانیه	
وقفه 80 ثانیه	

احتیاط :

- در خلال تصویربرداری زمان گریز، کیفیت ویدئو بر روی حالت XP تنظیم می‌شود.
- در مدت ضبط با فواصل زمانی، صدا قابل ضبط نیست.
- با توقف ضبط با زمان‌های ضبط شده کمتر از "0:00:00:14"، فیلم ذخیره نخواهد شد.
- زوم، ضبط همزمان تصاویر ثابت و لرزشگیر دیجیتالی تصویر در ضبط با فواصل زمانی قابل ارائه نیستند.
- ضبط بدون وقفه در ضبط با فواصل زمانی غیرفعال می‌شود.
- با تنظیم کردن تصویربرداری زمان گریز، قادر به تصویربرداری ثابت نخواهید بود.

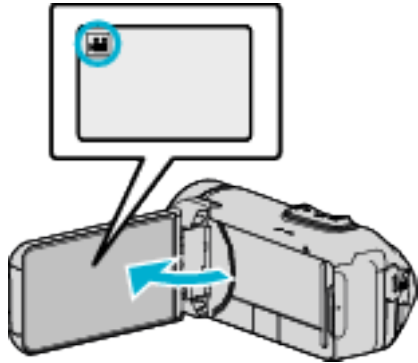
نکته :

- تنظیمات ضبط با فواصل زمانی در هنگام خاموش بودن دوربین تنظیم مجدد می‌شوند. برای شروع مجدد ضبط با فواصل زمانی، لازم است یکبار دیگر انتخاب کنید.
- ضبط بعد از 99 ساعت از شروع بطور خودکار متوقف می‌شود.
- برای ضبط با فواصل زمانی طولانی، از یک سه پایه یا آداپتور AC استفاده کنید.
- همچنین توصیه می‌شود که فوکوس و توازن سفیدی را بصورت دستی تنظیم کنید. "گذاشتن سه پایه" (صفحه 19)

فیلمبرداری با تاریخ و زمان

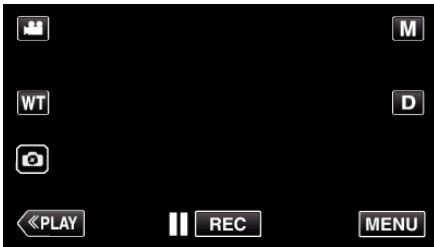
می توانید فیلمها را با تاریخ و ساعت ضبط کنید. اگر می خواهید فایل را با نمایش ساعت و تاریخ ذخیره کنید، این گزینه را تنظیم کنید. (تاریخ و ساعت بعد از ضبط قابل حذف نمی باشند.)

1 صفحه نمایش LCD را باز کنید.



- بررسی کنید حالت ضبط باشد.
- اگر حالت خودکار هوشمند است، بر روی در صفحه ضبط برای نمایش صفحه تغییر حالت ضربه بزنید.
- برای تغییر حالت به فیلم، روی ضربه بزنید.

2 روی "MENU" ضربه بزنید.

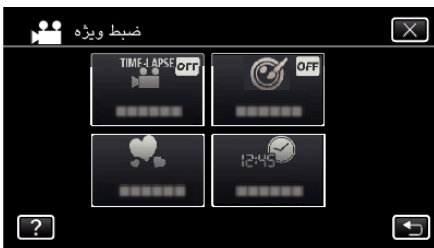


- منوی اصلی نمایش داده می شود.

3 روی "ضبط ویژه" ضربه بزنید.



4 روی "ضبط تاریخ/ساعت" ضربه بزنید.



- روی ضربه بزنید تا از منو خارج شوید.
- برای بازگشت به صفحه قبل، روی ضربه بزنید.

4 روی "تایمر خودکار" ضربه بزنید.



- اگر آیکون بر روی صفحه نمایش دیده نشود، برای بالا و پایین بردن صفحه بر ضربه بزنید.
- روی ضربه بزنید تا از منو خارج شوید.
- برای بازگشت به صفحه قبل، روی ضربه بزنید.

5 روی "2 ثانیه" یا "10 ثانیه" ضربه بزنید.



6 یک تصویر ثابت بگیرید.

- یک تایمر نمایش داده می شود و شمارش معکوس برای شروع تصویربرداری آغاز می شود.
- برای توقف تایمر خودکار، دکمه START/STOP را مجدداً فشار دهید.

نکته :

- دکمه START/STOP موجود بر روی دستگاه را نمی توان از پیش برای تنظیم بزرگنمایی استفاده کرد. برای تنظیم از پیش بزرگنمایی، دکمه بر روی صفحه نمایش را تا زمانی که بزرگنمایی تنظیم شود فشار دهید و نگاه دارید.
- "پس از تنظیم فوکوس، شروع به ضبط کنید." (صفحه 25)
- زمانی که تایمر شمارش معکوس نشان داده می شود، نمی توان از دکمه ها استفاده کرد، زیرا بر روی صفحه نمایش دیده نمی شوند.

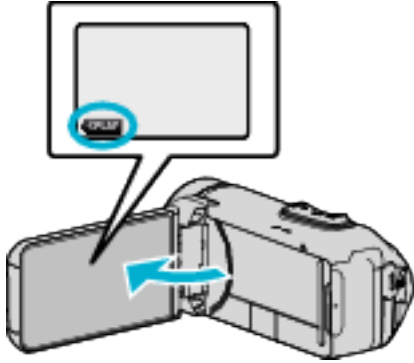
بررسی زمان ضبط باقیمانده

نمایش باقیمانده باتری و باقیمانده زمان ضبط.

نکته :

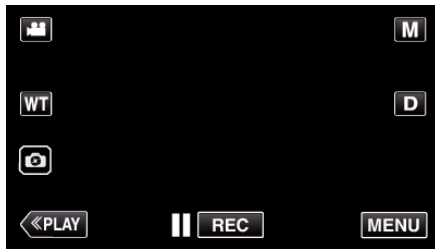
- باقیمانده باتری و باقیمانده زمان ضبط تخمین زده می‌شوند.
- باقیمانده زمان ضبط فقط در خلال حالت فیلمبرداری نشان داده می‌شود.
- باقیمانده زمان ضبط برای رسانه در حال ضبط که در حال حاضر انتخاب شده است، نشان داده می‌شود.

1 صفحه نمایش LCD را باز کنید.



- دقت کنید که دوربین بر روی حالت ضبط تنظیم شده است. اگر دوربین بر روی حالت پخش است، بر روی «REC» کلیک کنید تا بر روی حالت ضبط قرار گیرد.

2 روی «MENU» ضربه بزنید.

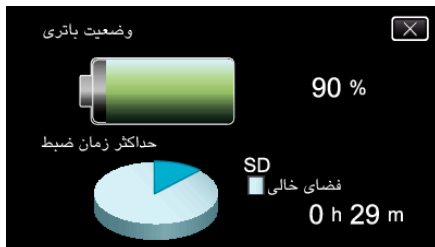


- منوی اصلی نمایش داده می‌شود.

3 روی «اطلاعات» ضربه بزنید.

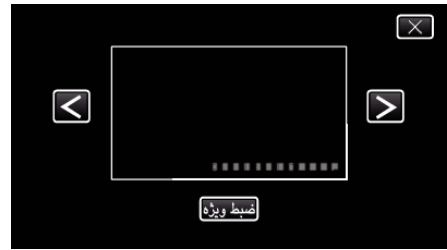


4 زمان ضبط باقی مانده را نمایش دهید.



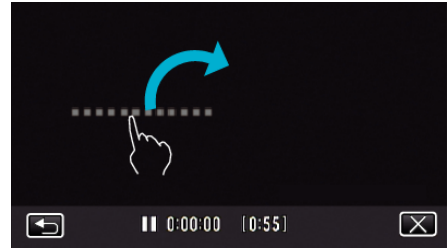
- زمان باقیمانده ضبط تنها در حالت فیلمبرداری نمایش داده می‌شود.
- باقیمانده زمان ضبط برای رسانه در حال ضبط که در حال حاضر انتخاب شده است، نشان داده می‌شود.
- هنگامی که آداپتور AC وصل است، به جای باقیمانده باتری نشان داده می‌شود.
- برای خروج از صفحه نمایش، روی «X» ضربه بزنید.

5 با «یا» نوع ساعت را انتخاب و سپس بر روی «تنظیم» ضربه بزنید.



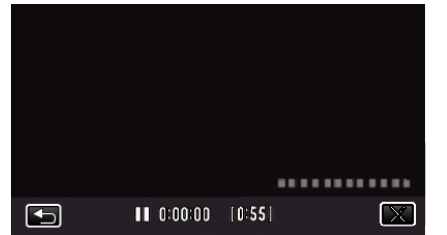
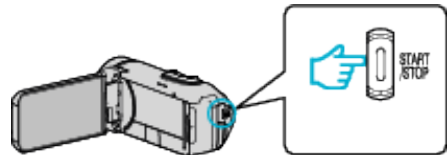
- وقتی روی «تنظیم» ضربه زده شود، هشدار ضبط تاریخ/ساعت نمایان می‌شود.
- روی «X» ضربه بزنید تا از منو خارج شوید.

6 بر روی موقعیت صفحه نمایش با انگشت خود ضربه بزنید و برای تنظیم انگشت خود را بر روی آن بکشید.



- نمایش تاریخ و زمان را با لمس آن یا انگشت خود و جابجا کردن در صفحه تغییر دهید.

7 برای شروع ضبط START/STOP را فشار دهید.



- برای توقف ضبط، دکمه START/STOP را دوباره فشار دهید.
- برای بازگشت به صفحه جهت انتخاب نوع ساعت، روی «<» ضربه بزنید.
- با ضربه زدن به «X» از «ضبط تاریخ/ساعت» خارج شوید.
- جهت انجام عملیات هایی به غیر از ضبط، ابتدا با ضربه زدن به «X»، «ضبط تاریخ/ساعت» را لغو کنید.

احتیاط :

- تاریخ و ساعت بعد از ضبط قابل حذف نمی‌باشند.

مدت زمان تقریبی ضبط فیلم

حافظه داخلی		کیفیت تصاویر
16 گیگابایت (GZ-RX120)	8 گیگابایت (GZ-RX110)	
1 ساعت و 10 دقیقه	35 دقیقه	UXP
1 ساعت و 50 دقیقه	50 دقیقه	XP
6 ساعت و 30 دقیقه	3 ساعت	EP
1 ساعت و 10 دقیقه	30 دقیقه	50p

کارت SDHC/SDXC						کیفیت تصاویر
128 گیگابایت	64 گیگابایت	32 گیگابایت	16 گیگابایت	8 گیگابایت	4 گیگابایت	
11 ساعت و 30 دقیقه	5 ساعت و 40 دقیقه	2 ساعت و 40 دقیقه	1 ساعت و 20 دقیقه	40 دقیقه	20 دقیقه	UXP
16 ساعت و 20 دقیقه	8 ساعت و 10 دقیقه	3 ساعت و 50 دقیقه	1 ساعت و 50 دقیقه	1 ساعت	30 دقیقه	XP
57 ساعت و 50 دقیقه	28 ساعت و 50 دقیقه	14 دقیقه	7 دقیقه	3 ساعت و 30 دقیقه	1 ساعت و 40 دقیقه	EP
10 ساعت و 10 دقیقه	5 ساعت	2 ساعت و 30 دقیقه	1 ساعت و 10 دقیقه	35 دقیقه	15 دقیقه	50p

• مدت زمان ضبط فقط برای راهنمایی شما ارائه شده است. مدت زمان واقعی ضبط ممکن است از مدت زمانی که در بالا مشخص شده بیشتر یا کمتر باشد.

تعداد تقریبی تصاویر ثابت (واحد: تعداد تصاویر)

کارت SDHC/SDXC					حافظه داخلی		اندازه تصویر
64 گیگابایت	32 گیگابایت	16 گیگابایت	8 گیگابایت	4 گیگابایت	16 گیگابایت (GZ-RX120)	8 گیگابایت (GZ-RX110)	
9999	5100	2500	1300	600	2400	1100	(10.15M)(4:3)2760×3680
9999	9999	9999	6400	3100	9999	5600	(16:9)(2M)1080×1920
9999	9999	9999	8400	4200	9999	7400	(4:3)(1.5M)1080×1440
9999	9999	9999	9999	9999	9999	9999	(4:3)(0.3M)480×640

• تصاویر ثابت در طول ضبط یا پخش فیلم در اندازه 1080×1920 ذخیره می شوند.

تخمین مدت زمان باتری داخلی

زمان متوالی ضبط (حداکثر زمان ضبط)	زمان واقعی ضبط
4 ساعت و 30 دقیقه	2 ساعت و 25 دقیقه

• مقادیر بالا مربوط به زمانی می شوند که "نور" بر روی "خاموش"، "روشنایی مانیتور" بر روی "3" (استاندارد) و "انتخاب سیستم" بر روی "50i" تنظیم شده است.

• در صورت استفاده از مواردی نظیر زوم یا قطع مکرر ضبط، زمان ضبط واقعی تنها به صورت تخمینی ارائه می گردد. این زمان ممکن است در شرایط استفاده واقعی کوتاه تر باشد.

• بسته محیط فیلم برداری و نحوه استفاده از آن، زمان ضبط ممکن است متفاوت باشد.

• اگر زمانیکه باتری کاملاً پر است، زمان فیلمبرداری بسیار کوتاه باشد، باتری را می بایست تعویض کرد. برای جزئیات تعویض باتری داخلی (مشمول پرداخت هزینه) با نزدیکترین مرکز خدمات محصولات JVC تماس بگیرید.

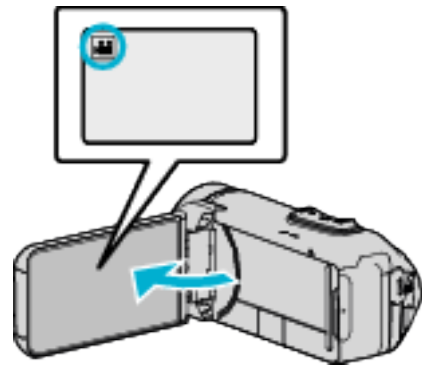
پخش فیلم ها

انواع روش های پخش که می توانند توسط این دستگاه صورت گیرند در پایین ذکر شده اند.

شرح	مورد
فیلم های ضبط شده را پخش می کند.	پخش نرمال
از فیلم های ضبط شده، صحنه های دربردارنده لبخند و صحنه های دربردارنده چهره فردی که از قبل ثبت شده است را می توان استخراج کرد و برای پخش خلاصه وار به هم چسباندید. هنگام انتخاب "خودکار"، فیلم ضبط شده به صورت بخش های جداگانه با مدت زمان از پیش تنظیم شده به طور خلاصه پخش می شود. پخش را از طریق "پخش چکیده" در منوی "تنظیمات پخش" آغاز کنید.	پخش چکیده
پخش لیست پخش ثبت شده در پخش خلاصه وار. پخش را از طریق "لیست پخش" در منوی "تنظیمات پخش" آغاز کنید.	لیست پخش
فایلهای فیلم که اطلاعات مدیریت آنها معیوب است، قابل پخش هستند. پخش را از طریق "پخش فایل دیگر" در منوی "تنظیمات پخش" آغاز کنید.	پخش فایل دیگر

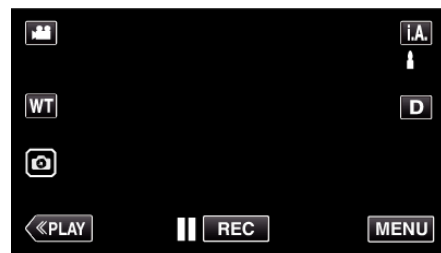
■ جابجایی به صفحه پخش فیلم

1 صفحه نمایش LCD را باز کنید.



- بررسی کنید حالت ضبط باشد.
- اگر حالت خودکار هوشمند است، بر روی در صفحه ضبط برای نمایش صفحه تغییر حالت ضربه بزنید.
- برای تغییر حالت به فیلم، روی ضربه بزنید.

2 برای انتخاب حالت پخش بر روی **PLAY** ضربه بزنید.



3 صفحه پخش فیلم نشان داده می شود.

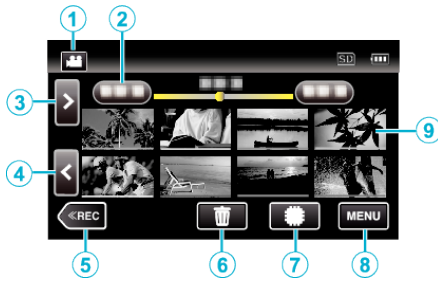


احتیاط :

- از داده های ضبط شده و مهم، یک نسخه پشتیبان تهیه کنید. توصیه می شود برای ذخیره داده های ضبط شده و مهم خود، آن ها را در یک DVD یا رسانه ضبط دیگر کپی کنید.
- این دستگاه یک دستگاه تحت کنترل ریزرایانه می باشد. عمل تخلیه الکترواستاتیکی، نویزهای خارجی و تداخل (از تلویزیون، رادیو و غیره) ممکن است مانع عملکرد مناسب این دستگاه شوند. در چنین موردی، صفحه نمایش را برای قطع برق ببندید و آداپتور AC را خارج کنید، سپس دکمه بازنشانی را برای بازنشانی این دستگاه فشار دهید.
"بازنشانی دستگاه" (صفحه 7)
- اعلان سلب مسئولیت
- ما به هیچ وجه در قبال از دست رفتن محتوای ضبط شده هنگامی که فیلم ها/فایل های صوتی ضبط شده یا پخش آنها به سبب اشکالات در این دستگاه، قطعات ارائه شده یا کارت SD اجرا نمی شوند، مسئول نخواهیم بود.
- پس از حذف، محتویات (داده های) حذف شده شامل موارد از دست رفتن داده ها به سبب اشکالات در دستگاه قابل بازیابی نخواهند بود. لطفاً به این مسئله توجه داشته باشید.
- JVC در قبال از دست رفتن هرگونه داده، مسئولیتی نخواهد داشت.
- به منظور بهبود کیفیت، رسانه ضبط معیوب تحلیل خواهد گردید. بنابراین، ممکن است بازگردانده شود.

دکمه های عملیاتی برای پخش فیلم

هنگام نمایش صفحه ایندکس

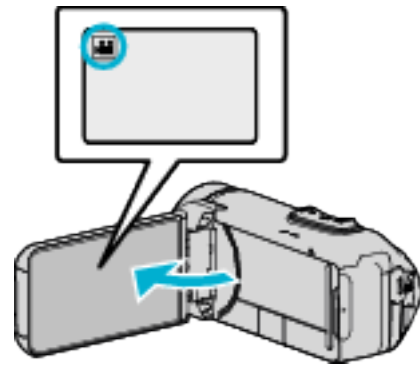


شرح	نمایش
بین حالت های فیلم و تصویر ثابت جابجا می شود. بین حالت های فیلم (50i/50p) و تصویر ثابت جابجا می شود.	① حالت فیلم/تصویر ثابت
به تاریخ قبل یا بعد انتقال می دهد.	② تاریخ
صفحه فهرست بعد را نمایش می دهد (نمایش تصویرک) • می توانید این کار را با اهرم زوم نیز انجام دهید.	③ >
صفحه فهرست قبل را نمایش می دهد (نمایش تصویرک) • می توانید این کار را با اهرم زوم نیز انجام دهید.	④ <
به حالت ضبط جابجا می شود.	⑤ «REC»
صفحه فهرست را برای عملیات حذف نمایش می دهد (نمایش تصویرک)	⑥ 🗑️
بین حافظه هایی که عکس ها بر روی آنها ضبط شده (حافظه داخلی/SD کارت) تعویض می شود.	⑦ 🌞/SD
صفحه منو را نمایش می دهد	⑧ MENU
بر روی تصویرک ضربه بزنید - بازپخش شروع می شود به سمت راست ضربه بزنید - به سمت راست بکشید تا صفحه فهرست قبل نمایش داده شود (نمایش تصویرک) به سمت چپ ضربه بزنید - به سمت چپ بکشید تا صفحه فهرست بعد نمایش داده شود (نمایش تصویرک) تصاویر با رنگ زیر-خط یکسان نشان دهنده تاریخ ضبط یکسان می باشند.	⑨ تصویرک (فایل)

پخش نرمال

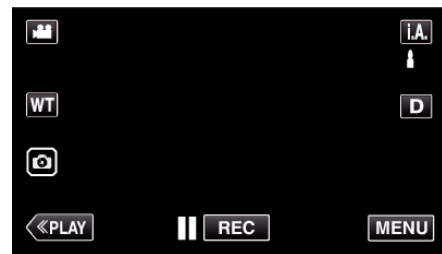
فیلم های ضبط شده را پخش می کند.

1 صفحه نمایش LCD را باز کنید.



- بررسی کنید حالت ضبط 🌞 باشد.
- اگر حالت 🗑️ خودکار هوشمند است، بر روی 🗑️ در صفحه ضبط برای نمایش صفحه تغییر حالت ضربه بزنید.
- برای تغییر حالت به فیلم، روی 🌞 ضربه بزنید.

2 برای انتخاب حالت پخش بر روی «PLAY» ضربه بزنید.



3 بر روی فایل ضربه بزنید (تصویر).



- برای انتخاب رسانه ای جهت پخش و تغییر صفحه ایندکس (نمایشگر تصویر کوچک)، روی 🌞/SD ضربه بزنید.
- در آخرین تصویر پخش شده نشان داده می شود.
- خطوط با رنگ های متفاوت در زیر نمایش تصویر کوچک نشان داده می شوند تا امکان تمایز تاریخ ضبط آنها فراهم گردد.
- تصاویر ضبط شده در حالت 50p و 50i به صورت مجزا بر روی صفحه اندکس نشان داده می شوند.
- جهت مشاهده تصاویر ضبط شده در حالت 50p، قبل از انتخاب حالت پخش، تنظیمات "انتخاب سیستم" در منوی ضبط فیلم را بر روی گزینه "50p" قرار دهید. در مواردی مانند حالت پخش خلاصه یا هنگام پخش/ویرایش یک فهرست پخش، "انتخاب سیستم" را به همان روش قبل از این کارکرد تنظیم نمایید.
- جهت مشاهده تصاویر ضبط شده در حالت 50i، قبل از انتخاب حالت پخش، تنظیمات "انتخاب سیستم" در منوی ضبط فیلم را بر روی گزینه "50i" قرار دهید. در مواردی مانند حالت پخش خلاصه یا هنگام پخش/ویرایش یک فهرست پخش، "انتخاب سیستم" را به همان روش قبل از این کارکرد تنظیم نمایید.

4 پخش شروع می شود.

- برای مکت روی || ضربه بزنید.
- برای بازگشت به صفحه فهرست، روی 🗑️ ضربه بزنید.

احتیاط :

- وقتی از این دستگاه در حالتی که صفحه نمایش LCD برعکس یا بسته شده است استفاده گردد، درجه حرارت راحت تر افزایش می یابد. اگر صفحه نمایش LCD برای مدت زمان طولانی برعکس بوده یا در معرض نور مستقیم خورشید یا دمای بالا بوده، از دستگاه استفاده نکنید.
- با افزایش بیش از حد درجه حرارت، ممکن است دستگاه خاموش شود تا از مدارها محافظت شود.

فیلم نمایش داده شده فعلی را حذف می کند.		13
صفحه منو را نمایش می دهد	MENU	14

نکته :

- بر روی ناحیه عملیاتی صفحه لمسی ضربه بزنید و یا بکشید.
- تاریخ و ساعت ضبط را می توان در صفحه در طول پخش نشان داد. (صفحه 159)

تنظیم بلندی صدای فیلم ها

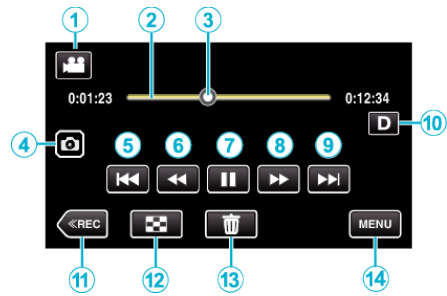
می توانید از اهرم زوم/میزان صدا برای کنترل میزان صدا استفاده کنید.

صدا را زیاد کنید



صدا را کم کنید

در طول پخش فیلم



- زمانی که دستگاه کار نمی کند، دکمه های عملیاتی روی صفحه لمسی به صورت خودکار ناپدید می شود. برای نمایش مجدد دکمه های عملیاتی، مجدداً روی صفحه ضربه بزنید.

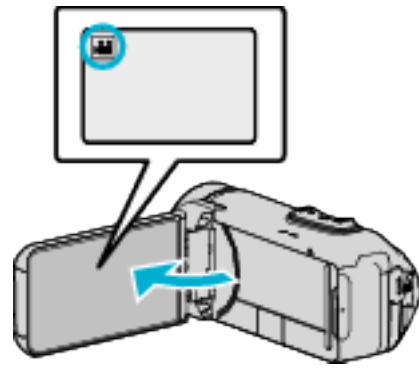
نمایش	شرح
1	حالت فیلم/تصویر ثابت بین حالت های فیلم و تصویر ثابت جابجا می شود.
2	نوار خط زمان بر روی یک موقعیت تصادفی ضربه بزنید - به موقعیت ضربه زده شده تغییر می کند نشانه بازپخش را به سمت چپ یا راست بکشید - بازپخش از موقعیت جدید شروع می شود بر روی یک موقعیت تصادفی ضربه بزنید - به موقعیت ضربه زده شده تغییر می کند
3	نشانگر موقعیت پخش تخمینی جاری را در منظره نمایش می دهد
4	دکمه ضبط تصویر ثابت یک صحنه از فیلم پخش شده را به عنوان تصویر ثابت ذخیره می کند. • هنگامی که پخش متوقف شود، ظاهر می شود.
5	◀◀ به ابتدای منظره باز می گردد به منظره قبلی باز می گردد اگر در ابتدای یک منظره به آن ضربه زده شود. • امکان انجام عملکردهای مشابهی مانند اهرم زوم را در حین مکث پخش فراهم می کند.
6	◀◀ (در حین پخش) جستجو به عقب (سرعت با هر ضربه افزایش می یابد) ◀◀ (در حین توقف) رو به عقب آهسته / برای آغاز پخش آهسته رو به عقب فشار داده و نگه دارید
7	▶ آغاز پخش ◻◻ مکث
8	▶▶ (در حین پخش) جستجو به جلو (سرعت با هر ضربه افزایش می یابد) ▶▶ (در حین توقف) رو به جلو آهسته / برای آغاز پخش آهسته فشار داده و نگه دارید
9	▶▶ به منظره بعدی می رود
10	دکمه نمایش با هر ضربه روی دکمه، نمایشگر را بین حالت های کامل (D) و ساده (D) تغییر می دهد. • نمایش ساده: برخی از صفحه نمایش ها زمانیکه نمایشگر کار نمی کند، به صورت خودکار ناپدید می شوند. • نمایشگر کامل: همه چیز را نشان می دهد. دکمه نمایشگر از D تا D تغییر می کند. • زمانی که دستگاه خاموش باشد، تنظیمات صفحه نمایش به حالت نمایش ساده بازمی گردد (D).
11	◀◀ REC به حالت ضبط جابجا می شود.
12	◻◻ توقف (به صفحه فهرست موضوعی باز می گردد)



بررسی تاریخ ضبط و سایر اطلاعات

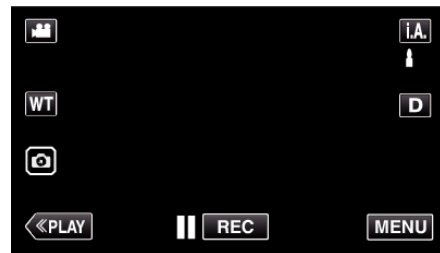
می توانید اطلاعات ضبط فیلمهای ضبط شده را مشاهده کنید.

1 صفحه نمایش LCD را باز کنید.



• روی یا ضربه بزنید تا حالت فیلم یا تصویر ثابت انتخاب شود.

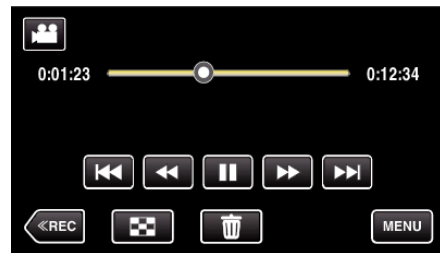
2 برای انتخاب حالت پخش بر روی **PLAY** ضربه بزنید.



3 روی فایل ضربه بزنید تا پخش شروع شود.



4 روی **MENU** ضربه بزنید.



5 روی **اطلاعات** ضربه بزنید.



• روی **X** ضربه بزنید تا از منو خارج شوید.

می توانید تاریخ ضبط و مدت زمان فایل انتخاب شده را نمایش دهید.



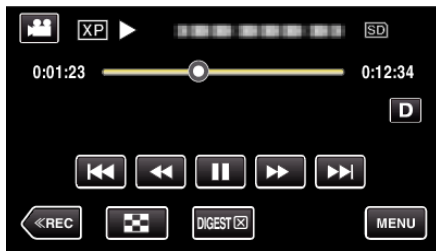
- بعد از انتخاب یک تاریخ، روی "بعدی" ضربه بزنید.
- وقتی روی "همه موارد" ضربه زده می شود، پخش خلاصه برای همه تاریخ ها انجام می شود.
- روی X ضربه بزنید تا از منو خارج شوید.
- برای بازگشت به صفحه قبل، روی < ضربه بزنید.

7 انتخاب زمان پخش خلاصه



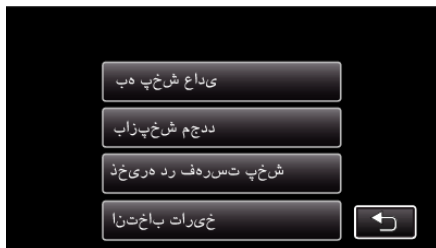
- زمان پخش خلاصه وار را برای چندین دقیقه انتخاب کنید (min).
- نمایش تاریخ پخش خلاصه بسته به زمان ضبط فرق می کند.
- وقتی شروع "پخش چکیده" پس از انتخاب یک زمان پخش خلاصه وقت می برد (بیش از 2 ثانیه)، یک وضعیت پیشرفت نمایش داده می شود.
- زمان پخش خلاصه فقط برای راهنمایی شما ارائه شده است.

8 پخش خلاصه شروع می شود.



- برای مکت روی || ضربه بزنید.
- برای بازگشت به صفحه فهرست، روی \square ضربه بزنید.
- برای بازگشت به صفحه پخش نرمال، روی "DIGESTX" ضربه بزنید.
- عملکرد در طول پخش فیلم
- "دکمه های عملیاتی برای پخش فیلم" (50 صفحه)

9 پخش خلاصه به طور خودکار متوقف می گردد یا صفحه بعدی را با ضربه زدن به "MENU" نشان می دهد.

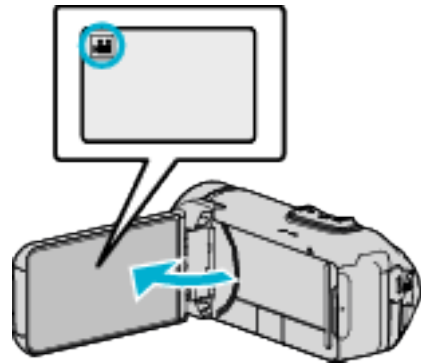


- به پخش عادی: پخش نرمال را شروع می کند.
- بازپخش مجدد: پخش خلاصه را مجدداً شروع می کند.
- نذیره در فهرست پخش: تصاویر پخش خلاصه را در فهرست پخش نذیره می کند. آیکون (پخش خلاصه وار) ظاهر می شود.
- "لیست پخش" (54 صفحه)
- انتخاب تاریخ: به مرحله 6 باز می گردد.

پخش چکیده

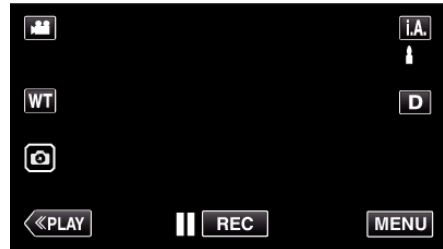
می توانید خلاصه ای از فیلمهای ضبط شده را پخش کنید (پخش دیجیتال). این قابلیت برای بررسی سریع محتوای فیلم مفید است.

1 صفحه نمایش LCD را باز کنید.

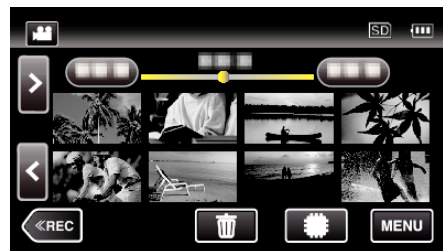


- بررسی کنید حالت ضبط \square باشد.
- اگر حالت \square خودکار هوشمند است، بر روی \square در صفحه ضبط برای نمایش صفحه تغییر حالت ضربه بزنید.
- برای تغییر حالت به فیلم، روی \square ضربه بزنید.

2 برای انتخاب حالت پخش بر روی «PLAY» ضربه بزنید.



3 روی "MENU" ضربه بزنید.



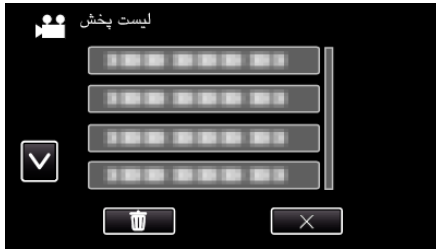
4 روی "تنظیمات پخش" ضربه بزنید.



5 روی "پخش چکیده" ضربه بزنید.



6 برای انتخاب تاریخ جهت پخش خلاصه، ضربه بزنید.

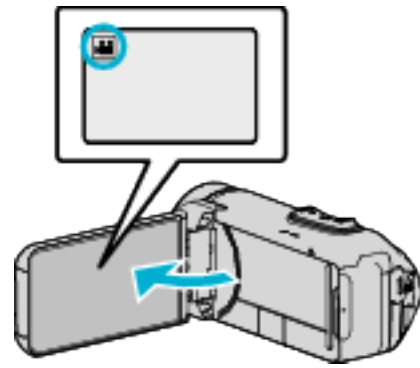


- پخش فهرست پخش شروع می شود.
- "دکمه های عملیاتی برای پخش فیلم" (صفحه 50)
- با ضربه به [] در زمان پخش به صفحه نمایش نمایه پخش لیست پخش می روید.
- فهرستهای پخش دارای آیکون [DIGEST] (پخش خلاصه) فهرستهای پخش هستند که در طول پخش خلاصه ایجاد شدند.

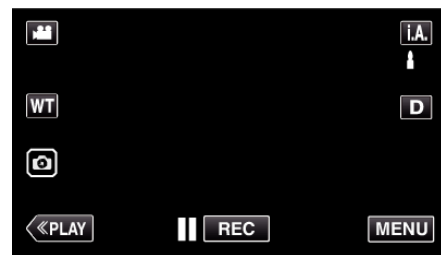
لیست پخش

پخش لیست پخش ثبت شده در پخش خلاصه وار.

1 صفحه نمایش LCD را باز کنید.



- بررسی کنید حالت ضبط [] باشد.
- اگر حالت [] بر روی تصویر ثابت است، بر روی [] در صفحه ضبط برای نمایش صفحه تغییر حالت ضربه بزنید.
- برای تغییر حالت به فیلم، روی [] ضربه بزنید.



2 روی "MENU" ضربه بزنید.



3 روی "تنظیمات پخش" ضربه بزنید.



4 روی "لیست پخش" ضربه بزنید.



5 برای انتخاب فهرست پخش ضربه بزنید.

6 روی فایل ضربه بزنید تا پخش شروع شود.



• دکمه های عملیاتی برای پخش فیلم (صفحه 50)

• برای بازگشت به صفحه نمایش نمایه معمول بر روی "X" ضربه بزنید.

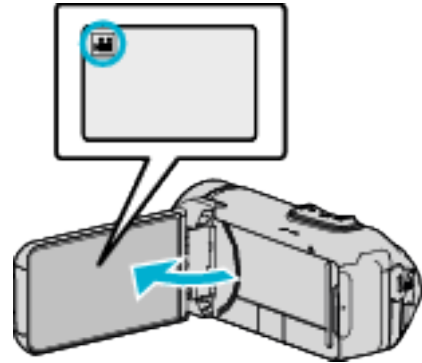
نکته :

- وقتی اطلاعات مدیریتی مخدوش می شود، یک فایل MTS در پوشه EXTMOV ایجاد می گردد.
- عملیات پخش ممکن است بسته به شرایط فایل مخدوش شده با شکست مواجه شده و یا بطور هموار انجام نشود.

پخش فایل دیگر

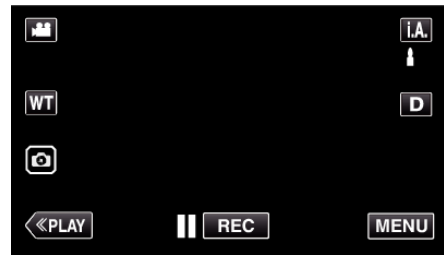
اگر ضبط به درستی انجام نشود، مثلاً در هنگام ضبط دستگاه خاموش شود، ممکن است اطلاعات مدیریت فیلم معیوب شود. عملیات های زیر را می توانید برای پخش فیلم های دارای اطلاعات مدیریت معیوب انجام دهید.

1 صفحه نمایش LCD را باز کنید.



- بررسی کنید حالت ضبط باشد.
- اگر حالت خودکار هوشمند است، بر روی در صفحه ضبط برای نمایش صفحه تغییر حالت ضربه بزنید.
- برای تغییر حالت به فیلم، روی ضربه بزنید.

2 برای انتخاب حالت پخش بر روی PLAY >> ضربه بزنید.



3 روی "MENU" ضربه بزنید.



4 روی "تنظیمات پخش" ضربه بزنید.



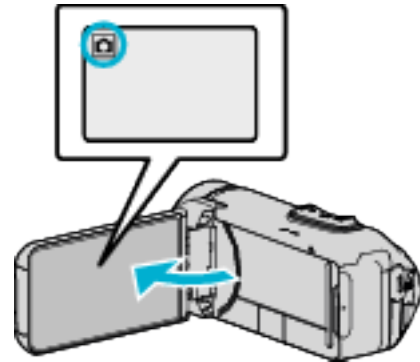
5 روی "پخش فایل دیگر" ضربه بزنید.



پخش تصاویر ثابت

می توانید تصاویر ثابت ضبط شده را از صفحه ایندکس (صفحه نمایش تصاویر کوچک) انتخاب کرده و پخش کنید.

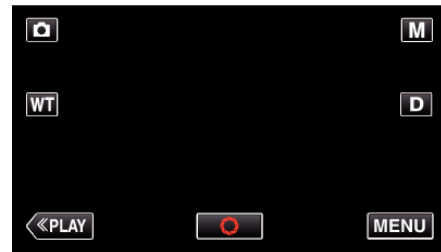
1 صفحه نمایش LCD را باز کنید.



- بررسی کنید حالت ضبط باشد.
- اگر حالت فیلم است، بر روی در صفحه ضبط برای نمایش صفحه تغییر حالت ضربه بزنید.

برای تغییر حالت به تصویر ثابت، روی ضربه بزنید.

2 برای انتخاب حالت پخش بر روی **PLAY** ضربه بزنید.



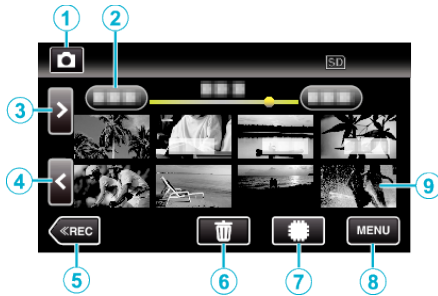
3 روی فایل ضربه بزنید تا پخش شروع شود.



- برای انتخاب رسانه ای جهت پخش و تغییر صفحه ایندکس (نمایشگر تصویر کوچک)، روی ضربه بزنید.
- برای بازگشت به صفحه فهرست، روی ضربه بزنید.
- در آخرین تصویر پخش شده نشان داده می شود.
- خطوط با رنگ های متفاوت در زیر نمایش تصویر کوچک نشان داده می شوند تا امکان تمایز تاریخ ضبط آنها فراهم گردد.

دکمه های عملیاتی برای پخش تصاویر ثابت

هنگام نمایش صفحه ایندکس

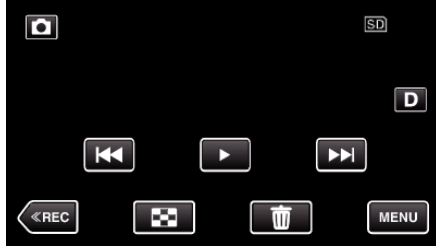


- تصاویر ثابتی که به طور پیوسته در سرعت بالا یا سرعت متوسط ضبط شده اند با همدیگر گروه بندی می شوند. تنها اولین فایل ضبط شده (تصویر ثابت) نشان داده می شود و گروه در یک فریم سبز نمایش داده می شود.

شرح	نمایش	
بین حالت های فیلم و تصویر ثابت جابجا می شود.	حالت فیلم/تصویر ثابت	①
به تاریخ قبل یا بعد انتقال می دهد.	تاریخ	②
صفحه فهرست بعد را نمایش می دهد (نمایش تصویر کوچک) • می توانید این کار را با اهرم زوم نیز انجام دهید.	>	③
صفحه فهرست قبل را نمایش می دهد (نمایش تصویر کوچک) • می توانید این کار را با اهرم زوم نیز انجام دهید.	<	④
به حالت ضبط جابجا می شود.	«REC	⑤
صفحه فهرست را برای عملیات حذف نمایش می دهد (نمایش تصویر کوچک)		⑥
بین صفحه فهرست حافظه داخلی و کارت SD تغییر می کند.		⑦
صفحه منو را نمایش می دهد	MENU	⑧
بر روی تصویر ضربه بزنید - بازپخش شروع می شود به سمت راست ضربه بزنید - به سمت راست بکشید تا صفحه فهرست قبل نمایش داده شود (نمایش تصویر کوچک) به سمت چپ ضربه بزنید - به سمت چپ بکشید تا صفحه فهرست بعد نمایش داده شود (نمایش تصویر کوچک)	فایل (تصویر ثابت)	⑨

پخش نمایش ترتیبی

تصاویر ثابت را می توان به صورت ترتیبی پخش کرد. برای شروع نمایش اسلاید، طی پخش تصویر ثابت بر روی ▶ ضربه بزنید.

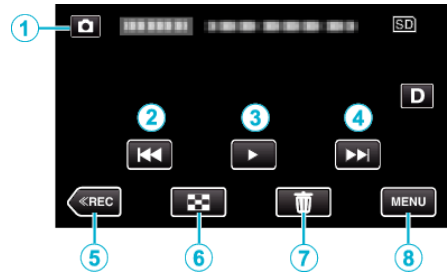


”دکمه های عملیاتی برای پخش تصاویر ثابت“ (صفحه 56)

نکته :

- می توان به گذار نمایش ترتیبی افکتهایی را اعمال کرد.
- ”جلوه نمایش اسلاید“ (صفحه 161)

در طول نمایش تصویر ثابت



- زمانی که دستگاه کار نمی کند، دکمه های عملیاتی روی صفحه لمسی به صورت خودکار ناپدید می شود. برای نمایش مجدد دکمه های عملیاتی، مجدداً روی صفحه ضربه بزنید.

نمایش	شرح
①	حالت فیلم/تصویر ثابت بین حالت های فیلم و تصویر ثابت جابجا می شود.
②	به تصویر ثابت قبلی باز می گردد • می توانید این کار را با اهرم زوم نیز انجام دهید.
③	▶ / شروع/مکث نمایش اسلاید • همین عملیات را می توان با دکمه SET نیز انجام داد.
④	به تصویر ثابت بعدی می رود • می توانید این کار را با اهرم زوم نیز انجام دهید.
⑤	«REC» به حالت ضبط جابجا می شود.
⑥	به صفحه فهرست باز می گردد
⑦	تصویر ثابت نمایش داده شده فعلی را حذف می کند.
⑧	MENU صفحه منو را نمایش می دهد

نکته :

- بر روی ناحیه عملیاتی صفحه لمسی ضربه بزنید و یا بکشید.

احتیاط :

- این دستگاه یک دستگاه تحت کنترل ریزرایانه می باشد. عمل تخلیه الکترولیتیک، نویزهای خارجی و تداخل (از تلویزیون، رادیو و غیره) ممکن است مانع عملکرد مناسب این دستگاه شوند. در چنین موردی، صفحه نمایش را برای قطع برق ببندید و آداپتور AC را خارج کنید، سپس دکمه بازنشانی را برای بازنشانی این دستگاه فشار دهید.

”بازنشانی دستگاه“ (صفحه 7)

اتصال به تلویزیون و مشاهده از طریق تلویزیون

شما می توانید جهت پخش، این دوربین را به یک تلویزیون وصل کنید. کیفیت تصویر در تلویزیون به نوع تلویزیون و کابل اتصال بستگی دارد. رابطی را که بیشتری سازگاری را با تلویزیون شما دارد انتخاب نمایید.

- به دفترچه راهنمای تلویزیون مورد استفاده نیز مراجعه کنید.

"اتصال با استفاده از رابط HDMI Mini" (صفحه 58)

"اتصال با استفاده از رابط AV" (صفحه 60)

- برای نمایش تاریخ و ساعت در تلویزیون، "نمایش تاریخ/ساعت" و "نمایش روی تلویزیون" را روی "روشن" تنظیم کنید.

(صفحه 159)

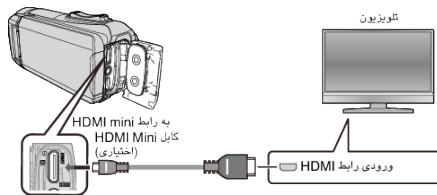
"نمایش روی تلویزیون" (صفحه 165)

اتصال با استفاده از رابط HDMI Mini

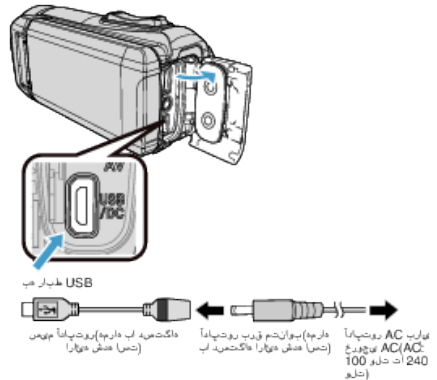
در صورت استفاده از HDTV، با اتصال به رابط HDMI mini می توانید پخش را با کیفیت HD انجام دهید.

- از یک سیم HDMI پرسرعت بعنوان سیم کوچک HDMI استفاده کنید.
- به دفترچه راهنمای تلویزیون مورد استفاده نیز مراجعه کنید.

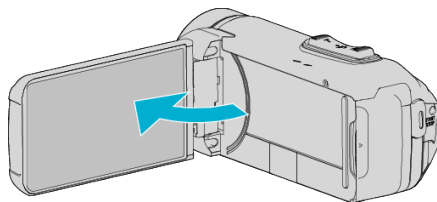
1 به تلویزیون متصل کنید.



2 کابل آداپتور و آداپتور AC را به دستگاه وصل کنید.



3 صفحه نمایش LCD را باز کنید.



- دستگاه بطور خودکار روشن می شود.

4 دکمه ورودی خارجی روی تلویزیون را فشار دهید تا ورودی دستگاه از طریق رابط متصل انتخاب شود.



5 یک فایل را پخش کنید.



"پخش فیلم ها" (صفحه 49)

"پخش تصاویر ثابت" (صفحه 56)

نمایش غیرطبیعی از تلویزیون

عمل	مشکل
<ul style="list-style-type: none"> • کابل را جدا کرده و مجدداً وصل کنید. • دستگاه را مجدداً خاموش کرده و روشن کنید. • هنگامی که باقیمانده شارژ باتری کم باشد، ممکن است تصاویر به درستی نشان داده نشوند. از آداپتور برق متناوب استفاده کنید. 	تصاویر بدرستی در تلویزیون نشان داده نمی شوند.
<ul style="list-style-type: none"> • "خروجی ویدئو" را در منوی "تنظیمات اتصال" روی حالت "4:3" تنظیم کنید. • "خروجی ویدئو" (صفحه 165) 	تصاویر بصورت عمودی در تلویزیون نمایش داده می شوند.
<ul style="list-style-type: none"> • صفحه تلویزیون را با توجه به آن تنظیم کنید. 	تصاویر بصورت افقی در تلویزیون نمایش داده می شوند.
<ul style="list-style-type: none"> • صفحه تلویزیون را با توجه به آن تنظیم کنید. 	رنگ تصاویر غیرطبیعی است.
<ul style="list-style-type: none"> • تلویزیون ها ممکن است بسته به مشخصات بطور متفاوتی عمل کنند، حتی اگر با عملکرد HDMI-CEC سازگار باشند. لذا نمی توان تضمین کرد که عملکردهای HDMI-CEC این دستگاه با همه تلویزیون ها کار کند. در چنین شرایطی "کنترل HDMI" را روی "خاموش" تنظیم کنید. • "کنترل HDMI" (صفحه 165) 	عملکردهای HDMI-CEC به درستی کار نمی کنند، و تلویزیون در اتصال با این دستگاه کار نمی کند.
<ul style="list-style-type: none"> • این اتفاق ممکن است وقتی این دستگاه را با استفاده از یک کابل HDMI mini به یک تلویزیون دارای تنظیمات زبانی مختلف وصل می کنید، روی دهد. 	زبان روی صفحه نمایش تغییر یافت.

احتیاط :

- در حین دسترسی به فایل ها، رسانه ضبط کننده را بر نداشته و هیچگونه عملیات دیگری را انجام ندهید (مانند خاموش کردن دستگاه). همچنین حتماً از آداپتور برق متناوب استفاده کنید زیرا که اگر در حین انجام عملیات باتری خالی شود، ممکن است داده های روی رسانه ضبط کننده مخدوش گردد. در صورت مخدوش شدن داده های روی رسانه ضبط کننده، آن را فرمت کنید تا بتوانید مجدداً از آن استفاده نمایید.

اداره کردن در اتصال با تلویزیون با استفاده از HDMI

اتصال این دستگاه به یک تلویزیون دارای قابلیت HDMI-CEC با استفاده از کابل HDMI mini امکان اجرای عملکردهای مرتبط با تلویزیون را فراهم می‌آورد.

- **HDMI-CEC** (کنترل محصولات الکترونیکی مصرف کنندگان - Consumer Electronics Control) یک استاندارد صنعتی است که امکان ارتباط بین دستگاه‌های سازگار با HDMI-CEC را فراهم می‌آورد. به هم متصل می‌شوند تا بتوانند با هم کار کنند.

نکته :

- همگی دستگاه‌های کنترل HDMI با استاندارد HDMI-CEC سازگار نمی‌باشند. عملکرد کنترل HDMI این دستگاه در حین اتصال به این دستگاه‌ها کار نخواهد کرد.
 - کاربرد این دستگاه با همگی دستگاه‌های HDMI-CEC تضمین نمی‌شود.
 - بسته به مشخصات هر یک از دستگاه‌های دارای قابلیت HDMI-CEC، برخی از عملکردها ممکن است با این دستگاه کار نکنند. (برای اطلاعات بیشتر به دفترچه راهنمای تلویزیون خود مراجعه کنید.)
 - عملیات غیردلخواه ممکن است با برخی از دستگاه‌های متصل شده روی دهد. در این شرایط "کنترل HDMI" را روی "خاموش" تنظیم کنید.
- "کنترل HDMI" (صفحه 165)

آماده سازی ها

- یک کابل HDMI mini را بین این دستگاه و تلویزیون وصل کنید.
 - "اتصال با استفاده از رابط HDMI Mini" (صفحه 58)
 - تلویزیون را روشن کرده و تنظیمات مربوط به HDMI-CEC را روی "روشن" قرار دهید. (برای اطلاعات بیشتر به دفترچه راهنمای تلویزیون مراجعه کنید.)
 - "کنترل HDMI" را در منوی تنظیمات اتصال روی حالت "روشن" تنظیم کنید.
- "کنترل HDMI" (صفحه 165)

روش اداره کردن 1

- 1 این دستگاه را روشن کنید.
 - 2 حالت پخش را انتخاب کنید.
 - 3 کابل HDMI mini را وصل کنید.
- وقتی این دستگاه روشن می‌شود، تلویزیون بطور خودکار روشن شده و روی حالت ورود HDMI تنظیم می‌شود.

روش اداره کردن 2

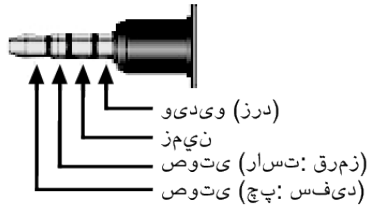
- 1 تلویزیون را خاموش کنید.
- این دستگاه بطور خودکار خاموش می‌شود.

نکته :

- وقتی این دستگاه روشن می‌شود، بسته به تلویزیون متصل شده، زبان نمایش این دستگاه بطور خودکار به زبانی که برای تلویزیون انتخاب شده است تغییر داده می‌شود. (این امر تنها در صورتی درست است که این دستگاه زبان انتخاب شده برای تلویزیون را پشتیبانی کند.) برای استفاده از این دستگاه با زبانی غیر از زبان نمایش تلویزیون، "کنترل HDMI" را روی "خاموش" تنظیم کنید.
- زبان نمایش تلویزیون بطور خودکار تغییر نخواهد کرد، حتی اگر زبان نمایش این دستگاه تغییر داده شود.
- این عملکردها ممکن است هنگامی که دستگاه‌هایی مانند امپلیفایر و سلکتور متصل شده اند کار نکنند. "کنترل HDMI" را روی "خاموش" تنظیم کنید.
- اگر HDMI-CEC به درستی کار نمی‌کند، این دستگاه را خاموش کرده و مجدداً روشن کنید.

نکته :

- تنظیمات را در "خروجی HDMI" و مطابق با اتصال موردنظر تغییر دهید.
- "خروجی HDMI" (صفحه 165)
- هنگام اتصال به تلویزیون از طریق کابل HDMI mini، صداها یا تصاویر ممکن است بسته به تلویزیون متصل شده به درستی روی تلویزیون پخش نشود.
- در چنین شرایطی، عملیات زیر را انجام دهید.
- 1 کابل HDMI mini را جدا کرده و مجدداً وصل کنید.
- 2 دستگاه را مجدداً خاموش کرده و روشن کنید.
- برای سوال در مورد تلویزیون و روش‌های اتصال، با تولید کننده تلویزیون خود تماس بگیرید.



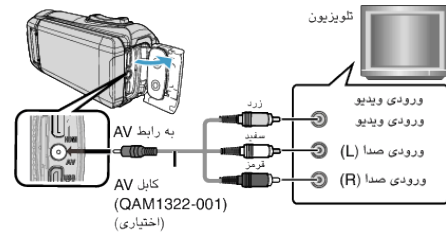
- در زمان استفاده از کابل AV، ابتدا فیلتر مرکزی همراه دستگاه را وصل کنید.
"اتصال فیلتر هسته ای" (صفحه 10)

اتصال با استفاده از رابط AV

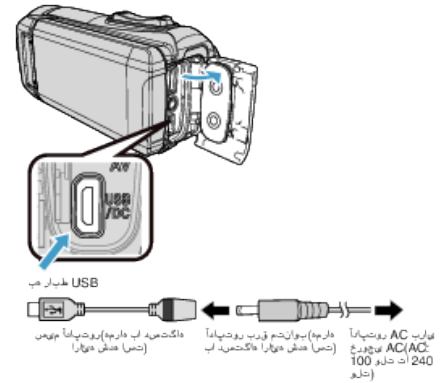
برای پخش فیلم روی تلویزیون، کابل AV (عرضه شده: QAM1322-001) را به پایانه AV این واحد وصل کنید.

- به دفترچه راهنمای تلویزیون مورد استفاده نیز مراجعه کنید.

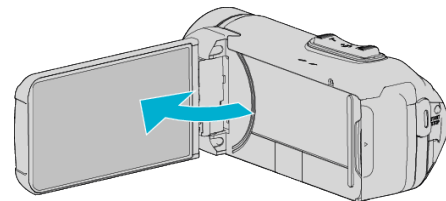
1 به تلویزیون متصل کنید.



2 کابل آداپتور و آداپتور AC را به دستگاه وصل کنید.



3 صفحه نمایش LCD را باز کنید.

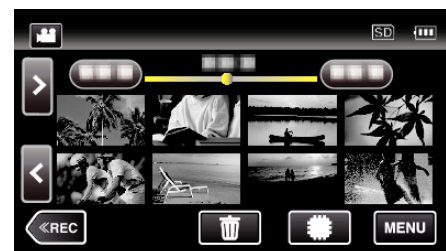


- دستگاه بطور خودکار روشن می شود.

4 دکمه ورودی خارجی روی تلویزیون را فشار دهید تا ورودی دستگاه از طریق رابط متصل انتخاب شود.



5 یک فایل را پخش کنید.



"پخش فیلم ها" (صفحه 49)

"پخش تصاویر ثابت" (صفحه 56)

نکته :

- برای سوال در مورد تلویزیون و روشهای اتصال، با تولید کننده تلویزیون خود تماس بگیرید.
- کابل AV (همراه با دستگاه ارائه شده است: QAM1322-001) مشخصات سیم کشی (برای قابلیت صوتی/تصویری) سیم مینی 4-قطبی در پایین شرح داده شده است. برای خرید آن، با نزدیکترین مرکز خدمات محصولات JVC تماس بگیرید.

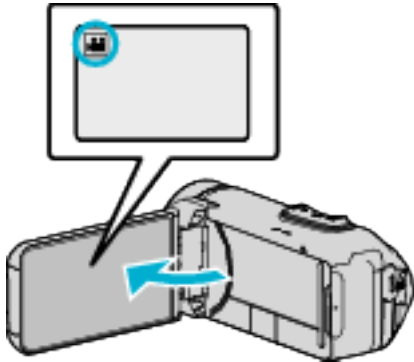
حذف فایل‌های انتخاب شده

فایل‌های انتخابی را حذف می‌کند.

احتیاط :

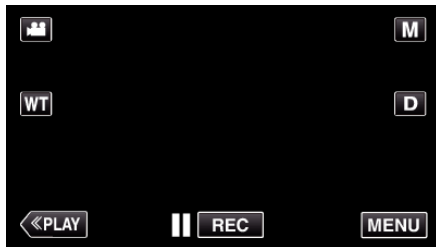
- فایل‌های حذف شده قابل بازگشت نیستند.

1 صفحه نمایش LCD را باز کنید.



- روی یا ضربه بزنید تا حالت فیلم یا تصویر ثابت انتخاب شود.
- جهت نمایش صفحه تغییر حالت بر روی یا در صفحه ضبط ضربه بزنید. با ضربه زدن به می‌توانید به حالت فیلم جابجا شوید.
- روی ضربه بزنید تا حالت به تصویر ثابت را به تغییر دهید.

2 برای انتخاب حالت پخش بر روی **PLAY** ضربه بزنید.



- هنگامی که حالت فیلم در روی تصویر نشان داده می‌شود، عملیات های یکسان برای حالت تصویر ثابت قابل اجراست.

3 روی ضربه بزنید.



4 روی فایل هایی که می‌خواهید حذف کنید ضربه بزنید.



- یک علامت ✓ روی فایل های انتخاب شده ظاهر می‌شود.
- برای حذف ✓ از روی یک فایل، دوباره روی فایل ضربه بزنید.
- برای انتخاب همه فایل های روی "انتخاب کل" ضربه بزنید.
- بر روی "لغو کل" ضربه بزنید تا حفاظت از تمامی موارد انتخاب شده برداشته شود.

حذف فایل‌های ناخواسته

در صورت کاهش فضای خالی رسانه ضبط، فیلمها و تصاویر ثابت ناخواسته را حذف کنید. با انجام این کار فضای بیشتری در رسانه ضبط آزاد می‌شود. "حذف فایل نمایش داده شده فعلی" (صفحه 61) "حذف فایل‌های انتخاب شده" (صفحه 61)

نکته :

- فایل‌های حذف شده قابل بازگشت نیستند.
- اگر فایل‌های یک فهرست پخش حذف شوند، این فهرست پخش تغییر می‌کند.
- فایل‌های حفاظت شده، قابل حذف نیستند.
- قبل از حذف فایل، حفاظت را بردارید.
- "حفاظت از فایلها" (صفحه 62)
- از فایل های مهم بر روی رایانه یک نسخه پشتیبان تهیه کنید.
- "پشتیبان گرفتن از کلیه فایل‌ها" (صفحه 97)

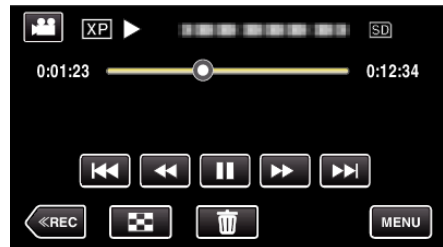
حذف فایل نمایش داده شده فعلی

فایل نمایش داده شده فعلی را حذف می‌کند.

احتیاط :

- فایل‌های حذف شده قابل بازگشت نیستند.

1 روی ضربه بزنید.



- هنگامی که حالت فیلم در روی تصویر نشان داده می‌شود، عملیات های یکسان برای حالت تصویر ثابت قابل اجراست.

2 روی "بله" ضربه بزنید.



- برای انتخاب فایل قبل یا بعد روی ضربه بزنید.
- هنگامی که هیچ فایلی باقی نمانده است، صفحه به صفحه فهرست بازمی‌گردد.

حفاظت از فایلها

با حفاظت از فیلمها/تصاویر مهم، از حذف شدن اتفاقی آنها جلوگیری می کند. "حفاظت از/برداشتن حفاظت از فایل نمایش داده شده فعلی" (صفحه 62) "حفاظت/برداشتن حفاظت از فایلهای انتخابی" (صفحه 63)

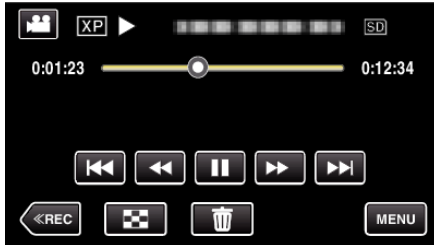
احتیاط:

- اگر رسانه ضبط فرمت شود، حتی فایلهای محافظت شده حذف خواهند شد.

حفاظت از/برداشتن حفاظت از فایل نمایش داده شده فعلی

فایل نمایش داده شده فعلی را حفاظت می کند یا حفاظت آن را بر می دارد.

1 روی "MENU" ضربه بزنید.



- هنگامی که حالت فیلم در روی تصویر نشان داده می شود، عملیات های یکسان برای حالت تصویر ثابت قابل اجراست.

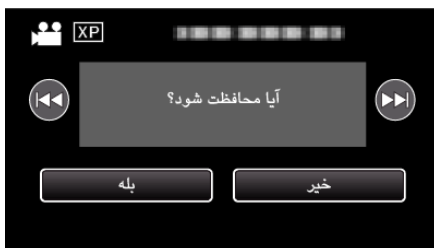
2 روی "ویرایش" ضربه بزنید.



3 روی "حفاظت / لغو" ضربه بزنید.



4 روی "بله" ضربه بزنید.



- برای انتخاب فایل قبل یا بعد روی <|> ضربه بزنید.
- بعد از تنظیم، روی "OK" ضربه بزنید.

5 روی "تنظیم" ضربه بزنید.



- اگر فایلی انتخاب نکرده اید، دکمه "تنظیم" را نمی توانید فشار دهید.

6 برای تأیید حذف روی "اجرا" ضربه بزنید.

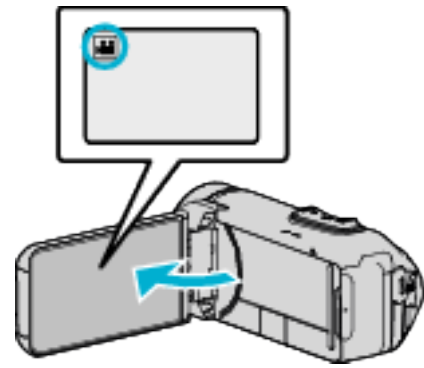


- پس از اتمام عملیات حذف، روی "OK" ضربه بزنید.
- برای لغو حذف، روی "خروج" ضربه بزنید.

حفاظت/برداشتن حفاظت از فایل‌های انتخابی

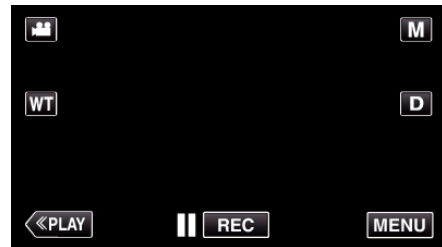
فایل‌های انتخاب شده را حفاظت کرده یا حفاظت آنها را برمی دارد.

1 صفحه نمایش LCD را باز کنید.



- روی یا ضربه بزنید تا حالت فیلم یا تصویر ثابت انتخاب شود.
- جهت نمایش صفحه تغییر حالت بر روی یا در صفحه ضبط ضربه بزنید. با ضربه زدن به می توانید به حالت فیلم جابجا شوید.
- روی ضربه بزنید تا حالت به تصویر ثابت را به تغییر دهید.

2 برای انتخاب حالت پخش بر روی **PLAY** ضربه بزنید.



- هنگامی که حالت فیلم در روی تصویر نشان داده می شود، عملیات های یکسان برای حالت تصویر ثابت قابل اجراست.

3 روی **MENU** ضربه بزنید.



4 روی **ویرایش** ضربه بزنید.



5 روی **حفاظت / لغو** ضربه بزنید.



6 برای حفاظت یا لغو حفاظت فایل ها، بر روی آنها ضربه بزنید.



- یک علامت روی فایل های انتخاب شده ظاهر می شود.
- برای حذف از روی یک فایل، دوباره روی فایل ضربه بزنید.
- **On** و بر روی فایل هایی نمایش داده می شود که محافظت شده هستند.
- برای حذف حفاظتیک فایل، بر روی فایل به گونه ای ضربه بزنید تا علامت حذف شود.
- برای انتخاب همه فایل های روی "انتخاب کل" ضربه بزنید.
- بر روی "لغو کل" ضربه بزنید تا تمامی موارد انتخاب شده برداشته شود.

7 برای اتمام تنظیمات روی **تنظیم** ضربه بزنید.

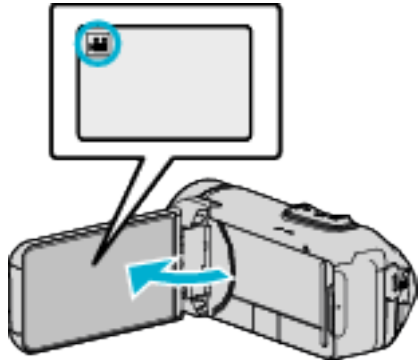


- علامت حفاظت **On** روی فایل های انتخاب شده ظاهر می شود.
- علامت حفاظت **On** روی فایل هایی که انتخاب آنها لغو شود، محو می شود.
- اگر فایلی انتخاب نکرده‌اید، دکمه **تنظیم** را نمی‌توانید فشار دهید.

ترکیب فیلم های ضبط شده با استفاده از عملکرد ضبط بدون وقفه

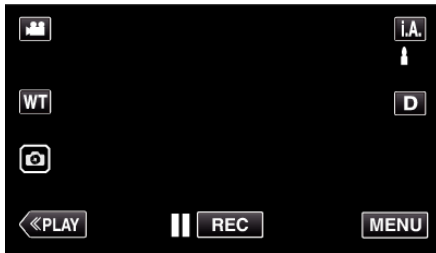
فیلم هایی که بر روی دو رسانه جداگانه ضبط می شوند در حالی که "ضبط بی وقفه" در منوی ضبط فیلم فعال شده است، می توانند با یکدیگر ترکیب شده و به یک فیلم تکی تبدیل شوند. ("ضبط بی وقفه" (صفحه 152))

1 صفحه نمایش LCD را باز کنید.



- بررسی کنید حالت ضبط باشد.
- اگر حالت خودکار هوشمند است، بر روی **Q** در صفحه ضبط برای نمایش صفحه تغییر حالت ضربه بزنید.
- برای تغییر حالت به فیلم، روی **Q** ضربه بزنید.

2 برای انتخاب حالت پخش بر روی **PLAY** ضربه بزنید.



3 روی "MENU" ضربه بزنید.



4 روی "ویرایش" ضربه بزنید.



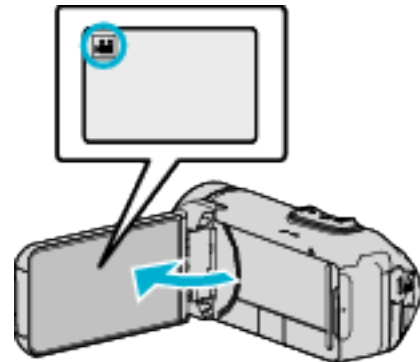
5 روی "کنترل ضبط بی وقفه" ضربه بزنید.



گرفتن یک تصویر ثابت از فیلم در هنگام پخش

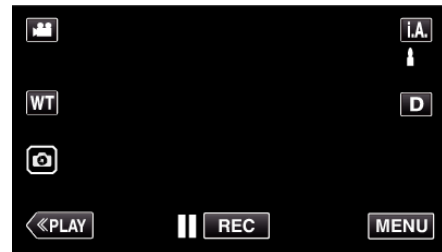
می توانید از مناظر دلخواه خود در فیلمهای ضبط شده تصاویر ثابت بگیرید.

1 صفحه نمایش LCD را باز کنید.

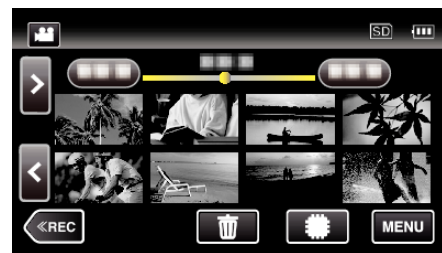


- بررسی کنید حالت ضبط باشد.
- اگر حالت خودکار هوشمند است، بر روی **Q** در صفحه ضبط برای نمایش صفحه تغییر حالت ضربه بزنید.
- برای تغییر حالت به فیلم، روی **Q** ضربه بزنید.

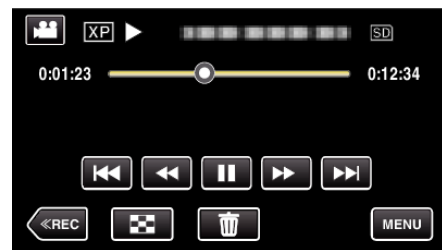
2 برای انتخاب حالت پخش بر روی **PLAY** ضربه بزنید.



3 روی فیلم مورد نظر خود ضربه بزنید.

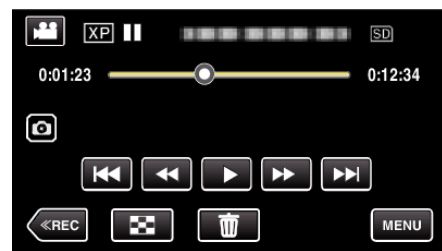


4 حین پخش، بر روی مکث **||** روی صحنه دلخواه ضربه بزنید.



- پس از مکث فیلم، شما می توانید نقطه تصویر برداری را با ضربه زدن روی دکمه های عملیاتی تصویر آهسته رو به جلو **▶▶** و تصویر آهسته رو به عقب **◀◀** به دقت تنظیم کنید.

5 بر دکمه **Q** ضربه بزنید.



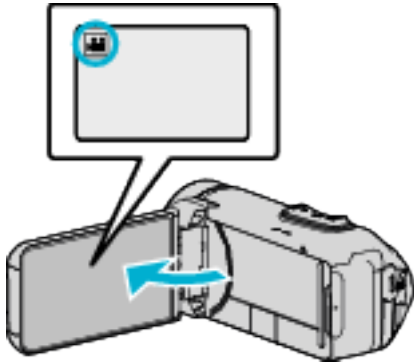
نکته :

- تصاویر ثابت ضبط شده با اندازه 1080×1920 .
- تصاویر ثابت گرفته شده در رسانه ای ذخیره می شوند که فیلم از آنجا پخش شده است.

انتخاب یک قسمت مورد نظر از فیلم (برش)

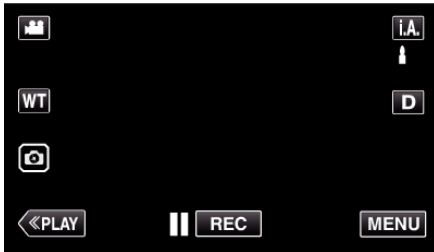
بخش مورد نیاز از فیلم را انتخاب کرده و آن را به عنوان یک فایل جدید ذخیره کنید.
 • فیلم اصلی در محل فعلی خود باقی می ماند.

1 صفحه نمایش LCD را باز کنید.



- بررسی کنید حالت ضبط باشد.
- اگر حالت خودکار هوشمند است، بر روی در صفحه ضبط برای نمایش صفحه تغییر حالت ضربه بزنید.
- برای تغییر حالت به فیلم، روی ضربه بزنید.

2 برای انتخاب حالت پخش بر روی **PLAY** ضربه بزنید.



3 روی **MENU** ضربه بزنید.



4 روی **ویرایش** ضربه بزنید.



5 روی **برش** ضربه بزنید.



6 روی **ترکیب صحنه ها** ضربه بزنید.

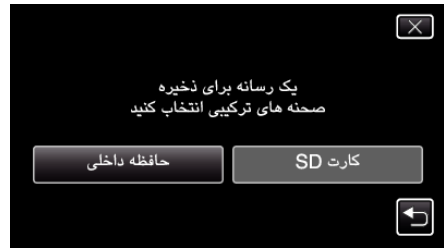


- این دستگاه شروع به جستجو می کند تا فیلم های ضبط شده بدون وقفه را شناسایی کند. اگر هیچ فیلم ضبط شده بدون وقفه ای یافت نشود، امکان ترکیب وجود ندارد.

7 روی **بله** ضربه بزنید.



8 برای ذخیره روی رسانه ضربه بزنید.



9 روی **بله** ضربه بزنید.



- ترکیب فیلم ها آغاز می شود.
- پس از ترکیب فیلم ها، روی **OK** ضربه بزنید.

نکته :

- اگر فضای کافی در حافظه داخلی یا کارت SD وجود نداشته باشد، امکان ترکیب فیلم بدون وقفه وجود نخواهد داشت. قبل از ترکیب، میزان فضای آزاد باقیمانده را بررسی کنید.

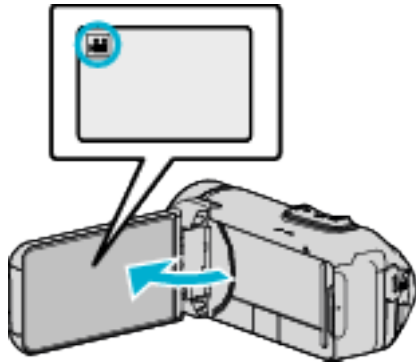
نحوه فعالسازی مجدد ضبط بدون وقفه فیلم

برای شروع مجدد ضبط بدون وقفه پس از تکمیل قسمت قبلی، لازم است که فیلم های بدون وقفه را با یکدیگر ترکیب کرده یا اطلاعات مربوط به ترکیب را از فیلم های بدون وقفه حذف کنید. برای حذف اطلاعات مربوط به ترکیب فیلم های بدون وقفه، "حذف داده ترکیب صحنه" را در مرحله 6 انتخاب کنید.

حذف فهرست پخش

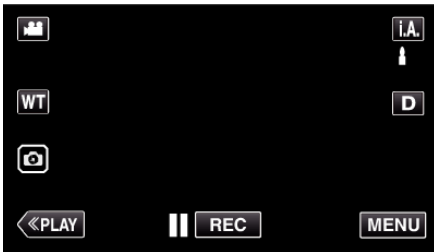
فهرستهای پخش ایجاد شده را حذف کنید.

1 صفحه نمایش LCD را باز کنید.



- بررسی کنید حالت ضبط باشد.
- اگر حالت خودکار هوشمند است، بر روی در صفحه ضبط برای نمایش صفحه تغییر حالت ضربه بزنید.
- برای تغییر حالت به فیلم، روی ضربه بزنید.

2 برای انتخاب حالت پخش بر روی **PLAY** ضربه بزنید.



3 روی **MENU** ضربه بزنید.



4 روی **تنظیمات پخش** ضربه بزنید.



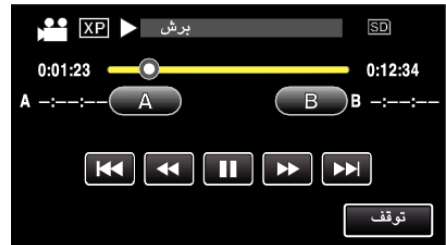
5 روی **لیست پخش** ضربه بزنید.



6 برای ویرایش روی فیلم ضربه بزنید.



7 برای مکت در پخش، روی **||** در نقطه شروع دلخواه و سپس روی **A** ضربه بزنید.



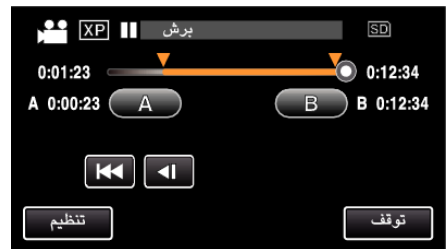
- هنگامی که بر روی **A** ضربه زده شود، نقطه شروع تعیین می شود.
- پس از تعیین نقطه شروع، با زدن ضربه بر روی **B** پخش را ادامه دهید.

8 برای مکت در پخش، روی **||** در نقطه پایان دلخواه و سپس روی **B** ضربه بزنید.



- هنگامی که بر روی **B** ضربه زده شود، نقطه پایان تعیین می شود.
- برای تعیین مجدد نقطه شروع و یا پایان، در صحنه دلخواه (موقعیت) بر روی **A** یا **B** ضربه بزنید.
- شما می‌توانید به خوبی موقعیت را با فشار دادن **||** و **||** در زمان توقف پخش تنظیم کنید.

9 روی **تنظیم** ضربه بزنید.



- هنگامی که بر روی **تنظیم** ضربه زده شود، ناحیه برش تعیین می شود.

10 روی **بله** ضربه بزنید.



- بعد از کپی کردن، روی **OK** ضربه بزنید.
- پس از تمام شدن کپی، فایل کپی شده به صفحه ایندکس افزوده می شود.

نکته:

- نقطه تقسیم ممکن است کمی با منظره انتخابی متفاوت باشد.

ایجاد دیسک با استفاده از BD Writer (درایو Blu-ray خارجی)

*درایو Blu-ray خارجی JVC به عنوان "BD writer" شناخته می شود. می توانید فایل های ضبط شده را روی دیسک ها کپی کرده یا دیسک های ایجاد شده را با استفاده از با استفاده از یک BD writer اختیاری (درایو Blu-ray خارجی) پخش کنید.

BD Writer های سازگار (درایوهای Blu-ray خارجی)

می توانید BE08LU20 را از LG به کار ببرید. (از مارس، 2014)

ایجاد دیسک با DVD Writer

آماده سازی BD رایتر

"آماده سازی BD Writer (درایو Blu-ray خارجی)" (صفحه 68)

کپی بر روی دیسک

"کپی کردن تمام فایل ها" (صفحه 69)

"کپی فهرست های پخش انتخابی" (صفحه 70)

"کپی کردن فایل های انتخاب شده" (صفحه 72)

فیلیم ها و تصاویر ثابت مورد نظر را بصورت تکی انتخاب کرده و کپی کنید.

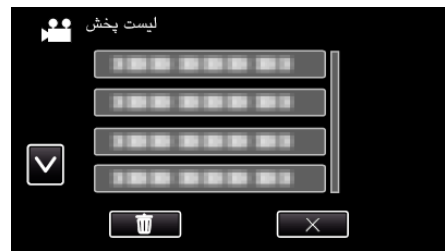
دیگر عملیات

"پخش با استفاده از BD Writer (درایو Blu-ray خارجی)" (صفحه 75)

نکته :

- امکان ایجاد دیسک با فرمت فیلم DVD وجود ندارد.
- فیلم 50i، فیلم 50p و تصاویر ثابت را نمی توان روی دیسک مشابهی کپی کرد.
- ویدیوهایی که در حالت 50p ضبط می گردند (هنگام تنظیم "انتخاب سیستم" بر روی "50p") را تنها می توان به دیسک های Blu-ray کپی کرد.
- مدت زمان قابل ضبط بر روی یک دیسک با توجه به روش ضبط، متفاوت است.
- اگر باقیمانده باتری کافی نباشد، نمی توانید دیسک ایجاد کنید. قبل از آن، دستگاه را به طور کامل شارژ کنید.
- اگر در آن واحد تصاویر بسیاری را کپی کنید، امکان ایجاد دیسک در خلال این فرآیند وجود ندارد. اگر حجم اطلاعات تصویری زیاد است، در طی چندین مرحله آنها را کپی کنید.
- زمانی که از فایل های نسخه پشتیبان می گیرید، ممکن است کمی زمان بر باشد. اگر چراغ/POWER/ACCESS که نشان دهنده عملیات نرمال است چشمک بزند، اندکی صبر کنید.
- اطلاعات تاریخ و ساعت ضبط شده بصورت زیر نویس در دیسک های ایجاد شده.

6 روی ضربه بزنید.



• منوی حذف ظاهر می شود.

7 روی فهرست پخش که می خواهید حذف کنید و "بعدی" ضربه بزنید.



• تمام فهرست های پخش ایجاد شده پس از انتخاب "حذف کلی" حذف خواهند شد.

8 برای تأیید حذف روی "بله" ضربه بزنید.



• بعد از حذف، روی "OK" ضربه بزنید.

• پس از حذف، صفحه به حالت حذف لیست پخش انتخابی بازمی گردد.

نکته :

• برای خروج از منو، در هر صفحه روی X ضربه بزنید.

آماده سازی BD Writer (درايو Blu-ray خارجي)

احتیاط :

- اگر باقیمانده باتری کافی نباشد، نمی‌توانید دیسک ایجاد کنید. قبل از آن، دستگاه را به طور کامل شارژ کنید.
- از آداپتور برق متناوب که همراه دستگاه است استفاده نکنید.

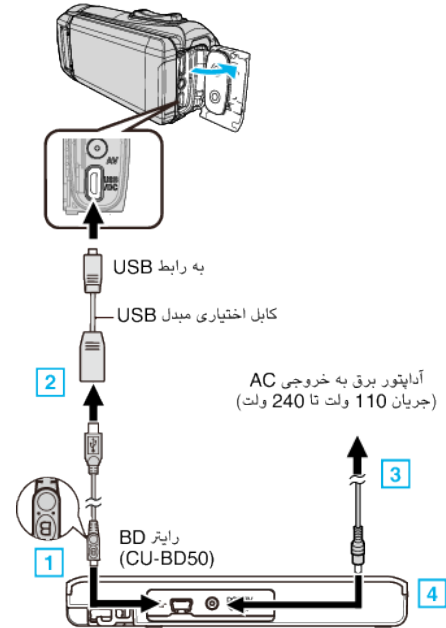
نکته :

- هنگام اتصال دستگاه به رایتر BD (درايو Blu-ray خارجي) کابل تبدیل USB زیر را بخرید (اختیاری).
- شماره قطعه: QAM1588-001 * میکرو A (نری) – مینی AB (مادگی)
- * یا نزدیکترین مرکز خدمات تماس بگیرید.

1 درپوش پایانه را باز کنید.

2 کابل USB و آداپتور AC رایتر BD را وصل کنید.

- قبل از ایجاد هر گونه اتصالی، صفحه نمایش LCD را برای خاموش کردن دستگاه ببندید.



کابل USB رایتر BD (درايو خارجي بلوري) را وصل کنید.

- نمی‌توان از کابل USB ارائه شده با دستگاه استفاده کرد.

1 سر کابل USB ارائه شده همراه رایتر BD را که علامت "B" دارد را به رایتر BD وصل کنید.

2 کابل USB را به کابل تبدیل اختیاری USB و سپس به این واحد را وصل کنید.

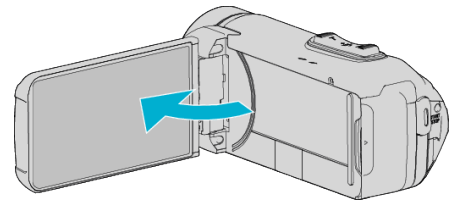
3 آداپتور AC رایتر BD را به پریز برق وصل کنید.

4 انتهای دیگر آداپتور AC را به رایتر BD وصل کنید.

- رایتر BD روشن می‌شود.

- به دفترچه راهنمای BD writer (درايو Blu-ray خارجي) نیز مراجعه کنید. برای جزئیات بیشتر در مورد اتصال به توضیحات بالا مراجعه کنید.

3 صفحه نمایش LCD را باز کنید.



- این دستگاه روشن می‌شود و منوی "کپی پشتیبان" نمایش داده خواهد شد.

- در حالی که سیم USB متصل است، منوی "کپی پشتیبان" نمایش داده می‌شود.

4 یک دیسک جدید وارد کنید.



1 دکمه خروج را فشار دهید تا سینی دیسک باز شود.

2 دیسک جدید را به درستی وارد کنید.

3 دکمه خروج را فشار دهید تا سینی دیسک بسته شود.

احتیاط :

- هنگام اتصال دستگاه ها، برق را قطع کنید.

در غیر اینصورت، ممکن است برق گرفتگی یا نقص در عملکرد رخ دهد.

- آداپتور برق متناوب ارائه شده همراه دستگاه را به BD writer متصل نکنید.

- آداپتور برق متناوب ارائه شده همراه BD writer را به این دستگاه متصل نکنید.

ایجاد دیسک

ایجاد دیسک

احتیاط :

- اگر باقیمانده باتری کافی نباشد، نمی‌توانید دیسک ایجاد کنید. قبل از آن، دستگاه را به طور کامل شارژ کنید.

1 آماده سازی BD Writer (درایو Blu-ray خارجی)

- یک دیسک جدید را در BD writer (درایو Blu-ray خارجی) قرار دهید. "آماده سازی BD Writer (درایو Blu-ray خارجی)" (صفحه 68)

2

- با روش های زیر فایل ها را بر روی دیسک کپی کنید. "کپی کردن تمام فایل ها" (صفحه 69)
- "کپی فهرست های پخش انتخابی" (صفحه 70)
- "کپی کردن فایل های انتخاب شده" (صفحه 72)

کپی کردن تمام فایل ها

تمام فیلم ها و تصاویر ثابت ضبط شده در این دستگاه کپی می شوند. همچنین می توانید فیلم ها و تصاویر ثابتی را انتخاب و کپی کنید که تاکنون کپی نکرده اید.

1

حالت فیلم یا تصویر ثابت را انتخاب کنید.

2

ب روی "ایجاد از همه" (فیلم) یا "ذخیره همه موارد" (تصویر ثابت) ضربه بزنید.



- هنگامی که حالت فیلم در روی تصویر نشان داده می شود، عملیات های یکسان برای حالت تصویر ثابت قابل اجراست.

- برای جایجایی بین حالات فیلم (50i)، فیلم (50p) و تصویر ثابت، بر روی ضربه بزنید. به حالتی جابجا شوید که مایلید در آن حالت فایل ها را کپی کنید.

3

روی "Blu-ray DISC" یا "DVD(AVCHD)" ضربه بزنید.



- رسانه به گزینه ضربه زده شده تغییر می کند. با توجه به دیسک تنظیمات مناسب را انتخاب کنید.

- انتخاب "Blu-ray DISC" به شما امکان می دهد تا فیلم ها را در یک دیسک Blu-ray و با کیفیت وضوح بالا ذخیره کنید.

- انتخاب "DVD(AVCHD)" به شما امکان می دهد تا فیلم ها را در یک DVD و با کیفیت وضوح بالا ذخیره کنید.

4

روی رسانه ای که می خواهید کپی کنید ضربه بزنید.



5

روی روش دلخواه خود ضربه بزنید.



- "کل صحنه ها" (فیلم) / "تمام تصاویر" (تصویر ثابت): تمام فیلم ها و تصاویر ثابت موجود در این دستگاه کپی می شوند.

- "صحنه های ذخیره نشده" (فیلم) / "تصاویر ذخیره نشده" (تصویر ثابت): فیلم ها و تصاویر ثابتی که تا کنون کپی نشده اند به طور خودکار انتخاب و کپی می شوند.

روی "اجرا" ضربه بزنید.

6



- تعداد دیسک های مورد نیاز برای کپی فایل ها نمایش داده می شود. دیسک ها را با توجه به آن آماده کنید.

7

روی "خودکار" یا "طبق تاریخ" ضربه بزنید. (تنها برای حالت)



- با انتخاب "خودکار"، فیلم هایی با تاریخ ضبط یکسان بصورت گروه نشان داده می شوند.
- با انتخاب "طبق تاریخ"، فیلم ها بر اساس تاریخ ضبط آنها نمایش داده می شوند.

روی "اجرا" ضربه بزنید.

8



- با نمایش عبارت "دیسک بعدی را وارد کنید [توقف]" را برای پایان ایجاد فشار دهید، دیسک را تعویض کنید.

در هنگام نمایش "OK" روی "تکمیل" ضربه بزنید.

9



10 صفحه نمایش LCD را برای خاموش شدن دستگاه ببندید و کابل USB را جدا کنید.

کپی فهرست های پخش انتخابی

بر اساس میل شخصی تان، کپی لیست پخش ثبت شده در پخش خلاصه وار را مرتب کنید.

1 حالت فیلم را انتخاب کنید.

2 روی "انتخاب و ایجاد" ضربه بزنید.



3 روی "Blu-ray DISC" یا "DVD(AVCHD)" ضربه بزنید.



- رسانه به گزینه ضربه زده شده تغییر می کند. با توجه به دیسک تنظیمات مناسب را انتخاب کنید.
- انتخاب "Blu-ray DISC" به شما امکان می دهد تا فیلم ها را در یک دیسک Blu-ray و با کیفیت وضوح بالا ذخیره کنید.
- انتخاب "DVD(AVCHD)" به شما امکان می دهد تا فیلم ها را در یک DVD و با کیفیت وضوح بالا ذخیره کنید.

4 روی رسانه ای که می خواهید کپی کنید ضربه بزنید.



5 روی "ایجاد براساس لیست پخش" ضربه بزنید.



احتیاط :

- اگر در آن واحد تصاویر بسیاری را کپی کنید، امکان ایجاد دیسک در خلال این فرآیند وجود ندارد. اگر حجم اطلاعات تصویری زیاد است، در طی چندین مرحله آنها را کپی کنید.
- تا قبل از تمام شدن کپی، دستگاه را خاموش نکنید و سیم USB را جدا نکنید.
- فایل هایی که در طول پخش بر روی صفحه تصاویر کوچک نیستند، کپی نمی شوند. فایل های خاص را نمی توان کپی کرد.
- همه DVDها به طور خودکار نهایی می شوند. در حالیکه نمی توان در فرصت دیگری فایلها را به یک DVD-RW/DVD-R اضافه کرد، اما می توان فایلها را به یک BD-RE/BD-R اضافه کرد.
- اگر BD-R/BD-RE ایجاد شده بر روی دستگاه ضبط بلوری پخش می شود، ممکن است که دستگاه ضبط بلوری شما هر گونه ضبط اضافی بر روی BD-R/BD-RE را غیرفعال کند. در این مورد، نمی توان فایل هایی را به دیسک اضافه کرد.
- اگر فرآیند ایجاد دیسک را بر روی صفحه نمایش برای ایجاد دیسک متوقف کنید، دیسک در حال استفاده را نمی توانید دوباره استفاده کنید.
- DVDهای ایجاد شده در فرمت "DVD(AVCHD)" را فقط می توان در دستگاه های سازگار AVCHD پخش کرد.
- ویدیوهایی که در حالت 50p ضبط می گردند (منگام تنظیم "انتخاب سیستم" بر روی "50p") را تنها می توان به دیسک های Blu-ray کپی کرد.
- دیسک های Blu-ray حاوی ویدیوهایی که در حالت 50p ضبط می شوند (وقتی "انتخاب سیستم" بر روی "50p" تنظیم شود) تنها بر روی دستگاه های سازگار با AVCHD پیش رونده قابل پخش خواهند بود.
- فیلم های ضبط شده با کیفیت «UXP» را نمی توان بر روی DVD کپی کرد (فرمت AVCHD). کپی به یک BD.

نکته :

- برای بررسی دیسک ایجاد شده، به "پخش با استفاده از BD Writer (درایو Blu-ray خارجی)" (صفحه 75) مراجعه کنید.

"پخش با استفاده از BD Writer (درایو Blu-ray خارجی)" (صفحه 75)

6 برای کپی کردن در دیسک، روی فهرست پخش ضربه بزنید.



- روی فهرست پخش انتخاب شده (ردیف بالا) ظاهر می شود. برای لغو انتخاب روی ضربه بزنید.
- برای بررسی محتویات فهرست پخش، مجدداً بر روی فهرست پخش انتخاب شده ضربه بزنید. بعد از بررسی، روی ضربه بزنید.
- برای نمایش فهرست پخش قبلی/بعدی، به ضربه بزنید یا اهرم زوم را حرکت دهید.

7 برای وارد کردن فهرست پخش روی "افزودن" ضربه بزنید.



- مراحل 6-7 را تکرار کرده و فهرست پخش را مرتب کنید.
- برای تغییر موقعیت فهرست پخش (پایین)، نقطه ورود را پس از مرحله 6 با استفاده از / انتخاب کرده و روی "افزودن" ضربه بزنید.
- وقتی فهرست پخش وارد شده انتخاب می شود، نمایان می شود. برای لغو انتخاب روی ضربه بزنید.
- برای بررسی محتویات فهرست پخش، مجدداً بر روی فهرست پخش انتخاب شده ضربه بزنید. بعد از بررسی، روی ضربه بزنید.
- برای حذف یک فیلم در فهرست پخش (ردیف پایین)، روی فیلم و سپس "لغو" ضربه بزنید.

8 بعد از مرتب کردن، روی "نخیره" ضربه بزنید.



9 روی "اجرا" ضربه بزنید.



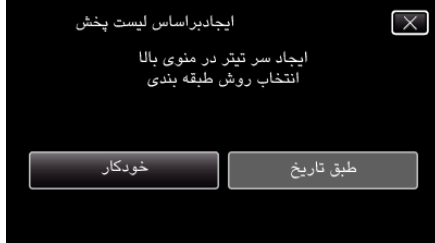
- تعداد دیسک های مورد نیاز برای کپی فایل ها نمایش داده می شود. دیسک ها را با توجه به آن آماده کنید.

10 روی "OK" ضربه بزنید.

- چنانچه مرحله 10 نمایش داده نمی شود، به مرحله 11 بروید.



متنابو، بر روی "خودکار" یا "طبق تاریخ" ضربه بزنید.



- با انتخاب "خودکار"، فیلم هایی با تاریخ ضبط یکسان بصورت گروه نشان داده می شوند.
- با انتخاب "طبق تاریخ"، فیلم ها بر اساس تاریخ ضبط آنها نمایش داده می شوند.

11 روی "اجرا" ضربه بزنید.



- با نمایش عبارت "دیسک بعدی را وارد کنید [توقف]" را برای پایان ایجاد فشار دهید، دیسک را تعویض کنید.

12 در هنگام نمایش "OK" روی "تکمیل" ضربه بزنید.



13 صفحه نمایش LCD را برای خاموش شدن دستگاه ببندید و کابل USB را جدا کنید.

احتیاط :

- اگر در آن واحد تصاویر بسیاری را کپی کنید، امکان ایجاد دیسک در خلال این فرآیند وجود ندارد. اگر حجم اطلاعات تصویری زیاد است، در طی چندین مرحله آنها را کپی کنید.
- تا قبل از تمام شدن کپی، دستگاه را خاموش نکنید و سیم USB را جدا نکنید.
- فایل هایی که در طول پخش بر روی صفحه تصاویر کوچک نیستند، کپی نمی شوند. فایل های خاص را نمی توان کپی کرد.
- همه DVDها به طور خودکار نهایی می شوند. در حالیکه نمی توان در فرصت دیگری فایلها را به یک DVD-RW/DVD-R اضافه کرد، اما می توان فایلها را به یک BD-RE/BD-R اضافه کرد.
- اگر BD-R/BD-RE ایجاد شده بر روی دستگاه ضبط بلوری پخش می شود، ممکن است که دستگاه ضبط بلوری شما هر گونه ضبط اضافی بر روی BD-R/BD-RE را غیرفعال کند. در این مورد، نمی توان فایل هایی را به دیسک اضافه کرد.
- اگر فرآیند ایجاد دیسک را بر روی صفحه نمایش برای ایجاد دیسک متوقف کنید، دیسک در حال استفاده را نمی توانید دوباره استفاده کنید.
- DVDهای ایجاد شده در فرمت "DVD(AVCHD)" را فقط می توان در دستگاه های سازگار AVCHD پخش کرد.
- ویدیو هایی که در حالت 50p ضبط می گردند (هنگام تنظیم "انتخاب سیستم" بر روی "50p") را تنها می توان به دیسک های Blu-ray کپی کرد.
- دیسک های Blu-ray حاوی ویدیو هایی که در حالت 50p ضبط می شوند (وقتی "انتخاب سیستم" بر روی "50p" تنظیم شود) تنها بر روی دستگاه های سازگار با AVCHD پیش رونده قابل پخش خواهند بود.

- فیلم‌های ضبط شده با کیفیت «UXP» را نمی‌توان بر روی DVD کپی کرد (فرمت AVCHD). کپی به یک BD.

نکته :

- لیستی از فهرست های پخش در منوی بالایی DVD ایجاد شده نمایش داده می شود.
 - برای بررسی دیسک ایجاد شده، به «پخش با استفاده از BD Writer (درایو Blu-ray خارجی)» « (صفحه 75) » مراجعه کنید.
- «پخش با استفاده از BD Writer (درایو Blu-ray خارجی)» (صفحه 75)

کپی کردن فایل‌های انتخاب شده

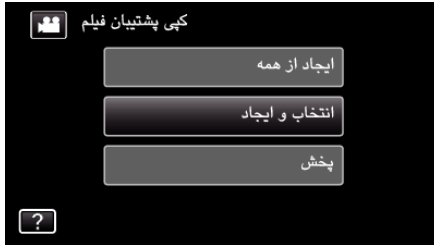
فیلم ها و تصاویر ثابت مورد نظر را بصورت تکی انتخاب کرده و کپی کنید. برای انتخاب تصاویر دو راه وجود دارد.

- انتخاب فایل‌ها یکی پس از دیگری
- مشخص کردن یک «از اینجا» در محدوده «تا اینجا».

کپی کردن فایل‌ها یکی پس از دیگری

1 حالت فیلم یا تصویر ثابت را انتخاب کنید.

2 ب روی «انتخاب و ایجاد» (فیلم) یا «انتخاب و ذخیره» (تصویر ثابت) ضربه بزنید.



- هنگامی که حالت فیلم در روی تصویر نشان داده می شود، عملیات های یکسان برای حالت تصویر ثابت قابل اجراست.
- برای جابجایی بین حالت‌های فیلم و تصاویر ثابت، روی ضربه بزنید.

3 روی «Blu-ray DISC» یا «DVD(AVCHD)» ضربه بزنید.



- رسانه به گزینه ضربه زده شده تغییر می کند. با توجه به دیسک تنظیمات مناسب را انتخاب کنید.
- انتخاب «Blu-ray DISC» به شما امکان می دهد تا فیلم ها را در یک دیسک Blu-ray و با کیفیت وضوح بالا ذخیره کنید.
- انتخاب «DVD(AVCHD)» به شما امکان می دهد تا فیلم ها را در یک DVD و با کیفیت وضوح بالا ذخیره کنید.

4 روی رسانه ای که می خواهید کپی کنید ضربه بزنید.



5 ب روی «صحنه ها انتخاب شوند» (فیلم) یا «انتخاب از تصاویر» (تصویر ثابت) ضربه بزنید.



- هنگامی که حالت فیلم در روی تصویر نشان داده می شود، عملیات های یکسان برای حالت تصویر ثابت قابل اجراست.

6 روی فیلم ها یا تصاویر ثابتی که می خواهید کپی کنید ضربه بزنید.



- یک علامت ✓ روی فایل های انتخاب شده ظاهر می شود. برای حذف ✓ از روی یک فایل، دوباره روی فایل ضربه بزنید.
- برای بررسی فایل روی "بررسی" ضربه بزنید. بعد از بررسی، روی ← ضربه بزنید.

7 پس از انتخاب همه فایلها، روی "ذخیره" ضربه بزنید.



8 روی "اجرا" ضربه بزنید.



- تعداد دیسک های مورد نیاز برای کپی فایل ها نمایش داده می شود. دیسک ها را با توجه به آن آماده کنید.

9 روی "خودکار" یا "طبق تاریخ" ضربه بزنید. (تنها برای حالت (👤))



- با انتخاب "خودکار"، فیلم هایی با تاریخ ضبط یکسان بصورت گروه نشان داده می شوند.
- با انتخاب "طبق تاریخ"، فیلم ها بر اساس تاریخ ضبط آنها نمایش داده می شوند.

10 روی "اجرا" ضربه بزنید.



- با نمایش عبارت "دیسک بعدی را وارد کنید [توقف]" را برای پایان ایجاد فشار دهید، دیسک را تعویض کنید.

11 در هنگام نمایش "OK" روی "تکمیل" ضربه بزنید.



12 صفحه نمایش LCD را برای خاموش شدن دستگاه ببندید و کابل USB را جدا کنید.

■ مشخص کردن محدوده برای کپی کردن فایلها.

1 حالت فیلم یا تصویر ثابت را انتخاب کنید.

2 ب روی "انتخاب و ایجاد" (فیلم) یا "انتخاب و ذخیره" (تصویر ثابت) ضربه بزنید.



- هنگامی که حالت فیلم در روی تصویر نشان داده می شود، عملیات های یکسان برای حالت تصویر ثابت قابل اجراست.
- برای جابجایی بین حالت های فیلم و تصاویر ثابت، روی 📷 ضربه بزنید.

3 روی "Blu-ray DISC" یا "DVD(AVCHD)" ضربه بزنید.

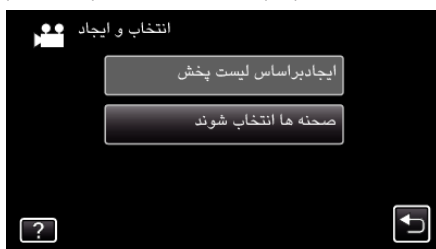


- رسانه به گزینه ضربه زده شده تغییر می کند. با توجه به دیسک تنظیمات مناسب را انتخاب کنید.
- انتخاب "Blu-ray DISC" به شما امکان می دهد تا فیلم ها را در یک دیسک Blu-ray و با کیفیت وضوح بالا ذخیره کنید.
- انتخاب "DVD(AVCHD)" به شما امکان می دهد تا فیلم ها را در یک DVD و با کیفیت وضوح بالا ذخیره کنید.

4 روی رسانه ای که می خواهید کپی کنید ضربه بزنید.



5 ب روی "صحنه ها انتخاب شوند" (فیلم) یا "انتخاب از تصاویر" (تصویر ثابت) ضربه بزنید.



- هنگامی که حالت فیلم در روی تصویر نشان داده می شود، عملیات های یکسان برای حالت تصویر ثابت قابل اجراست.

6 روی "محدوده" ضربه بزنید.

12 روی "اجرا" ضربه بزنید.



- با نمایش عبارت "دیسک بعدی را وارد کنید [توقف]" را برای پایان ایجاد فشار دهید، دیسک را تعویض کنید.

13 در هنگام نمایش "OK" روی "تکمیل" ضربه بزنید.



14 صفحه نمایش LCD را برای خاموش شدن دستگاه ببندید و کابل USB را جدا کنید.

احتیاط :

- اگر در آن واحد تصاویر بسیاری را کپی کنید، امکان ایجاد دیسک در خلال این فرآیند وجود ندارد. اگر حجم اطلاعات تصویری زیاد است، در طی چندین مرحله آنها را کپی کنید.
- تا قبل از تمام شدن کپی، دستگاه را خاموش نکنید و سیم USB را جدا نکنید.
- فایل هایی که در طول پخش بر روی صفحه تصاویر کوچک نیستند، کپی نمی شوند. فایل های خاص را نمی توان کپی کرد.
- همه DVDها به طور خودکار نهایی می شوند.
- در حالیکه نمی توان در فرصت دیگری فایلها را به یک DVD-RW/DVD-R اضافه کرد، اما می توان فایلها را به یک BD-RE/BD-R اضافه کرد.
- اگر BD-R/BD-RE ایجاد شده بر روی دستگاه ضبط بلوری پخش می شود، ممکن است که دستگاه ضبط بلوری شما هر گونه ضبط اضافی بر روی BD-R/BD-RE را غیرفعال کند. در این مورد، نمی توان فایل هایی را به دیسک اضافه کرد.
- اگر فرآیند ایجاد دیسک را بر روی صفحه نمایش برای ایجاد دیسک متوقف کنید، دیسک در حال استفاده را نمی توانید دوباره استفاده کنید.
- DVDهای ایجاد شده در فرمت "DVD(AVCHD)" را فقط می توان در دستگاه های سازگار AVCHD پخش کرد.
- ویدیو هایی که در حالت 50p ضبط می گردند (هنگام تنظیم "انتخاب سیستم" بر روی "50p") را تنها می توان به دیسک های Blu-ray کپی کرد. و 200 فیلم را می توان روی یک دیسک کپی کرد.
- دیسک های Blu-ray حاوی ویدیو هایی که در حالت 50p ضبط می شوند (وقتی "انتخاب سیستم" بر روی "50p" تنظیم شود) تنها بر روی دستگاه های سازگار با AVCHD پیش رونده قابل پخش خواهند بود.
- فیلم های ضبط شده با کیفیت «UXP» را نمی توان بر روی DVD کپی کرد (فرمت AVCHD). کپی به یک BD.

نکته :

- برای بررسی دیسک ایجاد شده، به "پخش با استفاده از BD Writer (درايو Blu-ray خارجي)" (صفحه 75) مراجعه کنید.
- "پخش با استفاده از BD Writer (درايو Blu-ray خارجي)" (صفحه 75)



7 بر روی تصویر اول محدوده برای کپی شدن ضربه بزنید (آیکن تصویر).



- ✓ زمانی که به "بررسی" ضربه می زنید، برای کپی شدن به همه فایلها افزوده می شود.
- برای بازگشت به مرحله 6 بر روی [بازگشت] ضربه بزنید.

8 بر روی تصویر پایانی (آیکن تصویر) محدوده برای کپی شدن ضربه بزنید.



- اگر تصویری وجود دارند که نمی خواهید کپی شوند، بر روی تصویر (آیکن تصویر) برای حذف شدن ✓ ضربه بزنید.

9 پس از انتخاب همه فایلها، روی "نخیره" ضربه بزنید.



10 روی "اجرا" ضربه بزنید.



- تعداد دیسک های مورد نیاز برای کپی فایل ها نمایش داده می شود. دیسک ها را با توجه به آن آماده کنید.

11 روی "خودکار" یا "طبق تاریخ" ضربه بزنید. (تنها برای حالت (👤))



- با انتخاب "خودکار"، فیلم هایی با تاریخ ضبط یکسان بصورت گروه نشان داده می شوند.
- با انتخاب "طبق تاریخ"، فیلم ها بر اساس تاریخ ضبط آنها نمایش داده می شوند.

ایجاد دیسک با استفاده از DVD Writer

با استفاده از DVD writer اختیاری می توانید فایل های ضبط شده را روی دیسک کپی یا پخش کنید.

DVD Writer از استفاده از DVD Writer

آماده سازی DVD رایتر

- ”آماده سازی (CU-VD3) DVD Writer“ (صفحه 76)
- ”آماده سازی (CU-VD50) DVD Writer“ (صفحه 76)

کپی بر روی دیسک

- ”کپی کردن تمام فایل ها“ (صفحه 77)
- ”کپی فهرست های پخش انتخابی“ (صفحه 78)
- ”کپی کردن فایل های انتخاب شده“ (صفحه 80)

دیگر عملیات

”پخش با استفاده از DVD Writer“ (صفحه 82)

نکته :

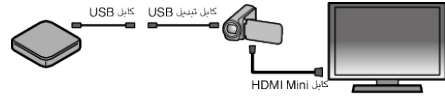
- دیسک های ایجاد شده در این دستگاه با فرمت AVCHD ذخیره می شوند.
- در یک دستگاه سازگار AVCHD (مانند ضبط کننده Blu-ray) پخش کنید.
- تصاویر ضبط شده در حالت UXP را نمی توان در یک DVD writer کپی کرد.
- اگر باقیمانده باتری کافی نباشد، نمی توانید دیسک ایجاد کنید. قبل از آن، دستگاه را به طور کامل شارژ کنید.
- اگر در آن واحد تصاویر بسیاری را کپی کنید، امکان ایجاد دیسک در خلال این فرآیند وجود ندارد. اگر حجم اطلاعات تصویری زیاد است، در طی چندین مرحله آنها را کپی کنید.
- زمانی که از فایل های نسخه پشتیبان می گیرید، ممکن است کمی زمان بر باشد. اگر چراغ POWER/ACCESS که نشان دهنده عملیات نرمال است چشمک بزند، اندکی صبر کنید.
- اطلاعات تاریخ و ساعت ضبط شده بصورت زیر نویس در دیسک های ایجاد شده.

پخش با استفاده از BD Writer (درایو Blu-ray خارجی)

می توانید دیسک های Blu-ray ایجاد شده روی این دستگاه را پخش کنید.
”آماده سازی BD Writer (درایو Blu-ray خارجی)“ (صفحه 68)

1 این دستگاه را به BD writer و تلویزیون متصل کنید.

(اگر این دستگاه به تلویزیون وصل نباشد، تصاویر را می توان روی صفحه LCD همین دستگاه پخش نمود.)



”آماده سازی BD Writer (درایو Blu-ray خارجی)“ (صفحه 68)
”اتصال به تلویزیون و مشاهده از طریق تلویزیون“ (صفحه 58)

- برای پخش یک دیسک را درون BD writer قرار دهید.

2 بر روی ”پخش“ در منوی کپی پشتیبان ضربه بزنید.



- یک صفحه فهرست (صفحه نمایش کوچک) از فیلم های موجود در دیسک نشان داده می شود.
- برای جابجایی بین حالت های فیلم و تصاویر ثابت، روی ضربه بزنید.

3 روی فایل ضربه بزنید تا پخش شروع شود.



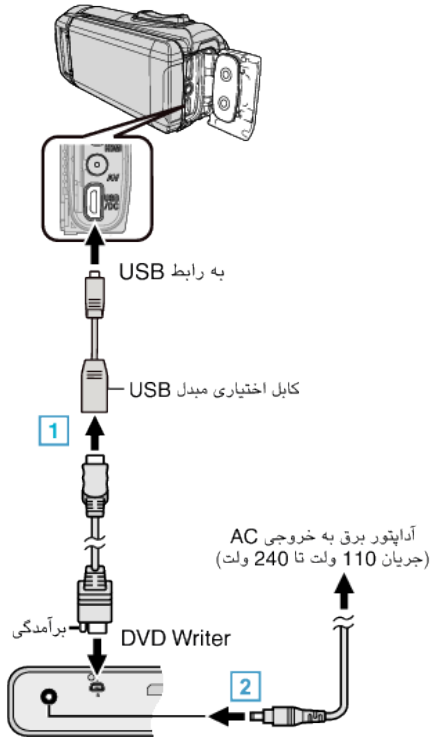
- برای اطلاعات بیشتر در مورد پخش فیلم، به ”دکمه های عملیاتی برای پخش فیلم“ (صفحه 50) مراجعه کنید.
- ”دکمه های عملیاتی برای پخش فیلم“ (صفحه 50)
- برای خروج از لیست پخش، پخش را متوقف و صفحه نمایش LCD را برای خاموش کردن دستگاه ببندید. سپس کابل USB را جدا کنید.

نکته :

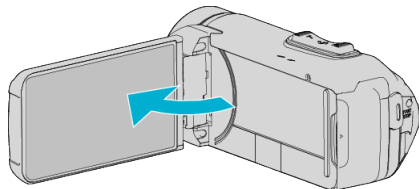
- در زمان پخش دیسک های DVD-Video، تاریخ/زمان و سایر اطلاعات روی صفحه نمایش نشان داده نخواهند شد.
- جهت پخش تصویر ضبط شده بر روی تلویزیون، در حالیکه این دستگاه به BD Writer (درایو Blu-ray خارجی) متصل است، آن را از طریق کابل HDMI mini یا کابل AV وصل نمایید.
- ”اتصال با استفاده از رابط HDMI Mini“ (صفحه 58)
- ”اتصال با استفاده از رابط AV“ (صفحه 60)

آماده سازی DVD Writer (CU-VD50)

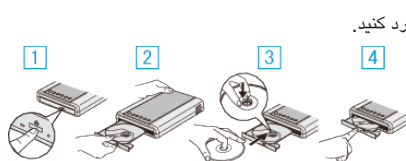
- 1 درپوش پایانه را باز کنید.
- 2 کابل USB و آداپتور AC رایتر DVD را وصل کنید.
- قبل از ایجاد هر گونه اتصالی، صفحه نمایش LCD را برای خاموش کردن دستگاه ببندید.



- 1 کابل USB عرضه شده با رایتر DVD را به کابل تبدیل اختیاری USB برای اتصال به دستگاه وصل کنید.
- 2 آداپتور برق متناوب DVD writer را متصل کنید.
- DVD writer را روشن کنید.
- به دفترچه راهنمای DVD رایتر نیز مراجعه کنید.
- 3 صفحه نمایش LCD را باز کنید.



- این دستگاه روشن می شود و منوی "کپی پشتیبان" نمایش داده خواهد شد.
- در حالی که سیم USB متصل است، منوی "کپی پشتیبان" نمایش داده می شود.



- 1 دکمه خروج را فشار دهید.
- 2 سینی دیسک را بیرون بکشید.
- 3 سینی را کاملاً بیرون بیاورید و دیسک جدید را بدرستی درون آن قرار دهید.
- 4 سینی دیسک را به سمت داخل فشار دهید تا زمانی که با صدای کلیک در جای خود قرار بگیرد.

احتیاط :

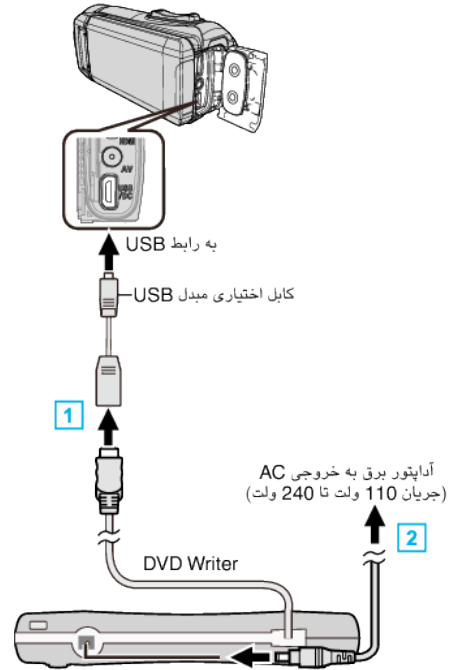
- هنگام اتصال دستگاه ها، برق را قطع کنید.
- در غیر اینصورت، ممکن است برق گرفتگی یا نقص در عملکرد رخ دهد.

نکته :

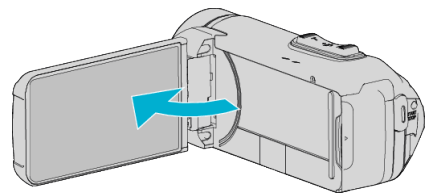
- هنگام اتصال به این دستگاه، تمام دکمه های موجود بر روی DVD writer CU-VD50 بجز دکمه روشن/خاموش و دکمه خروج، کار می کنند.
- هنگام اتصال این دستگاه به رایتر DVD کابل تبدیل USB زیر را خریداری کنید (اختیاری). شماره قطعه: QAM1588-001 * میکرو AB (نری) - مینی AB (مادگی) * با نزدیکترین مرکز خدمات تماس بگیرید.

آماده سازی DVD Writer (CU-VD3)

- 1 درپوش پایانه را باز کنید.
- 2 کابل USB و آداپتور AC رایتر DVD را وصل کنید.
- قبل از ایجاد هر گونه اتصالی، صفحه نمایش LCD را برای خاموش کردن دستگاه ببندید.



- 1 کابل USB عرضه شده با رایتر DVD را به کابل تبدیل اختیاری USB برای اتصال به دستگاه وصل کنید.
- 2 آداپتور برق متناوب DVD writer را متصل کنید.
- 3 صفحه نمایش LCD را باز کنید.



- این دستگاه روشن می شود و منوی "کپی پشتیبان" نمایش داده خواهد شد.
- در حالی که سیم USB متصل است، منوی "کپی پشتیبان" نمایش داده می شود.

- 4 یک دیسک جدید وارد کنید.



- 1 دکمه خروج را فشار دهید تا سینی دیسک باز شود.
- 2 سینی را کاملاً بیرون بیاورید و دیسک جدید را بدرستی درون آن قرار دهید.
- 3 سینی دیسک را به سمت داخل فشار دهید تا زمانی که با صدای کلیک در جای خود قرار بگیرد.

احتیاط :

- هنگام اتصال دستگاه ها، برق را قطع کنید.
- در غیر اینصورت، ممکن است برق گرفتگی یا نقص در عملکرد رخ دهد.

نکته :

- هنگام اتصال این دستگاه به رایتر DVD کابل تبدیل USB زیر را خریداری کنید (اختیاری). شماره قطعه: QAM1588-001 * میکرو AB (نری) - مینی AB (مادگی) * با نزدیکترین مرکز خدمات تماس بگیرید.

احتیاط :

- اگر باقیمانده باتری کافی نباشد، نمی‌توانید دیسک ایجاد کنید. قبل از آن، دستگاه را به طور کامل شارژ کنید.

1 DVD رایتر را آماده کنید.

- یک دیسک جدید را درون DVD writer قرار دهید.
- "آماده سازی (CU-VD3) DVD Writer" (صفحه 76)
- "آماده سازی (CU-VD50) DVD Writer" (صفحه 76)

2

- با روش های زیر فایل ها را بر روی دیسک کپی کنید.
- "کپی کردن تمام فایل ها" (صفحه 77)
- "کپی فهرست های پخش انتخابی" (صفحه 78)
- "کپی کردن فایل های انتخاب شده" (صفحه 80)

کپی کردن تمام فایل ها

تمام فیلم ها و تصاویر ثابت ضبط شده در این دستگاه کپی می شوند. همچنین می توانید فیلم ها و تصاویر ثابتی را انتخاب و کپی کنید که تاکنون کپی نکرده اید.

1 حالت فیلم یا تصویر ثابت را انتخاب کنید.

2 ب روی "ایجاد از همه" (فیلم) یا "ذخیره همه موارد" (تصویر ثابت) ضربه بزنید.



- هنگامی که حالت فیلم در روی تصویر نشان داده می شود، عملیات های یکسان برای حالت تصویر ثابت قابل اجراست.

- برای جابجایی بین حالت های فیلم و تصاویر ثابت، روی ضربه بزنید.

3 روی رسانه ای که می خواهید کپی کنید ضربه بزنید.



4 روی روش دلخواه خود ضربه بزنید.



- هنگامی که حالت فیلم در روی تصویر نشان داده می شود، عملیات های یکسان برای حالت تصویر ثابت قابل اجراست.

- "کل صحنه ها" (فیلم) / "تمام تصاویر" (تصویر ثابت):

تمام فیلم ها و تصاویر ثابت موجود در این دستگاه کپی می شوند.

- "صحنه های ذخیره نشده" (فیلم) / "تصاویر ذخیره نشده" (تصویر ثابت):

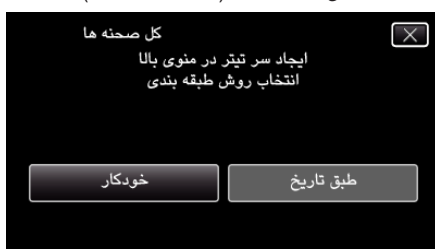
فیلم ها و تصاویر ثابتی که تا کنون کپی نشده اند به طور خودکار انتخاب و کپی می شوند.

5 روی "اجرا" ضربه بزنید.



- تعداد دیسک های مورد نیاز برای کپی فایل ها نمایش داده می شود. دیسک ها را با توجه به آن آماده کنید.

6 روی "خودکار" یا "طبق تاریخ" ضربه بزنید. (تنها برای حالت)



- با انتخاب "خودکار"، فیلم هایی با تاریخ ضبط یکسان بصورت گروه نشان داده می شوند.

• با انتخاب "طبق تاریخ"، فیلم‌ها بر اساس تاریخ ضبط آنها نمایش داده می‌شوند.

7 روی "اجرا" ضربه بزنید.



• با نمایش عبارت "دیسک بعدی را وارد کنید [توقف]" را برای پایان ایجاد فشار دهید، دیسک را تعویض کنید.

8 در هنگام نمایش "OK" روی "تکمیل" ضربه بزنید.



9 صفحه نمایش LCD را برای خاموش شدن دستگاه ببندید و کابل USB را جدا کنید.

کپی فهرست‌های پخش انتخابی

فهرست‌های پخش ایجاد شده را به ترتیب دلخواه خود ترتیب بندی کرده و کپی کنید.

1 حالت فیلم را انتخاب کنید.



2 روی "انتخاب و ایجاد" ضربه بزنید.

3 روی "DVD-Video" یا "DVD(AVCHD)" ضربه بزنید.



• رسانه به گزینه ضربه زده شده تغییر می‌کند. با توجه به دیسک تنظیمات مناسب را انتخاب کنید.

• انتخاب "DVD(AVCHD)" به شما امکان می‌دهد تا فیلم‌ها را در یک DVD و با کیفیت وضوح بالا ذخیره کنید.

4 روی رسانه‌ای که می‌خواهید کپی کنید ضربه بزنید.



5 روی "ایجاد براساس لیست پخش" ضربه بزنید.



6 برای کپی کردن در دیسک، روی فهرست پخش ضربه بزنید.



• روی فهرست پخش انتخاب شده (ردیف بالا) ظاهر می‌شود.

• برای لغو انتخاب روی "ضربه بزنید".

• برای بررسی محتویات فهرست پخش، مجدداً بر روی فهرست پخش انتخاب شده ضربه بزنید. بعد از بررسی، روی "ضربه بزنید".

• برای نمایش فهرست پخش قبلی/بعدی، به "ضربه بزنید یا اهرم زوم را حرکت دهید".

7 برای وارد کردن فهرست پخش روی "افزودن" ضربه بزنید.

احتیاط :

- اگر در آن واحد تصاویر بسیاری را کپی کنید، امکان ایجاد دیسک در خلال این فرآیند وجود ندارد. اگر حجم اطلاعات تصویری زیاد است، در طی چندین مرحله آنها را کپی کنید.
- تا قبل از تمام شدن کپی، دستگاه را خاموش نکنید و سیم USB را جدا نکنید.
- فایل‌هایی که در طول پخش بر روی صفحه تصاویر کوچک نیستند، کپی نمی‌شوند. فایل‌های خاص را نمی‌توان کپی کرد.
- همه DVDها به طور خودکار نهایی می‌شوند. فایلها را نمی‌توان در فرصت دیگری به DVD-RW/DVD-R اضافه کرد.
- اگر فرآیند ایجاد دیسک را بر روی صفحه نمایش برای ایجاد دیسک متوقف کنید، دیسک در حال استفاده را نمی‌توانید دوباره استفاده کنید.
- DVDهای ایجاد شده در فرمت "DVD(AVCHD)" را فقط می‌توان در دستگاه‌های سازگار AVCHD پخش کرد.
- فیلم‌های ضبط شده با کیفیت فیلم "UXP" و فیلم‌های ضبط شده در حالت "50p" (انتخاب سیستم) روی "50p" تنظیم شده است) را نمی‌توان روی DVD (فرمت AVCHD) کپی کرد. کپی به یک BD.

نکته :

• برای بررسی دیسک ایجاد شده، به "پخش با استفاده از DVD Writer" (صفحه 82) مراجعه کنید.

"پخش با استفاده از DVD Writer" (صفحه 82)



- با نمایش عبارت "دیسک بعدی را وارد کنید [توقف]" را برای پایان ایجاد فشار دهید، دیسک را تعویض کنید.

12 در هنگام نمایش "OK" روی "تکمیل" ضربه بزنید.



13 صفحه نمایش LCD را برای خاموش شدن دستگاه ببندید و کابل USB را جدا کنید.

احتیاط :

- اگر در آن واحد تصاویر بسیاری را کپی کنید، امکان ایجاد دیسک در خلال این فرآیند وجود ندارد. اگر حجم اطلاعات تصویری زیاد است، در طی چندین مرحله آنها را کپی کنید.
- تا قبل از تمام شدن کپی، دستگاه را خاموش نکنید و سیم USB را جدا نکنید.
- فایل هایی که در طول پخش بر روی صفحه تصاویر کوچک نیستند، کپی نمی شوند. فایل های خاص را نمی توان کپی کرد.
- همه DVDها به طور خودکار نهایی می شوند.
- فایلها را نمی توان در فرصت دیگری به DVD-RW/DVD-R اضافه کرد.
- اگر فرآیند ایجاد دیسک را بر روی صفحه نمایش برای ایجاد دیسک متوقف کنید، دیسک در حال استفاده را نمی توانید دوباره استفاده کنید.
- DVDهای ایجاد شده در فرمت "DVD(AVCHD)" را فقط می توان در دستگاه های سازگار AVCHD پخش کرد.
- فیلم های ضبط شده با کیفیت فیلم "UXP" و فیلم های ضبط شده در حالت 50p ("انتخاب سیستم" روی "50p" تنظیم شده است) را نمی توان روی DVD (فرمت AVCHD) کپی کرد. کپی به یک BD.

نکته :

- لیستی از فهرست های پخش در منوی بالایی DVD ایجاد شده نمایش داده می شود.
 - برای بررسی دیسک ایجاد شده، به "پخش با استفاده از DVD Writer" (صفحه 82) مراجعه کنید.
- "پخش با استفاده از DVD Writer" (صفحه 82)



- مراحل 6-7 را تکرار کرده و فهرست پخش را مرتب کنید.
 - برای تغییر موقعیت فهرست پخش (پایین)، نقطه ورود را پس از مرحله 6 با استفاده از ←/→ انتخاب کرده و روی "افزودن" ضربه بزنید.
 - وقتی فهرست پخش وارد شده انتخاب می شود، ▶ نمایان می شود.
 - برای لغو انتخاب روی ⏪ ضربه بزنید.
 - برای بررسی محتویات فهرست پخش، مجدداً بر روی فهرست پخش انتخاب شده ضربه بزنید. بعد از بررسی، روی ⏪ ضربه بزنید.
 - برای حذف یک فیلم در فهرست پخش (ردیف پایین)، روی فیلم و سپس "لغو" ضربه بزنید.
- 8 بعد از مرتب کردن، روی "نخیره" ضربه بزنید.



9 روی "اجرا" ضربه بزنید.



- تعداد دیسک های مورد نیاز برای کپی فایل ها نمایش داده می شود.
- دیسک ها را با توجه به آن آماده کنید.
- برای بررسی محتوا روی "بررسی" ضربه بزنید. بعد از بررسی، روی ⏪ ضربه بزنید.

10 روی "OK" ضربه بزنید.

- چنانچه مرحله 10 نمایش داده نمی شود، به مرحله 11 بروید.



متناوباً، بر روی "خودکار" یا "طبق تاریخ" ضربه بزنید.



- با انتخاب "خودکار"، فیلم هایی با تاریخ ضبط یکسان بصورت گروه نشان داده می شوند.
- با انتخاب "طبق تاریخ"، فیلم ها بر اساس تاریخ ضبط آنها نمایش داده می شوند.

11 روی "اجرا" ضربه بزنید.

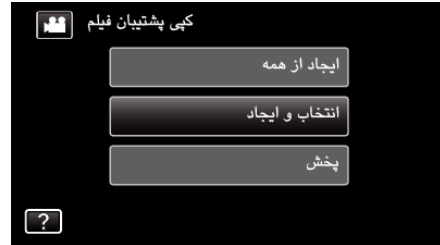
کپی کردن فایل‌های انتخاب شده

- فیلیم‌ها و تصاویر ثابت مورد نظر را بصورت تکی انتخاب کرده و کپی کنید.
- برای انتخاب تصاویر دو راه وجود دارد.
- انتخاب فایل‌ها یکی پس از دیگری
- مشخص کردن یک "از اینجا" در محدوده "تا اینجا".

کپی کردن فایل‌ها یکی پس از دیگری

1 حالت فیلم یا تصویر ثابت را انتخاب کنید.

2 ب روی "انتخاب و ایجاد" (فیلم) یا "انتخاب و ذخیره" (تصویر ثابت) ضربه بزنید.



• هنگامی که حالت فیلم در روی تصویر نشان داده می شود، عملیات های یکسان برای حالت تصویر ثابت قابل اجراست.

• برای جابجایی بین حالت‌های فیلم و تصاویر ثابت، روی ضربه بزنید.

3 روی "DVD-Video" یا "DVD(AVCHD)" ضربه بزنید.



• رسانه به گزینه ضربه زده شده تغییر می کند. با توجه به دیسک تنظیمات مناسب را انتخاب کنید.

• انتخاب "DVD(AVCHD)" به شما امکان می دهد تا فیلم‌ها را در یک DVD و با کیفیت وضوح بالا ذخیره کنید.

4 روی رسانه ای که می خواهید کپی کنید ضربه بزنید.



5 ب روی "صحنه‌ها انتخاب شوند" (فیلم) یا "انتخاب از تصاویر" (تصویر ثابت) ضربه بزنید.



• هنگامی که حالت فیلم در روی تصویر نشان داده می شود، عملیات های یکسان برای حالت تصویر ثابت قابل اجراست.

6 روی فیلم‌ها یا تصاویر ثابتی که می خواهید کپی کنید ضربه بزنید.



- یک علامت ✓ روی فایل‌های انتخاب شده ظاهر می شود.
- برای حذف ✓ از روی یک فایل، دوباره روی فایل ضربه بزنید.
- برای بررسی فایل روی "بررسی" ضربه بزنید.
- بعد از بررسی، روی ضربه بزنید.
- هنگامی که حالت فیلم در روی تصویر نشان داده می شود، عملیات های یکسان برای حالت تصویر ثابت قابل اجراست.

7 پس از انتخاب همه فایل‌ها، روی "ذخیره" ضربه بزنید.



• هنگامی که حالت فیلم در روی تصویر نشان داده می شود، عملیات های یکسان برای حالت تصویر ثابت قابل اجراست.

8 روی "اجرا" ضربه بزنید.



• تعداد دیسک‌های مورد نیاز برای کپی فایل‌ها نمایش داده می شود. دیسک‌ها را با توجه به آن آماده کنید.

9 روی "خودکار" یا "طبق تاریخ" ضربه بزنید. (تنها برای حالت)



• با انتخاب "خودکار"، فیلم‌هایی با تاریخ ضبط یکسان بصورت گروه نشان داده می شوند.

• با انتخاب "طبق تاریخ"، فیلم‌ها بر اساس تاریخ ضبط آنها نمایش داده می شوند.

10 روی "اجرا" ضربه بزنید.



• با نمایش عبارت "دیسک بعدی را وارد کنید [توقف]" را برای پایان ایجاد فشار دهید، دیسک را تعویض کنید.

11 در هنگام نمایش "OK" روی "تکمیل" ضربه بزنید.



12 صفحه نمایش LCD را برای خاموش شدن دستگاه ببندید و کابل USB را جدا کنید.

■ مشخص کردن محدوده برای کپی کردن فایل‌ها.



- ✓ زمانی که به "بررسی" ضربه می‌زنید، برای کپی شدن به همه فایل‌ها افزوده می‌شود.
- برای بازگشت به مرحله 6 بر روی ↩ ضربه بزنید.

8 بر روی تصویر پایانی (آیکون تصویر) محدوده برای کپی شدن ضربه بزنید.



- اگر تصاویری وجود دارند که نمی‌خواهید کپی شوند، بر روی تصویر (آیکون تصویر) برای حذف شدن ✓ ضربه بزنید.

9 پس از انتخاب همه فایل‌ها، روی "نخیره" ضربه بزنید.



10 روی "اجرا" ضربه بزنید.



- تعداد دیسک‌های مورد نیاز برای کپی فایل‌ها نمایش داده می‌شود. دیسک‌ها را با توجه به آن آماده کنید.

11 روی "خودکار" یا "طبق تاریخ" ضربه بزنید. (تنها برای حالت (👤))



- با انتخاب "خودکار"، فیلم‌هایی با تاریخ ضبط یکسان بصورت گروه نشان داده می‌شوند.
- با انتخاب "طبق تاریخ"، فیلم‌ها بر اساس تاریخ ضبط آنها نمایش داده می‌شوند.

12 روی "اجرا" ضربه بزنید.



1 حالت فیلم را انتخاب کنید.

2 روی "انتخاب و ایجاد" ضربه بزنید.



3 روی "DVD-Video" یا "DVD(AVCHD)" ضربه بزنید.



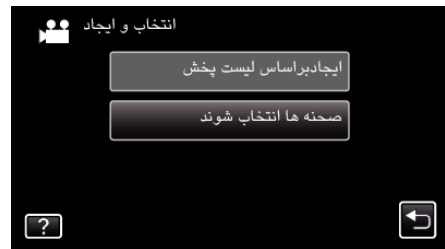
- رسانه به گزینه ضربه زده شده تغییر می‌کند. با توجه به دیسک تنظیمات مناسب را انتخاب کنید.

- انتخاب "DVD(AVCHD)" به شما امکان می‌دهد تا فیلم‌ها را در یک DVD و با کیفیت وضوح بالا ذخیره کنید.

4 روی رسانه ای که می‌خواهید کپی کنید ضربه بزنید.



5 ب روی "صحنه‌ها انتخاب شوند" (فیلم) یا "انتخاب از تصاویر" (تصویر ثابت) ضربه بزنید.



- هنگامی که حالت فیلم در روی تصویر نشان داده می‌شود، عملیات‌های یکسان برای حالت تصویر ثابت قابل اجراست.

6 روی "محدوده" ضربه بزنید.



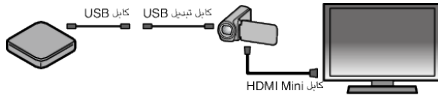
7 بر روی تصویر اول محدوده برای کپی شدن ضربه بزنید (آیکون تصویر).

پخش با استفاده از DVD Writer

می توانید DVD های ایجاد شده روی این دستگاه را پخش کنید.

1 این دستگاه را به DVD writer و تلویزیون متصل کنید.

(اگر این دستگاه به تلویزیون وصل نباشد، تصاویر را می توان روی صفحه LCD همین دستگاه پخش نمود.)



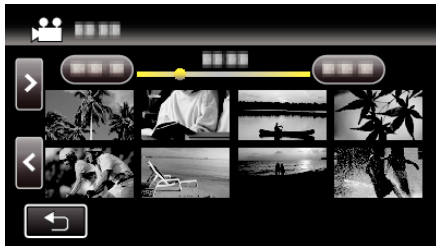
- "آماده سازی (CU-VD3) DVD Writer" (صفحه 76)
- "آماده سازی (CU-VD50) DVD Writer" (صفحه 76)
- "اتصال به تلویزیون و مشاهده از طریق تلویزیون" (صفحه 58)
- برای پخش یک DVD درون DVD رایتر قرار دهید.

2 بر روی "پخش" در منوی کپی پشتیبان ضربه بزنید.



- یک صفحه فهرست (صفحه نمایش کوچک) از فیلم های موجود در دیسک نشان داده می شود.
- برای جابجایی بین حالت های فیلم و تصاویر ثابت، روی ضربه بزنید.

3 روی فایل ضربه بزنید تا پخش شروع شود.



- روی ضربه بزنید تا به منوی "کپی پشتیبان" بازگردید.
- برای اطلاعات بیشتر در مورد پخش فیلم، به "دکمه های عملیاتی برای پخش فیلم" (صفحه 50) مراجعه کنید.
- "دکمه های عملیاتی برای پخش فیلم" (صفحه 50)
- برای خروج از لیست پخش، پخش را متوقف و صفحه نمایش LCD را برای خاموش کردن دستگاه ببندید. سپس کابل USB را جدا کنید.

نکته :

- در زمان پخش دیسک های DVD-Video، تاریخ/زمان و سایر اطلاعات روی صفحه نمایش نشان داده نخواهند شد.
- جهت پخش تصویر ضبط شده بر روی تلویزیون، در حالیکه این دستگاه به DVD writer متصل است، آن را از طریق کابل HDMI mini یا کابل AV وصل نمایید.
- "اتصال با استفاده از رابط HDMI Mini" (صفحه 58)
- "اتصال با استفاده از رابط AV" (صفحه 60)

- با نمایش عبارت "دیسک بعدی را وارد کنید [توقف]" را برای پایان ایجاد فشار دهید، دیسک را تعویض کنید.

13 در هنگام نمایش "OK" روی "تکمیل" ضربه بزنید.



14 صفحه نمایش LCD را برای خاموش شدن دستگاه ببندید و کابل USB را جدا کنید.

احتیاط :

- اگر در آن واحد تصاویر بسیاری را کپی کنید، امکان ایجاد دیسک در خلال این فرآیند وجود ندارد. اگر حجم اطلاعات تصویری زیاد است، در طی چندین مرحله آنها را کپی کنید.
- تا قبل از تمام شدن کپی، دستگاه را خاموش نکنید و سیم USB را جدا نکنید.
- فایل هایی که در طول پخش بر روی صفحه تصاویر کوچک نیستند، کپی نمی شوند. فایل های خاص را نمی توان کپی کرد.
- همه DVD ها به طور خودکار نهایی می شوند.
- فایلها را نمی توان در فرصت دیگری به DVD-RW/DVD-R اضافه کرد.
- اگر فرآیند ایجاد دیسک را بر روی صفحه نمایش برای ایجاد دیسک متوقف کنید، دیسک در حال استفاده را نمی توانید دوباره استفاده کنید.
- DVD های ایجاد شده در فرمت "DVD(AVCHD)" را فقط می توان در دستگاه های سازگار AVCHD پخش کرد.
- فیلم های ضبط شده با کیفیت فیلم "UXP" و فیلم های ضبط شده در حالت 50p ("انتخاب سیستم" روی "50p" تنظیم شده است) را نمی توان روی DVD (فرمت AVCHD) کپی کرد. کپی به یک BD.

نکته :

- برای بررسی دیسک ایجاد شده، به "پخش با استفاده از DVD Writer" (صفحه 82) مراجعه کنید.
- "پخش با استفاده از DVD Writer" (صفحه 82)

6

در ضبط کننده Blu-ray صداگذاری کنید.

- به دفترچه راهنمای ضبط کننده Blu-ray نیز مراجعه کنید.
- پس از اتمام دوبله، صفحه نمایش LCD دستگاه را ببندید و مطمئن شوید که چراغ POWER/ACCESS قبل از جدا کردن کابل USB خاموش می‌شود. وقتی کابل USB متصل نیست، عملکردها روی این دستگاه انجام نمی‌شوند.

نکته :

- جهت کپی کردن ویدیوهایی که در حالت 50p ضبط شده اند (وقتی "انتخاب سیستم" بر روی "50p") تنظیم شده است، از یک ضبط کننده Blu-ray پیشرونده AVCHD سازگار استفاده نمایید.
- ویدیوهایی که در حالت 50p ضبط می‌گردند (هنگام تنظیم "انتخاب سیستم" بر روی "50p") را تنها می‌توان به دیسک های Blu-ray کپی کرد.

انتقال فایل‌ها بر روی دیسک با اتصال به دستگاه ضبط Blu-ray

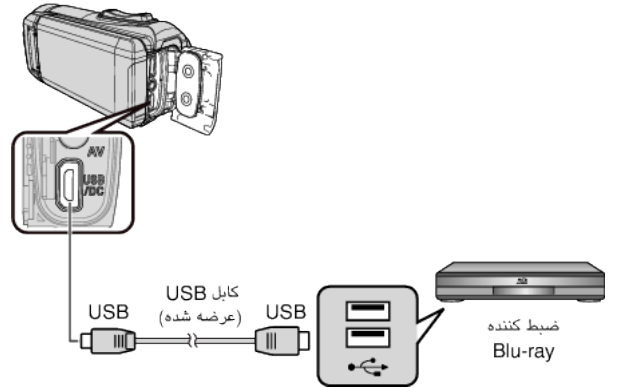
شما می‌توانید با اتصال یک دستگاه ضبط Blu-ray سازگار با ADCHD از طریق کابل USB به این دستگاه، کلیپ‌های ویدئویی را با کیفیت بالا تبدیل کنید. برای اطلاعات بیشتر درباره ایجاد دیسک، به دستورالعمل استفاده از دستگاه ضبط Blu-ray مراجعه کنید.

- اگر باقیمانده باتری کافی نباشد، این عملیات را نمی‌توانید به اتمام برسانید. ابتدا باتری را کاملاً شارژ کنید.

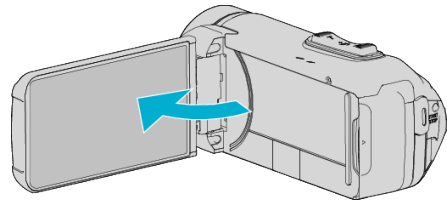
1 درپوش پایانه را باز کنید.

2 اتصال به یک ضبط کننده Blu-ray.

- با استفاده از کابل USB عرضه شده با این دستگاه وصل کنید.
- قبل از ایجاد هر گونه اتصالی، صفحه نمایش LCD را برای خاموش کردن دستگاه ببندید.



3 صفحه نمایش LCD را باز کنید.

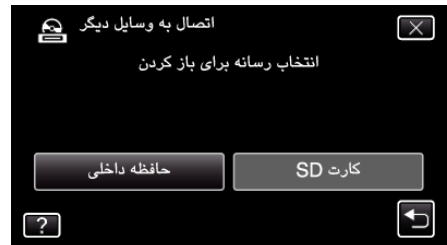


• این دستگاه روشن می‌شود و صفحه "انتخاب وسیله" نمایش داده خواهد شد.

4 روی "اتصال به وسایل دیگر" ضربه بزنید.



5 روی رسانه دلخواه خود ضربه بزنید.



• صفحه زیر پس از تکمیل عملیات دوربین نشان داده می‌شود.



• عملکردهایی که بعد از تغییر صفحه روی ضبط کننده Blu-ray انجام می‌شود.

نامگذاری فایل ها بر روی دیسک با اتصال به ضبط کننده DVD

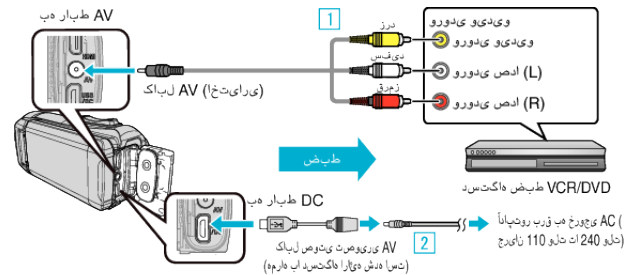
با اتصال به ضبط کننده DVD می توانید فیلم ها را با کیفیت استاندارد تبدیل کنید.

• به دفترچه راهنمای تلویزیون و ضبط کننده DVD نیز مراجعه کنید.

1 درپوش پایانه را باز کنید.

2 به ضبط کننده DVD وصل کنید.

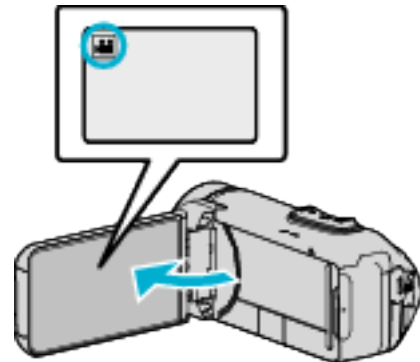
• قبل از ایجاد هر گونه اتصالی، صفحه نمایش LCD را برای خاموش کردن دستگاه ببندید.



1 با استفاده از کابل AV اختیاری وصل کنید.

2 کابل آداپتور و آداپتور AC را به دستگاه وصل کنید.

3 صفحه نمایش LCD را باز کنید.

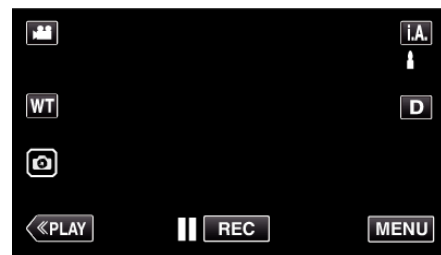


• بررسی کنید حالت ضبط باشد.

• اگر حالت بر روی تصویر ثابت است، بر روی در صفحه ضبط برای نمایش صفحه تغییر حالت ضربه بزنید.

• برای تغییر حالت به فیلم، روی ضربه بزنید.

4 برای انتخاب حالت پخش بر روی «PLAY» ضربه بزنید.



5 تلویزیون/ضبط کننده DVD را برای ضبط آماده کنید.

• یک ورودی خارجی سازگار انتخاب کنید.

• یک دیسک (DVD-R، غیره) را درون ضبط کننده DVD قرار دهید.

6 این دستگاه را برای پخش آماده کنید.

• «خروجی ویدئو» را در منوی «تنظیمات اتصال» روی نسبت تصویر تلویزیون متصل («4:3» یا «16:9») قرار دهید.

• «خروجی ویدئو» (صفحه 165)

7 ضبط را شروع کنید.

• پخش را در این دستگاه آغاز کرده و دکمه ضبط را از روی ضبط کننده فشار دهید.

• «پخش فیلم ها» (صفحه 49)

• پس از پایان پخش، ضبط را متوقف کنید.

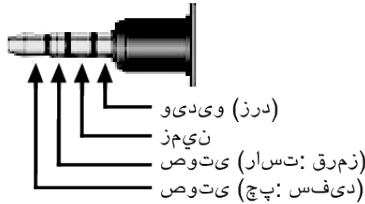
نکته:

• کابل AV (همراه با دستگاه ارائه شده است: QAM1322-001)

قبل از استفاده از این کابل، فیلتر مرکزی عرضه شده با این دستگاه را وصل کنید.

«اتصال فیلتر هسته ای» (صفحه 10)

مشخصات سیم کشی (برای قابلیت صوتی/تصویری) سیم مینی 4-قطبی در پایین شرح داده شده است. برای خرید آن، با نزدیکترین مرکز خدمات محصولات JVC تماس بگیرید.



نکته:

• برای شامل ساختن تاریخ و زمان ضبط در طول صداگذاری، «نمایش تاریخ/ساعت» را در منوی «تنظیمات پخش» روی «روشن» تنظیم کنید. یا «نمایش روی تلویزیون» را در منوی «تنظیمات اتصال» روی حالت «روشن» تنظیم کنید.

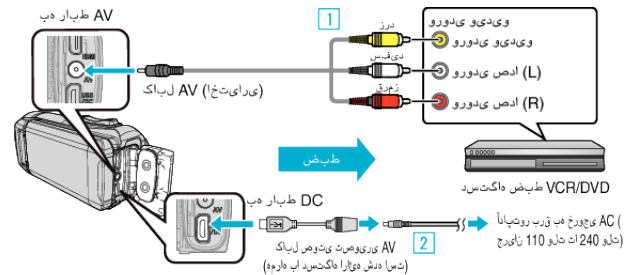
دوبله کردن فایل ها به یک نوار VHS با اتصال به VCR

با اتصال به ضبط کننده VCR می توانید فیلم ها را با کیفیت استاندارد دوبله کنید.
 • به دفترچه راهنمای تلویزیون و VCR نیز مراجعه کنید.

1 درپوش پایانه را باز کنید.

2 به ضبط کننده VCR/DVD وصل کنید.

• قبل از ایجاد هر گونه اتصالی، صفحه نمایش LCD را برای خاموش کردن دستگاه ببندید.

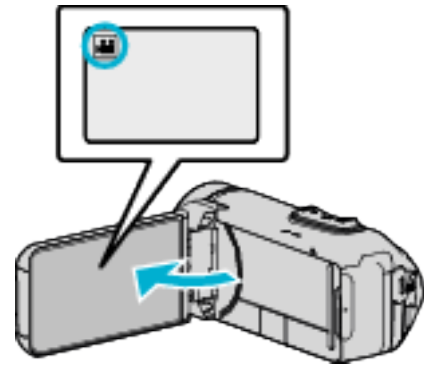


1 با استفاده از کابل AV اختیاری وصل کنید.

2 کابل آداپتور و آداپتور AC را به دستگاه وصل کنید.

• مطمئن شوید از آداپتور AC ارائه شده همراه دستگاه استفاده می کنید.

3 صفحه نمایش LCD را باز کنید.

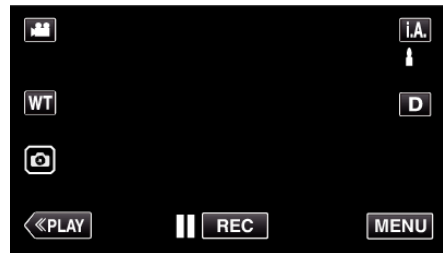


• بررسی کنید حالت ضبط باشد.

• اگر حالت خودکار هوشمند است، بر روی در صفحه ضبط برای نمایش صفحه تغییر حالت ضربه بزنید.

• برای تغییر حالت به فیلم، روی ضربه بزنید.

4 برای انتخاب حالت پخش بر روی **PLAY** ضربه بزنید.



5 تلویزیون/VCR را برای ضبط آماده کنید.

• یک ورودی خارجی سازگار انتخاب کنید.

• یک نوار فیلم را وارد کنید.

6 این دستگاه را برای پخش آماده کنید.

• "خروجی ویدئو" را در منوی "تنظیمات اتصال" روی نسبت تصویر تلویزیون متصل ("4:3" یا "16:9") قرار دهید.

• "خروجی ویدئو" (صفحه 165)

7 ضبط را شروع کنید.

• پخش را در این دستگاه آغاز کرده و دکمه ضبط را از روی ضبط کننده فشار دهید.

• "پخش فیلم ها" (صفحه 49)

• پس از پایان پخش، ضبط را متوقف کنید.

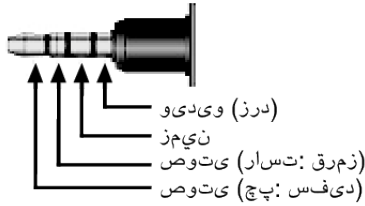
نکته:

• کابل AV (همراه با دستگاه ارائه شده است: QAM1322-001)

قبل از استفاده از این کابل، فیلتر مرکزی عرضه شده با این دستگاه را وصل کنید.

"اتصال فیلتر هسته ای" (صفحه 10)

مشخصات سیم کشی (برای قابلیت صوتی/تصویری) سیم مینی 4-قطبی در پایین شرح داده شده است. برای خرید آن، با نزدیکترین مرکز خدمات محصولات JVC تماس بگیرید.



نکته:

• برای شامل ساختن تاریخ و زمان ضبط در طول صداگذاری، "نمایش تاریخ/ساعت" را در منوی "تنظیمات پخش" روی "روشن" تنظیم کنید. یا "نمایش روی تلویزیون" را در منوی "تنظیمات اتصال" روی حالت "روشن" تنظیم کنید.

استفاده از یک درایو دیسک سخت USB خارجی

شما می توانید فایل‌های فیلم یا تصویر ثابت را از این دستگاه روی یک درایو دیسک سخت USB خارجی کپی کنید. همچنین می توانید فایل‌های موجود در درایو دیسک سخت USB خارجی را روی این دستگاه پخش کنید.

- اگر باقیمانده باتری کافی نباشد، این عملیات را نمی‌توانید به اتمام برسانید. ابتدا باتری را کاملاً شارژ کنید.
- به دفترچه راهنمای درایو دیسک سخت خارجی مورد نظر نیز مراجعه کنید.

درايوهای دیسک سخت خارجی سازگار

می‌توانید از سری "LaCie Hard Disk Sleek black design USB2.0" از LaCie استفاده کنید.

نکته :

قبل از خرید، دستگاه‌های سازگار را در سایت LaCie بررسی کنید.

LaCie •

<http://www.lacie.com/home.htm?cc=1>

- درایوهای دیسک سخت USB خارجی دارای ظرفیت بالای 2 ترابایت قابل استفاده می‌باشند.

کپی و پخش با درایو دیسک سخت خارجی USB

"آماده سازی یک درایو دیسک سخت USB خارجی" (صفحه 86)

"کپی کردن تمام فایل‌ها" (صفحه 87)

"پخش فایل‌های موجود در درایو دیسک سخت USB خارجی" (صفحه 88)

"حذف پوشه‌های موجود در درایو دیسک سخت USB خارجی" (صفحه 88)

انتقال فایل‌ها از درایو دیسک سخت USB خارجی

"انتقال فایل‌ها از درایو دیسک سخت USB خارجی" (صفحه 89)

نکته :

- درایو دیسک سخت USB خارجی را هنگام اتصال آن به این دستگاه برای اولین بار، فرمت کنید. (تمام داده‌ها حذف خواهند شد.)

"فرمت کردن درایو دیسک سخت USB خارجی" (صفحه 89)

- هنگامی که از رایانه برای اداره کردن داده‌های موجود در درایو دیسک سخت USB خارجی که مستقیماً از این دستگاه کپی شده اند استفاده می‌کنید، به فایل راهنمای نرم افزار Everio MediaBrowser 4 فراهم شده مراجعه نمایید.

"اشکال در استفاده از نرم افزار ارائه شده Everio MediaBrowser 4" (صفحه 92)

- درایوهای دیسک سخت USB خارجی دارای ظرفیت بالای 2 ترابایت قابل استفاده نمی‌باشند.
- عملیات کپی برداری ممکن است طول بکشد. (برای مثال، ذخیره 1 ساعت فیلم در حالت XP حدود 20 دقیقه طول می‌کشد.)
- اگر چراغ POWER/ACCESS که نشان‌دهنده عملیات نرمال است چشمک بزند، اندکی صبر کنید.
- اگر تصاویر زیادی را به صورت یکجا کپی کنید، ممکن است فرآیند کپی به اتمام نرسد. اگر حجم اطلاعات تصویری زیاد است، در طی چندین مرحله آنها را کپی کنید.
- صدا یا تصویر ممکن است در حین پخش با تداخل مواجه شود.

احتیاط :

- بین این دستگاه و درایو دیسک سخت USB خارجی، هاب USB وصل نکنید.
- هنگام استفاده از سایر دستگاه‌های USB از قبیل DVD رایتر، درایو خارجی Blu-ray، یا درایو دیسک سخت خارجی USB، درایو دیسک سخت خارجی USB را جدا کنید.
- از انجام عملیات زیر در حین کپی برداری و پخش اجتناب کنید. - خاموش کردن دستگاه یا درایو دیسک سخت USB خارجی. - جدا کردن کابل USB.
- درایو دیسک سخت USB خارجی را با استفاده از رایانه فرمت نکنید. اگر این کار را انجام داده اید، مجدداً آن را با استفاده از این دستگاه فرمت کنید. (کلیه داده‌های موجود در درایو دیسک سخت USB خارجی پاک خواهد شد.)
- از انجام عملیات زیر با استفاده از رایانه اجتناب کنید. - حذف کردن فایل‌ها یا پوشه‌های موجود در درایو دیسک سخت USB خارجی. - جابجا کردن فایل‌ها یا پوشه‌های موجود در درایو دیسک سخت USB خارجی. - تغییر نام فایل‌ها یا پوشه‌های موجود در درایو دیسک سخت USB خارجی. انجام این عملیات باعث غیرممکن شدن پخش داده‌های موردنظر روی این دستگاه خواهد شد.
- وقتی که از رایانه به منظور ویرایش داده‌های موجود در درایو دیسک سخت USB خارجی استفاده می‌کنید، داده‌ها را قبل از ویرایش به رایانه کپی نمایید. ویرایش مستقیم داده‌های موجود در درایو دیسک سخت USB خارجی از طریق رایانه، باعث غیرممکن شدن پخش داده‌های موردنظر روی این دستگاه خواهد شد.

آماده سازی یک درایو دیسک سخت USB خارجی

احتیاط :

- اگر باقیمانده باتری کافی نباشد، این عملیات را نمی‌توانید به اتمام برسانید. ابتدا باتری را کاملاً شارژ کنید.

نکته :

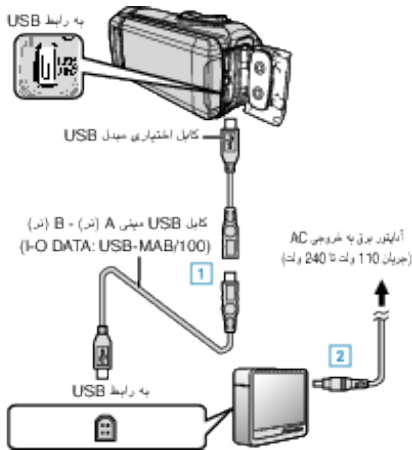
- زمانی که به درایو دیسک سخت خارجی وصل می‌کنید، از کابل USB (عرضه شده در بازار) همانطور که در زیر نشان داده شده است، استفاده کنید. نمی‌توان از کابل USB ارائه شده با دستگاه استفاده کرد.
- لطفاً کابل USB که برای محصول شما مناسب است را آماده کنید. یک کابل تبدیل USB اختیاری (QAM1588-001: مینی AB مادگی- میکرو A نری) همراه با کابل تبدیل USB اختیاری ما مورد استفاده قرار گیرد (QAM0852-001: مادگی A- مینی B نری).
* برای خرید آن، با نزدیکترین مرکز خدمات محصولات JVC تماس بگیرید.

1 درپوش پایانه را باز کنید.

2 با استفاده از کابل AV اختیاری وصل کنید.

3 کابل USB و آداپتور AC درایو دیسک سخت خارجی را وصل کنید.

- قبل از ایجاد هر گونه اتصالی، صفحه نمایش LCD را برای خاموش کردن دستگاه ببندید.



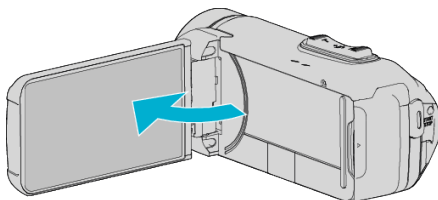
1 کابل USB را به درایو دیسک سخت خارجی متصل کنید.

2 آداپتور برق متناوب درایو دیسک سخت خارجی را متصل کنید.

- درایو دیسک سخت خارجی را روشن کنید.

- به دفترچه راهنمای درایو دیسک سخت خارجی مورد نظر نیز مراجعه کنید.

4 صفحه نمایش LCD را باز کنید.



- این دستگاه روشن می‌شود و منوی "کپی پشتیبان" نمایش داده خواهد شد.
- در حالی که سیم USB متصل است، منوی "کپی پشتیبان" نمایش داده می‌شود.

احتیاط :

- هنگام اتصال دستگاه‌ها، برق را قطع کنید.
- در غیر اینصورت، ممکن است برق گرفتگی یا نقص در عملکرد رخ دهد.
- بین این دستگاه و درایو دیسک سخت USB خارجی، هاب USB وصل نکنید.

6 در هنگام نمایش "OK" روی "تکمیل" ضربه بزنید.



7 صفحه نمایش LCD را برای خاموش شدن دستگاه ببندید و کابل USB را جدا کنید.

احتیاط :

- تا قبل از تمام شدن کپی، دستگاه را خاموش نکنید و سیم USB را جدا نکنید.
- فایل هایی که در طول پخش بر روی صفحه تصاویر کوچک نیستند، کپی نمی شوند. فایل های خاص را نمی توان کپی کرد.
- عملیات کپی برداری ممکن است طول بکشد. (برای مثال، ذخیره 1 ساعت فیلم در حالت XP حدود 20 دقیقه طول می کشد.)

کپی کردن تمام فایل ها

تمام فیلم ها و تصاویر ثابت ضبط شده در این دستگاه کپی می شوند. همچنین می توانید فیلم ها و تصاویر ثابتی را انتخاب و کپی کنید که تاکنون کپی نکرده اید.

1 حالت فیلم یا تصویر ثابت را انتخاب کنید.

2 روی "ایجاد کپی پشتیبان" ضربه بزنید.

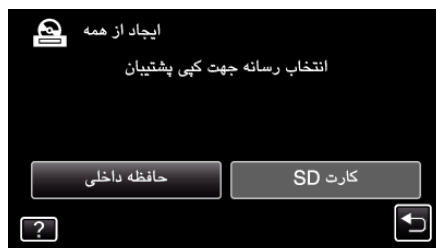


• هنگامی که حالت فیلم در روی تصویر نشان داده می شود، عملیات های یکسان برای حالت تصویر ثابت قابل اجراست.

• برای جابجایی بین حالت های فیلم و تصاویر ثابت، روی ضربه بزنید.

3

روی رسانه ای که می خواهید کپی کنید ضربه بزنید.



4

روی روش دلخواه خود ضربه بزنید.



• "کل صفحه ها" (فیلم) / "تمام تصاویر" (تصویر ثابت):

تمام فیلم ها و تصاویر ثابت موجود در این دستگاه کپی می شوند.

• "صفحه های ذخیره نشده" (فیلم) / "تصاویر ذخیره نشده" (تصویر ثابت):

فیلم ها و تصاویر ثابتی که تاکنون کپی نشده اند به طور خودکار انتخاب و کپی می شوند.

5

بررسی کنید که فضای آزاد و باقیمانده در درایو دیسک سخت به میزان کافی باشد، و بر روی "بله" ضربه بزنید.



• هنگامی که روی "بله" ضربه زده شود، گرفتن پشتیبانی شروع می شود.

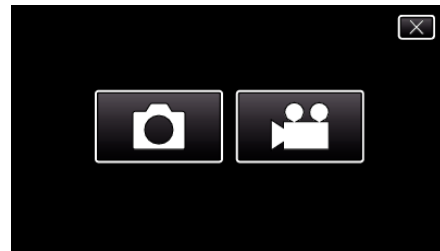
پخش فایل های موجود در درایو دیسک سخت USB خارجی

فیلم ها یا تصاویر ثابت ذخیره شده در درایو دیسک سخت خارجی را می توان در این دستگاه پخش کرد.
 اگر باقیمانده باتری کافی نباشد، این عملیات را نمی توانید اجرا کنید. قبل از آن، دستگاه را به طور کامل شارژ کنید.

1 روی "پخش" ضربه بزنید.

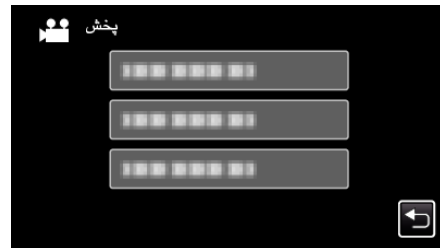


2 حالت فیلم یا تصویر ثابت را انتخاب کنید.



• چنانچه مرحله 2 نمایش داده نمی شود، به مرحله 3 بروید.
 • چنانچه فایل های پشتیبان فیلم یا تصویر ثابت ایجاد نشوند، این آیکون ها نشان داده نخواهند شد.

3 روی پوشه ضربه بزنید تا پخش شروع شود.



• روی "←" ضربه بزنید تا به منوی "کپی پشتیبان" بازگردید.

4 روی فایل ضربه بزنید تا پخش شروع شود.



• برای بازگشت به صفحه فهرست پوشه، روی "←" ضربه بزنید.
 • برای اطلاعات بیشتر در مورد پخش فیلم، به "دکمه های عملیاتی برای پخش فیلم" (صفحه 50) مراجعه کنید.

• "دکمه های عملیاتی برای پخش فیلم" (صفحه 50)

• برای خروج از لیست پخش، پخش را متوقف و صفحه نمایش LCD را برای خاموش کردن دستگاه ببندید. سپس کابل USB را جدا کنید.

نکته :

• صدا یا تصویر ممکن است در حین پخش با تداخل مواجه شود.

حذف پوشه های موجود در درایو دیسک سخت USB خارجی

فایل های کپی شده در درایو دیسک سخت خارجی را می توانید حذف کنید.

احتیاط :

- فایل های حذف شده قابل بازگشت نیستند.
 - از فایل های مهم بر روی رایانه یک نسخه پشتیبان تهیه کنید.
- "پشتیبان گرفتن از کلیه فایل ها" (صفحه 97)

1 حالت فیلم یا تصویر ثابت را انتخاب کنید.

2 روی "حذف" ضربه بزنید.



• هنگامی که حالت فیلم در روی تصویر نشان داده می شود، عملیات های یکسان برای حالت تصویر ثابت قابل اجراست.

• برای جابجایی بین حالت های فیلم و تصاویر ثابت، روی "ضربه بزنید".

3 روی پوشه ای که می خواهید حذف کنید ضربه بزنید.



4 روی "بله" ضربه بزنید.



• بعد از حذف، روی "OK" ضربه بزنید.

انتقال فایل ها از درایو دیسک سخت USB خارجی

شما می توانید فایل های فیلم را از روی یک درایو دیسک سخت USB خارجی به حافظه داخلی این دستگاه یا یک کارت SD کپی کنید.

- اگر باقیمانده باتری کافی نباشد، این عملیات را نمی توانید به اتمام برسانید. ابتدا باتری را کاملاً شارژ کنید.

1 حالت فیلم را انتخاب کنید.

2 روی "وارد کردن از دستگاه" در "کپی پشتیبان" ضربه بزنید.



3 روی "USB هارددیسک ← حافظه داخلی" یا "USB ← هارددیسک SD" ضربه بزنید.



- فایل ها به رسانه انتخابی منتقل می شوند.

4 روی پوشه ای که می خواهید منتقل کنید ضربه بزنید.



5 روی فایل هایی که می خواهید منتقل کنید ضربه بزنید.



- یک علامت ✓ روی فایل های انتخاب شده ظاهر می شود.
- برای حذف ✓ از روی یک فایل، دوباره روی فایل ضربه بزنید.
- برای انتخاب همه فایل های روی "انتخاب کل" ضربه بزنید.
- بر روی "لغو کل" ضربه بزنید تا حفاظت از تمامی موارد انتخاب شده برداشته شود.

6 روی "تنظیم" ضربه بزنید.



- هنگامی که هیچ فایلی انتخاب نشده است، "تنظیم" غیرفعال می شود.

فرمت کردن درایو دیسک سخت USB خارجی

تمام فایل های موجود در درایو دیسک سخت خارجی را می توان حذف کرد.

- اگر باقیمانده باتری کافی نباشد، این عملیات را نمی توانید اجرا کنید. قبل از آن، دستگاه را به طور کامل شارژ کنید.

احتیاط :

- تمام اطلاعات موجود در درایو دیسک سخت خارجی بهنگام فرمت شدن، حذف می شوند. قبل از فرمت کردن، همه فایل های روی درایو دیسک سخت خارجی را در یک رایانه کپی کنید.

1 حالت فیلم یا تصویر ثابت را انتخاب کنید.

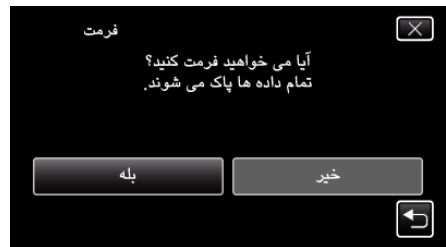
2 روی "فرمت" ضربه بزنید.



- هنگامی که حالت فیلم در روی تصویر نشان داده می شود، عملیات های یکسان برای حالت تصویر ثابت قابل اجراست.

- برای جابجایی بین حالت های فیلم و تصاویر ثابت، روی "ضربه بزنید" ضربه بزنید.

3 روی "بله" ضربه بزنید.



- بعد از فرمت کردن، روی "OK" ضربه بزنید.

کپی کردن فایل ها به یک کارت SD

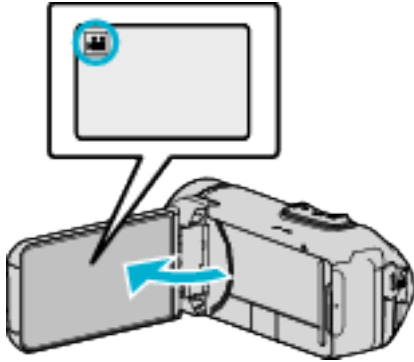
شما می توانید فیلم ها و تصاویرهای ثابت را از حافظه داخلی به یک کارت SD کپی کنید. کپی کردن تصاویر ثابت به کارت، انتقال آنها را به محل چاپ (انتشار) آسان می سازد.

- اگر باقیمانده باتری کافی نباشد، این عملیات را نمی توانید به اتمام برسانید. ابتدا باتری را کاملاً شارژ کنید.

احتیاط :

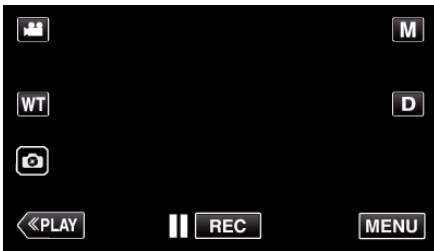
- اطمینان حاصل کنید که فضای کافی در رسانه مقصد باقی مانده باشد.
- فیلم های روی کارت SD را نمی توان به حافظه داخلی کپی کرد.

1 صفحه نمایش LCD را باز کنید.



- روی یا ضربه بزنید تا حالت فیلم یا تصویر ثابت انتخاب شود.

2 برای انتخاب حالت پخش بر روی **PLAY** ضربه بزنید.



- با هر ضربه، حالت بین ضبط و پخش تغییر می کند.

3 روی **MENU** ضربه بزنید.



4 روی **ویرایش** ضربه بزنید.



5 روی **کپی** ضربه بزنید.



6 روی فایل هایی که می خواهید کپی کنید ضربه بزنید.

7 روی **بله** ضربه بزنید.



- هنگامی که روی **بله** ضربه زده شود، انتقال شروع می شود.
- برای لغو انتقال فایل ها روی **توقف** و سپس روی **بله** ضربه بزنید.

8 بعد از انتقال، روی **OK** ضربه بزنید.



9 صفحه نمایش LCD را برای خاموش شدن دستگاه ببندید و کابل USB را جدا کنید.

نکته :

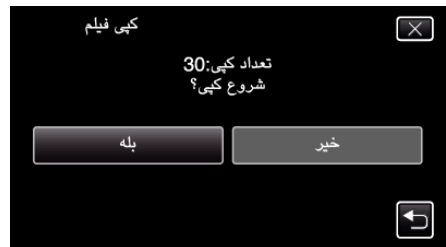
- فایل هایی که از روی سایر دستگاه های روی درایو دیسک سخت USB خارجی ذخیره می شوند را نمی توان در این دستگاه کپی کرد.



- یک علامت ✓ روی فایل های انتخاب شده ظاهر می شود.
 - برای حذف ✓ از روی یک فایل، دوباره روی فایل ضربه بزنید.
 - برای انتخاب همه فایل های روی "انتخاب کل" ضربه بزنید.
 - بر روی "لغو کل" ضربه بزنید تا حفاظت از تمامی موارد انتخاب شده برداشته شود.
- 7 روی "تنظیم" ضربه بزنید.



- هنگامی که هیچ فایلی انتخاب نشده است، "تنظیم" غیرفعال می شود.
- 8 روی "بله" ضربه بزنید.



- کپی کردن شروع می شود.
- بعد از کپی کردن، روی "OK" ضربه بزنید.

کپی در رایانه مجهز به سیستم عامل Windows

با استفاده از نرم افزار ارائه شده می توانید فایل ها را در رایانه کپی کنید.
 دیسکها را می توان با استفاده از درایو Blu-ray یا DVD رایانه نیز ایجاد کرد.
 اگر نرم افزار ارائه شده نصب نشده باشد، دستگاه در هنگام ضبط به عنوان یک حافظه خارجی محسوب خواهد شد.

نکته :

- برای ضبط روی دیسک، رایانه مورد استفاده به یک درایو DVD یا Blu-ray با قابلیت ضبط نیاز دارد.
- برای ایجاد دیسک های دی وی ویدیویی با استفاده از نرم افزار ارائه شده، نصب نرم افزار تکمیلی (نرم افزار ایجاد دی وی ویدیویی) الزامی است.
 برای اطلاع از جزئیات به صفحه اصلی Pixela مراجعه کنید.

<http://www.pixela.co.jp/oem/jvc/mediabrowser/e/>

- ایجاد نسخه پشتیبان با استفاده از نرم افزار دیگری پشتیبانی نمی شود.

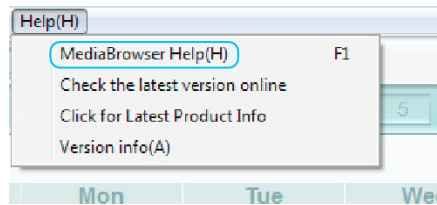
اشکال در استفاده از نرم افزار ارائه شده 4 Everio MediaBrowser

با مرکز خدمات مشتری در زیر تماس بگیرید.

- مرکز پشتیبانی کاربر Pixela


<p>ایالات متحده آمریکا و کانادا (انگلیسی): +1-800-458-4029 (تلفن رایگان) اروپا (بریتانیا، آلمان، فرانسه و اسپانیا) (انگلیسی): +800-1532-4865 (تلفن رایگان) سایر کشورهای اروپایی (انگلیسی): +44-1489-564-764 آسیا (فیلیپین) (انگلیسی): +63-2-438-0090</p>	<p>تلفن</p>
<p>http://www.pixela.co.jp/oem/jvc/mediabrowser/e/</p>	<p>صفحه اصلی</p>

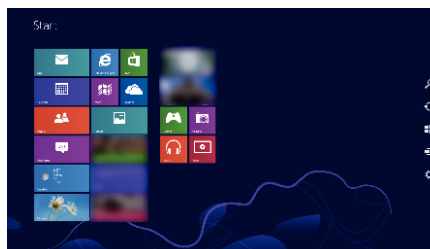
- برای اطلاع از جزئیات مربوط به نحوه استفاده از نرم افزار، به "MediaBrowser Help" در منوی "Help" مربوط به Everio MediaBrowser 4 بروید.



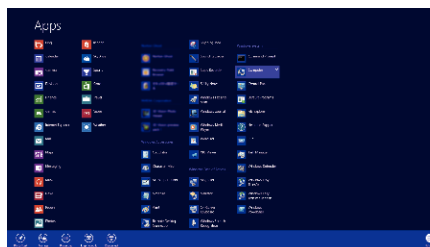
بررسی نیازمندی های سیستم (دستورالعمل)

Windows 8/Windows 8.1

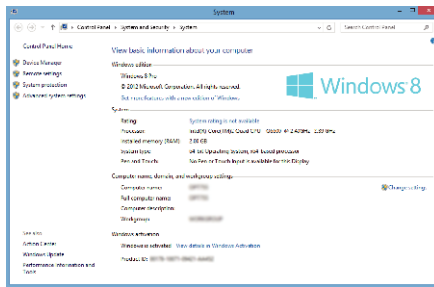
- 1 نمایش دادن "Apps".
 (برای ویندوز 8) بر روی "Search" کلیک کنید.
 (برای ویندوز 8.1) بر روی  کلیک کنید.



- 2 بر روی "Computer" یا "PC" در منوی "Windows System Tool" برای انتخاب گزینه راست کلیک کنید.



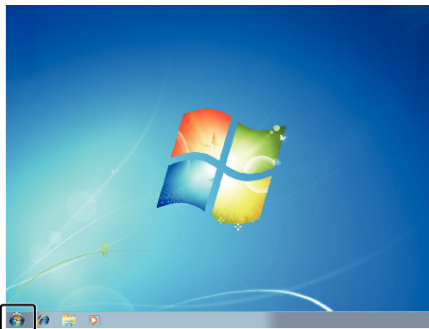
- 3 برای نمایش، در انتهای نوار بر روی "Properties" کلیک کنید.



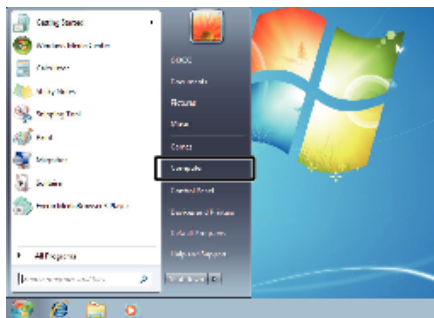
• اگر آیکن "Computer" بر روی دسکتاپ ظاهر شود، بر روی آیکن راست کلیک کنید و در منو، "Properties" را برای نمایش اطلاعات رایانه تان انتخاب کنید.

Windows Vista/Windows 7

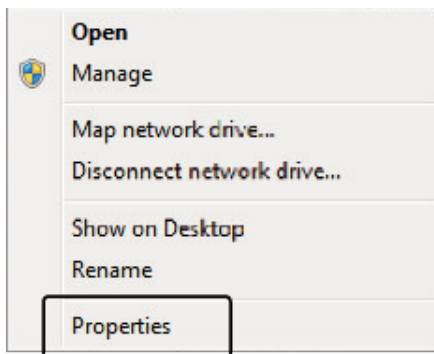
1 روی دکمه شروع کلیک کنید.



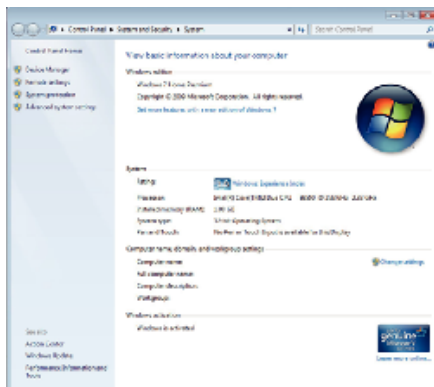
2 روی Computer راست کلیک کنید.



3 روی "Properties" کلیک کنید.



4 آیتم ها را با جدول زیر مطابقت دهید.



Windows Vista/Windows 7	Windows 8	
<p>32/64 Windows Vista Home Premium یا Home Basic Service Pack 2 (فقط نسخه های از پیش نصب شده)</p> <p>32/64 Windows 7 Home Premium Service Pack 1 (فقط نسخه های از پیش نصب شده)</p>	<p>64 Windows 8 Windows 8 Pro یا Windows 8 (نسخه های از قبل نصب شده، فقط حالت دستکاپ)</p> <p>64 Windows 8.1 Windows 8.1 Pro یا Windows 8.1 (نسخه های از قبل نصب شده، فقط حالت دستکاپ)</p>	سیستم عامل
<p>Intel Core Duo، CPU 1.66 گیگاهرتز یا بیشتر (Intel Core 2 Duo، CPU) با فرکانس 2,13 گیگاهرتز یا بیشتر توصیه می شود)</p>	<p>Intel Core Duo، CPU 1.66 گیگاهرتز یا بیشتر (Intel Core 2 Duo، CPU) با فرکانس 2,13 گیگاهرتز یا بیشتر توصیه می شود)</p>	CPU
<p>حداقل 2 گیگابایت</p>	<p>حداقل 2 گیگابایت</p>	RAM
<p>Intel Core i7، CPU 2.53 GHz یا بالاتر توصیه می شود</p>	<p>Intel Core i7، CPU 2.53 GHz یا بالاتر توصیه می شود</p>	ویرایش فیلم

دیگر مشخصات لازم

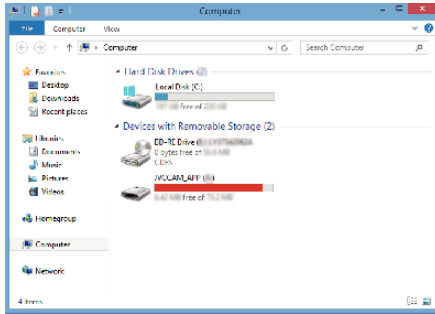
نمایش: 768×1024 پیکسل یا بیشتر (1024×1280 پیکسل یا بیشتر توصیه می شود)
گرافیک: Intel G965 یا بالاتر توصیه شده

نکته :

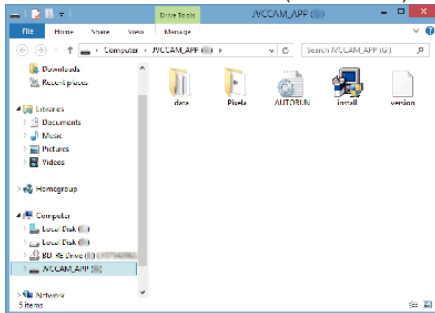
- اگر رایانه شما دارای مشخصات عنوان شده در بالا نباشد، کارایی نرم افزار ارائه شده تضمین نمی شود.
- برای اطلاعات بیشتر، با سازنده رایانه خود تماس بگیرید.



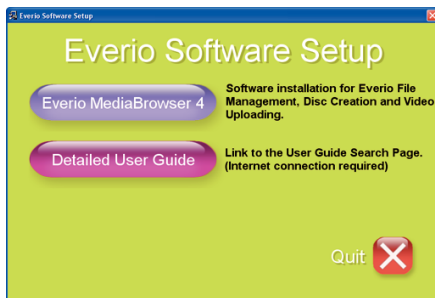
- اگر آیکن "Computer" بر روی دسکتاپ ظاهر شد، برای باز شدن "Computer"، دو بار روی آن کلیک کنید.
- 3 روی آیکن "JVCCAM_APP" در "Devices with Removable Storage" دو بار کلیک کنید.



- 4 بر روی "install (یا Install.exe)" دو بار کلیک کنید.

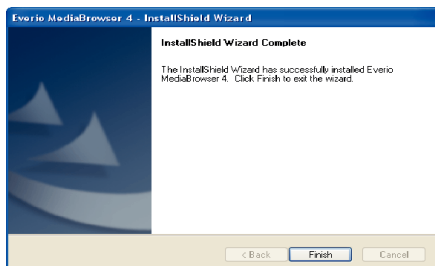


- 5 روی "Yes" در صفحه کنترل حساب کاربر کلیک کنید.
- "Software Setup" پس از چند لحظه آشکار می شود.
- 7 روی "Everio MediaBrowser 4" کلیک کنید.



- برای اتمام نصب، دستورالعمل روی صفحه نمایش را دنبال کنید.

- 8 روی "Finish" کلیک کنید.



- 9 روی "خروج" کلیک کنید.

نصب نرم افزار عرضه شده (داخلی)

شما می توانید تصاویر ضبط شده را به فرمت تقویمی نمایش دهید و با استفاده از نرم افزار ارایه شده به آسانی آنها را ویرایش کنید.

- اگر باقیمانده باتری کافی نباشد، این عملیات را نمی توانید به اتمام برسانید. ابتدا باتری را کاملاً شارژ کنید.

آماده سازی ها

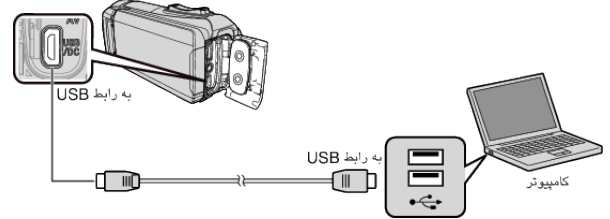
این دستگاه را با یک کابل USB به یک رایانه متصل کنید.

Windows 8.1/Windows 8

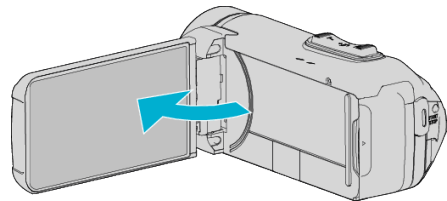
- 1 درپوش پایانه را باز کنید.

- 2 با استفاده از کابل USB عرضه شده، به رایانه شخصی خود وصل کنید.

- قبل از اتصال کابل، صفحه نمایش LCD را برای خاموش شدن دستگاه ببندید.



- 3 صفحه نمایش LCD را باز کنید.



- این دستگاه روشن می شود و منوی "انتخاب وسیله" نمایش داده خواهد شد.

- 4 روی "اتصال به کامپیوتر" ضربه بزنید.



- 5 روی "پخش بر روی کامپیوتر" ضربه بزنید.



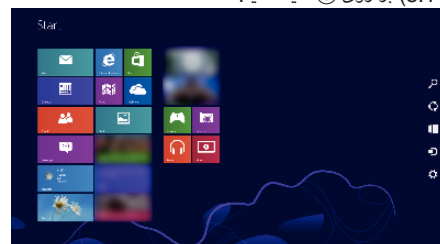
- کابل USB را برای بازگشت به صفحه ضبط یا پخش جدا کنید.

- "Everio Software Setup" روی رایانه ظاهر می شود.
- بعد از تغییر صفحه نمایشگر، عملکردها بر روی رایانه صورت می گیرند.

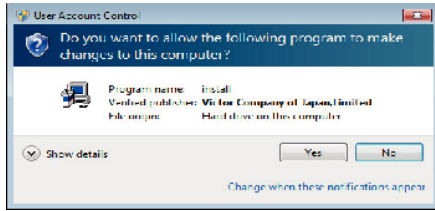
- 6 عملیات زیر را بر روی رایانه خود انجام دهید.

- 1 نمایش دادن "Apps".

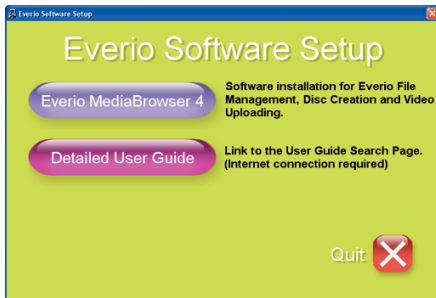
- (برای ویندوز 8) بر روی "Search" کلیک کنید.
- (برای ویندوز 8.1) بر روی (1) کلیک کنید.



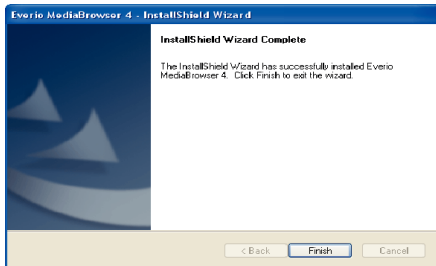
- 2 بر روی "Computer" یا "PC" در منوی "Windows System Tool" کلیک کنید.



- در صورت Windows Vista، روی "Allow" کلیک کنید (ادامه).
 - "Software Setup" پس از چند لحظه آشکار می شود.
 - اگر این مورد ظاهر نشد، در "Computer" یا "My Computer" روی "JVCCAM_APP" و سپس روی "install.exe" دو بار کلیک کنید.
- 7 روی "Everio MediaBrowser 4" کلیک کنید.



- برای اتمام نصب، دستورالعمل روی صفحه نمایش را دنبال کنید.
- 8 روی "Finish" کلیک کنید.



- 9 روی "خروج" کلیک کنید.



- فرآیند نصب تکمیل شده و دو آیکن روی دسکتاپ ایجاد می شوند.
- 10 این دستگاه را از روی رایانه شخصی تان پاک کنید.
"قطع اتصال این دستگاه از رایانه" (صفحه 98)

نکته:

- اگر "Everio Software Setup" ظاهر نمی شود، دوبار بر روی "JVCCAM_APP" در "My Computer" یا "Computer" و سپس دو بار بر روی "install (یا Install.exe)" کلیک کنید.
- اگر جعبه گفتگوی پخش خودکار ظاهر شد، "فایل مورد نظر را در پوشه باز کنید" را انتخاب و بر روی "OK" کلیک کنید. سپس بر روی "install (یا Install.exe)" در پوشه کلیک نمایید.



- فرآیند نصب تکمیل شده و دو آیکن روی دسکتاپ ایجاد می شوند.

- 10 این دستگاه را از روی رایانه شخصی تان پاک کنید.
"قطع اتصال این دستگاه از رایانه" (صفحه 98)

نکته:

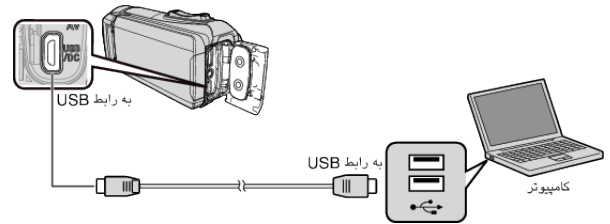
- اگر "Everio Software Setup" ظاهر نمی شود، دوبار بر روی "JVCCAM_APP" در "My Computer" یا "Computer" و سپس دو بار بر روی "install (یا Install.exe)" کلیک کنید.
- اگر جعبه گفتگوی پخش خودکار ظاهر شد، "فایل مورد نظر را در پوشه باز کنید" را انتخاب و بر روی "OK" کلیک کنید. سپس بر روی "install (یا Install.exe)" در پوشه کلیک نمایید.

Windows Vista/Windows 7

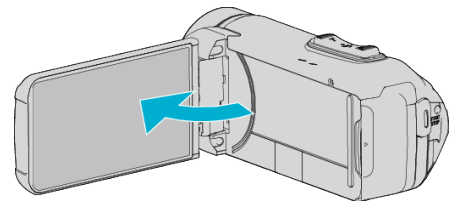
- 1 درپوش پایانه را باز کنید.

- 2 با استفاده از کابل USB عرضه شده، به رایانه شخصی خود وصل کنید.

- قبل از اتصال کابل، صفحه نمایش LCD را برای خاموش شدن دستگاه ببندید.



- 3 صفحه نمایش LCD را باز کنید.



- این دستگاه روشن می شود و منوی "انتخاب وسیله" نمایش داده خواهد شد.

- 4 روی "اتصال به کامپیوتر" ضربه بزنید.



- 5 روی "پخش بر روی کامپیوتر" ضربه بزنید.

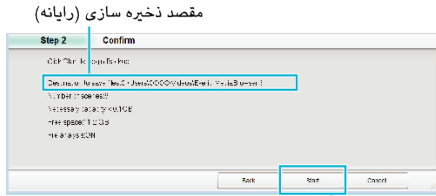


- "Everio Software Setup" روی رایانه ظاهر می شود. بعد از تغییر صفحه نمایشگر، عملکردها بر روی رایانه صورت می گیرند.

- 6 عملیات زیر را بر روی رایانه خود انجام دهید.

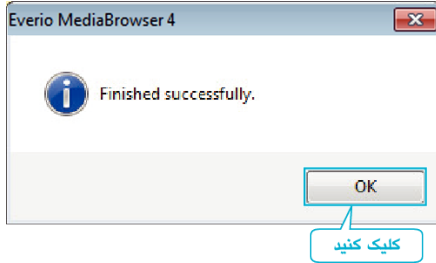
- 1 در کادر محاوره ای خودکار روی "فایل مورد نظر را در پوشه باز کنید" و سپس روی "install.exe" دو بار کلیک کنید.

- 2 روی "Yes" در صفحه کنترل حساب کاربر کلیک کنید.
Windows 7*



- تهیه نسخه پشتیبان شروع می شود.

8 پس از اتمام عملیات تهیه پشتیبان، روی "OK" کلیک کنید.



9 این دستگاه را از روی رایانه شخصی تان پاک کنید.

نکته :

- قبل از تهیه نسخه پشتیبان، کارت SD را که فیلم ها و تصاویر ثابت روی آن ذخیره می شود، وارد دستگاه کنید.
- اگر در استفاده از نرم افزار عرضه شده Everio MediaBrowser 4 با هر مشکلی روبرو شدید، لطفاً از "مرکز پشتیبان کاربر Pixela" درخواست راهنمایی کنید.

ایالات متحده آمریکا و کانادا (انگلیسی): +1-800-458-4029 (تلفن رایگان) اروپا (بریتانیا، آلمان، فرانسه و اسپانیا) (انگلیسی): +800-1532-4865 (تلفن رایگان) سایر کشورهای اروپایی (انگلیسی): +44-1489-564-764 آسیا (فیلیپین) (انگلیسی): +63-2-438-0090	تلفن
http://www.pixela.co.jp/oem/jvc/mediabrowser/e/	صفحه اصلی

- فیلمهای ناخواسته را قبل از تهیه نسخه پشتیبان حذف کنید.
- تهیه نسخه پشتیبان از تعداد زیادی فیلم، کمی زمان می برد.
- "حذف فایل های ناخواسته" (صفحه 61)

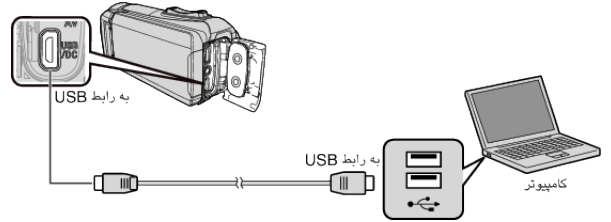
پشتیبان گرفتن از کلیه فایلها

قبل از تهیه نسخه پشتیبان، اطمینان حاصل کنید که فضای خالی کافی در هارد دیسک رایانه (HDD) وجود داشته باشد.
در صورت عدم وجود فضای کافی، ایجاد نسخه پشتیبان شروع نمی شود.
• اگر باقیمانده باتری کافی نباشد، این عملیات را نمی توانید به اتمام برسانید. ابتدا باتری را کاملاً شارژ کنید.

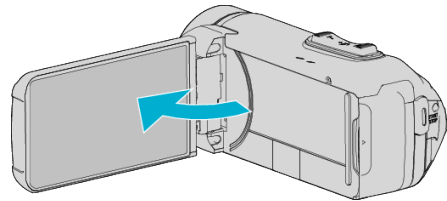
1 درپوش پایانه را باز کنید.

2 با استفاده از کابل USB عرضه شده، به رایانه شخصی خود وصل کنید.

- قبل از اتصال کابل، صفحه نمایش LCD را برای خاموش شدن دستگاه ببندید.



3 صفحه نمایش LCD را باز کنید.



- این دستگاه روشن می شود و منوی "انتخاب وسیله" نمایش داده خواهد شد.

4 روی "اتصال به کامپیوتر" ضربه بزنید.



5 روی "ایجاد کپی پشتیبان" ضربه بزنید.



- کابل USB را برای بازگشت به صفحه ضبط یا پخش جدا کنید.

- نرم افزار ارائه شده Everio MediaBrowser 4 در رایانه شروع به کار می کند.
- سایر عملکردها بر روی رایانه انجام می شود.

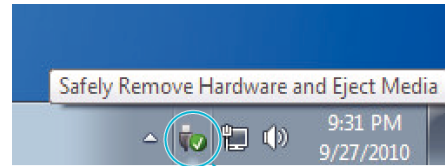
6 منبع فایل تصویری را انتخاب کنید.



روی "Next" کلیک کنید

روی "All volume in camcorder" کلیک کنید

7 شروع به تهیه نسخه پشتیبان کنید.



(ویندوز 7/ ویندوز 8/ ویندوز 8.1)

- 1 روی "Safely Remove Hardware and Eject Media" کلیک کنید.
- 2 روی "JVCCAM~" کلیک کنید.
- 3 کابل USB را جدا کنید و مانیتور LCD را ببندید. (ویندوز ویستا)
- 1 روی "Safely Remove Hardware and Eject Media" کلیک کنید.
- 2 روی "Safely Remove USB Mass Storage Device" کلیک کنید.
- 3 روی "OK" کلیک کنید.
- 4 کابل USB را جدا کنید و مانیتور LCD را ببندید.

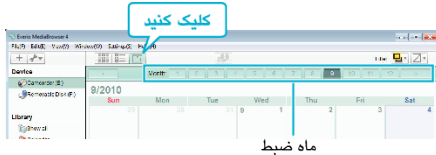
سازماندهی فایلها

پس از تهیه نسخه پشتیبان از فایلها، آنها را با افزودن برجسب هایی نظیر "سفر خانوادگی" یا "دیدار ورزشی" سازماندهی کنید. این کار نه تنها برای ایجاد دیسک ها مفید است، بلکه مشاهده فایلها را نیز آسان می کند.

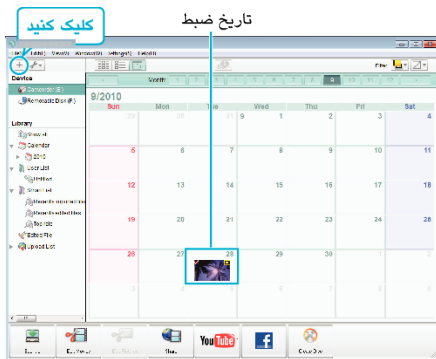
- 1 روی آیکون 4 Everio MediaBrowser دو بار کلیک کنید.
- نرم افزار فراهم شده راه اندازی می شود.



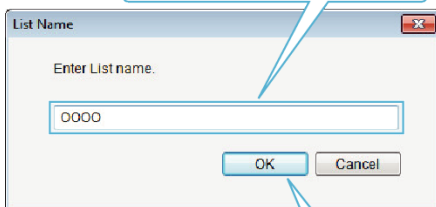
- 2 ماه فایلهای مورد سازماندهی را نمایش دهید.



- 3 یک فهرست کاربری ایجاد کنید.



- 1 نام فهرست کاربری جدید را وارد کنید



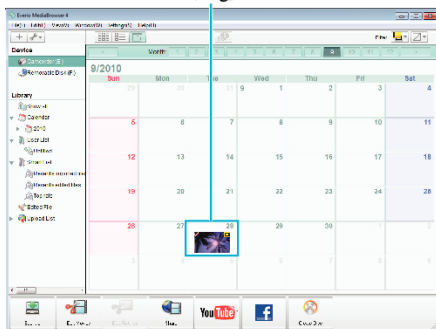
- 2 کلیک کنید

- یک فهرست کاربری جدید به کتابخانه فهرست کاربری اضافه می شود.

- 4 بر روی روز ضبط کلیک کنید.

- تصاویر کوچک فایلهای ضبط شده در آن روز، نمایش داده می شوند.

تاریخ ضبط



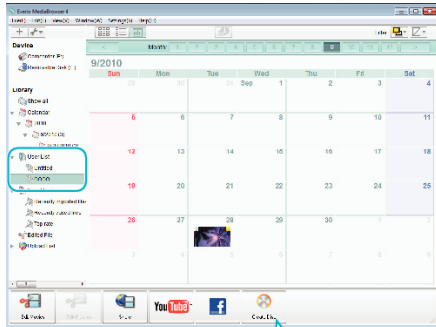
- 5 فایلها را در فهرست کاربری ایجاد شده ثبت کنید.

ضبط فیلم روی دیسک

فایلهای مرتب شده با استفاده از فهرست کاربری را به دیسکها کپی کنید.

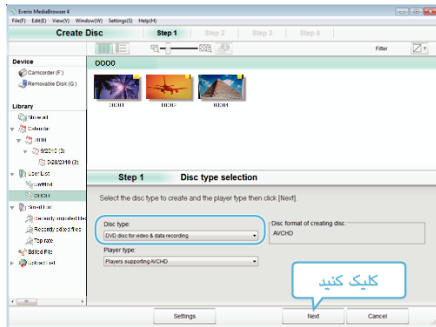
1 یک دیسک جدید را درون درایو DVD قابل ضبط رایانه قرار دهید.

2 فهرست کاربری مورد نظر را انتخاب کنید.



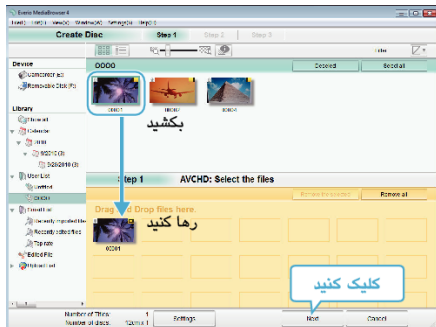
کلیک کنید

3 نوع دیسک را انتخاب کنید.



کلیک کنید

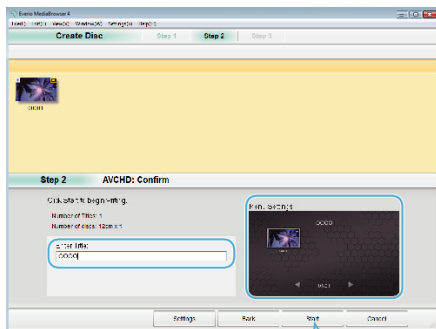
4 فایل ها را به ترتیب برای کپی در دیسک انتخاب کنید.



کلیک کنید

- برای انتخاب نوع دیسک، روی "Settings" کلیک کنید.
- برای انتخاب همه فایل های نمایش یافته روی "Select all" کلیک کنید.
- پس از انتخاب روی "Next" کلیک کنید.

5 عنوان منوی بالای دیسک را تعیین کنید.



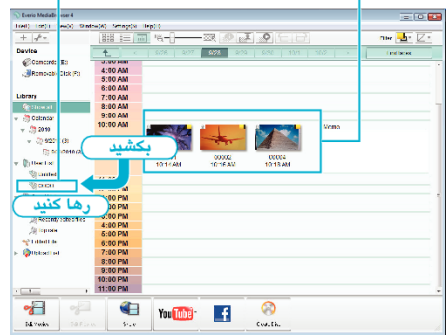
کلیک کنید

- برای انتخاب پس زمینه منو، روی "Settings" کلیک کنید.
- پس از انجام تنظیمات، روی "Start" کلیک کنید.

6 پس از تکمیل کپی، روی "OK" کلیک کنید.

فهرست کاربری

تصاویر کوچک



ویدیو

تصویر ثابت

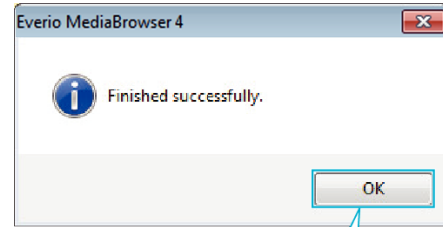
تکنه :

- اگر در استفاده از نرم افزار عرضه شده 4 Everio MediaBrowser با هر مشکلی روپرو شدید، لطفاً از "مرکز پشتیبان کاربر Pixela" درخواست راهنمایی کنید.

<p>ایالات متحده آمریکا و کانادا (انگلیسی): +1-800-458-4029 (تلفن رایگان) اروپا (بریتانیا، آلمان، فرانسه و اسپانیا) (انگلیسی): +800-1532-4865 (تلفن رایگان) سایر کشورهای اروپایی (انگلیسی): +44-1489-564-764 آسیا (فیلیپین) (انگلیسی): +63-2-438-0090</p>	<p>تلفن</p>
<p>http://www.pixela.co.jp/oem/jvc/mediabrowser/e/</p>	<p>صفحه اصلی</p>

نکته :

- دیسکهایی با انواع زیر را می توان با نرم افزار ارائه شده Everio MediaBrowser 4 استفاده کرد.
 - DVD-R
 - DVD-R DL
 - DVD-RW
 - DVD+R
 - DVD+R DL
 - DVD+RW
- فرمت های زیر توسط نرم افزار Everio MediaBrowser 4 ارائه شده پشتیبانی می شود.
 - AVCHD
 - *DVD فیلم
- * برای ایجاد دیسک های دی وی دی ویدئویی با استفاده از نرم افزار ارائه شده، نصب نرم افزار تکمیلی (نرم افزار ایجاد دی وی دی ویدئویی) الزامی است. برای اطلاع از جزئیات به صفحه اصلی Pixela مراجعه کنید. <http://www.pixela.co.jp/oem/jvc/mediabrowser/e/>
- از نرم افزار عرضه شده در بازار برای ایجاد دیسک بلوری استفاده کنید.
- از پخش کننده Everio MediaBrowser 4 برای پخش دیسک AVCHD استفاده کنید. برای اداره کردن، به فایل راهنمای نرم افزار Everio MediaBrowser 4 فراهم شده مراجعه نمایید.
- هنگام کپی کردن فیلم های ضبط شده در حالت ضبط UXP با حالت ضبط مداوم (50p) به منظور ایجاد یک دیسک AVCHD، فیلم ها باید قبل از کپی برداری به حالت ضبط XP تبدیل شوند. لذا ممکن است نسبت به زمان کپی برداری فیلم های ضبط شده در حالات دیگر بیشتر طول بکشد.
- برای مشاهده فایل راهنمای Everio MediaBrowser 4، "Help" را از نوار منوی Everio MediaBrowser 4 انتخاب کرده یا دکمه F1 صفحه کلید را فشار دهید.
- اگر در استفاده از نرم افزار عرضه شده Everio MediaBrowser 4 با هر مشکلی روبرو شدید، لطفاً از "مرکز پشتیبان کاربر Pixela" درخواست راهنمایی کنید.



کلیک کنید

<p>ایالات متحده آمریکا و کانادا (انگلیسی): +1-800-458-4029 (تلفن رایگان) اروپا (بریتانیا، آلمان، فرانسه و اسپانیا) (انگلیسی): +800-1532-4865 (تلفن رایگان) سایر کشورهای اروپایی (انگلیسی): +44-1489-564-764 آسیا (فیلیپین) (انگلیسی): +63-2-438-0090</p>	تلفن
<p>http://www.pixela.co.jp/oem/jvc/mediabrowser/e/</p>	صفحه اصلی

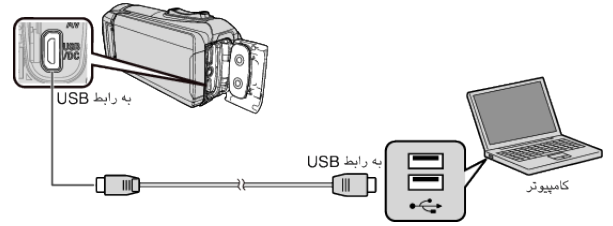
تهیه نسخه پشتیبان از فایل ها بدون استفاده از نرم افزار فراهم شده

فایل ها را با روش زیر به یک رایانه کپی کنید.
 • اگر باقیمانده باتری کافی نباشد، این عملیات را نمی توانید به اتمام برسانید. ابتدا باتری را کاملاً شارژ کنید.

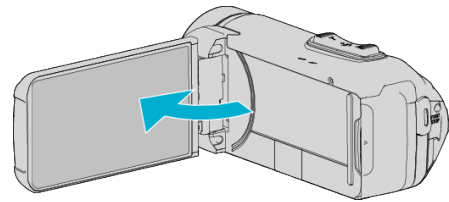
1 درپوش پایانه را باز کنید.

2 با استفاده از کابل USB عرضه شده، به رایانه شخصی خود وصل کنید.

• قبل از اتصال کابل، صفحه نمایش LCD را برای خاموش شدن دستگاه ببندید.



3 صفحه نمایش LCD را باز کنید.



• این دستگاه روشن می شود و منوی "انتخاب وسیله" نمایش داده خواهد شد.

4 روی "اتصال به کامپیوتر" ضربه بزنید.



5 روی "پخش بر روی کامپیوتر" ضربه بزنید.



• کابل USB را برای بازگشت به صفحه ضبط یا پخش جدا کنید.

• در صورت شروع به کار برنامه Everio MediaBrowser 4، آن را ببندید.

• صفحه زیر پس از تکمیل عملیات دوربین نشان داده می شود.



• عملکردهایی که باید بعد از تغییر صفحه در رایانه انجام شوند.

6 (Windows 8)

برای انتخاب گزینه در منوی "Windows System Tool" روی "Computer" راست کلیک کرده و سپس روی آیکن "JVCCAM_SD" کلیک کنید.

(Windows Vista/Windows 7)

در منوی "Start" گزینه "Computer" را انتخاب کرده و سپس روی آیکن "JVCCAM_SD" کلیک کنید.

• فایل مورد نظر را در پوشه باز کنید.

"فهرست فایلها و پوشه ها" (صفحه 102)

7 فایلها را به هر پوشه دلخواه در رایانه (دسکتاپ و غیره) کپی کنید.

احتیاط :

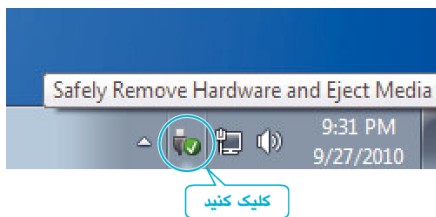
• وقتی دوربین و رایانه از طریق یک کابل USB به هم متصل می شوند، رسانه ضبط شده از نوع صرف-خواندن خواهد بود.

نکته :

• برای ویرایش/مشاهده فایل ها، از نرم افزاری استفاده کنید که از فایل های AVCHD (فیلم) / JPEG (تصویر ثابت) پشتیبانی می کند.

• عملیات فوق روی کامپیوتر ممکن است بسته به سیستم مورد استفاده متفاوت باشد.

قطع اتصال این دستگاه از رایانه



(ویندوز 7 / ویندوز 8 / ویندوز 8.1)

1 روی "Safely Remove Hardware and Eject Media" کلیک کنید.

2 روی "JVCCAM~" کلیک کنید.

3 کابل USB را جدا کنید و مانیتور LCD را ببندید.

(ویندوز ویستا)

1 روی "Safely Remove Hardware and Eject Media" کلیک کنید.

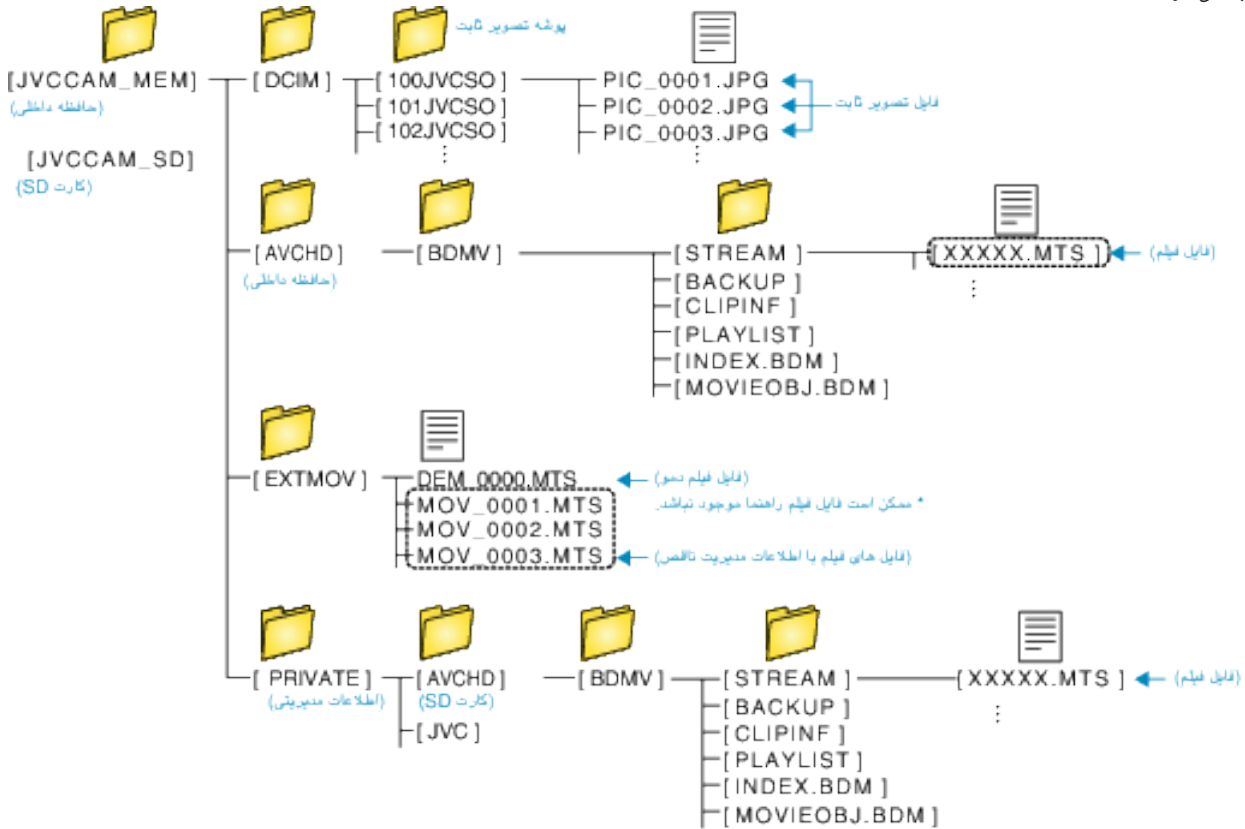
2 روی "Safely Remove USB Mass Storage Device" کلیک کنید.

3 روی "OK" کلیک کنید.

4 کابل USB را جدا کنید و مانیتور LCD را ببندید.

فهرست فایلها و پوشه ها

فایلها و پوشه ها در حافظه داخلی و کارت SD به ترتیب زیر ایجاد شده اند. آنها فقط در هنگام لزوم ایجاد می شوند.



احتیاط :

- وقتی دوربین و رایانه از طریق یک کابل USB به هم متصل می شوند، رسانه ضبط شده از نوع صرف-خواندنی خواهد بود.

کپی در رایانه دارای Mac

فایلها را با روش زیر به یک کامپیوتر مکینتاش (Mac) کپی کنید.

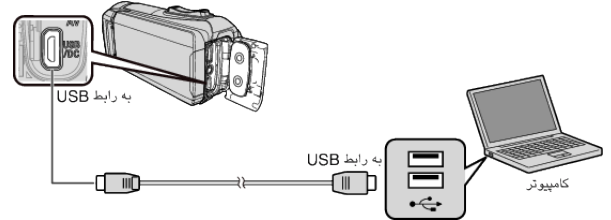
احتیاط :

- اگر باقیمانده باتری کافی نباشد، این عملیات را نمی‌توانید به اتمام برسانید. ابتدا باتری را کاملاً شارژ کنید.

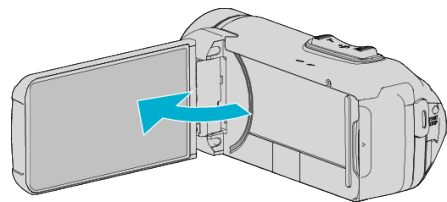
1 درپوش پایانه را باز کنید.

2 با استفاده از کابل USB عرضه شده، به رایانه شخصی خود وصل کنید.

- قبل از اتصال کابل، صفحه نمایش LCD را برای خاموش شدن دستگاه ببندید.



3 صفحه نمایش LCD را باز کنید.



4 روی "اتصال به کامپیوتر" ضربه بزنید.



5 روی "پخش بر روی کامپیوتر" ضربه بزنید.



- کابل USB را برای بازگشت به صفحه ضبط یا پخش جدا کنید.
- صفحه زیر پس از تکمیل عملیات دوربین نشان داده می‌شود.



- آیکن "JVCCAM_SD" در دستکاپ نشان داده می‌شود.

6

فایل تصویر را در iPhoto بارگذاری کنید.

- iPhoto به صورت خودکار بارگذاری می‌شود و کلیپ‌های ویدئویی ضبط شده در دوربین ظاهر می‌شوند. تصاویر لازم را بارگذاری کنید.
- تصاویر موجود بر روی حافظه داخلی یا کارت حافظه SD به صورت جداگانه نشان داده می‌شوند. بین JVCCAM_MEM (حافظه داخلی) و JVCCAM-SD (کارت SD) در «فهرست منبع» iPhoto که تحت عنوان «دستگاه‌ها» آمده است، تغییر حالت دهید.
- فیلم‌های بارگذاری شده با استفاده از iPhoto را نمی‌توان با استفاده از iMovie ویرایش کرد. برای ویرایش فیلم‌ها، فایل‌ها را از iMovie بارگذاری کنید.

7

فیلم را با استفاده از iMovie ویرایش کنید.

- iMovie را اجرا و فیلم‌ها لازم را در iMovie بارگذاری کنید.
- کلیپ‌های ویدئویی بارگذاری شده با استفاده از iPhoto را نمی‌توان به iMovie وارد کرد.
- برای جزئیات بیشتر در مورد عملکرد iMovie، به فایل کمکی iMovie مراجعه کنید.

احتیاط :

- قبل از اینکه بارگذاری تصویر کامل نشود، کابل را خارج یا دستگاه را خاموش نکنید.
- وقتی دوربین و رایانه از طریق یک کابل USB به هم متصل می‌شوند، رسانه ضبط شده از نوع صرف-خواندنی خواهد بود.
- فایل های MTS کپی شده در رایانه دارای Mac را نمی‌توان به iMovie منتقل کرد. برای استفاده از فایل های MTS همراه با iMovie، فایل ها را با استفاده از iMovie منتقل کنید.

نکته :

- برای ویرایش/مشاهده فایل ها، از نرم افزاری استفاده کنید که از فایل های AVCHD (فیلم) پشتیبانی می‌کند.
- هنگام جدا کردن دستگاه از رایانه، نماد "JVCCAM_MEM" یا "JVCCAM_SD" روی دسک تاپ را بر روی سطل زباله کشیده و رها کنید.

iPhoto و iMovie

شما می‌توانید فایل‌ها را از این دستگاه به یک رایانه با استفاده از iMovie '8، iMovie '9، iMovie '11 یا iMovie version 10 (فیلم) یا iPhoto (تصویر ثابت) اپل منتقل کنید.

- برای سیستم عامل iMovie و iPhoto، اطلاعاتی را که اپل ارائه کرده است، بررسی کنید.
- برای دریافت آخرین اطلاعات درباره iMovie یا iPhoto، به وبسایت اپل مراجعه کنید.
- برای جزئیات بیشتر درباره نحوه استفاده از iMovie یا iPhoto، به فایل راهنمای نرم افزار های مربوطه مراجعه کنید.
- هیچ ضمانتی وجود ندارد که این عملیات در همه محیطهای کامپیوتری اجرا شود.

قابلیتهای Wi-Fi

این دستگاه دارای عملکرد Wi-Fi است. با استفاده از یک تلفن هوشمند از طریق اتصال بی سیم می توانید کارهای زیر را انجام دهید.

نام عملکرد	قابلیت
نظارت مستقیم (ارتباط مستقیم)	<ul style="list-style-type: none"> شما می توانید از طریق اتصال مستقیم یک به یک دوربین (Wi-Fi مستقیم) به یک گوشی هوشمند عکس را مستقیماً بررسی نمایید، بدون اینکه نیازی به وجود یک نقطه دسترسی (مسیریاب LAN بی سیم) داشته باشید. هنگام نظارت، ضبط فیلمها و تصاویر ثابت امکانپذیر است. "نظارت بر تصویر از طریق اتصال مستقیم (نظارت مستقیم)" (صفحه 106)
نظارت فضای سر بسته (اتصال به نقطه دسترسی)	<ul style="list-style-type: none"> می توانید عکس گرفته شده روی دوربین را با اتصال یک تلفن هوشمند از طریق نقطه دستیابی (مسیریاب LAN بی سیم) بررسی کنید. هنگام نظارت، ضبط فیلمها و تصاویر ثابت امکانپذیر است. "نظارت بر تصویر از طریق نقطه دسترسی در منزل (نظارت فضای سر بسته)" (صفحه 109)
نظارت فضای باز (اتصال به نقطه دسترسی)	<ul style="list-style-type: none"> هنگامی که خارج از ساختمان هستید، می توانید تصویر دوربین را از طریق اتصال اینترنت با یک تلفن هوشمند بررسی کنید. هنگام نظارت، ضبط فیلمها و تصاویر ثابت امکانپذیر است. "نظارت فضای باز" (صفحه 142)
ضبط اطلاعات موقعیت	<ul style="list-style-type: none"> می توانید اطلاعات موقعیت محلی را که ضبط در آن انجام می شود از طریق اتصال مستقیم (Wi-Fi مستقیم) با یک تلفن هوشمند دارای پشتیبانی قابلیت GPS ضبط کنید. از اطلاعات ضبط شده مربوط به محل می توان در نرم افزار ارائه شده همراه این دستگاه استفاده کرد. "ضبط اطلاعات موقعیت محل" (صفحه 112)

اصطلاحات استفاده شده در این راهنما:

- در این راهنما، عملکردها بر روی صفحه لمسی به عنوان "ضربه زدن" توصیف می شود.
- گرچه نام دکمه ها بصورت "MENU" یا "RETURN" نوشته شده است، ممکن است بسته به تلفن هوشمند مورد استفاده متفاوت باشد.

به دفترچه راهنمای تلفن هوشمند خود نیز مراجعه کنید.

برای بررسی تصویر دوربین از یک گوشی هوشمند و انتقال فیلمها/تصاویر ثابت، داشتن شرایط زیر ضروری است.

گوشی هوشمند و دستگاه تبلت Android

- 1 سیستم عامل: Android 2.3 یا بالاتر
(ضمانت نمی شود که این دستگاه یا همه مدل ها کار کنند.)
- 2 پشتیبانی از عملکرد GPS (برای ضبط GPS)
- 3 دارای قابلیت اتصال به اینترنت یا Google Play (وجود "Everio sync. 2" جهت نصب نرم افزار ضروری می باشد)

iPhone/iPod touch

- 1 سیستم عامل: iOS 5.1 یا بالاتر
(ضمانت نمی شود که این دستگاه یا همه مدل ها کار کنند.)
- 2 قابلیت اتصال به اینترنت یا "App Store™" (لازم برای نصب نرم افزار)

اقدامات احتیاطی در استفاده از Wi-Fi

اقداماتی احتیاطی درباره عملکرد Wi-Fi

- عملکرد بر روی همه دستگاه ها تضمین نمی شود.
- این عملکرد برای جلوگیری از جنایت و حوادث ناگوار طراحی نشده است.
- برای جلوگیری از مواقعی که فراموش می کنید برق را قطع کنید، این دستگاه پس از 10 روز استفاده متوالی بطور خودکار خاموش می شود.
- در صورتی که صفحه نمایش LCD را باز نگهدارید به راحتی امواج رادیویی را دریافت می کند. بنابراین توصیه می شود هنگام استفاده از عملکرد Wi-Fi، صفحه نمایش LCD را باز کنید.
- امنیت شبکه محلی بی سیم یکی از مزایای شبکه محلی بی سیم آن است که علیرغم استفاده از یک کابل LAN (شبکه محلی)، اطلاعات در این شبکه از طریق امواج رادیویی انتقال می یابند، از این رو امکان ارتباط بی سیم محلی در محدوده پوشش امواج رادیویی میسر می گردد. با این حال، از آنجا که امواج رادیویی از میان اشیاء (مانند دیوارها) در محدوده تحت پوشش خود عبور می کنند، ممکن است در صورت عدم برقراری تنظیمات امنیتی، مسائل امنیتی نظیر قطع شبکه و اختلال، انتقال یا دسترسی غیرمجاز مشکل ساز واقع شوند.
- قبل از اینکه در یک شبکه بی سیم محلی به شبکه متصل شوید، راهنمای دستگاه مجهز به شبکه بی سیم مورد استفاده را مطالعه و تنظیمات امنیتی را مطابق با آن برقرار نمایید. عدم توجه به این مسئله می تواند ریسک اختلال در اطلاعات شخصی از قبیل نام های کاربری، رمزهای عبور و محتوایی که ایمیل می کنید یا دسترسی غیرمجاز به شبکه را افزایش دهد.
- توجه داشته باشید که به سبب نحوه طراحی شبکه بی سیم ممکن است امنیت آن به روش های دستی یا غیرقابل پیش بینی مختل گردد.
- جهت کسب اطلاعات بیشتر درباره شبکه محلی بی سیم و امنیت شبکه، لطفاً با تولید کننده دستگاه شبکه بی سیم محلی خود مشورت کنید.
- JVC به هیچ وجه در قبال مسائل امنیتی، اشکالات، صدمات یا خسارات ناشی از استفاده از این قابلیت مسئول نخواهد بود.
- عملکرد Wi-Fi در زیر آب در دسترس نیست.

امواج رادیویی مورد استفاده توسط این محصول

این دستگاه از امواج رادیویی در باند ISM (2,4 گیگاهرتز) استفاده می کند. هرچند که برای استفاده از این دستگاه به مجوز ایستگاه رادیویی نیازی نیست، اما لطفاً به موارد زیر توجه داشته باشید.

از این دستگاه در نزدیکی مکان های زیر استفاده نکنید.

- تجهیزات صنعتی، علمی یا پزشکی مانند مایکروفر یا دستگاه تنظیم کننده ضربان قلب
- تجهیزات صنعتی، علمی یا پزشکی مانند مایکروفر یا دستگاه تنظیم کننده ضربان قلب
- ایستگاه های رادیویی خاص با قدرت کم (به مجوز ایستگاه رادیویی نیاز نیست)
- دستگاه های Bluetooth

تجهیزاتی مانند موارد عنوان شده در بالا از پهنای باند فرکانس مشابه Wi-Fi استفاده می کنند. استفاده از این دستگاه در نزدیکی تجهیزات عنوان شده در بالا سبب ایجاد تداخل توسط امواج رادیویی و در نتیجه افت سرعت ارتباطی یا قطع ارتباط می شود. در این حالت، دستگاه هایی که از آنها استفاده نمی شود را خاموش کنید.

از این دستگاه در نزدیکی دستگاه رایو یا تلویزیون استفاده نکنید.

دستگاه های تلویزیون و رایو از پهنای باند فرکانس موج رادیویی متفاوت از Wi-Fi استفاده می کنند، از این رو تأثیری بر ارتباط این تلویزیون/رایو نخواهند گذاشت. با این حال، وقتی یک دستگاه تلویزیون یا رایو در نزدیکی یک محصول Wi-Fi قرار داشته باشد، موج ها الکترومغناطیسی ناشی از محصول Wi-Fi باعث ایجاد اختلال در صدا یا تصاویر تلویزیون/رایو می شود.

- در نزدیکی تجهیزات رادیویی یا ایستگاه های پخش ممکن است ارتباط خوبی برقرار نشود. در این حالت، مکان را تغییر دهید.

سیگنال های رادیویی قادر به نفوذ در فولاد، فلز یا بتون تقویت شده نیستند.

امواج رادیویی مورد استفاده در این دستگاه قادر به نفوذ در فولاد، فلز یا مواد بتونی تقویت شده نیستند. اگر کف یا سقف دو اتاق با استفاده از این مواد ساخته شده باشد، برقراری ارتباط ممکن است مشکل باشد. *همچنین اگر انسان یا بخشی از بدن فرد بین دستگاه های Wi-Fi قرار داشته باشد، ارتباط ممکن است ضعیف تر شود.

به شبکه های بی سیمی که مجوز اتصال به آنها را ندارید متصل نشوید.

در صورت اتصال به چنین شبکه هایی، ممکن است اتصال شما یک دسترسی غیرمجاز محسوب شده و باعث اقدامات قانونی علیه شما شود.

از عملکرد Wi-Fi در خارج از کشور محل خریداری دستگاه استفاده نکنید.

بسته به کشور، ممکن است محدودیتهایی برای استفاده از امواج رادیویی وجود داشته باشد و ممکن است هر گونه تخلفی جریمه های قانونی در پی داشته باشد.

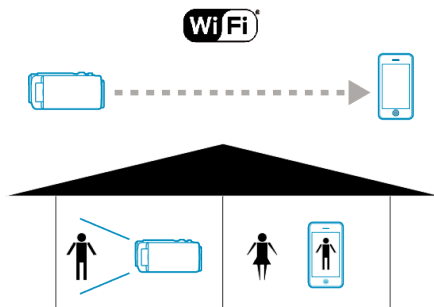
صادر کردن/آوردن دستگاه به خارج از کشور

آوردن دستگاه به یک کشور دارای قوانین کنترل صادرات تنظیم شده توسط دولت ایالات متحده (مانند کوبا، عراق، کره شمالی، ایران، رواندا و سوریه از دسامبر 2012) ممکن است به مجوز دولت ایالات متحده نیاز داشته باشد.

نظارت بر تصویر از طریق اتصال مستقیم (نظارت مستقیم)

شما می توانید از طریق اتصال مستقیم دوربین (Wi-Fi مستقیم) به یک گوشی هوشمند عکس را مستقیماً بر روی دوربین مشاهده و بررسی نمایید، بدون اینکه نیازی به وجود یک نقطه دسترسی (مسیریاب LAN بی سیم) داشته باشید.

- هنگام نظارت، ضبط فیلمها و تصاویر ثابت امکانپذیر است.



احتیاط :

- این عملکرد برای جلوگیری از جنایت و حوادث ناگوار طراحی نشده است.
- برای جلوگیری از مواقعی که فراموش می کنید برق را قطع کنید، این دستگاه پس از 10 روز استفاده متوالی بطور خودکار خاموش می شود.
- هنگام عدم نظارت از یک تلفن هوشمند، فوکوس دوربین ثابت است.
- حتی هنگام نظارت از یک تلفن هوشمند، در صورتی که دوربین برای بیش از 3 ساعت کار نکند، فوکوس آن ثابت می شود. (وقتی دوباره دوربین شروع بکار می کند، فوکوس فعال می شود).
- ممکن است در محیطی که دوربین با فاصله دور از گوشی هوشمند واقع شده است، برقراری ارتباط از طریق نظارت مستقیم برایتان دشوار باشد. در چنین مواردی، با استفاده از نقطه دسترسی (مسیریاب شبکه محلی بی سیم) متصل شوید.
- "نظارت بر تصویر از طریق نقطه دسترسی در منزل (نظارت فضای سرپسته)" (صفحه 109)
- بسته به دستگاه در حال استفاده یا محیط اتصال، ممکن است برقراری اتصال مدتی طول بکشد.

چیزی که نیاز دارید

- تلفن هوشمند
- Wi-Fi سازگار با WPA2 مورد نیاز می باشد.

تنظیماتی که ضروری است از قبل صورت گیرند

با انجام عملیات زیر، دوربین و گوشی هوشمند خود را تنظیم نمایید.
در رابطه با یک گوشی هوشمند مجهز به پشتیبانی WPS، به بخش تنظیمات محافظت شده Wi-Fi مراجعه کنید.
* WPS روشی برای اتصال بی سیم دوربین و گوشی هوشمند از طریق عملیات ساده با چند دکمه می باشد.



- برای اطلاعات بیشتر در مورد نحوه اتصال تلفن هوشمند به یک شبکه Wi-Fi، لطفاً به دفترچه راهنمای دستگاه مورد استفاده رجوع کنید.

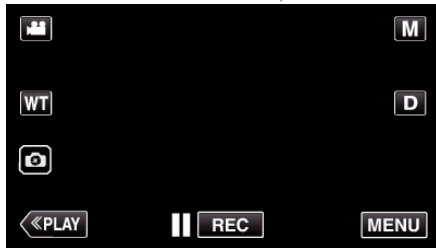
6 اتصال برقرار می شود و در صفحه دوربین نشان داده می شود.



اتصال از طریق تنظیم محافظت شده Wi-Fi (WPS)

1 روی "MENU" ضربه بزنید.
(عملیات روی این دوربین)

دوربین را بر روی حالت ضبط تنظیم کنید.



• منوی اصلی نمایش داده می شود.

2 بر روی آیکون "Wi-Fi" ضربه بزنید.
(عملیات روی این دوربین)



3 بر روی آیکون "ارتباط مستقیم" (Direct Connection) در منوی "Wi-Fi" ضربه بزنید.
(عملکرد در این دوربین)



• وقتی گزینه "50p" برای "انتخاب سیستم" انتخاب شود، صفحه زیر ظاهر می گردد و حالت ضبط به حالت 50i تغییر می یابد.

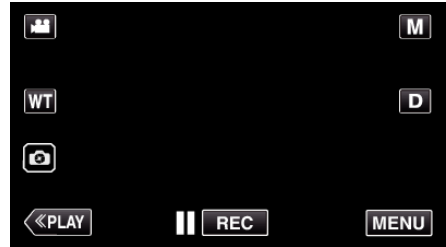
اتصال مستقیم تلفن هوشمند به دوربین (Wi-Fi مستقیم)

با استفاده از یکی از روش های زیر گوشی هوشمند را به صورت مستقیم (Wi-Fi مستقیم) به دوربین متصل نمایید.

اتصال از طریق وارد کردن رمز عبور Wi-Fi

1 روی "MENU" ضربه بزنید.
(عملیات روی این دوربین)

دوربین را بر روی حالت ضبط تنظیم کنید.



• منوی اصلی نمایش داده می شود.

2 بر روی آیکون "Wi-Fi" ضربه بزنید.
(عملیات روی این دوربین)



3 بر روی آیکون "ارتباط مستقیم" (Direct Connection) در منوی "Wi-Fi" ضربه بزنید.
(عملکرد در این دوربین)



• وقتی گزینه "50p" برای "انتخاب سیستم" انتخاب شود، صفحه زیر ظاهر می گردد و حالت ضبط به حالت 50i تغییر می یابد.



4 بررسی کنید که گزینه های SSID و PASS بر روی صفحه دوربین نمایش داده می شوند.



5 SSID مربوط به مرحله 4 از صفحه انتخاب شبکه Wi-Fi گوشی هوشمند خود را انتخاب نموده و PASS را در صفحه رمز عبور وارد نمایید.
(عملیات روی گوشی هوشمند)

مشاهده تصاویر از تلفن هوشمند

تلفن هوشمند (iPhone / Android)

نکته :

- قبل از استفاده این عملکرد، لازم است یک برنامه گوشی هوشمند بر روی گوشی نصب گردد.
- "نصب برنامه های تلفن هوشمند" (صفحه 119)

1 بعد از تنظیم "Everio sync. 2"، ارتباط مستقیم را در تلفن هوشمند راه اندازی کنید.



2 روی "نظارت مستقیم" ضربه بزنید.



3 صفحه ضبط نشان داده می شود.



4 روی "WPS" ضربه بزنید. (عملکرد در این دوربین)



5 WPS را در تلفن هوشمند در مدت دو دقیقه فعال کنید. (عملیات روی گوشی هوشمند)



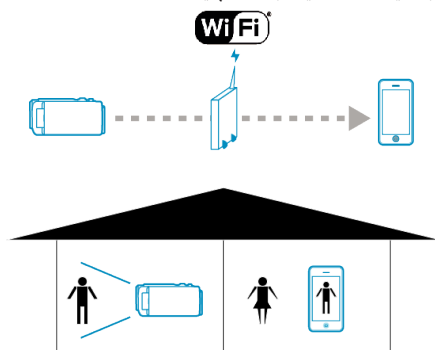
• برای فعال کردن WPS، به دفترچه راهنمای دستگاه مورد استفاده مراجعه کنید.

6 اتصال برقرار می شود و در صفحه دوربین نشان داده می شود.



نظارت بر تصویر از طریق نقطه دسترسی در منزل (نظارت فضای سر بسته)

- دوربین و تلفن هوشمند را از طریق نقطه دسترسی (مسیریاب LAN بی سیم) که در خانه راه اندازی شده است، وصل کنید.
- شما می توانید تصاویر گرفته شده روی دوربین را از تلفن هوشمند متصل شده مشاهده کنید.
- هنگام نظارت، ضبط فیلمها و تصاویر ثابت امکانپذیر است.



احتیاط :

- این عملکرد برای جلوگیری از جنایت و حوادث ناگوار طراحی نشده است.
- برای جلوگیری از مواقعی که فراموش می کنید برق را قطع کنید، این دستگاه پس از 10 روز استفاده متوالی بطور خودکار خاموش می شود.
- هنگام عدم نظارت از یک تلفن هوشمند، فوکوس دوربین ثابت است.
- حتی هنگام نظارت از یک تلفن هوشمند، در صورتی که دوربین برای بیش از 3 ساعت کار نکند، فوکوس آن ثابت می شود. (وقتی دوباره دوربین شروع بکار می کند، فوکوس فعال می شود).

چیزی که نیاز دارید

- تلفن هوشمند
- نقطه دسترسی (مسیریاب LAN بی سیم)
- از محصولی استفاده کنید که دارای برچسب مجوز Wi-Fi باشد.

نکته :

- بسته به نقطه دسترسی (مسیریاب LAN بی سیم) مورد استفاده، ممکن است با مشکلات اتصال به شبکه یا سرعت های پایین اتصال مواجه شوید.

روش عملکرد

دوربین را به نقطه دسترسی (مسیریاب LAN بی سیم) متصل کنید



با استفاده از یکی از روش های زیر دوربین را به نقطه دسترسی متصل نمایید.

■ ثبت تنظیم محافظت شده Wi-Fi (به اختصار WPS)

در صورتی که نقطه دسترسی (مسیریاب LAN بی سیم) مورد استفاده از WPS پشتیبانی می کند، عملیات زیر را دنبال کنید.

1 روی "MENU" ضربه بزنید.
(عملیات روی این دوربین)



• منوی اصلی نمایش داده می شود.

2 بر روی آیکن "Wi-Fi" (ضربه بزنید).
(عملیات روی این دوربین)



3 روی "تنظیم Wi-Fi" ضربه بزنید.
(عملکرد در این دوربین)



4 روی "نقاط دسترسی" ضربه بزنید.
(عملکرد در این دوربین)



5 روی "افزودن" ضربه بزنید.
(عملکرد در این دوربین)



6 روی "WPS ثبت آسان" ضربه بزنید.
(عملکرد در این دوربین)



7 WPS نقطه دسترسی (مسیریاب LAN بی سیم) را در مدت 2 دقیقه فعال کنید.
• برای فعال کردن WPS، به دفترچه راهنمای دستگاه مورد استفاده مراجعه کنید.

8 بعد از انجام ثبت، روی "OK" در صفحه دوربین ضربه بزنید.
(عملیات روی این دوربین)



9 نقطه دستیابی را انتخاب و سپس به "تنظیم" ضربه بزنید.



• اگر نقاط دستیابی مختلفی ثبت شده اند، روی نقطه ای که می خواهید استفاده شود و سپس روی "استفاده" ضربه بزنید.

• برای حذف نقطه دستیابی ثبت شده، روی نقطه دستیابی و سپس روی "حذف" ضربه بزنید.

• روش های ثبت زیر نیز در دسترس می باشند.

"ثبت نقطه دسترسی با استفاده از پین WPS" (صفحه 117)

"ثبت نقطه دستیابی به صورت دستی" (صفحه 146)

■ عملیات روی گوشی هوشمند

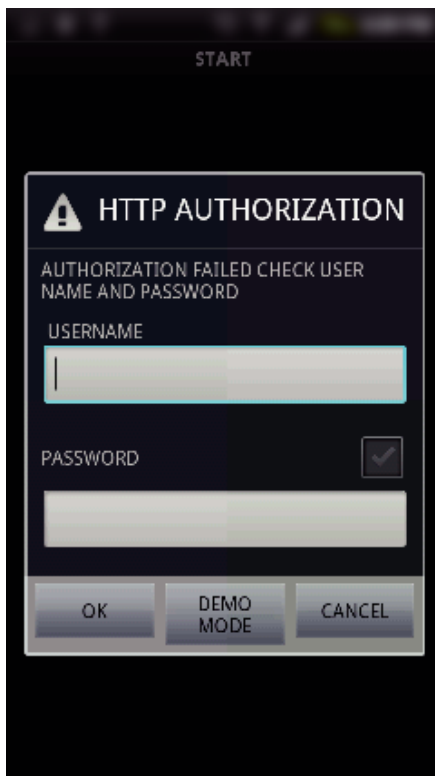
1 بعد از تنظیم "Everio sync. 2"، نظارت فضای سرپسته را در تلفن هوشمند راه اندازی کنید.



2 روی "نظارت فضای سرپسته" ضربه بزنید.



3 یا استفاده از نام کاربری و رمز عبور خود وارد شوید. (در صورتی که تأیید اعتبار حاصل نشده باشد)



• نام کاربری "everio" و رمز ورود پیش فرض "0000" است.

اتصال تلفن هوشمند به نقطه دسترسی (مسیریاب LAN بی سیم)



- گوشی هوشمند را به نقطه دسترسی (مسیریاب LAN بی سیم) در منزل متصل کنید.
- جهت کسب اطلاعات بیشتر درباره روش های اتصال، به دفترچه راهنمای دستگاه مورد استفاده یا مسیریاب LAN بی سیم مراجعه کنید.
- در صورتی که گوشی هوشمند را قبلاً به نقطه دسترسی (مسیریاب LAN بی سیم) در منزل متصل کرده باشید، نیازی به این تنظیمات نخواهد بود.

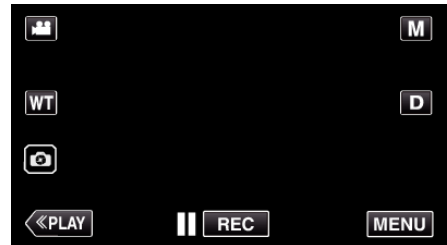
پایش تصاویر با اتصال گوشی هوشمند و دوربین



- ابتدا "Everio sync. 2" را در تلفن هوشمند نصب کنید.
- "نصب برنامه های تلفن هوشمند" (صفحه 119)

■ عملیات روی این دوربین

1 روی "MENU" ضربه بزنید. (عملیات روی این دوربین)



- منوی اصلی نمایش داده می شود.

2 بر روی آیکون "Wi-Fi" ضربه بزنید. (عملیات روی این دوربین)



3 روی "اتصال به نقطه دسترسی" ضربه بزنید. (عملکرد در این دوربین)

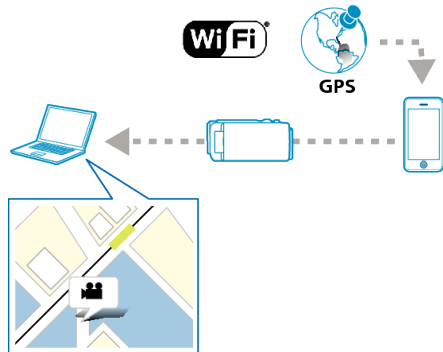


4 وقتی دوربین به نقطه دسترسی وصل شده باشد، حالت زیر نمایش داده می شود.



ضبط اطلاعات موقعیت محل

می‌توانید اطلاعات موقعیت محلی را که ضبط در آن انجام می‌شود از طریق اتصال مستقیم (Wi-Fi مستقیم) با یک تلفن هوشمند ضبط کنید.



نکته :

- جهت آگاهی از اطلاعات موقعیت، لازم است گوشی هوشمند را به دوربین وصل کرده و برنامه گوشی هوشمند را اجرا نمایید.
- همچنین، تنظیم "LOC INFO TRANS INT" نیز برای برنامه گوشی هوشمند ضرورت دارد. "تنظیمات برنامه گوشی هوشمند" (صفحه 128)
- عملکرد GPS تلفن هوشمند را پیشاپیش فعال کنید.
- از اطلاعات ضبط شده مربوط به محل می‌توان در نرم افزار ارائه شده به همراه این دستگاه استفاده کرد.

چیزی که نیاز دارید

- تلفن هوشمند

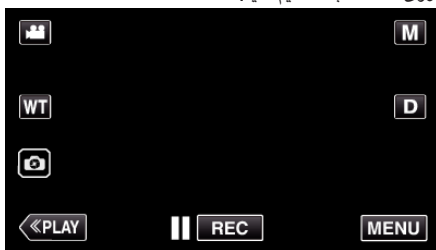
تنظیماتی که ضروری است از قبل صورت گیرند

با انجام عملیات زیر، دوربین و گوشی هوشمند خود را تنظیم نمایید. در رابطه با یک گوشی هوشمند مجهز به پشتیبانی WPS، به بخش "تنظیمات محافظت شده Wi-Fi (WPS)" مراجعه کنید. *WPS روشی برای اتصال بی سیم دوربین و گوشی هوشمند از طریق عملیات ساده با چند دکمه می‌باشد.

اتصال از طریق وارد کردن رمز عبور Wi-Fi

- روی "MENU" ضربه بزنید.
(عملیات روی این دوربین)

دوربین را بر روی حالت ضبط تنظیم کنید.



- منوی اصلی نمایش داده می‌شود.

- بر روی آیکون "Wi-Fi" (📶) ضربه بزنید.
(عملیات روی این دوربین)



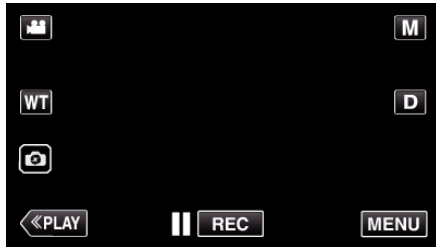
- بر روی آیکون "ارتباط مستقیم" (📶) در منوی "Wi-Fi" ضربه بزنید.
(عملکرد در این دوربین)

- برای تغییر رمز عبور، لازم است که کد QR را بسازید.
"ایجاد یک کد QR" (صفحه 139)

4 صفحه ضبط نشان داده می‌شود.



- نحوه اجرا از طریق یک گوشی هوشمند
"استفاده از برنامه های تلفن هوشمند" (صفحه 119)



• منوی اصلی نمایش داده می شود.

2 بر روی آیکن "Wi-Fi" (📶) ضربه بزنید. (عملیات روی این دوربین)



3 بر روی آیکن "ارتباط مستقیم" (📶) در منوی "Wi-Fi" ضربه بزنید. (عملکرد در این دوربین)



• وقتی گزینه "50p" برای "انتخاب سیستم" انتخاب شود، صفحه زیر ظاهر می گردد و حالت ضبط به حالت 50i تغییر می یابد.



4 روی "WPS" ضربه بزنید. (عملکرد در این دوربین)



5 WPS را در تلفن هوشمند در مدت دو دقیقه فعال کنید. (عملیات روی گوشی هوشمند)



• برای فعال کردن WPS، به دفترچه راهنمای دستگاه مورد استفاده مراجعه کنید.



• وقتی گزینه "50p" برای "انتخاب سیستم" انتخاب شود، صفحه زیر ظاهر می گردد و حالت ضبط به حالت 50i تغییر می یابد.



4 بررسی کنید که گزینه های SSID و PASS بر روی صفحه دوربین نمایش داده می شوند.



5 SSID مربوط به مرحله 4 از صفحه انتخاب شبکه Wi-Fi گوشی هوشمند خود را انتخاب نموده و PASS را در صفحه رمز عبور وارد نمایید. (عملیات روی گوشی هوشمند)



• برای اطلاعات بیشتر در مورد نحوه اتصال تلفن هوشمند به یک شبکه Wi-Fi، لطفاً به دفترچه راهنمای دستگاه مورد استفاده رجوع کنید.

6 اتصال برقرار می شود و 📶 در صفحه دوربین نشان داده می شود.



اتصال از طریق تنظیم محافظت شده Wi-Fi (WPS)

1 روی "MENU" ضربه بزنید. (عملیات روی این دوربین)

دوربین را بر روی حالت ضبط تنظیم کنید.



- برای تغییر فواصل زمانی جهت اخذ اطلاعات موقعیت GPS (غیرفعال 15- ثانیه)، به ضربه بزنید.

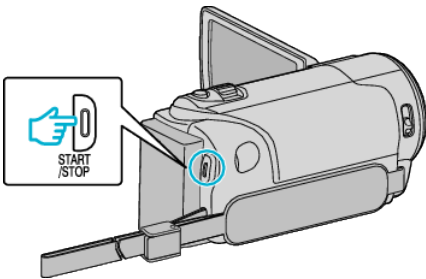
”تنظیمات برنامه گوشی هوشمند“ (صفحه 128)

5 اخذ اطلاعات موقعیت
(عملیات روی این دوربین)



- وقتی اطلاعات موقعیت GPS از گوشی هوشمند دریافت می گردد، یک آیکون در نمایشگر دوربین نشان داده می شود.

6 ضبط را شروع کنید.
(عملکرد روی این دوربین)



- برای شروع ضبط نرمال، ”START/STOP“ را فشار دهید.

نکته:

- ضبط دستی انجام نمی شود.
- تغییر حالت پخش امکانپذیر نیست.

6 اتصال برقرار می شود و در صفحه دوربین نشان داده می شود.



روش عملکرد

1 عملکرد GPS تلفن هوشمند را فعال کنید.
(عملیات روی گوشی هوشمند)



- برای اطلاعات بیشتر در مورد نحوه استفاده از گوشی هوشمند، به دفترچه راهنمای دستگاه مورد استفاده رجوع کنید.

2 ”Everio sync. 2“ را در گوشی هوشمند اجرا نمایید.



3 روی ”نظارت مستقیم“ ضربه بزنید.



4 صفحه پایش نشان داده می شود.

برای استفاده از عملکرد Wi-Fi، ممکن است لازم باشد برخی از تنظیمات را در دوربین و گوشی هوشمند انجام دهید.

تنظیمات منو

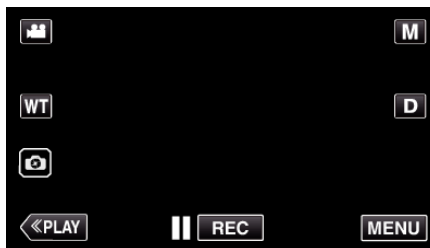
جزئیات	تنظیم
تنظیمات مختلف مربوط به شبکه را پیکربندی می کند. <ul style="list-style-type: none"> تنظیم از طریق کد QR تنظیمات Wi-Fi را پس از آن انجام دهید که دوربین کد QR ایجاد شده توسط دستورالعمل های زیر در راهنمای کاربر مشروح را می خواند. "استفاده از Wi-Fi با ایجاد یک کد QR" (صفحه 135) نقاط دسترسی نقطه دسترسی (مسیریاب LAN بی سیم) را اضافه یا حذف می کند. "ثبت نقطه دستیابی با استفاده از نصب حفاظت شده Wi-Fi (WPS)" (صفحه 116) "ثبت نقطه دسترسی با استفاده از پین WPS" (صفحه 117) آدرس MAC (آدرس کنترل دسترسی به رسانه) آدرس MAC دوربین را نشان می دهد. (مورد بالا وقتی اتصال به یک نقطه دسترسی انجام می شود، آدرس MAC را نشان می دهد، در حالیکه مورد زیر آدرس را در طول اتصال بی سیم نشان می دهد.) "بررسی آدرس MAC این دوربین" (صفحه 118) قالب بندی تنظیمات شبکه را به مقادیر پیش فرض باز می گرداند. "راه اندازی تنظیمات Wi-Fi" (صفحه 118) 	تنظیم Wi-Fi

- برای ثبت یک نقطه دستیابی به صورت دستی، باید تنظیمات کد QR را اجرا کنید. "ثبت نقطه دستیابی به صورت دستی" (صفحه 146)

ثبت نقطه دستیابی با استفاده از نصب حفاظت شده (WPS)

در صورتی که نقطه دسترسی (مسیریاب LAN بی سیم) مورد استفاده از WPS پشتیبانی می کند، عملیات زیر را دنبال کنید.

1 روی "MENU" ضربه بزنید.
(عملیات روی این دوربین)



• منوی اصلی نمایش داده می شود.

2 بر روی آیکن "Wi-Fi" ضربه بزنید.
(عملیات روی این دوربین)



3 روی "تنظیم Wi-Fi" ضربه بزنید.
(عملکرد در این دوربین)



4 روی "نقاط دسترسی" ضربه بزنید.
(عملکرد در این دوربین)



5 روی "افزودن" ضربه بزنید.
(عملکرد در این دوربین)



6 روی "WPS ثبت آسان" ضربه بزنید.
(عملکرد در این دوربین)



7 WPS نقطه دسترسی (مسیریاب LAN بی سیم) را در مدت 2 دقیقه فعال کنید.
• برای فعال کردن WPS، به دفترچه راهنمای دستگاه مورد استفاده مراجعه کنید.

8 بعد از انجام ثبت، روی "OK" در صفحه دوربین ضربه بزنید.
(عملیات روی این دوربین)



9 نقطه دستیابی را انتخاب و سپس به "تنظیم" ضربه بزنید.



- اگر نقاط دستیابی مختلفی ثبت شده اند، روی نقطه ای که می خواهید استفاده شود و سپس روی "استفاده" ضربه بزنید.
- برای حذف نقطه دستیابی ثبت شده، روی نقطه دستیابی و سپس روی "حذف" ضربه بزنید.



• کد پین نشان داده می شود.

7

کد پین نشان داده در دوربین را در نقطه دسترسی (مسیریاب LAN بی سیم) وارد کنید.

• برای اطلاعات بیشتر در مورد نحوه وارد کردن کد پین، به دفترچه راهنمای دستگاه مورد استفاده رجوع کنید.

8

روی "شروع" ضربه بزنید.
(عملکرد روی این دوربین)



• پس از وارد کردن پین کد در نقطه دستیابی (مسیریاب LAN بی سیم) روی "شروع" ضربه بزنید.

(اگر قبل از وارد کردن کد، روی "شروع" ضربه زده شود، برقراری ارتباط میسر نخواهد بود.)

9

بعد از انجام ثبت، روی "OK" در صفحه دوربین ضربه بزنید.
(عملیات روی این دوربین)



10 نقطه دستیابی را انتخاب و سپس به "تنظیم" ضربه بزنید.

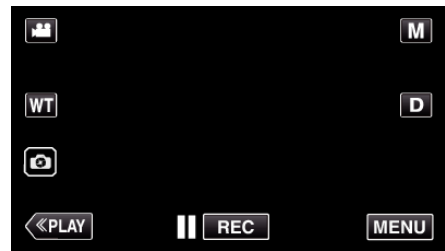


• اگر نقاط دستیابی مختلفی ثبت شده اند، روی نقطه ای که می خواهید استفاده شود و سپس روی "استفاده" ضربه بزنید.

• برای حذف نقطه دستیابی ثبت شده، روی نقطه دستیابی و سپس روی "حذف" ضربه بزنید.

ثبت نقطه دسترسی با استفاده از پین WPS

1 روی "MENU" ضربه بزنید.
(عملیات روی این دوربین)



• منوی اصلی نمایش داده می شود.

2

بر روی آیکون "Wi-Fi" (ضربه بزنید.
(عملیات روی این دوربین))



3 روی "تنظیم Wi-Fi" ضربه بزنید.
(عملکرد در این دوربین)

3



4 روی "نقاط دسترسی" ضربه بزنید.
(عملکرد در این دوربین)

4



5 روی "افزودن" ضربه بزنید.
(عملکرد در این دوربین)

5



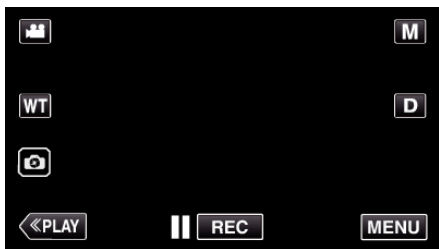
6 روی "WPS PIN" ضربه بزنید.
(عملکرد در این دوربین)

6

راه اندازی تنظیمات Wi-Fi

تنظیمات Wi-Fi را به مقادیر پیش فرض باز می گرداند.

- 1 روی "MENU" ضربه بزنید.
(عملیات روی این دوربین)



• منوی اصلی نمایش داده می شود.

- 2 بر روی آیکون "Wi-Fi" ضربه بزنید.
(عملیات روی این دوربین)



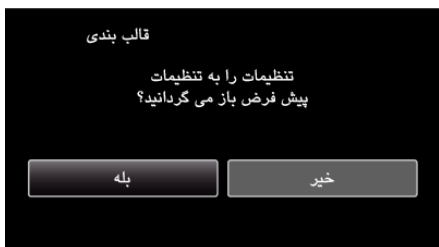
- 3 روی "تنظیم Wi-Fi" ضربه بزنید.
(عملکرد در این دوربین)



- 4 روی "قالب بندی" ضربه بزنید.
(عملکرد روی این دوربین)



- 5 روی "بله" ضربه بزنید.
(عملکرد در این دوربین)

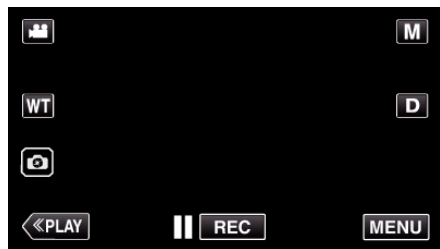


- برای لغو، روی "خیر" ضربه بزنید.
- وقتی روی "بله" ضربه می زنید، تنظیمات شبکه به مقادیر پیش فرض باز می گردند.

بررسی آدرس MAC این دوربین

آدرس MAC دوربین را نشان می دهد.

- 1 روی "MENU" ضربه بزنید.
(عملیات روی این دوربین)



• منوی اصلی نمایش داده می شود.

- 2 بر روی آیکون "Wi-Fi" ضربه بزنید.
(عملیات روی این دوربین)



- 3 روی "تنظیم Wi-Fi" ضربه بزنید.
(عملکرد در این دوربین)



- 4 روی "آدرس MAC" ضربه بزنید.
(عملکرد در این دوربین)



- آدرس MAC دوربین ظاهر می گردد.
(در بالا، آدرس حین اتصال مستقیم ولی در پایین، آدرس MAC حین اتصال به یک نقطه دسترسی نشان داده می شود).
- بعد از تنظیم، روی "تنظیم" ضربه بزنید.
- بعد از بررسی، روی "تنظیم" ضربه بزنید.

انتقال تصاویر ثابت“ (صفحه 126)

تغییر تنظیمات

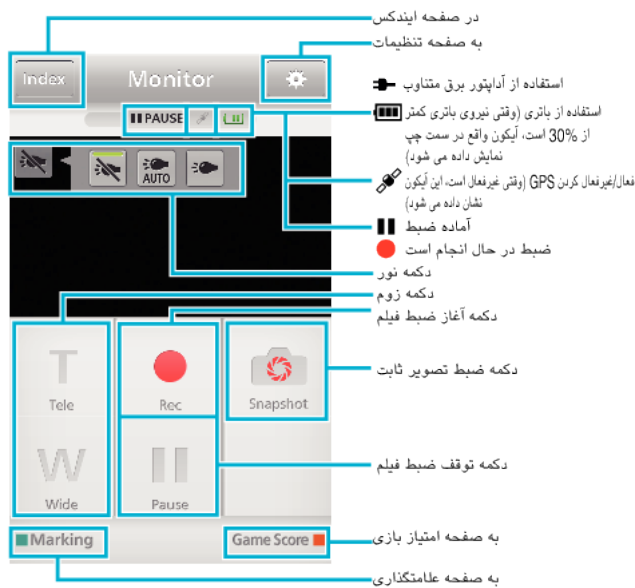
تنظیمات برنامه گوشی هوشمند“ (صفحه 128)

نشانه های روی صفحه

صفحه اول



صفحه ضبط



استفاده از برنامه های تلفن هوشمند

- با نصب نرم افزار گوشی هوشمند "Everio sync. 2"، تصاویر روی دوربین را می توان از راه دور بررسی کرد و امکان ضبط فیلم ها/تصاویر ثابت و بزرگنمایی وجود خواهد داشت.
- همچنین می توانید تصاویر ضبط شده توسط دوربین را از طریق Wi-Fi به گوشی هوشمند ارسال نمایید تا تصاویر ضبط شده را بر روی گوشی هوشمند یا تبلت خود داشته باشید.

نصب برنامه های تلفن هوشمند



Android تلفن هوشمند

- 1 در فهرست برنامه روی "PLAY STORE" ضربه بزنید.
- 2 برنامه "Everio sync. 2" را جستجو کنید.
- 3 روی برنامه "Everio sync. 2" ضربه بزنید.
 - اطلاعات کامل برنامه نمایش داده می شود.
- 4 روی "INSTALL" ضربه بزنید.
 - برای برنامه هایی که به داده ها و عملکردهای این دستگاه دسترسی دارند، یک صفحه ظاهر می شود که داده ها و عملکردهای مورد استفاده را نشان می دهد.
- 5 محتوا را تأیید کنید و روی "DOWNLOAD" ضربه بزنید.
 - دانلود شروع می شود.

حذف برنامه

- 1 در فهرست برنامه روی "PLAY STORE" ضربه بزنید.
 - 2 دکمه منو را فشار داده و بر روی دکمه "My apps" ضربه بزنید.
 - فهرستی از برنامه های دانلود شده نمایش داده می شود.
 - 3 روی برنامه "Everio sync. 2" ضربه بزنید.
 - 4 روی "Uninstall" و سپس "OK" ضربه بزنید.
- نکته :** مشخصات Google Play ممکن است بدون اطلاع قبلی تغییر یابد. برای اطلاعات بیشتر در مورد عملکرد، به فایل راهنمای Google Play مراجعه کنید.

iPhone/iPod touch

- 1 در فهرست برنامه روی "App Store" ضربه بزنید.
- 2 برنامه "Everio sync. 2" را جستجو کنید.
 - برنامه iPhone را جستجو کنید.
- 3 روی برنامه "Everio sync. 2" ضربه بزنید.
 - اطلاعات کامل برنامه نمایش داده می شود.
- 4 روی "FREE" ← "INSTALL" ضربه بزنید.
 - رمز ورود را در صفحه ورود رمز ورود وارد کنید.
 - دانلود شروع می شود.
 - برنامه دانلود شده بطور خودکار به صفحه اصلی اضافه می شود.

حذف برنامه

- 1 برنامه "Everio sync. 2" را در صفحه اصلی فشار داده و نگهدارید.
 - 2 برای تأیید حذف روی X ضربه بزنید.
- نکته :** مشخصات App Store™ ممکن است بدون اطلاع قبلی تغییر یابد. برای اطلاعات بیشتر در مورد عملکرد، به فایل راهنمای App Store™ مراجعه کنید.

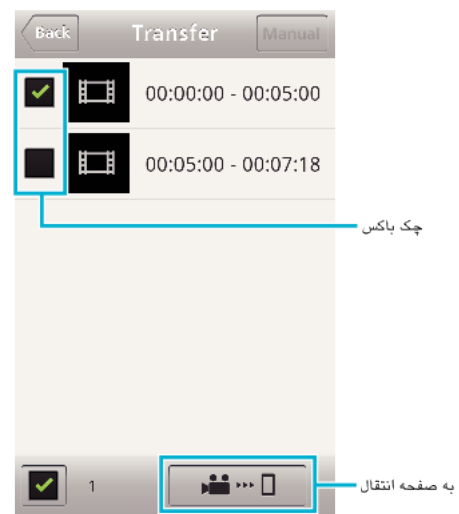
راه اندازی برنامه های تلفن هوشمند

- نشانه های روی صفحه
- نشانه های روی صفحه“ (صفحه 119)
- انتقال فیلمها
- انتقال فیلم ها (فرمت AVCHD)“ (صفحه 123)
- انتقال تصاویر ثابت

صفحه فهرست (فیلم AVCHD/تصویر ثابت)



صفحه انتقال



صفحه امتیاز بازی



احتیاط :

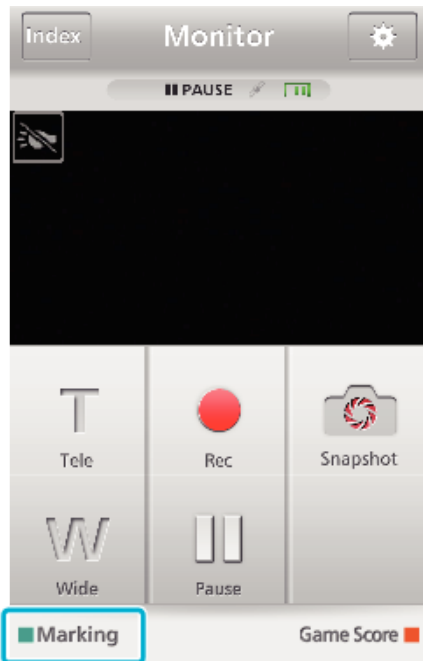
• "Everio sync. 2" مخصوص iPhone را نمی توان وقتی که iPhone به شبکه تلفن همراه متصل هستند، استفاده کرد. جهت استفاده از این قابلیت، از طریق Wi-Fi به دوربین یا نقطه دسترسی وصل شوید.

استفاده از علامت گذاری ها

یک علامت به صحنه اضافه کنید تا یافتن آن در آینده آسانتر باشد.

مشترک میان Android و iOS

1 حین ضبط فیلم روی "Marking" ضربه بزنید.

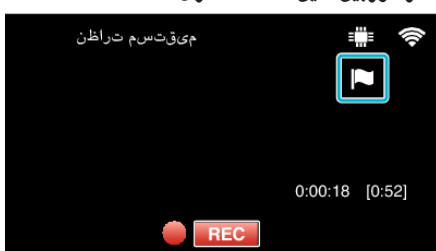


2 در صحنه ای که می خواهید علامت گذاری کنید، روی آیکون علامت گذاری (🚩) ضربه بزنید.

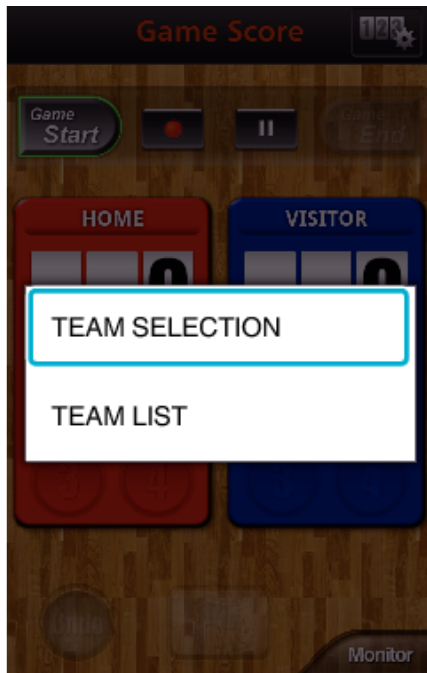


- وقتی یک صحنه علامت گذاری شود، علامت گذاری بعدی زودتر از 5 ثانیه بعد ممکن نخواهد بود.
- برای بازگشت به صفحه نمایشگر، روی "Monitor" ضربه بزنید.

صفحه نمایشگر دوربین حین علامت گذاری



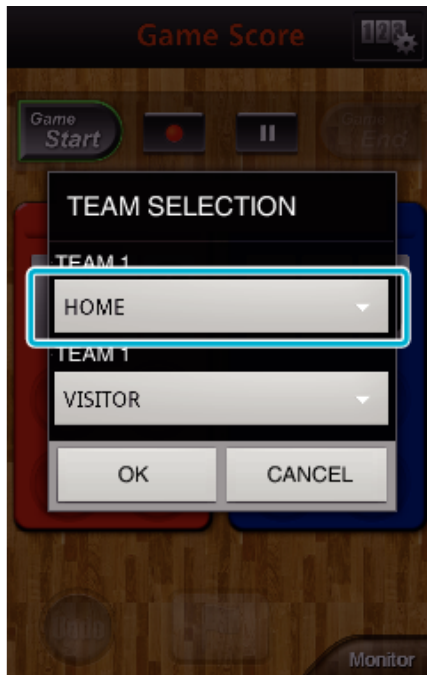
- وقتی صحنه علامت گذاری شود، آیکون علامت گذاری نشان داده می شود.



- برای تغییر نام و رنگ تیم و افزودن یک تیم بر روی "TEAM LIST" ضربه بزنید.

4

تیم را انتخاب و سپس به "OK" ضربه بزنید.



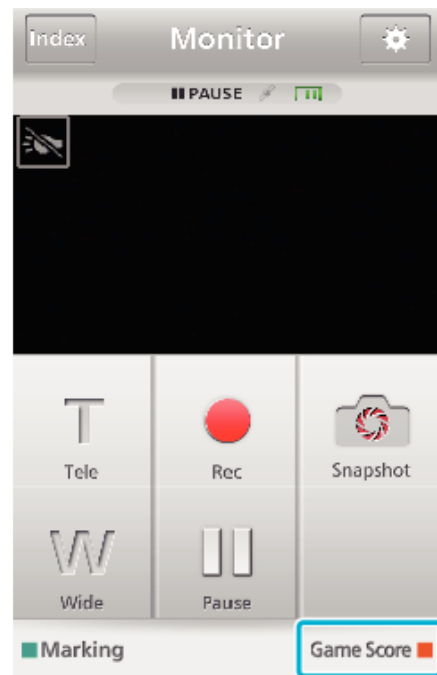
- 5 برای شروع ضبط فیلم روی ● ضربه بزنید.

استفاده از امتیاز بازی

امتیازات بازی های ورزشی مختلف را می توان با تصاویر ویدیویی ضبط کرد. همچنین، موقعیت ضبط شده را نیز می توان علامت گذاری کرد تا یافتن صحنه های موردنظر در آینده آسانتر باشد.

■ مشترک میان Android و iOS

1 روی "Game Score" ضربه بزنید.



2 روی کارت امتیاز ضربه بزنید.



- برای عدم اعمال تغییر در نتایج تیم به مرحله 5 بروید.

3 روی "TEAM SELECTION" ضربه بزنید.



- دکمه عدد تیمی که امتیاز کسب کرد را ضربه بزنید.
- برای تغییر امتیاز، روی کارت امتیاز ضربه بزنید.
- برای لغو آخرین امتیاز وارد شده، دکمه "Undo" را ضربه بزنید.
- وقتی امتیاز ثبت شود، ثبت امتیاز بعدی زودتر از 5 ثانیه بعد ممکن نخواهد بود.

8 صفحه های مورد علاقه را علامت گذاری کنید.



- علامت گذاری صفحه های مورد علاقه با ضربه زدن به آیکون پرچم (🚩)
- وقتی یک صفحه علامت گذاری شود، علامت گذاری بعدی زودتر از 5 ثانیه بعد ممکن نخواهد بود.

9 پس از پایان بازی، روی "Game End" ضربه بزنید.



6 پس از شروع بازی، روی "Game Start" ضربه بزنید.



7 وقتی امتیاز اضافه شد، روی عدد ضربه بزنید.

انتقال فیلم ها (فرمت AVCHD)

فیلم های ضبط شده با فرمت AVCHD را به گوشی هوشمند انتقال دهید.

احتیاط :

- فیلم ضبط شده با "انتخاب سیستم" که روی "50p" تنظیم شده است را نمی توان منتقل کرد.
- فیلمی که ارسال خواهد شد، به فرمت زیر تبدیل می گردد.

جزئیات		مورد
		سیستم
		MP4
		ویدیو
پروفایل مرجع H. 264/MPEG-4 AVC	Codec	
360x640 (1 مگابایت در ثانیه)	وضوح تصویر *نرخ بیت بر حسب () نشان داده می شود	
25p	تعداد فریم	
		صدا
AAC	سیستم کدگذاری	
48 کیلوهرتز	نرخ نمونه گیری	
16 بیت	بیت	
2 کانال	تعداد کانال ها	

1 "Everio sync. 2" را در گوشی هوشمند اجرا نمایید.



- پس از تایید اینکه گوشی هوشمند به این دوربین وصل شده است، برنامه را اجرا کنید.

2 نوع اتصال برقرار شده به دوربین را انتخاب کنید.



- روی نوع اتصال فعلی ضربه بزنید.
- صفحه ضبط ظاهر می شود.

3 روی "Index" ضربه بزنید.



- در صورت ظاهر شدن "OK"، روی "DO YOU WANT TO EXIT?" ضربه بزنید.
- پس از پایان بازی، ضبط ویدیو شروع شده و تا زمان متوقف ساختن آن ادامه می یابد.
- برای بازگشت به صفحه نمایشگر در مرحله 1، روی "Monitor" ضربه بزنید.

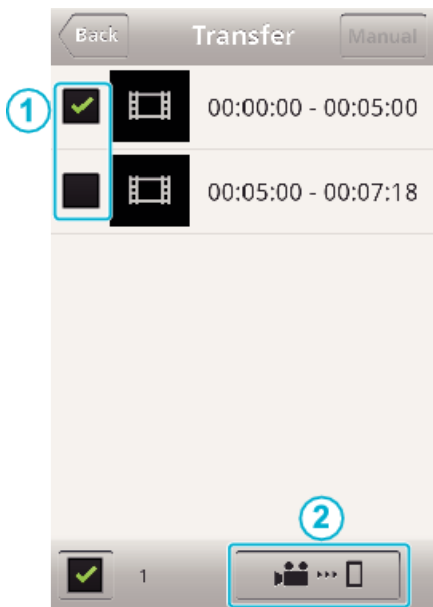
نکته :

- نام و رنگ لباس تیم و پس زمینه صفحه را می توان قبل از ضبط تنظیم کرد.
 - بسته به نوع بازی ها، دکمه امتیاز را انتخاب کنید.
 - امتیاز بعدی را نمی توان ظرف 5 ثانیه پس از عملیات علامت گذاری ثبت کرد. اما با تغییر تنظیمات امتیاز بازی، می توان امتیاز را درست بعد از عملیات علامت گذاری ثبت کرد.
- "تنظیمات امتیاز بازی" (صفحه 129)

صفحه نمایشگر دوربین حین ثبت امتیاز بازی

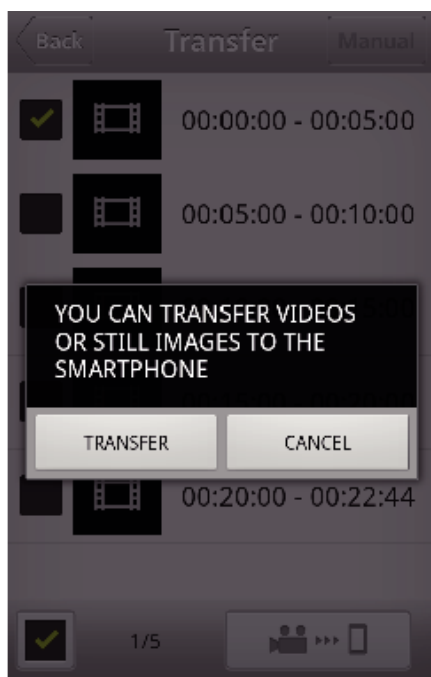


- 1 نام و امتیاز تیم نام تیم را می توان قبل از ضبط تنظیم کرد. (با استفاده از حروف الفبا و اعداد)
- 2 "تنظیمات امتیاز بازی" (صفحه 129)
- 2 آیکن ثبت امتیاز بازی



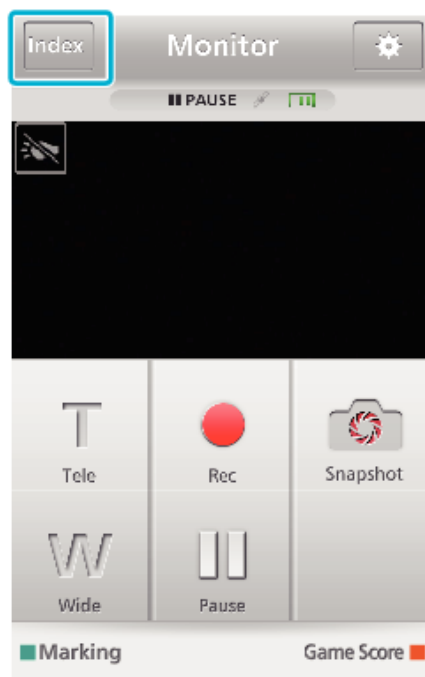
- تعداد فایل های تصویری انتخاب شده در کنار علامت تیک در پایین سمت چپ نشان داده می شود.
- برای تعیین مدت زمان فیلمی که انتقال می دهید، به دستورالعمل زیر مراجعه نمایید. "تنظیمات برنامه گوشی هوشمند" (صفحه 128)

6 روی "TRANSFER" ضربه بزنید.



- برای لغو عملیات روی "لغو" ضربه بزنید.

7 "TRANSFER" آغاز می شود.



4 برای انتقال دادن، در صفحه فهرست روی تصاویر دلخواه ضربه بزنید.

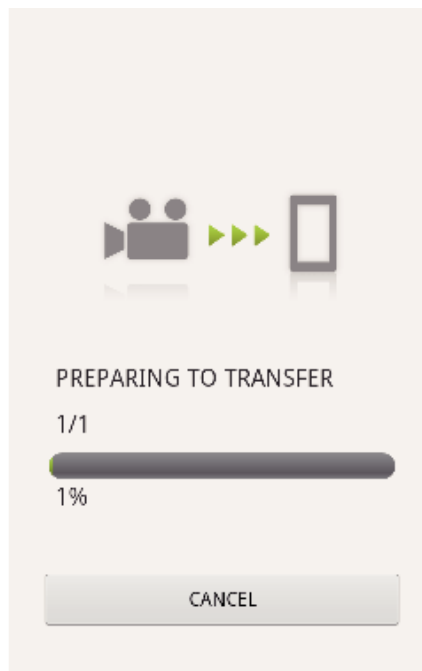


- تایید نمایید که برگه "AVCHD" در بخش پایین صفحه نشان داده می شود.

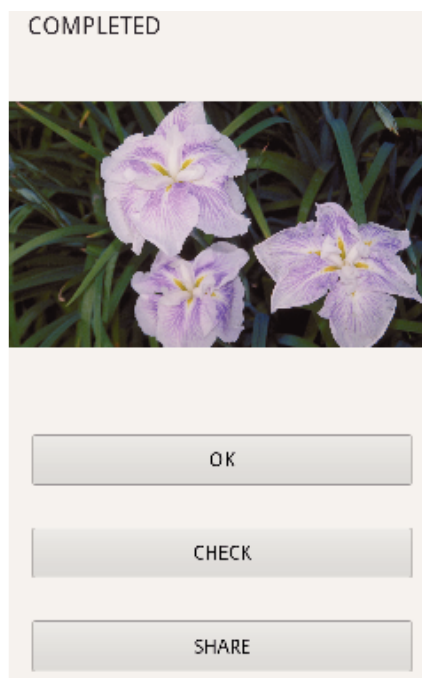
5 فایل ها به صورت فایل های جداگانه با مدت زمان های خاصی نمایش داده می شوند. فایل های انتقالی را تیک (1) بزنید و بر روی آیکن علامت انتقال (2) در پایین سمت راست صفحه ضربه بزنید.



- برای تعیین نقطه آغاز انتقال فیلم (دقیقه/ثانیه) روی “+”/”-“ ضربه بزنید.
- مدت زمان فیلم را می توان با استفاده از نوار لغزنده تنظیم کرد.
- هر چه مدت زمان فیلم انتقالی طولانی تر باشد، انتقال آن مدت زمان بیشتری به طول خواهد انجامد.



- برای لغو عملیات روی “لغو” ضربه بزنید.
- 8 پس از اتمام انتقال، روی “OK” ضربه بزنید.



- برای پخش فیلم و بررسی آن روی “CHECK” ضربه بزنید. (فقط Android)
 - برای بارگذاری فیلم روی “SHARE” ضربه بزنید. (فقط Android)
- بر روی خدمات مورد نظر ضربه بزنید و سپس فرآیند بارگذاری را دنبال کنید. برای استفاده از خدمات، لازم است از قبل ثبت انجام شود.

انتقال به صورت دستی

- مدت زمان فیلم انتقالی را می توانید تنظیم نمایید.
- 1 روی “MANUAL” در مرحله 5 ضربه بزنید.
 - 2 در لحظه شروع، زمان آغاز پخش فیلم را وارد کنید.
- مدت زمان فیلم را با استفاده از نوار لغزنده تعیین کنید. (10 تا 300 ثانیه)
- 3 پس از تایید تنظیمات، روی “TRANSFER” و سپس یک بار دیگر روی “TRANSFER” ضربه بزنید.

انتقال تصاویر ثابت

می توانید تصاویر ثابت ضبط شده را به تلفن هوشمند خود منتقل کنید. در صورتی که نسبت ابعاد تصویر ثابت اصلی 4:3 باشد، هنگام انتقال تصویر به میزان 1200x1600 کوچک می شود. در صورتی که نسبت ابعاد تصویر ثابت اصلی 16:9 باشد، هنگام انتقال تصویر به میزان 1080x1920 کوچک می شود.

1 "Everio sync. 2" را در گوشی هوشمند اجرا نمایید.



• پس از تایید اینکه گوشی هوشمند به این دوربین وصل شده است، برنامه را اجرا کنید.

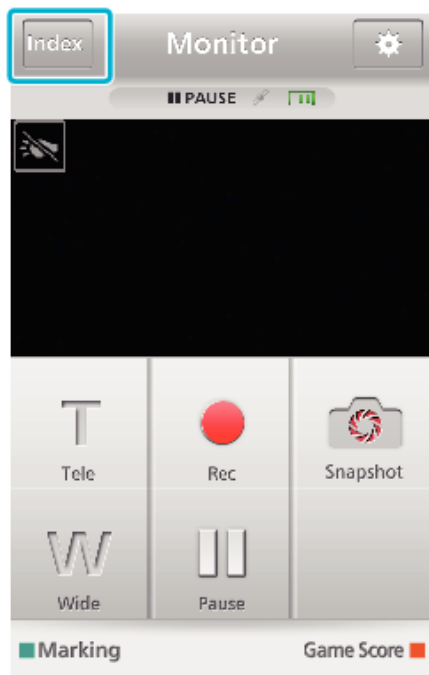
2 نوع اتصال برقرار شده به دوربین را انتخاب کنید.



• روی نوع اتصال فعلی ضربه بزنید.

• صفحه ضبط ظاهر می شود.

3 روی "Index" ضربه بزنید.



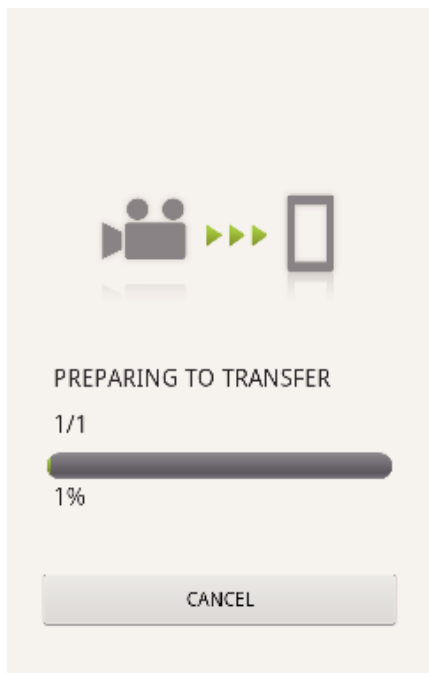
4 برگه "Still Image" را از برگه های واقع در بخش پایین صفحه انتخاب کنید و روی صفحه فهرست ضربه بزنید.



• برای بازگشت به صفحه نمایشگر، روی "Monitor" ضربه بزنید.

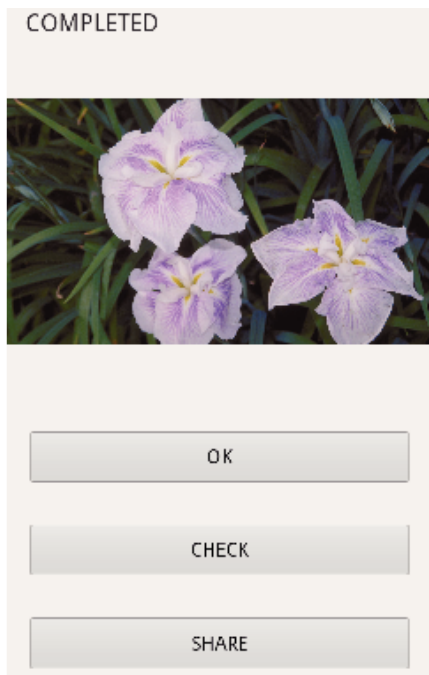
• روی ضربه بزنید تا به صفحه تنظیمات جابجا شوید.

5 برای انتقال تصاویر ثابت، چک باکس (1) را علامت بزنید و بر روی آیکن علامت انتقال (2) در پایین سمت راست صفحه ضربه بزنید.



- برای لغو عملیات روی "لغو" ضربه بزنید.
- پس از اتمام انتقال، روی "OK" ضربه بزنید.

8



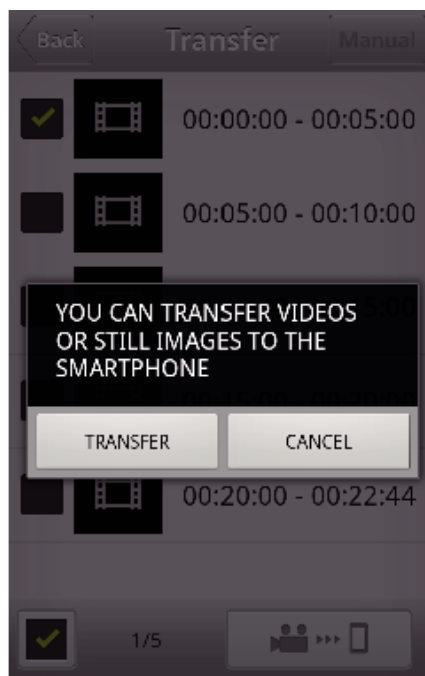
- برای پخش تصویر ثابت و بررسی آن روی "CHECK" ضربه بزنید. (فقط Android)
- برای بارگذاری تصویر ثابت روی "SHARE" ضربه بزنید. (فقط Android)
- بر روی خدمات مورد نظر ضربه بزنید و سپس فرآیند بارگذاری را دنبال کنید.
- برای استفاده از خدمات، لازم است از قبل ثبت انجام شود.



- برای بازگشت به صفحه نمایشگر، روی "Monitor" ضربه بزنید.
- روی ضربه بزنید تا به صفحه تنظیمات جابجا شوید.

6

- روی "TRANSFER" ضربه بزنید.



- برای لغو عملیات روی "لغو" ضربه بزنید.

7

- "TRANSFER" آغاز می شود.

جزئیات	آیتم
عملکرد پایش صفحه را فعال/غیرفعال نمایید. (برای "فعال سازی"، چک باکس را تیک بزنید)	MONITORING
عدم قابلیت استفاده در این دستگاه.	PAN OPERATION SPEED
فواصل زمانی اخذ اطلاعات موقعیت GPS را حین اینکه پایش مستقیم استفاده می گردد، انتخاب نمایید. (غیرفعال - 15 SEC)	LOC INFO TRANS INT
مدت زمان فیلمی که به گوشی هوشمند انتقال می دهید، را تعیین کنید. (10 - 300 SEC) فقط برای فیلم های با فرمت AVCHD موجود می باشد.	VID LENGTH TO TRANS LENGTH
نمی تواند روی این دستگاه تنظیم شود. "640x360" تنظیم خواهد شد.	VID SIZE TO TRANS
روش های ثبت امتیاز بازی و همین طور اطلاعات تیم را وارد کنید. "تنظیمات امتیاز بازی" (صفحه 129)	GAME SCORE SETTING
URL دوربینی که از طریق شبکه بی سیم به گوشی هوشمند متصل است را وارد کنید.	URL
نام کاربری و رمز ورود برای نظارت فضای سربرسته/نظارت فضای باز را تنظیم کنید. نام کاربری پیشفرض "everio" (ثابت) و رمز ورود پیش فرض "0000" است. برای تغییر رمز عبور، لازم است که کد QR را بسازید. "ایجاد یک کد QR" (صفحه 139) "ایجاد یک کد QR" (صفحه 142)	HTTP AUTHORIZATION
پس زمینه را انتخاب کنید.	CHANGE BACKGROUND COLOR
تنظیمات لازم را برای جلوگیری از وارد شدن گوشی هوشمند به حالت حسن استفاده از برنامه صورت دهید. (برای غیرفعال سازی حالت خواب، چک باکس را تیک بزنید.)	NOT TO SLEEP MODE
فایل کمک را نمایش می دهد.	HELP
موافقت نامه مجوز نرم افزار را نمایش می دهد. (فقط Android)	LICENSE AGREEMENT

نکته :

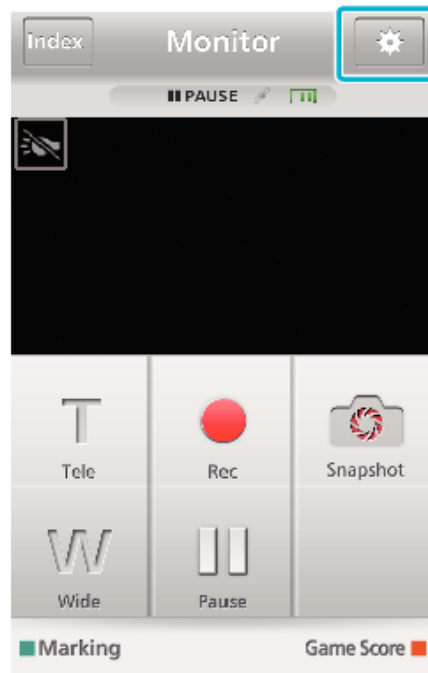
- هنگام اتصال به نظارت فضای سربرسته/نظارت فضای باز، در صورتی که تأیید اعتبار URL یا HTTP وارد نشده باشد یا صحیح نباشند از شما درخواست می شود که این موارد را وارد کنید.

تنظیمات برنامه گوشی هوشمند

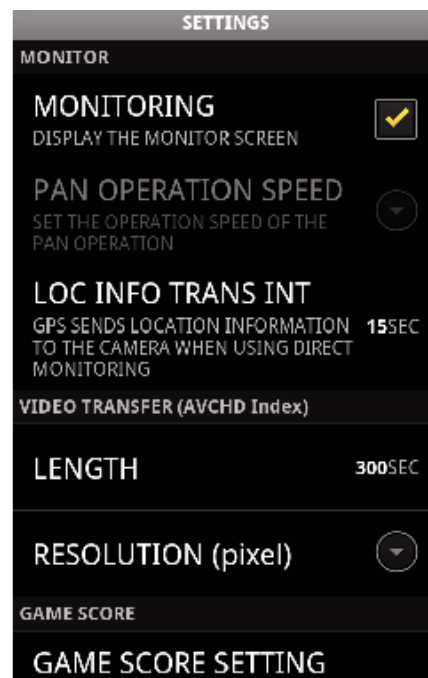
می توانید تنظیمات برنامه های هوشمند را تغییر دهید.

مشترک میان Android و iOS

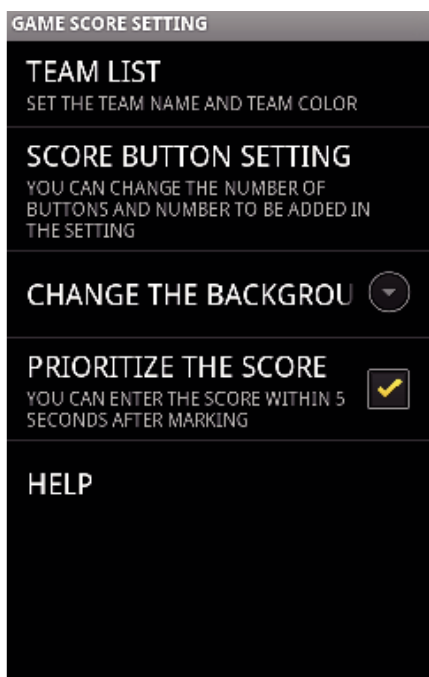
1 روی ضربه بزنید.



2 روی تنظیمات دلخواه خود ضربه بزنید.



3 روی تنظیمات دلخواه خود ضربه بزنید.



جزئیات	آیتم
<p>نام و رنگ لباس تیم را تعیین کنید. برای نمایش "HOME" و "VISITOR"، روی ① TEAM LIST ضربه بزنید. برای "TEAM NAME" و "TEAM COLOR" را می توان با ضربه روی هر دکمه تنظیم کرد. ③ برای نمایش صفحه جهت وارد کردن نام تیم، "TEAM NAME" را انتخاب کنید. برای وارد کردن نام تیم بر روی ستون ضربه زده و سپس "OK" را فشار دهید. ④ با ضربه زدن روی رنگ دلخواه از جدول رنگ ها، "TEAM COLOR" را انتخاب کنید. برای افزودن یک تیم جدید، + را ضربه بزنید.</p>	TEAM LIST
<p>برای انتخاب تا حداکثر 4 دکمه، روی "BUTTON SETTING" ضربه بزنید. هر عدد امتیازی را نشان می دهد که می توان آن را در یک مرحله اضافه کرد. بسته به نوع بازی ها، دکمه (ها) را انتخاب کنید.</p>	SCORE BUTTON SETTING
<p>رنگ پس زمینه صفحه امتیاز بازی را تنظیم کنید.</p>	CHANGE BACKGROUND COLOR
<p>امتیاز را می توان ظرف 5 ثانیه پس از علامت گذاری با تیک زدن چک باکس وارد کرد. با این حال، وقتی امتیاز ثبت می شود، موقعیت علامت گذاری شده تغییر می یابد.</p>	PRIORITIZE THE SCORE
<p>فایل کمک را نمایش می دهد.</p>	HELP

نکته :

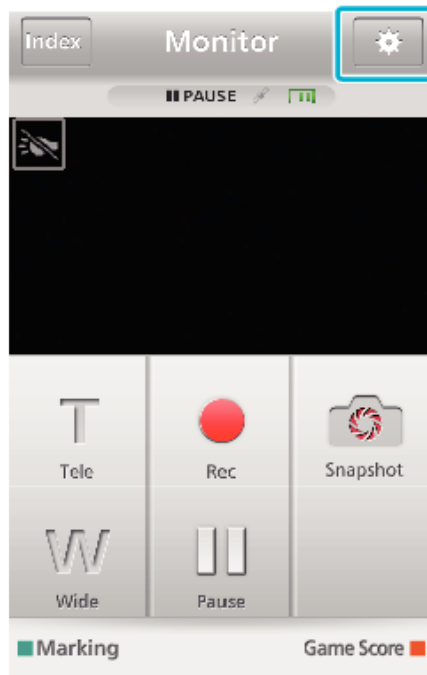
- هنگام ثبت نام تیم، علامت "۱" که توسط گوشی هوشمند وارد شده است، در این دوربین به صورت "۱" (ممیز معکوس) نشان داده می شود.
- هنگام ثبت نام تیم برنامه بازیکن، علامت "۱" که توسط گوشی هوشمند وارد شده است، در این دوربین به صورت "۱" (ممیز معکوس) نشان داده می شود.

تنظیمات امتیاز بازی

روش های ثبت امتیاز بازی و همین طور اطلاعات تیم را وارد کنید.

■ مشترک میان Android و iOS

1 روی ⚙ ضربه بزنید.



2 روی "GAME SCORE SETTING" ضربه بزنید.



عیب یابی

نظارت مستقیم

مشکل	عمل
عدم اتصال به دوربین. (URL ضروری است)	<ul style="list-style-type: none"> بررسی کنید که آیا اتصال Wi-Fi با موفقیت برقرار شده است. بررسی کنید که آیا اتصال Wi-Fi به "DIRECT-**EVERIO" متصل است. بررسی کنید که آیا گوشی هوشمند به دوربین متصل است. پس از خاموش و روشن کردن دوربین و پایانه (گوشی هوشمند) مجدداً امتحان کنید. اگر تلفن هوشمند از Wi-Fi مستقیم پشتیبانی می کند، سعی کنید که کد QR را بسازید و "مالک گروه اجباری" را روی "OFF" تنظیم کنید. این روش "اتصال توسط نصب حفاظت شده Wi-Fi (WPS)" است.
تصویر یا صدا قطع شده یا تاخیر دارد	<ul style="list-style-type: none"> چنانچه سرعت شبکه پایین است، ممکن است فیلم ها یا صدای دریافتی قطع شده یا تاخیری قابل توجه ایجاد شود. سعی کنید مکان و زمان را تغییر دهید تا یک محیط با قدرت سیگنال خوب پیدا کنید.
دستگاه بطور خودکار خاموش می شود.	<ul style="list-style-type: none"> برای جلوگیری از مواقعی که فراموش می کنید برق را قطع کنید، این دستگاه پس از 10 روز استفاده متوالی بطور خودکار خاموش می شود.
تنظیم فوکوس امکانپذیر نیست.	<ul style="list-style-type: none"> هنگام عدم نظارت از یک تلفن هوشمند، فوکوس دوربین ثابت است. حتی هنگام نظارت از یک تلفن هوشمند، در صورتی که دوربین برای بیش از 3 ساعت کار نکند، فوکوس آن ثابت می شود. (وقتی دوباره دوربین شروع بکار می کند، فوکوس فعال می شود.)
اتصال قطع می شود، یا یک پیام "UNABLE TO CONNECT" نمایش داده می شود	<ul style="list-style-type: none"> ارتباط را مجدداً در محیطی با قدرت سیگنال خوب امتحان کنید. اگر دستگاه ها در فاصله بسیار دور از یکدیگر قرار داده شوند، اشیائی مابین آنها باشد یا اجاق مایکروویو یا سایر دستگاه های بی سیم در دست استفاده باشند، ممکن است سرعت انتقال داده کاهش یابد یا ارتباط قطع شود. چنانچه باز هم ارتباط برقرار نشد، پایانه (گوشی هوشمند) را دوباره راه اندازی کنید. ممکن است در محیطی که دوربین با فاصله دور از گوشی هوشمند واقع شده است، برقراری ارتباط از طریق نظارت مستقیم برایتان دشوار باشد. در چنین مواردی، با استفاده از نقطه دسترسی (مسیریاب شبکه محلی بی سیم) متصل شوید.

نقطه دسترسی (مسیریاب LAN بی سیم)

مشکل	عمل
اتصال به نقطه دسترسی (مسیریاب LAN بی سیم) امکانپذیر نیست.	<ul style="list-style-type: none"> بررسی کنید که رمز ورود درست باشد. اگر نقطه دستیابی با استفاده از کد QR ثبت شد، بررسی کنید که SSID یا روش اعتبارسنجی صحیح هستند.
نمی دانید کدام نقطه دسترسی (مسیریاب LAN بی سیم) مورد استفاده قرار گرفته است.	<ul style="list-style-type: none"> چنانچه تنظیمات نقطه دسترسی (مسیریاب شبکه بی سیم محلی) از تاکنون از مقادیر پیش فرض خود تغییر نکرده اند، موارد زیر را بررسی کنید. - بررسی کنید که آیا یک برجسب الصاقی مبنی بر تنظیمات اولیه بر بدنه نقطه دسترسی (مسیریاب شبکه بی سیم محلی) موجود است. - تنظیمات پیش فرض را در دفترچه راهنمای نقطه دسترسی (مسیریاب شبکه بی سیم محلی) بررسی کنید.
رمز ورود نقطه دسترسی (مسیریاب LAN بی سیم) را نمی دانید.	<ul style="list-style-type: none"> به دفترچه راهنمای نقطه دسترسی (مسیریاب LAN بی سیم) مورد استفاده رجوع کنید.
قادر به ارتباط از طریق تنظیمات محافظت شده Wi-Fi (WPS) نمی باشد.	<ul style="list-style-type: none"> روش های ارتباطی ساده به غیر از WPS پشتیبانی نمی گردند. با استفاده از کد QR قبل از ایجاد اتصال، یک نقطه دستیابی ثبت کنید. دوربین را خاموش و مجدداً امتحان کنید.

مشکل	عمل
عدم اتصال به دوربین.	<ul style="list-style-type: none"> بررسی کنید که آیا اتصال Wi-Fi با موفقیت برقرار شده است. بررسی و اطمینان حاصل کنید که دوربین و پایانه (گوشی هوشمند) به یک نقطه دسترسی واحد وصل شده اند. پس از خاموش و روشن کردن دوربین و پایانه (گوشی هوشمند) مجدداً امتحان کنید.
تصویر یا صدا قطع شده یا تاخیر دارد	<ul style="list-style-type: none"> چنانچه سرعت شبکه پایین است، ممکن است فیلم ها یا صدای دریافتی قطع شده یا تاخیری قابل توجه ایجاد شود. سعی کنید مکان و زمان را تغییر دهید تا یک محیط با قدرت سیگنال خوب پیدا کنید.
دستگاه بطور خودکار خاموش می شود.	<ul style="list-style-type: none"> برای جلوگیری از مواقعی که فراموش می کنید برق را قطع کنید، این دستگاه پس از 10 روز استفاده متوالی بطور خودکار خاموش می شود.
تنظیم فوکوس امکانپذیر نیست.	<ul style="list-style-type: none"> هنگام عدم نظارت از یک تلفن هوشمند، فوکوس دوربین ثابت است. حتی هنگام نظارت از یک تلفن هوشمند، در صورتی که دوربین برای بیش از 3 ساعت کار نکند، فوکوس آن ثابت می شود. (وقتی دوباره دوربین شروع بکار می کند، فوکوس فعال می شود.)
اتصال قطع می شود، یا یک پیام "UNABLE TO CONNECT" نمایش داده می شود	<ul style="list-style-type: none"> ارتباط را مجدداً در محیطی با قدرت سیگنال خوب امتحان کنید. اگر دستگاه ها در فاصله بسیار دور از یکدیگر قرار داده شوند، اشیائی مابین آنها باشد یا اجاق مایکروویو یا سایر دستگاه های بی سیم در دست استفاده باشند، ممکن است سرعت انتقال داده کاهش یابد یا ارتباط قطع شود. چنانچه باز هم ارتباط برقرار نشد، پایانه (گوشی هوشمند) را دوباره راه اندازی کنید.
صفحه نمایش تازه سازی نمی شود یا سفید/خالی باقی می ماند	<ul style="list-style-type: none"> بررسی کنید آیا دوربین و نقطه دسترسی به درستی به یکدیگر وصل شده اند. اگر دوربین در میانه راه از نقطه دسترسی جدا شود، امکان مشاهده تصاویر بر روی پایانه (گوشی هوشمند) وجود نخواهد داشت.

نظارت فضای باز (اتصال از اینترنت)

مشکل	عمل
URL (WAN) در اطلاعات شبکه نشان داده نمی شود.	<ul style="list-style-type: none"> در صورت عدم تنظیم DNS (DDNS) روی دوربین، URL (WAN) نشان داده نمی شود. برای تنظیم DNS پویا (DDNS)، مراحل زیر را انجام دهید. 1. یک حساب را با سرویس DNS پویای (DDNS) JVC با استفاده از رایانه خود دریافت کنید. 2. به JVC DNS وارد شوید و سرویس DNS پویا (DDNS) را دریافت کنید. 3. نام کاربری و رمز عبور را برای سرویس DNS پویا (DDNS) که روی دوربین به دست آمده است، تنظیم کنید. * فقط سرویس DNS پویای (DDNS) JVC را می توانید در این دوربین تنظیم کنید. در صورت عدم تنظیم DNS (DDNS) روی دوربین، URL (WAN) نشان داده نمی شود. برای تنظیم DNS پویا (DDNS)، مراحل زیر را انجام دهید. 1. یک حساب را با سرویس DNS پویای (DDNS) JVC با استفاده از رایانه خود دریافت کنید. https://dd3.jvckenwood.com/user/ 2. به JVC DNS وارد شوید و سرویس DNS پویا (DDNS) را دریافت کنید. 3. نام کاربری و رمز عبور را برای سرویس DNS پویا (DDNS) که روی دوربین به دست آمده است، تنظیم کنید. * فقط سرویس DNS پویای (DDNS) JVC را می توانید در این دوربین تنظیم کنید.
دسترسی به URL وارد شده امکانپذیر نیست. (یافت نمی شود)	<ul style="list-style-type: none"> اگر حداقل دو مسیریاب (یا حداقل دو عملکرد مسیریاب) همراه با مسیریاب بین دوربین و WAN (آدرس جهانی IP) وجود داشته باشد، اتصال از طریق اینترنت مورد استفاده قرار می گیرد. بررسی کنید که نام کاربری و رمز ورود DNS پویا صحیح باشند. نقطه دستیابی (مسیریاب LAN بی سیم) مورد استفاده با UPnP سازگار نیست، یا UPnP خاموش است. دفترچه راهنمای نقطه دستیابی مورد استفاده را بررسی کنید و UPnP را روشن کنید. • "UPnP" دوربین روی "خاموش" تنظیم می شود. (به طور پیش فرض، روی "روشن" تنظیم می شود.) یک کد QR بسازید و "UPnP" را روی "روشن" تنظیم کنید. بررسی کنید آیا پایانه ای که از پورت 80 استفاده می کند (نظیر سرورهای وب) در شبکه تنظیم شده است یا اینکه پایانه خاصی به نحوی تنظیم شده است که از پورت 80 روی نقطه دستیابی (مسیریاب LAN بی سیم) استفاده نماید. در چنین موردی، "پورت HTTP" را به پورتی غیر از 80 تغییر دهید و یک کد QR بسازید. پس از خاموش و روشن کردن دوربین و پایانه (گوشی هوشمند) مجدداً امتحان کنید.
تصویر یا صدا قطع شده یا تاخیر دارد	<ul style="list-style-type: none"> چنانچه سرعت شبکه پایین است، ممکن است فیلم ها یا صدای دریافتی قطع شده یا تاخیری قابل توجه ایجاد شود. سعی کنید مکان و زمان را تغییر دهید تا یک محیط با قدرت سیگنال خوب پیدا کنید.
دستگاه بطور خودکار خاموش می شود.	<ul style="list-style-type: none"> برای جلوگیری از مواقعی که فراموش می کنید برق را قطع کنید، این دستگاه پس از 10 روز استفاده متوالی بطور خودکار خاموش می شود.
تنظیم فوکوس امکانپذیر نیست.	<ul style="list-style-type: none"> هنگام عدم نظارت از یک تلفن هوشمند، فوکوس دوربین ثابت است. حتی هنگام نظارت از یک تلفن هوشمند، در صورتی که دوربین برای بیش از 3 ساعت کار نکند، فوکوس آن ثابت می شود. (وقتی دوباره دوربین شروع بکار می کند، فوکوس فعال می شود.)
اتصال قطع می شود، یا یک پیام "UNABLE TO CONNECT" نمایش داده می شود	<ul style="list-style-type: none"> ارتباط را مجدداً در محیطی با قدرت سیگنال خوب امتحان کنید. اگر دستگاه ها در فاصله بسیار دور از یکدیگر قرار داده شوند، اشیائی مابین آنها باشد یا اجاق مایکروویو یا سایر دستگاه های بی سیم در دست استفاده باشند، ممکن است سرعت انتقال داده کاهش یابد یا ارتباط قطع شود. چنانچه باز هم ارتباط برقرار نشد، پایانه (گوشی هوشمند) را دوباره راه اندازی کنید.
صفحه نمایش تازه سازی نمی شود یا سفید/خالی باقی می ماند	<ul style="list-style-type: none"> بررسی کنید آیا دوربین و نقطه دسترسی به درستی به یکدیگر وصل شده اند. اگر دوربین در میانه راه از نقطه دسترسی جدا شود، امکان مشاهده تصاویر بر روی پایانه (گوشی هوشمند) وجود نخواهد داشت.
"XUPnP" نمایش می یابد.	<ul style="list-style-type: none"> این آیکون وقتی ظاهر می شود که UPnP ناموفق بوده باشد. بررسی کنید آیا مسیریاب شبکه بی سیم محلی مورد استفاده با UPnP سازگار است. (به دفترچه راهنمای مسیریاب شبکه بی سیم محلی مورد استفاده مراجعه نمایید یا با تولید کننده مسیریاب صحبت کنید.) وقتی مسیریاب شبکه بی سیم محلی مورد استفاده با UPnP سازگار است، عملکرد UPnP را فعال نمایید. اگر حتی پس از آنکه عملکرد UPnP فعال شد، آیکون ظاهر نگردد، مسیریاب شبکه بی سیم محلی مورد استفاده و همچنین دوربین را خاموش و مجدداً روشن نموده و دوباره امتحان کنید.
قادر به برقراری اتصال نیست، هرچند "XUPnP" نمایش داده می شود.	<ul style="list-style-type: none"> وقتی "UPnP" بر روی "خاموش" تنظیم شود، "XUPnP" ظاهر نخواهد شد. در چنین شرایطی "UPnP" را روی "روشن" تنظیم کنید. وقتی پورت 80 توسط سایر دستگاه ها از طریق UPnP مورد استفاده قرار می گیرد، امکان برقراری ارتباط میسر نخواهد بود. دوربین را مجدداً وصل کنید.

عمل	مشکل
● مقدار حجم خالی باقیمانده در رسانه مقصد (گوشی هوشمند) را بررسی کنید.	انتقال فیلم ها و تصاویر ثابت به گوشی هوشمند امکان پذیر نیست.

مشخصات Wi-Fi

مشخصات Wi-Fi

جزئیات	آیتم
	مسیریاب شبکه بی سیم محلی استاندارد
IEEE802.11b/g/n (باند 2,4 گیگاهرتز)	
رمزگذاری: WPA2 · WPA · WEP WPA2* و WPA فقط در حالت شخصی (PSK) پشتیبانی می شوند.	امنیت Wi-Fi

نظارت مستقیم / نظارت فضای سرپسته / نظارت فضای باز

هنگام استفاده از Everio sync. 2

جزئیات	آیتم
<p>پایانه های تحت پشتیبانی</p> <p>iPhone/iPod touch: iOS 5.1 یا جدیدتر Android: Android 2.3 یا جدیدتر</p> <ul style="list-style-type: none"> هیچ ضمانتی وجود ندارد که این عملیات در همه پایانه ها اجرا شوند. “Everio sync. 2” مخصوص iPhone را نمی توان وقتی که iPhone به شبکه تلفن همراه متصل هستند، استفاده کرد. جهت استفاده از این قابلیت، از طریق یک Wi-Fi به دوربین یا نقطه دسترسی وصل شوید. یک محیط شبکه با حداقل سرعت خطی 5,3 مگابایت بر ثانیه برای هر دو دوربین ارسال کننده داده ها و پایانه گوشی هوشمند دریافت کننده داده ها توصیه می گردد. چنانچه سرعت شبکه بیش از حد پایین باشد، ممکن است تصویر پرش داشته باشد یا صدا قطع شده یا با وقفه پخش شود. 	
<p>صفحه نمایش نمایشگر</p> <p>فیلم: JPEG 360x640 حداکثر 12.5 fps صدا: PCM خطی 8 کیلوهرتز 16 بیت 1 کانال</p>	
<p>انتقال فیلم</p> <p>فیلم: نمایه مرجع H.264 سازگار با MP4 · 640x360 25p صدا: AAC 48 کیلوهرتز 16 بیت 2 کانال</p>	
<p>انتقال تصویر ثابت</p> <p>فرمت JPEG</p>	

به‌کارگیری اطلاعات: —
اطلاعاتی که وارد می‌کنید برای ایجاد کد QR مورد استفاده قرار می‌گیرد.
پس از اینکه کد QR ایجاد شد، این اطلاعات حذف می‌شوند و روی سرور وب حفظ نخواهند شد.
کد QR ایجاد شده شامل اطلاعات شما می‌باشد، در نتیجه لطفاً اطلاعات را با احتیاط به کار ببرید.

نظارت مستقیم

شما می‌توانید از طریق اتصال مستقیم یک به یک دوربین (Wi-Fi مستقیم) به یک گوشی هوشمند عکس را مستقیماً بررسی نمایید، بدون اینکه نیازی به وجود یک نقطه دسترسی (مسیریاب LAN بی‌سیم) داشته باشید.

نظارت فضای سر بسته

می‌توانید عکس گرفته شده روی دوربین را با اتصال یک تلفن هوشمند از طریق نقطه دستیابی (مسیریاب LAN بی‌سیم) بررسی کنید.

نظارت فضای باز

هنگامی که خارج از ساختمان هستید، می‌توانید تصویر دوربین را از طریق اتصال اینترنت با یک تلفن هوشمند بررسی کنید.

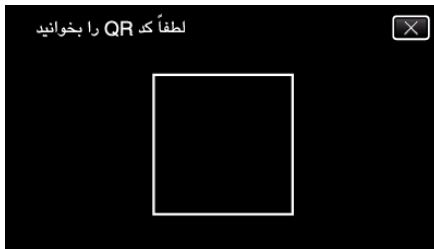
ثابت نقطه دستیابی به صورت دستی

می‌توانید نقطه دستیابی را ثابت کنید که از WPS پشتیبانی نمی‌کند.

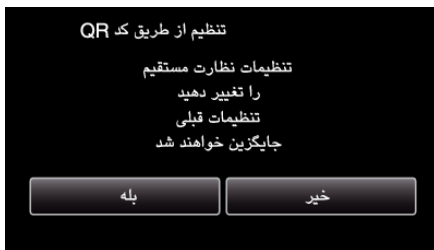


1 یک کد QR ایجاد کنید.

1 یک کد QR ایجاد کنید.
(عملیات روی این دوربین)



2 روی "بله" ضربه بزنید.



3 روی "OK" ضربه بزنید.



- برای بازگشت به صفحه جهت خواندن کد QR، روی "بعدی" ضربه بزنید.
- محتویات مجموعه ذخیره می شوند.

نظارت مستقیم

■ تنظیمات (پس از انجام تنظیمات، از بخش "عملیات عادی" در زیر شروع کنید)

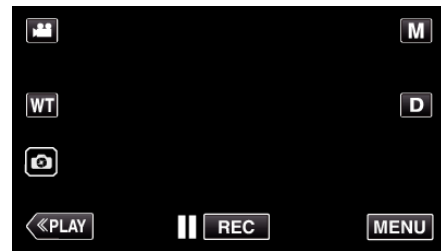
ایجاد یک کد QR

■ جهت پایش مستقیم، مقادیر را در بخش های مربوطه وارد کنید.

- رمز ورود: یک رمز ورود برای اتصال این دوربین به یک دستگاه از طریق پایش مستقیم تعیین نمایید. (8 تا 63 کاراکتر) (64 کاراکتر در صورتی که مقدار شانزده وجهی باشد)
- مالک گروه اجباری: این تنظیمات برای فعال سازی یک اتصال با دستگاهی که از Wi-Fi مستقیم پشتیبانی نمیکند، استفاده میشود. معمولاً بر روی "فعال" تنظیم می شود.
- پورت HTTP: معمولاً روی "80" تنظیم می شود.

نمایشگر را جهت خواندن کد QR نشان می دهد.

1 روی "MENU" ضربه بزنید.
(عملیات روی این دوربین)



- منوی اصلی نمایش داده می شود.

2 بر روی آیکون "Wi-Fi" ضربه بزنید.
(عملیات روی این دوربین)



3 روی "تنظیم Wi-Fi" ضربه بزنید.
(عملکرد در این دوربین)



4 روی "تنظیم از طریق کد QR" ضربه بزنید.



5 روی "اجرا" ضربه بزنید.



- برای اطلاعات بیشتر در مورد نحوه اتصال تلفن هوشمند به یک شبکه Wi-Fi، لطفاً به دفترچه راهنمای دستگاه مورد استفاده رجوع کنید.

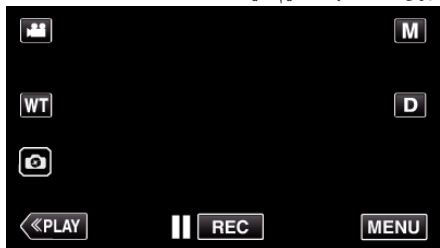
6 اتصال برقرار می شود و در صفحه دوربین نشان داده می شود.



اتصال از طریق تنظیم محافظت شده Wi-Fi (WPS)

- 1 روی "MENU" ضربه بزنید.
(عملیات روی این دوربین)

دوربین را بر روی حالت ضبط تنظیم کنید.



- منوی اصلی نمایش داده می شود.

- 2 بر روی آیکون "Wi-Fi" () ضربه بزنید.
(عملیات روی این دوربین)



- 3 بر روی آیکون "ارتباط مستقیم" () در منوی "Wi-Fi" ضربه بزنید.
(عملکرد در این دوربین)



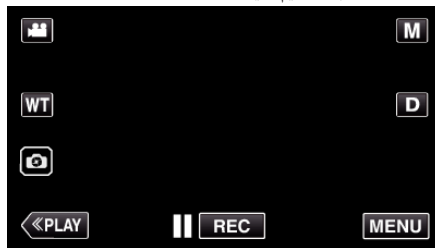
- وقتی گزینه "50p" برای "انتخاب سیستم" انتخاب شود، صفحه زیر ظاهر می گردد و حالت ضبط به حالت 50i تغییر می یابد.
- این صفحه به طور خودکار پس از حدود 3 ثانیه ظاهر می شود، اما اگر روی صفحه ضربه زده شود، به سرعت ناپدید می گردد.

متصل کردن گوشی هوشمند به دوربین به روش بی سیم

اتصال از طریق وارد کردن رمز عبور Wi-Fi

- 1 روی "MENU" ضربه بزنید.
(عملیات روی این دوربین)

دوربین را بر روی حالت ضبط تنظیم کنید.



- منوی اصلی نمایش داده می شود.

- 2 بر روی آیکون "Wi-Fi" () ضربه بزنید.
(عملیات روی این دوربین)



- 3 بر روی آیکون "ارتباط مستقیم" () در منوی "Wi-Fi" ضربه بزنید.
(عملکرد در این دوربین)



- وقتی گزینه "50p" برای "انتخاب سیستم" انتخاب شود، صفحه زیر ظاهر می گردد و حالت ضبط به حالت 50i تغییر می یابد.
- این صفحه به طور خودکار پس از حدود 3 ثانیه ظاهر می شود، اما اگر روی صفحه ضربه زده شود، به سرعت ناپدید می گردد.



- 4 بررسی کنید که گزینه های SSID و PASS بر روی صفحه دوربین نمایش داده می شوند.



- 5 SSID مربوط به مرحله 4 از صفحه انتخاب شبکه Wi-Fi گوشی هوشمند خود را انتخاب نموده و PASS را در صفحه رمز عبور وارد نمایید.
(عملیات روی گوشی هوشمند)



3 صفحه ضبط نشان داده می شود.



4 اجرا از طریق یک گوشی هوشمند



• نحوه اجرا از طریق یک گوشی هوشمند
"استفاده از برنامه های تلفن هوشمند" (صفحه 119)



4 روی "WPS" ضربه بزنید.
(عملکرد در این دوربین)



5 WPS را در تلفن هوشمند در مدت دو دقیقه فعال کنید.
(عملیات روی گوشی هوشمند)



• برای فعال کردن WPS، به دفترچه راهنمای دستگاه مورد استفاده مراجعه کنید.

6 اتصال برقرار می شود و Wi-Fi در صفحه دوربین نشان داده می شود.



مشاهده تصاویر از تلفن هوشمند

■ تلفن هوشمند (iPhone / Android)

نکته :

• قبل از استفاده این عملکرد، لازم است یک برنامه گوشی هوشمند بر روی گوشی نصب گردد.
"نصب برنامه های تلفن هوشمند" (صفحه 119)

1 بعد از تنظیم "Everio sync. 2"، نظارت مستقیم را در تلفن هوشمند راه اندازی کنید.



2 روی "نظارت مستقیم" ضربه بزنید.

نظارت فضای سر بسته

تنظیمات (پس از انجام تنظیمات، از بخش "عملیات عادی" در زیر شروع کنید)

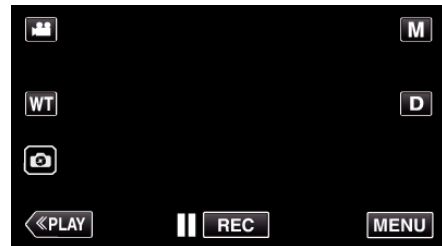
ایجاد یک کد QR

جهت پایش محیط داخلی، مقادیر را در بخش های مربوطه وارد کنید.

- برای نظارت داخل ساختمانی، لازم نیست که تنظیماتی به جز رمز ورود و پورت HTTP را انجام دهید.
- مواردی غیر از آنچه که در بالا ذکر شد، برای "نظارت خارج از ساختمان" مورد استفاده قرار می گیرند. زمانی که از نظارت خارج از ساختمان استفاده می کنید، هر آیتم را وارد کنید و تنظیمات را دوباره تنظیم کنید.
- اگر اتصال برقرار نشد، بررسی کنید که مندرجات وارد شده برای هر آیتم صحیح هستند. کد QR را دوباره ایجاد کنید و دوربین را تنظیم کنید.
- رمز ورود: یک رمز ورود برای اتصال این دوربین به دستگاه از طریق نقطه دسترسی تعیین نمایید. (بیشتر از 8 کاراکتر نمی باشد)
- DDNS: محیط اتصال برقرار شده را به اینترنت تنظیم کنید. زمانی که از نظارت خارج از ساختمان استفاده نمی کنید، روی OFF تنظیم کنید.
- نام کاربری DDNS: یک نام کاربری برای حساب DDNS دریافتی تنظیم نمایید.
- رمز ورود DDNS: یک رمز ورود برای حساب DDNS دریافتی تنظیم نمایید.
- UPnP: در صورتی که ممکن است از پروتکل UPnP برای اتصال دستگاه به شبکه استفاده شود، آن را بر روی گزینه "فعال" تنظیم کنید.
- پورت HTTP: شماره پورت جهت اتصال به اینترنت را تعیین کنید. معمولاً بر روی "80" تنظیم می شود.

نمایشگر را جهت خواندن کد QR نشان می دهد.

- 1 روی "MENU" ضربه بزنید. (عملیات روی این دوربین)



- منوی اصلی نمایش داده می شود.

- 2 بر روی آیکون "Wi-Fi" (📶) ضربه بزنید. (عملیات روی این دوربین)



- 3 روی "تنظیم Wi-Fi" ضربه بزنید. (عملکرد در این دوربین)



- 4 روی "تنظیم از طریق کد QR" ضربه بزنید.

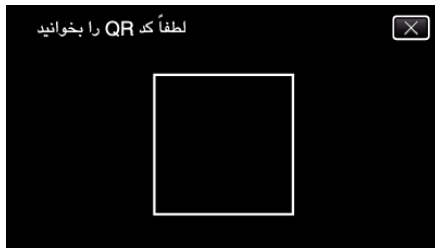


- 5 روی "اجرا" ضربه بزنید.

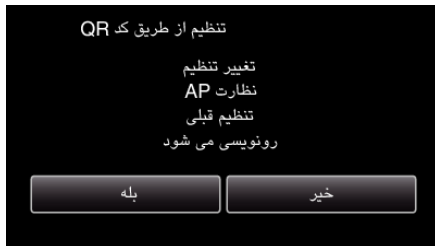


یک کد QR ایجاد کنید.

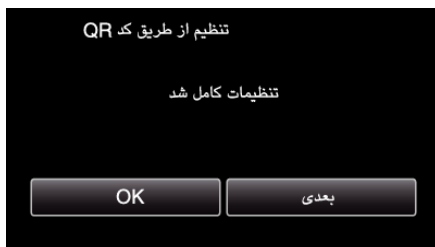
- 1 یک کد QR ایجاد کنید. (عملیات روی این دوربین)



- 2 روی "بله" ضربه بزنید.



- 3 روی "OK" ضربه بزنید.



- برای بازگشت به صفحه جهت خواندن کد QR، روی "بعدی" ضربه بزنید.
- محتویات مجموعه ذخیره می شوند.

ثبت نقاط دسترسی (مسیریاب LAN بی سیم) در این دستگاه

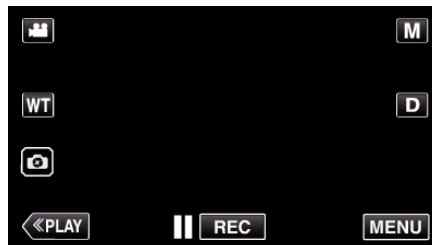
ثبت تنظیم محافظت شده Wi-Fi (به اختصار WPS)

- 1 روی "MENU" ضربه بزنید. (عملیات روی این دوربین)

8 بعد از انجام ثبت، روی "OK" در صفحه دوربین ضربه بزنید.
(عملیات روی این دوربین)



- روش های ثبت زیر نیز در دسترس می باشند.
- "ثبت نقطه دسترسی با استفاده از پین WPS" (صفحه 117)
- "ثبت نقطه دستیابی به صورت دستی" (صفحه 146)



• منوی اصلی نمایش داده می شود.

2 بر روی آیکن "Wi-Fi" ضربه بزنید.
(عملیات روی این دوربین)



3 روی "تنظیم Wi-Fi" ضربه بزنید.
(عملکرد در این دوربین)



4 روی "نقاط دسترسی" ضربه بزنید.
(عملکرد در این دوربین)



5 روی "افزودن" ضربه بزنید.
(عملکرد در این دوربین)



6 روی "WPS ثبت آسان" ضربه بزنید.
(عملکرد در این دوربین)



7 WPS نقطه دسترسی (مسیریاب LAN بی سیم) را در مدت 2 دقیقه فعال کنید.
• برای فعال کردن WPS، به دفترچه راهنمای دستگاه مورد استفاده مراجعه کنید.

عملیات روی گوشی هوشمند

نکته:

- قبل از استفاده این عملکرد، لازم است یک برنامه گوشی هوشمند بر روی گوشی نصب گردد.
- نصب برنامه های تلفن هوشمند (بج صفحه 119)

1 بعد از تنظیم "Everio sync. 2"، نظارت فضای سر بسته را در تلفن هوشمند راه اندازی کنید.



- برای شروع، گزینه "شروع" در نظارت فضای سر بسته روی دوربین را ضربه بزنید.

2 روی "نظارت فضای سر بسته" ضربه بزنید.



3 صفحه ضبط نشان داده می شود.



اتصال تلفن هوشمند به نقطه دسترسی (مسیریاب LAN بی سیم)

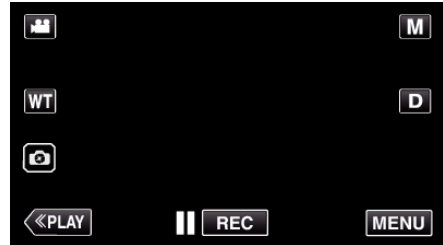
- گوشی هوشمند را به نقطه دسترسی (مسیریاب LAN بی سیم) در منزل متصل کنید.
- در صورتی که گوشی هوشمند را قبلاً به نقطه دسترسی (مسیریاب LAN بی سیم) در منزل متصل کرده باشید، نیازی به این تنظیمات نخواهد بود.

عملیات عادی

پایش تصاویر با اتصال گوشی هوشمند و دوربین

عملیات روی این دوربین

1 روی "MENU" ضربه بزنید. (عملیات روی این دوربین)



- منوی اصلی نمایش داده می شود.

2 بر روی آیکون "Wi-Fi" ضربه بزنید. (عملیات روی این دوربین)



3 روی "اتصال به نقطه دسترسی" ضربه بزنید. (عملکرد در این دوربین)



4 جهت ایجاد یک اتصال اقدام کنید. (عملیات روی این دوربین)



- ابتدا نام (SSID) نقطه دسترسی (مسیریاب LAN بی سیم) مورد استفاده نشان داده می شود.

5 وقتی دوربین به نقطه دسترسی وصل شده باشد، حالت زیر نمایش داده می شود.



- نحوه اجرا از طریق یک گوشی هوشمند
- "استفاده از برنامه های تلفن هوشمند" (صفحه 119)

نظارت فضای باز

تنظیمات (پس از انجام تنظیمات، از بخش "عملیات عادی" در زیر شروع کنید)

دریافت یک حساب DNS پویا (DDNS)

با دریافت یک حساب DNS پویا، حتی اگر آدرس IP تغییر کند می توانید وقتی دسترسی به این دستگاه از طریق اینترنت برقرار گردد، از این دستگاه در وب مانند حالت عادی استفاده کنید.

- فقط سرویس DNS پویای JVC را می توانید در این دوربین تنظیم کنید.
- برای دریافت (ثبت نام) یک حساب، مراحل زیر را انجام دهید.

1 به URL زیر از طریق یک مرورگر دسترسی پیدا کرده و برای یک حساب ثبت نام کنید.
(عملکرد در یک رایانه یا تلفن هوشمند)

<https://dd3.jvckenwood.com/user/>

آدرس ایمیل خود را مانند نام کاربری تنظیم کنید.

2 بررسی کنید که یک ایمیل تأیید به آدرس قید شده در زمان ثبت نام دریافت کرده باشید، و به URL ذکر شده در ایمیل دسترسی پیدا کنید.
(عملکرد در یک رایانه یا تلفن هوشمند)

3 نام کاربری و رمز ورود مورد استفاده در ثبت نام را در دوربین تنظیم کنید.
(عملکرد در این دوربین)

کد QR را ایجاد کنید و نام کاربری و رمز عبور را در دوربین ثبت کنید.

4 اتصال به نقطه دسترسی را اجرا کنید.
(عملکرد در این دوربین)

در صورت اجرای "اتصال به نقطه دسترسی" هنگامی که تنظیمات پویا فعال هستند، دوربین به سرور DNS پویا دسترسی پیدا خواهد کرد.

5 برای بررسی اینکه URL (WAN) نمایش داده شده است، روی "اطلاعات" ضربه بزنید.
(اتمام ثبت نام)

احتیاط :

- در صورت عدم دسترسی به سرور DNS پویا از دوربین در مدت 3 روز، ثبت نام لغو می شود. در این صورت ثبت نام را دوباره انجام دهید.
- در صورتی که نام کاربری و رمز ورود تنظیم شده در این دوربین صحیح نباشد، ثبت نام انجام نمی شود. حتماً بررسی کنید که این موارد صحیح باشند.
- در صورت عدم دسترسی به سرور DNS پویا در مدت یکسال، ثبت نام موفق نیز لغو می شود.

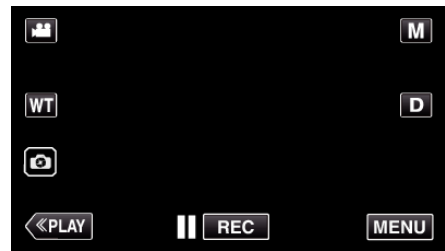
ایجاد یک کد QR

جهت پایش محیط بیرونی، مقادیر را در بخش های مربوطه وارد کنید.

- تمام آیتم ها بازنویسی و تنظیم خواهند شد. تمامی آیتم های لازم را وارد کنید.
- اگر اتصال برقرار نشد، بررسی کنید که مندرجات وارد شده برای هر آیتم صحیح هستند، کد QR را دوباره ایجاد کنید و دوربین را تنظیم کنید.
- رمز ورود: یک رمز ورود برای اتصال این دوربین به دستگاه از طریق نقطه دسترسی تعیین نمایید. (بیشتر از 8 کاراکتر نمی باشد)
- DDNS: محیط اتصال برقرار شده را به اینترنت تنظیم کنید. معمولاً بر روی "فعال" تنظیم می شود.
- نام کاربری DDNS: یک نام کاربری برای حساب DDNS دریافتی تنظیم نمایید.
- رمز ورود DDNS: یک رمز ورود برای حساب DDNS دریافتی تنظیم نمایید.
- UPnP: در صورتی که ممکن است از پروتکل UPnP برای اتصال دستگاه به شبکه استفاده شود، آن را بر روی گزینه "فعال" تنظیم کنید.
- پورت HTTP: شماره پورت جهت اتصال به اینترنت را تعیین کنید. معمولاً بر روی "80" تنظیم می شود.

نمایشگر را جهت خواندن کد QR نشان می دهد.

1 روی "MENU" ضربه بزنید.
(عملیات روی این دوربین)



• منوی اصلی نمایش داده می شود.

2 بر روی آیکن "Wi-Fi" (📶) ضربه بزنید.
(عملیات روی این دوربین)



3 روی "تنظیم Wi-Fi" ضربه بزنید.
(عملکرد در این دوربین)



4 روی "تنظیم از طریق کد QR" ضربه بزنید.

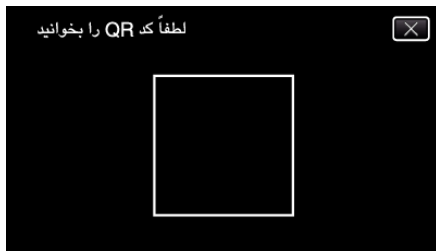


5 روی "اجرا" ضربه بزنید.



یک کد QR ایجاد کنید.

1 یک کد QR ایجاد کنید.
(عملیات روی این دوربین)



2 روی "بله" ضربه بزنید.



3 روی "OK" ضربه بزنید.

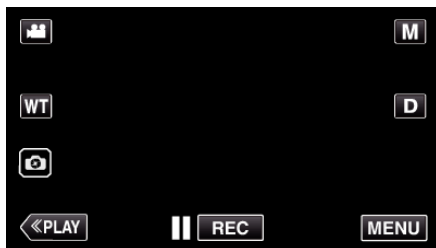


• برای بازگشت به صفحه جهت خواندن کد QR، روی "بعدی" ضربه بزنید.
• محتویات مجموعه ذخیره می شوند.

ثبت نقاط دسترسی (مسیریاب LAN بی سیم) در این دستگاه

■ ثبت تنظیم محافظت شده Wi-Fi (به اختصار WPS)

1 روی "MENU" ضربه بزنید.
(عملیات روی این دوربین)



• منوی اصلی نمایش داده می شود.

2 بر روی آیکن "Wi-Fi" (📶) ضربه بزنید.
(عملیات روی این دوربین)

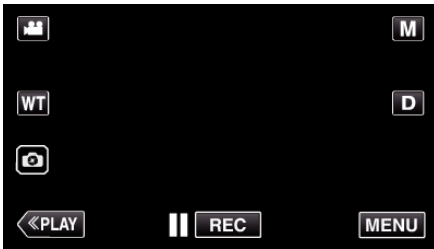


3 روی "تنظیم Wi-Fi" ضربه بزنید.
(عملکرد در این دوربین)

عملیات عادی

اتصال این دوربین به تلفن هوشمند

1 روی "MENU" ضربه بزنید.
(عملیات روی این دوربین)



• منوی اصلی نمایش داده می شود.

2 بر روی آیکن "Wi-Fi" ضربه بزنید.
(عملیات روی این دوربین)



3 روی "اتصال به نقطه دسترسی" ضربه بزنید.
(عملکرد در این دوربین)



4 جهت ایجاد یک اتصال اقدام کنید.
(عملیات روی این دوربین)



• ابتدا نام (SSID) نقطه دسترسی (مسیریاب LAN بی سیم) مورد استفاده نشان داده می شود.

5 وقتی دوربین به نقطه دسترسی وصل شده باشد، حالت زیر نمایش داده می شود.



• ضربه زدن روی "اطلاعات"، URL (WAN) را برای اتصال تلفن هوشمند نمایش می دهد.
(در صورتی که DDNS تنظیم نشده باشد یا به درستی تنظیم نشده باشد، نمایش داده نمی شود.)

• وقتی استفاده از UPnP امکان پذیر نباشد، "XUPnP" نمایش داده می شود.

عملیات روی گوشی هوشمند

نکته :



4 روی "نقاط دسترسی" ضربه بزنید.
(عملکرد در این دوربین)



5 روی "افزودن" ضربه بزنید.
(عملکرد در این دوربین)



6 روی "WPS ثبت آسان" ضربه بزنید.
(عملکرد در این دوربین)

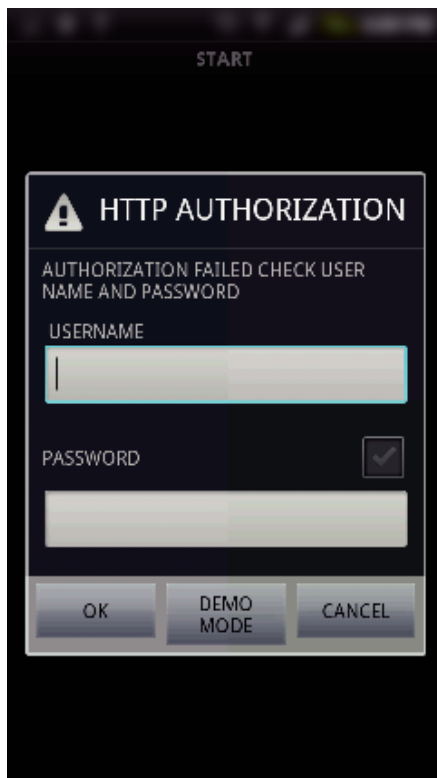


7 WPS نقطه دسترسی (مسیریاب LAN بی سیم) را در مدت 2 دقیقه فعال کنید.
• برای فعال کردن WPS، به دفترچه راهنمای دستگاه مورد استفاده مراجعه کنید.

8 بعد از انجام ثبت، روی "OK" در صفحه دوربین ضربه بزنید.
(عملیات روی این دوربین)



• روش های ثبت زیر نیز در دسترس می باشند.
"ثبت نقطه دسترسی با استفاده از پین WPS" (صفحه 117)
"ثبت نقطه دستیابی به صورت دستی" (صفحه 146)



- نام کاربری "everio" و رمز ورود پیش فرض "0000" است.
- برای تغییر رمز عبور، لازم است که کد QR را بسازید.

"ایجاد یک کد QR" (صفحه 142)

5 صفحه ضبط نشان داده می شود.



6 اجرا از طریق یک گوشی هوشمند



- نحوه اجرا از طریق یک گوشی هوشمند

- قبل از استفاده این عملکرد، لازم است یک برنامه گوشی هوشمند بر روی گوشی نصب گردد.

"نصب برنامه های تلفن هوشمند" (صفحه 119)

1 بعد از تنظیم "Everio sync. 2"، نظارت فضای باز را در تلفن هوشمند راه اندازی کنید.



- برای شروع، گزینه "شروع" در نظارت فضای باز روی دوربین را ضربه بزنید.
- 2 روی "نظارت فضای باز" ضربه بزنید.



3 URL را تنظیم کنید.

- زمانی که از این ویژگی برای اولین بار استفاده می کنید، لازم نیست که URL را تنظیم کنید.
- URL نشان داده شده روی دوربین را وارد کنید.
- اگر این صفحه نمایش پس از تنظیم URL نشان داده شد، وضعیت اتصال اینترنت یا تنظیمات دوربین را بررسی کنید.

4 با استفاده از نام کاربری و رمز عبور خود وارد شوید. (در صورتی که تأیید اعتبار حاصل نشده باشد)

ثبت نقطه دستیابی به صورت دستی

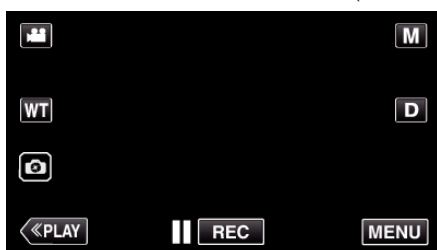
ایجاد یک کد QR

■ آیتم های مورد نیاز برای ثبت نقطه دستیابی را وارد کنید.

- تمام آیتم ها بازنویسی و تنظیم خواهند شد. تمامی آیتم های لازم را وارد کنید.
- SSID: نام شناسایی (SSID) نقطه دسترسی را تعیین کنید.
- تایید اعتبار امنیتی: استاندارد رمز گذاری برای امنیت ارتباطات تعیین نمایید.
- رمز عبور: رمز عبور را برای نقطه دسترسی تنظیم کنید.
- DHCP: تعیین کنید آیا اطلاعات ضروری برای اتصال به اینترنت به طور خودکار از سرور DHCP دریافت شود (فعال) یا خیر (غیرفعال).
- هنگامی که DHCP روی وضعیت روشن تنظیم شده باشد، لازم نیست که آیتم ها را با آدرس IP زیر تنظیم کنید.
- آدرس IP: اطلاعات مربوط به اتصال اینترنتی (آدرس IP) دوربین را تنظیم کنید.
- ماسک شبکه فرعی: اطلاعات مربوط به اتصال اینترنتی (ماسک شبکه فرعی) دوربین را تنظیم کنید.
- مدخل پیش فرض: اطلاعات مربوط به اتصال اینترنتی (مدخل پیش فرض) دوربین را تنظیم کنید.
- DNS اصلی: اطلاعات مربوط به اتصال اینترنتی (DNS اصلی) دوربین را تنظیم کنید.
- DNS ثانوی: اطلاعات مربوط به اتصال اینترنتی (DNS ثانوی) دوربین را تنظیم کنید.

نمایشگر را جهت خواندن کد QR نشان می دهد.

- روی “MENU” ضربه بزنید.
(عملیات روی این دوربین)



- منوی اصلی نمایش داده می شود.

- بر روی آیکون “Wi-Fi” ضربه بزنید.
(عملیات روی این دوربین)



- روی “تنظیم Wi-Fi” ضربه بزنید.
(عملکرد در این دوربین)



- روی “تنظیم از طریق کد QR” ضربه بزنید.

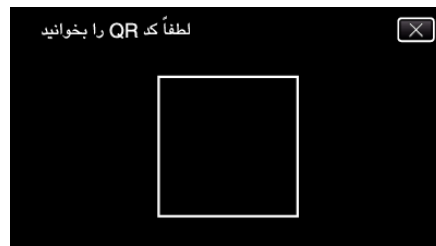


- روی “اجرا” ضربه بزنید.

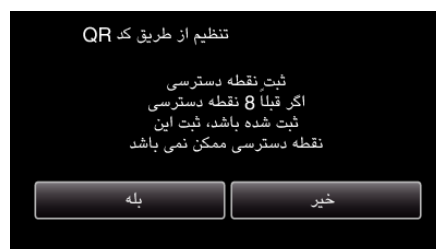


یک کد QR ایجاد کنید.

1 یک کد QR ایجاد کنید.
(عملیات روی این دوربین)



2 روی "بله" ضربه بزنید.



3 روی "OK" ضربه بزنید.



- برای بازگشت به صفحه جهت خواندن کد QR، روی "بعدی" ضربه بزنید.
- محتویات مجموعه ذخیره می شوند.

اجرای منو

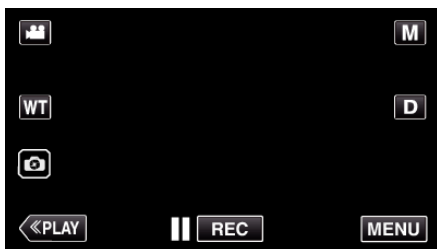
دو نوع منو در این دستگاه وجود دارد.

- منوی بالا: منویی که حاوی تمامی گزینه های ویژه حالات ضبط فیلم، ضبط تصویر ثابت، پخش فیلم و پخش تصویر ثابت است.
- منوی میان بر: منویی که شامل عملکردهای توصیه شده برای ضبط فیلم/تصویر ثابت است.

اجرای منوی اصلی

با استفاده از منو می توانید تنظیمات مختلفی را انجام دهید.

1 روی "MENU" ضربه بزنید.



- منوی اصلی نمایش داده می شود.
- بسته به حالت مورد استفاده، منو متفاوت است.

2 روی منوی دلخواه خود ضربه بزنید.



3 روی تنظیمات دلخواه خود ضربه بزنید.



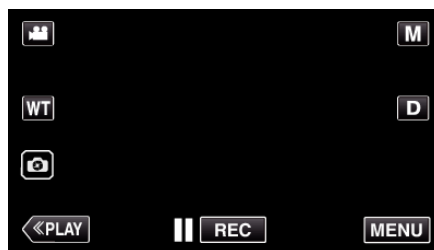
نکته :

- برای نمایش منوی قبل/بعد روی < یا > ضربه بزنید.
 - برای بازگشت به صفحه قبلی روی ⏪ ضربه بزنید.
 - برای خروج از صفحه روی ✕ (خروج) ضربه بزنید.
 - برای نمایش فایل راهنما روی ؟ (کمک) و گزینه مربوطه ضربه بزنید.
- فایل راهنما ممکن است برای برخی از موارد در دسترس نباشد.



می توانید تنظیمات مختلف عملکردهای توصیه شده در حالت ضبط فیلم/تصویر ثابت را با استفاده از منوی میانبر انجام دهید.

1 روی "MENU" ضربه بزنید.



2 روی آیکون میانبر (S) ضربه بزنید.



• منوی میانبر نمایش داده می شود.

3 روی منو و تنظیمات دلخواه خود ضربه بزنید.

<منوی میانبر در طول حالت ضبط فیلم>



• تنظیمات "جلوه های انیمیشن" و "چبران نور زمینه (فقط حالت دستی)" را اجازه می دهد.

<منوی میانبر در طول حالت ضبط تصویر ثابت>



• "چبران نور زمینه (فقط حالت دستی)" را می توان تنظیم کرد.

نکته :

- برای بازگشت به منوی اصلی روی ⏪ (بازگشت) ضربه بزنید.
- برای خروج از صفحه روی X (خروج) ضربه بزنید.
- برای نمایش فایل راهنما روی ? (کمک) و گزینه مربوطه ضربه بزنید.



جبران نور زمینه

اگر موضوع به دلیل نور پس زمینه تاریک باشد، تصویر را تصحیح می کند.
تنظیم خنثی کردن نور پس زمینه (صفحه 31)
*نمایش این تنظیمات تنها در حالت ضبط دستی.



FOCUS

فوکوس را می توان به صورت دستی تنظیم کرد.
 *تنظیم دستی فوکوس (FOCUS) (صفحه 29)
 *نمایش این تنظیمات تنها در حالت ضبط دستی.

تنظیم روشنایی

روشنایی کلی صفحه نمایش را تنظیم کنید.
 *تنظیم روشنایی (صفحه 30)
 *نمایش این تنظیمات تنها در حالت ضبط دستی.

جبران نور زمینه

اگر موضوع به دلیل نور پس زمینه تاریک باشد، تصویر را تصحیح می کند.
 *تنظیم خنثی کردن نور پس زمینه (صفحه 31)
 *نمایش این تنظیمات تنها در حالت ضبط دستی.

توازن سفیدی

رنگ را متناسب با منبع نور تنظیم کنید.
 *تنظیم توازن سفیدی (صفحه 32)
 *نمایش این تنظیمات تنها در حالت ضبط دستی.

تله ماکرو

امکان ضبط تصاویر نمای نزدیک را در هنگام استفاده از انتهای تله فوتوی زوم (T) فراهم می کند.
 *گرفتن عکسهای کلوزآپ (TELE MACRO) (صفحه 33)
 *نمایش این تنظیمات تنها در حالت ضبط دستی.

اولویت لمس AE/AF

به طور خودکار فوکوس و روشنایی را بر اساس چهره سوژه ها یا محیط انتخابی تنظیم می کند.
 *تصویبرداری شفاف از سوژه ها (اولویت لمس AE/AF) (صفحه 42)

نور (GZ-RX115)

نور را روشن/خاموش می کند.

تنظیمات	جزئیات
خاموش	روشن نمی شود.
خودکار	اگر محیط تاریک باشد، به طور خودکار روشن می شود.
روشن	همواره روشن می شود.

DIS

لرزش تصویر در طول ضبط فیلم را می توان به طرز قابل توجهی کاهش داد.
 *کاهش لرزش دوربین (صفحه 43)

افزایش دریافت نور

هنگام ضبط در مکانهای تاریک، موضوع را به طور خودکار روشن تر نشان می دهد.

جزئیات	تنظیم
	خاموش
عملکرد را غیرفعال می کند.	
در تاریکی، صحنه را به صورت برقی روشن می کند.	روشن
وقتی منظره تاریک است، جهت روشنایی بهتر سرعت شاتر را کاهش دهید.	شاتر آهسته خودکار

نکته :

- هرچند "شاتر آهسته خودکار" منظره را بیش از "روشن" روشن می کند، حرکات شیبی ممکن است غیرطبیعی شود.


حذف صدای باد

صدای ایجاد شده توسط باد را کاهش می دهد.

جزئیات	تنظیم
	خاموش
عملکرد را غیرفعال می کند.	
عملکرد را فعال می کند.	روشن
عملکرد را به طور خودکار فعال می کند.	خودکار

حالت شاتر

تنظیمات تصویربرداری پیوسته را می توان انجام داد.

جزئیات	تنظیم
	ضبط یک تصویر
یک تصویر ثابت می گیرد.	
تصاویر ثابت را به صورت مداوم در حالی که دکمه  بر روی صفحه نمایش LCD زده می شود، ضبط می کند.	عکاسی پیوسته

نکته :


- اندازه تصویر ثابت ضبط شده در حالت فیلم برابر با 1080 x 1920 است.
- ممکن است بعضی از کارتهای SD از تصویربرداری پیوسته پشتیبانی نکنند.
- سرعت تصویربرداری پیوسته در صورت استفاده مرتب از این قابلیت، کاهش می یابد.

ضبط بی وقفه

با تمام شدن فضای موجود در حافظه داخلی، ضبط بدون توقف در کارت SD ادامه می یابد.

جزئیات	تنظیم
	خاموش
رسانه ضبط را به صورت خودکار تغییر نمی دهد.	
رسانه ضبط را به صورت خودکار تغییر می دهد.	روشن

نکته :

- اگر فضای کافی در کارت SD وجود نداشته باشد، امکان انجام ضبط بدون وقفه وجود نخواهد داشت.
- اگر ضبط بی وقفه اجرا نشود،  نشان داده می شود.
- برای شروع مجدد ضبط بدون وقفه پس از تکمیل قسمت قبلی، لازم است که فیلم های بدون وقفه را با یکدیگر ترکیب کرده یا اطلاعات مربوط به ترکیب را از فیلم های بدون وقفه حذف کنید. "ترکیب فیلم های ضبط شده با استفاده از عملکرد ضبط بدون وقفه" (صفحه 64)
- حالت Wi-Fi از ضبط یکپارچه پشتیبانی نمی کند.

انتخاب سیستم

تعداد فریم ضبط را تنظیم می کند.

تنظیم	جزئیات
50p	با فرمت پیشرونده ضبط می کند.
50i	با فرمت پیشرونده ضبط نمی کند.

نکته :

- کیفیت فیلم را نمی توان در حالت 50p تنظیم کرد.
- فیلم های ضبط شده با فرمت 50p تنها بر روی دستگاه های سازگار با AVCHD Progressive قابلیت پخش را دارند.
- دیسک های Blu-ray حاوی فیلم های ضبط شده با فرمت 50p تنها بر روی دستگاه های سازگار با AVCHD Progressive قابلیت پخش را دارند.

کیفیت ویدئو

تنظیم کیفیت فیلم.

تنظیم	جزئیات
UXP	ضبط با بهترین کیفیت تصویر را فعال می کند. • تنها برای دیسک های Blu-ray اعمال می شود. فیلم هایی که با کیفیت عالی تصویربرداری شده اند را نمی توان در DVD ذخیره کرد.
XP	ضبط با کیفیت بالای تصویر را فعال می کند.
EP	قابلیت ضبط طولانی را فعال می کند.

نکته :

- هنگام ضبط صحنه های با حرکت سریع یا صحنه های دارای تغییرات شگرفت در روشنایی، به منظور اجتناب از نویز (اختلال)، حالت "UXP" یا "XP" را انتخاب کنید.
- از رایتر BD (درایو بلوری خارجی) برای ذخیره کردن کلیپ های ویدئویی ضبط شده در حالت "UXP" یا فرمت DVD-Video (کیفیت استاندارد) استفاده کنید.

بزرگنمایی

حداکثر نسبت زوم را تنظیم می کند.

تنظیم	جزئیات
40x نوری	ضبط با زوم نوری 1-40 برابر را فعال می کند. در صورت عدم تمایل به زوم دیجیتال، این گزینه را تنظیم کنید.
60x DYNAMIC (55x DYNAMIC)	وقتی لرزشگیر تصویر بر روی حالت عادی تنظیم شده یا غیرفعال است، ضبط با زوم نوری 1-40 برابر و زوم پویای 41-60 برابر را فعال می کند. (وقتی لرزشگیر تصویر در حالت فعال است، ضبط با زوم نوری 1-40 برابر و زوم پویای 41-55 برابر را فعال می کند.)
120x دیجیتال	ضبط با زوم نوری 1-40 برابر و زوم دیجیتال 41-120 برابر را فعال می کند.
200x دیجیتال	ضبط با زوم نوری 1-40 برابر و زوم دیجیتال 41-200 برابر را فعال می کند.

نکته :

- هنگام استفاده از زوم دیجیتال، به دلیل بزرگنمایی دیجیتال تصویر دندانه ای می شود.
- هنگامی که لرزشگیر تصویر خاموش یا روشن می شود، زاویه دید تغییر می کند.

میکروفن زوم

میکروفن زوم را تنظیم می کند.

تنظیم	جزئیات
خاموش	میکروفن زوم را غیرفعال می کند.
روشن	صداها را در جهت یکسان با عملکرد زوم ضبط می کند.

نکته :

- وقتی گزینه "روشن" انتخاب شود، حجم انتهای زاویه عریض (W) پایین تر از انتهای تله فتو (T) قرار می گیرد.

سطح میکروفون

تنظیمات را به گونه ای انجام دهید تا "سطح میکروفون" قرمز رنگ نشود.

تنظیم	جزئیات
خاموش	میزان ورودی میکروفون را پنهان می کند.
روشن	میزان ورودی میکروفون را نشان می دهد.

تنظیم سطح میکروفون

درجه صدای میکروفون را تنظیم می کند.

تنظیمات را به گونه ای انجام دهید تا "سطح میکروفون" قرمز رنگ نشود.

تنظیم	جزئیات
1+	میزان ورودی میکروفون را افزایش می دهد.
0	میزان ورودی میکروفون تغییر نمی کند.
1-	میزان ورودی میکروفون را کاهش می دهد.

K2 TECHNOLOGY

افت کیفیت صدا ناشی از پردازش سیگنال دیجیتال را کاهش می دهد و صدایی با کیفیت نزدیک به صدای اصلی ضبط می کند.

تنظیم	جزئیات
خاموش	K2 TECHNOLOGY را غیرفعال می کند.
روشن	K2 TECHNOLOGY را فعال می کند.

قفل صفحه

در زمان ضبط در زیر آب، صفحه نمایش را برای جلوگیری از خطاهای عملیاتی قفل کنید.
"قفل کردن صفحه نمایش (هنگام عکس برداری زیر آب)" (صفحه 12)



ضبط با وقفه

در این عملکرد، با تصویربرداری از صحنه های آهسته در مدت زمان طولانی و با فاصله زمانی می توانید تغییراتی را در آنها ایجاد کنید. با این کار می توان برخی مشاهدات را نظیر باز شدن یک غنچه تسهیل کرد.
 "ضبط با وقفه (ضبط با وقفه)" (۱۱۳ صفحه 44)

جلوه های انیمیشن

فیلمها را با جلوه های انیمیشن ضبط می کند.
 "ضبط با استفاده از جلوه های انیمیشنی (جلوه های انیمیشن)" (۱۱۳ صفحه 39)

جلوه های ضبط

شما می توانید جلوه های مختلفی را بر روی تصاویر اضافه کنید. پس از انجام تنظیمات، به راحتی می توانید تصاویری را ضبط کنید که برای هر تصویر مناسب هستند.

تک رنگ نویزدار

شما می توانید تصاویر سیاه و سفید دانه دار بگیرید.
 "ضبط تصاویر مانند عکس های سیاه و سفید قدیمی (تک رنگ نویزدار)" (۱۱۳ صفحه 36)

غذا

شما می توانید طوری از غذاها عکس بگیرید که اشتها آور به نظر برسند.
 "ضبط تصاویر غذا (غذا)" (۱۱۳ صفحه 37)

کودک

شما می توانید با افزایش شفافیت و نور رنگ پوست، تصاویر لطیف بگیرید. این جلوه برای تصویربرداری از کودکان مناسب است.
 "ضبط تصاویر کودک (کودک)" (۱۱۳ صفحه 38)

ضبط تاریخ/ساعت

می توانید فیلمها را با تاریخ و ساعت ضبط کنید.
 اگر می خواهید فایل را با نمایش ساعت و تاریخ ذخیره کنید، این گزینه را تنظیم کنید.
 (تاریخ و ساعت بعد از ضبط قابل حذف نمی باشند).
 "فیلمبرداری با تاریخ و زمان" (۱۱۳ صفحه 46)

منوی تنظیمات ضبط (تصویر ثابت)



FOCUS

فوکوس را می توان به صورت دستی تنظیم کرد.
 *تنظیم دستی فوکوس (FOCUS) (صفحه 29) (صفحه 29)
 *نمایش این تنظیمات تنها در حالت ضبط دستی.

تنظیم روشنایی

روشنایی کلی صفحه نمایش را تنظیم کنید.
 *تنظیم روشنایی (صفحه 30) (صفحه 30)
 *نمایش این تنظیمات تنها در حالت ضبط دستی.

جبران نور زمینه

اگر موضوع به دلیل نور پس زمینه تاریک باشد، تصویر را تصحیح می کند.
 *تنظیم خنثی کردن نور پس زمینه (صفحه 31) (صفحه 31)
 *نمایش این تنظیمات تنها در حالت ضبط دستی.

توازن سفیدی

رنگ را متناسب با منبع نور تنظیم کنید.
 *تنظیم توازن سفیدی (صفحه 32) (صفحه 32)
 *نمایش این تنظیمات تنها در حالت ضبط دستی.

تله ماکرو

امکان ضبط تصاویر نمای نزدیک را در هنگام استفاده از انتهای تله فوتوی زوم (T) فراهم می کند.
 *گرفتن عکسهای کلوزآپ (TELE MACRO) (صفحه 33) (صفحه 33)
 *نمایش این تنظیمات تنها در حالت ضبط دستی.

اولویت لمس AE/AF

به طور خودکار فوکوس و روشنایی را بر اساس چهره سوژه ها یا محیط انتخابی تنظیم می کند.
 *تصویبرداری شفاف از سوژه ها (اولویت لمس AE/AF) (صفحه 42) (صفحه 42)

نور

نور را روشن/خاموش می کند.

جزئیات	تنظیمات
روشن نمی شود.	خاموش
اگر محیط تاریک باشد، به طور خودکار روشن می شود.	خودکار
همواره روشن می شود.	روشن

تایمر خودکار

از این قابلیت برای گرفتن عکسهای گروهی استفاده کنید.
 *عکسبرداری بصورت گروهی (تایمر خودکار) (صفحه 45) (صفحه 45)

افزایش دریافت نور

هنگام ضبط در مکانهای تاریک، موضوع را به طور خودکار روشن تر نشان می دهد.

تنظیم	جزئیات
خاموش	عملکرد را غیرفعال می کند.
روشن	در تاریکی، صحنه را به صورت برقی روشن می کند.


نکته :

تنظیمات را می توان به صورت جداگانه برای فیلمها انجام داد.

”linktext\$ (فیلم)“ (صفحه 152)

حالت شاتر

تنظیمات تصویربرداری پیوسته را می توان انجام داد.

تنظیم	جزئیات
ضبط یک تصویر	یک تصویر ثابت می گیرد.
عکاسی پیوسته	تصاویر ثابت را به صورت مداوم در حالی که دکمه START/STOP را زده‌اید، ضبط می‌کند. تصاویر ثابت را به صورت مداوم در حالیکه دکمه START/STOP یا دکمه  روی صفحه نمایش LCD را فشرده‌اید، ضبط می‌کند.

نکته :

ممکن است بعضی از کارتهای SD از تصویربرداری پیوسته پشتیبانی نکنند.

سرعت تصویربرداری پیوسته در صورت استفاده مرتب از این قابلیت، کاهش می یابد.

سایز تصویر

اندازه تصویر (تعداد پیکسل ها) را برای تصاویر ثابت تنظیم می کند.

تنظیم	جزئیات
(2M)1920×1080	عکسبرداری از تصاویر ثابت را با نسبت تصویر 16:9 انجام می دهد. • حاشیه های تصویر ضبط شده با نسبت تصویر 16:9 ممکن است در هنگام چاپ برش خورده باشد.
(10.15M)2760×3680 (1.5M)1080×1440 (0.3M)480×640	عکسبرداری از تصاویر ثابت را با نسبت تصویر 4:3 انجام می دهد.

قفل صفحه

در زمان ضبط در زیر آب، صفحه نمایش را برای جلوگیری از خطاهای عملیاتی قفل کنید.

”قفل کردن صفحه نمایش (هنگام عکسبرداری زیر آب)“ (صفحه 12)

منوی ضبط ویژه (تصویر ثابت)



جلوه های ضبط

شما می‌توانید جلوه‌های مختلفی را بر روی تصاویر اضافه کنید. پس از انجام تنظیمات، به راحتی می‌توانید تصاویری را ضبط کنید که برای هر تصویر مناسب هستند.

■ تک رنگ نویزدار

شما می‌توانید تصاویر سیاه و سفید دانه‌دار بگیرید.
 "ضبط تصاویر مانند عکس‌های سیاه و سفید قدیمی (تک رنگ نویزدار)" (صفحه 36)

■ غذا

شما می‌توانید طوری از غذاها عکس بگیرید که اشتهاآور به نظر برسند.
 "ضبط تصاویر غذا (غذا)" (صفحه 37)

■ کودک

شما می‌توانید با افزایش شفافیت و نور رنگ پوست، تصاویر لطیف بگیرید. این جلوه برای تصویربرداری از کودکان مناسب است.
 "ضبط تصاویر کودک (کودک)" (صفحه 38)



نمایش تاریخ/ساعت

انتخاب کنید آیا تاریخ و زمان ضبط در طول پخش فیلم نمایش داده شود یا خیر.

جزئیات	تنظیم
تاریخ و زمان را در طول پخش نشان نمی دهد.	خاموش
تاریخ و زمان ضبط را در طول پخش نمایش می دهد.	روشن

پخش چکیده

خلاصه ای از فیلمهای ضبط شده را پخش می کند.
 "پخش چکیده" (صفحه 53)

لیست پخش

پخش لیست پخش ثبت شده در پخش خلاصه وار.
 "لیست پخش" (صفحه 54)

پخش فایل دیگر

فیلمهایی را با اطلاعات ناقص مدیریت پخش می کند.
 "پخش فایل دیگر" (صفحه 55)

منوی ویرایش (فیلم)



محافظت / لغو

فایلهای را از حذف شدن تصادفی محافظت می کند.
 "حفاظت از/برداشتن حفاظت از فایل نمایش داده شده فعلی" (صفحه 62)
 "حفاظت/برداشتن حفاظت از فایلهای انتخابی" (صفحه 63)

کپی

فایل ها را از حافظه داخلی به یک کارت SD کپی می کند.
 "کپی کردن فایل ها به یک کارت SD" (صفحه 90)

برش

بخش مورد نیاز از فیلم را انتخاب کرده و آن را به عنوان یک فایل جدید ذخیره کنید.
 فیلم اصلی در محل فعلی خود باقی می ماند.
 "انتخاب یک قسمت مورد نظر از فیلم (برش)" (صفحه 65)

کنترل ضبط بی وقفه

فیلم هایی که بر روی دو رسانه جداگانه ضبط می شوند در حالی که "ضبط بی وقفه" در منوی ضبط فیلم فعال شده است، می توانند با یکدیگر ترکیب شده و به یک فیلم تکی تبدیل شوند.
 "ترکیب فیلم های ضبط شده با استفاده از عملکرد ضبط بدون وقفه" (صفحه 64)



جلوه نمایش اسلاید

افک های انتقال را در پخش نمایش اسلاید فعال می کند.

جزئیات	تنظیم
صفحه نمایش را با حرکت از راست به چپ تغییر می دهد.	اسلاید
صفحه نمایش را به وسیله تقسیم به نوارهای عمودی تغییر می دهد.	پرده
صفحه نمایش را با تغییر توسط الگوی شطرنجی عوض می کند.	شطرنجی
صفحه نمایش را با یک افکت تصادفی از اسلاید، "پرده" و "شطرنجی" عوض می کند.	تصادفی

نکته :

- هنگامی که تصاویر ثابت در دستگاه های خارجی (همچون درایورهای دیسک سخت خارجی USB) پخش می شوند، جلوه های نمایش اسلاید موجود نیست.

منوی ویرایش (تصویر ثابت)



محافظت / لغو

فایلها را از حذف شدن تصادفی محافظت می کند.
"حفاظت از/برداشتن حفاظت از فایل نمایش داده شده فعلی" (صفحه 62)
"حفاظت/برداشتن حفاظت از فایلهای انتخابی" (صفحه 63)

کپی

فایل ها را از حافظه داخلی به یک کارت SD کپی می کند.
"کپی کردن فایل ها به یک کارت SD" (صفحه 90)



راهنمای کاربر موبایل

کد QR را برای دسترسی به راهنمای کاربر سیار نمایش می دهد.



- در صورتی که کد QR به درستی خوانده شود، سایت پورتال نمایان می شود. نام مدل را از دوربین خود برای نمایش راهنمای کاربر سیار آن انتخاب نمایید.

تکته :

- برای خواندن کد QR، به یک برنامه مناسب نیاز است. اگر کد QR خوانا نیست، URL را به صورت دستی در مرورگر اینترنت وارد کنید.
- راهنمای کاربر سیار توسط دستگاه های Android و iPhone پشتیبانی می شود. می توانید آنرا در مرورگرهای استاندارد مانند Google Chrome (Android) و iPhone Mobile Safari (مشاهده کنید).
- کد QR یک علامت تجاری ثبت شده Denso Wave Incorporated است.

تاریخ و زمان

- ساعت فعلی را مجدداً تنظیم می کند یا در صورت استفاده از دستگاه در کشورهای دیگر روی ساعت محلی تنظیم می کند.
- ”تنظیم ساعت“ (صفحه 16)
 - ”تنظیم ساعت با زمان محلی در هنگام سفر“ (صفحه 20)
 - ”تنظیم ساعت تابستانی“ (صفحه 20)

انتخاب نمایش تاریخ

ترتیب قالب نمایش سال، ماه، روز و ساعت (24 ساعته/12 ساعته) را تعیین می کند.

نمایش زمان	ترتیب مرتب سازی
12h	month.day.year
24h	year.month.day
-	day.month.year

LANGUAGE

زبان روی صفحه نمایش را می توانید تغییر دهید.
”تغییر زبان صفحه نمایش“ (صفحه 18)

روشنایی مانیتور

روشنایی صفحه نمایش LCD را تنظیم می کند.

جزئیات	تنظیم
هنگام استفاده در محیط سرباز، روشنایی را به طور خودکار روی “4” و هنگام استفاده در محیطهای سر بسته روی “3” تنظیم می کند.	خودکار
پس زمینه صفحه نمایش را بدون توجه به شرایط محیطی روشن می کند.	4
روشنایی را روی میزان استاندارد تنظیم می کند.	3
پس زمینه صفحه نمایش را بدون توجه به شرایط محیطی تاریک می کند.	2
روی روشنایی کم تنظیم می کند. با این انتخاب به افزایش عمر باتری کمک می شود.	1

صدای عملکرد

صداهاى عملیاتی را فعال یا غیرفعال می کند.

جزئیات	تنظیم
صداهاى عملیاتی را قطع می کند.	خاموش
صداهاى عملیاتی را فعال می کند.	روشن

خاموشی خودکار

اگر به مدت 5 دقیقه هیچ عملیاتی صورت نپذیرد، این عملکرد دستگاه را خاموش می کند و در زمان استفاده از آداپتور AC در موردی که فراموش کرده باشید دستگاه را خاموش کنید، دستگاه به حالت آماده به کار می رود.

جزئیات	تنظیم
دستگاه حتی در صورتی که به مدت 5 دقیقه از آن استفاده نشود، خاموش نمی شود.	خاموش
در صورتی که به مدت 5 دقیقه از دستگاه استفاده نشود، آن را به طور خودکار خاموش می کند.	روشن

نکته :

- در صورتی که به مدت 5 دقیقه از دستگاه استفاده نشود، آن را به طور خودکار خاموش می کند.
- هنگام استفاده از آداپتور برق متناوب، دوربین وارد حالت آماده به کار می شود.

حالت نمایشی

نمایشی از قابلیت های ویژه دستگاه را ارائه می کند.

جزئیات	تنظیم
عملکرد را غیرفعال می کند.	خاموش
نمایشی از قابلیت های ویژه دستگاه را ارائه می کند.	روشن

نکته :

- این وضعیت در حالت پخش قابل وجود ندارد.

تنظیم صفحه لمسی

موقعیت واکنش دکمه ها بر روی صفحه لمسی را تنظیم می کند.
"تنظیم صفحه لمسی" (صفحه 12)

پیش تنظیم کارخانه

تمام تنظیمات را به مقادیر پیش فرض باز می گرداند.

بروزرسانی سفت افزار

عملکردهای این دستگاه را به جدیدترین نسخه ارتقاء می دهد.
برای اطلاع از جزئیات به صفحه اصلی JVC مراجعه کنید.
(در صورتی که هیچ برنامه ای برای به روز رسانی نرم افزار این دستگاه وجود نداشته باشد، هیچ موردی در صفحه اصلی ارائه نخواهد شد.)
<http://www3.jvckenwood.com/english/support/index.html>

بازکردن گواهی مبدا (فقط ضبط)

مجوزهای نرم افزار منبع باز را که در این دستگاه استفاده شده است نشان می دهد.

تنظیمات اتصال (فیلم/تصویر ثابت)



نمایش روی تلویزیون

آیکونها و تاریخ/ساعت را روی صفحه تلویزیون نشان می دهد.

تنظیم	جزئیات
خاموش	آیکونها و تاریخ/ساعت را روی تلویزیون نشان نمی دهد.
روشن	آیکونها و تاریخ/ساعت را روی تلویزیون نشان می دهد.

خروجی ویدئو

نسبت تصویر (16:9 یا 4:3) را متناسب با تلویزیون مورد استفاده تعیین می کند.

تنظیم	جزئیات
4:3	این مورد را هنگام اتصال به یک تلویزیون معمولی (4:3) انتخاب کنید.
16:9	این مورد را هنگام اتصال به یک تلویزیون صفحه عریض (16:9) انتخاب کنید.

خروجی HDMI

در صورت اتصال به تلویزیون، خروجی رابط HDMI این دستگاه را تنظیم می کند.

تنظیم	جزئیات
خودکار	معمولاً توصیه می شود "خودکار" را انتخاب کنید.
480p	این گزینه را وقتی فیلم به درستی در "خودکار" ظاهر نمی شود انتخاب کنید.

کنترل HDMI

تعیین می کند آیا عملکردها به یک تلویزیون سازگار با HDMI-CEC لینک داده شود.

تنظیم	جزئیات
خاموش	عملیات پیوند یافته را خاموش می کند.
روشن	عملیات پیوند یافته را روشن می کند.

تنظیمات رسانه (فیلم/تصویر ثابت)



رسانه ضبط برای ویدیو

رسانه ضبط/پخش را برای فیلمها تعیین می کند.

تنظیم	جزئیات
حافظه داخلی	فیلم ها را روی حافظه داخلی این دستگاه ضبط می کند.
کارت SD	فیلمها را روی کارت SD ضبط می کند.

رسانه ضبط برای تصویر

رسانه ضبط/پخش را برای تصاویر ثابت تعیین می کند.

تنظیم	جزئیات
حافظه داخلی	تصاویر ثابت را روی حافظه داخلی این دستگاه ضبط می کند.
کارت SD	تصاویر ثابت را روی کارت SD ضبط می کند.

فرمت حافظه داخلی

تمام فایلهای حافظه داخلی را حذف می کند.

تنظیم	جزئیات
فایل	تمام فایلهای حافظه داخلی را حذف می کند. تعداد پوشه و فایل بازنشانی نمی شوند. (تعداد پوشه و فایل های ضبط شده جدید از تعداد آخرین فایل های پاک شده ادامه می یابند.)
فایل + شماره مدیریت	تمام فایلهای حافظه داخلی را حذف می کند. اعداد پوشه ها و فایل ها نیز بازنشانی می شوند.

احتیاط :

- با فرمت شدن حافظه داخلی، تمام داده های آن حذف می شود.
- قبل از فرمت کردن، از تمام فایل های موجود بر حافظه داخلی در رایانه کپی بگیرید.
- قبل از قالب بندی اطمینان حاصل کنید که باتری کاملاً شارژ شده است، زیرا این فرآیند کمی زمان بر است. متناوباً، آداپتور AC را وصل کنید.

فرمت کارت حافظه SD

تمام فایلهای روی کارت SD را حذف می کند.

تنظیم	جزئیات
فایل	فایل های ویدئویی AVCHD : تمام فایل های روی کارت SD را حذف می کند. تعداد فایل ها نیز بازنشانی می شود. سایر فایل ها: تمام فایل های روی کارت SD را حذف می کند. تعداد پوشه و فایل بازنشانی نمی شوند. (تعداد پوشه و فایل های ضبط شده جدید از تعداد آخرین فایل های پاک شده ادامه می یابند.)
فایل + شماره مدیریت	تمام فایل های روی کارت SD را حذف می کند. اعداد پوشه ها و فایل ها نیز بازنشانی می شوند.

نکته :

- در مورد فایل ویدئویی AVCHD ، فرقی بین قالب بندی بین "فایل" و "فایل + شماره مدیریت" نمی باشد.

احتیاط :

- در صورتی که کارت SD وارد نشده باشد، امکان انتخاب وجود ندارد.
- با فرمت شدن کارت، تمام داده های کارت SD حذف می شوند.
- قبل از فرمت کردن، از تمام فایل های موجود روی کارت SD در رایانه کپی بگیرید.
- قبل از قالب بندی اطمینان حاصل کنید که باتری کاملاً شارژ شده است، زیرا این فرآیند کمی زمان بر است. متناوباً، آداپتور AC را وصل کنید.

این منو هنگامی که دستگاه با استفاده از کابل USB به رایانه وصل است، ظاهر می‌شود.

پخش بر روی کامپیوتر

- فیلم‌های ضبط شده توسط این دستگاه با استفاده از Everio MediaBrowser 4 را نمایش می‌دهد.
"نصب نرم افزار عرضه شده (داخلی)" (صفحه 95)
- فیلم‌های ضبط شده توسط این دستگاه را بدون استفاده از نرم افزار ارائه شده روی رایانه شما ذخیره می‌کند.
"تهیه نسخه پشتیبان از فایل‌ها بدون استفاده از نرم افزار فراهم شده" (صفحه 101)
- "کپی در رایانه دارای Mac" (صفحه 103)

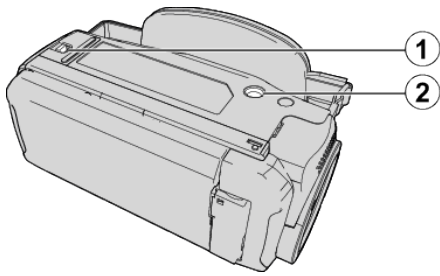
ایجاد کپی پشتیبان

- از فیلم‌های ضبط شده توسط این دستگاه با استفاده از Everio MediaBrowser 4 نسخه پشتیبان تهیه کنید.
"پشتیبان گرفتن از کلیه فایل‌ها" (صفحه 97)

نکته :

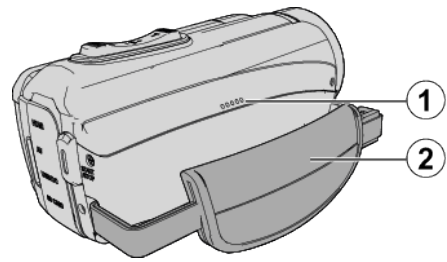
- قبل از تهیه نسخه پشتیبان، کارت SD که فیلم‌ها در این دستگاه بر روی آن ذخیره می‌شوند را وارد کنید.
- بعد از ایجاد نسخه پشتیبان از فایل‌ها با استفاده از نرم افزار ارائه شده، نمی‌توان آنها را در این دستگاه بازیابی کرد.
- فیلم‌های ناخواسته را قبل از تهیه نسخه پشتیبان حذف کنید.
- تهیه نسخه پشتیبان از تعداد زیادی فیلم، کمی زمان می‌برد.
"حذف فایل‌های ناخواسته" (صفحه 61)

سمت پایین



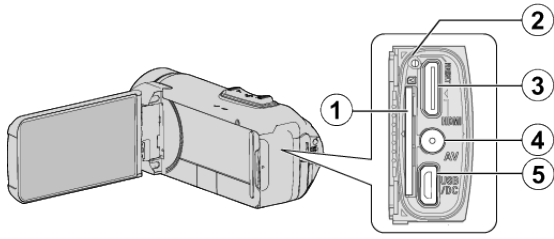
- 1 قفل درپوش پایانه
 - 2 سرپیچ نصب سه پایه
- "گذاشتن سه پایه" (صفحه 19)

سمت راست



- 1 بلندگو
 - 2 بند دستگیره
- دست خود را وارد بند دستگیره کنید تا دستگاه به طور محکم نگه داشته شود.
"تنظیم دستگیره" (صفحه 9)

درپوش پایانه داخلی



1 شکاف کارت SD

- کارت SD اختیاری را وارد کنید.

2 دکمه بازنشانی

3 رابط HDMI mini

- با استفاده از یک کابل HDMI mini به تلویزیون وصل می شود.

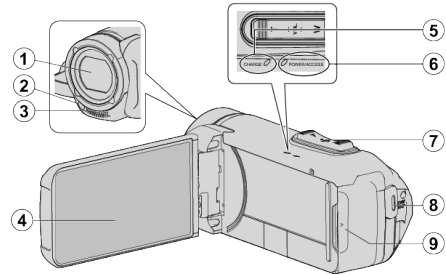
4 رابط AV

- به رابط AV تلویزیون و غیره متصل می کند.

5 رابط USB (نوع میکرو USB AB)

- برای انجام شارژ، آداپتور AC را وصل کنید.
- همچنین می‌توانید با استفاده از کابل USB به دستگاه خارجی یا رایانه وصل شوید.

سمت بالا/چپ/نزدیک



1 لنز

- لنز با یک پوشش شیشه ای محافظ، محافظت می شود.
- اگر لنز کثیف باشد، برای زدودن هر نوع گرد و خاکی از دمنده لنز موجود در بازار و یک پارچه تمیز کننده موجود در بازار برای پاک کردن گرد و خاک استفاده کنید.
- هنگام ضبط فیلم، انگشتان خود را جلوی لنز قرار ندهید.

2 نور (GZ-RX115)

- هنگام تصویربرداری در مکانهای تاریک، از نور استفاده کنید.

3 میکروفن استریو

- هنگام ضبط فیلم، انگشتان خود را جلوی میکروفن قرار ندهید.

4 مانیتور LCD

5 چراغ شارژ (در حال شارژ)

- چراغ روشن: در حال شارژ
- چراغ خاموش: اتمام شارژ شدن/بالاتر از محدوده دمایی
- چراغ چشمک زن: خطای شارژ یا دمایی غیرعادی

6 چراغ POWER/ACCESS

- در طول ضبط یا پخش روشن می شود/چشمک می زند.
- کارت SD یا هر گونه کابل اتصالی را جدا نکنید.

7 اهرم زوم/تنظیم میزان صدا

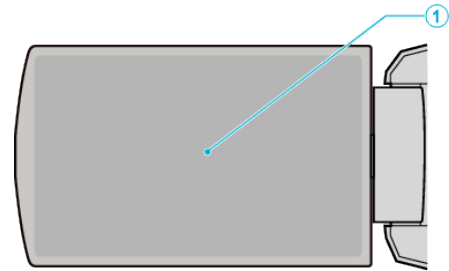
- هنگام تصویر برداری: دامنه تصویربرداری را تعیین کنید.
- هنگام پخش (صفحه ایندکس): به صفحه قبل یا بعد انتقال می دهد.
- در طول پخش فیلم: میزان صدا را تنظیم کنید.

8 دکمه START/STOP (ضبط فیلم)

- شروع/توقف ضبط فیلم/تصویر ثابت.

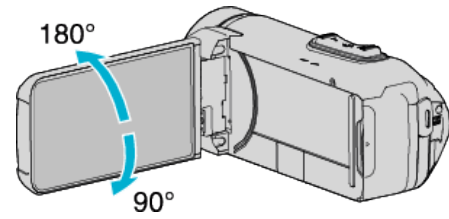
9 درپوش نهایی

مانیتور LCD



① مانیتور LCD

- با باز کردن و بستن، دستگاه روشن و خاموش می شود.
- با چرخاندن صفحه نمایش امکان گرفتن تصویر از خود را فراهم می کند.

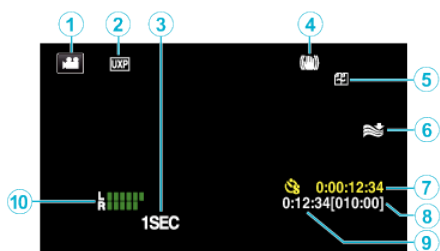


“استفاده از صفحه لمسی” (صفحه 12)
 “اسامی دکمه ها و عملکردهای روی مانیتور LCD” (صفحه 13)

احتیاط :

- سطح را محکم فشار ندهید و در معرض ضربه قرار ندهید.
 انجام چنین کاری می تواند به صفحه آسیب وارد کرده یا آن را بشکند.

ضبط فیلم



1 حالت فیلمبرداری

- بین حالت های فیلم و تصویر ثابت جابجا می شود.

2 کیفیت فیلم

“کیفیت ویدئو” (صفحه 153)

3 ضبط با وقفه (1SEC)

“ضبط با وقفه (ضبط با وقفه)” (صفحه 44)

4 لرزشگیر تصویر

“کاهش لرزش دوربین” (صفحه 43)

5 ضبط بدون وقفه

“ضبط بی وقفه” (صفحه 152)

6 کاهش صدای باد

“حذف صدای باد” (صفحه 152)

7 شمارشگر ضبط با فواصل زمانی

“ضبط با وقفه (ضبط با وقفه)” (صفحه 44)

8 زمان باقیمانده ضبط

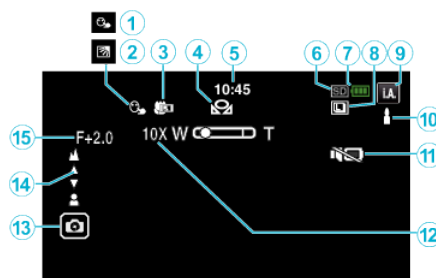
“بررسی زمان ضبط باقیمانده” (صفحه 47)

9 شمارشگر صحنه

10 سطح میکروفون

“سطح میکروفون” (صفحه 154)

نشانه های عمومی ضبط



1 اولویت لمس AE/AF

“تصویربرداری شفاف از سوژه ها (اولویت لمس AE/AF)” (صفحه 42)

2 خنثی کردن نور پس زمینه

“تنظیم خنثی کردن نور پس زمینه” (صفحه 31)

3 تله ماکرو

“گرفتن عکسهای کلوزآپ (TELE MACRO)” (صفحه 33)

4 توازن سفیدی

“تنظیم توازن سفیدی” (صفحه 32)

5 زمان

“تنظیم ساعت” (صفحه 16)

6 رسانه ضبط

“رسانه ضبط برای ویدئو” (صفحه 166)

“رسانه ضبط برای تصویر” (صفحه 166)

7 نشانگر باتری

“بررسی زمان ضبط باقیمانده” (صفحه 47)

8 عکاسی پیوسته

“linktext\$ (فیلم)” (صفحه 152)

“linktext\$ (تصویر ثابت)” (صفحه 157)

9 حالت ضبط

“فیلمبرداری در حالت خودکار” (صفحه 22)

“ضبط دستی” (صفحه 28)

10 تنظیمات مناظر خودکار هوشمند

- صحنه هایی که به طور خودکار در حالت خودکار هوشمند تشخیص داده می شوند را نشان می دهد. ممکن است چندین صحنه تشخیص داده شود.

“مناظر خودکار هوشمند” (صفحه 23)

11 حالت بی صدا

“استفاده از حالت سکوت” (صفحه 24)

12 زوم

“بزرگنمایی” (صفحه 153)

13 شاتر

“گرفتن تصاویر ثابت هنگام ضبط فیلم” (صفحه 24)

“گرفتن تصاویر ثابت در حالت خودکار” (صفحه 25)

14 فوکوس

“تنظیم دستی فوکوس (FOCUS)” (صفحه 29)

15 روشنایی

“تنظیم روشنایی” (صفحه 30)

پخش فیلم



1 حالت فیلمبرداری

- بین حالت های فیلم و تصویر ثابت جابجا می شود.

2 کیفیت فیلم

”کیفیت ویدئو“ (صفحه 153)

3 نشانگر عملیات

”دکمه های عملیاتی برای پخش فیلم“ (صفحه 50)

4 تاریخ/ساعت

- تاریخ و زمان ضبط را نشان می دهد.

5 رسانه ضبط

6 نشانگر باتری

”بررسی زمان ضبط باقیمانده“ (صفحه 47)

7 زمان پخش

8 پخش با فواصل زمانی

”تنظیمات فواصل زمانی“ (صفحه 45)

9 پخش ذخیره خارجی

”پخش با استفاده از DVD Writer“ (صفحه 82)

”پخش با استفاده از BD Writer (درایو Blu-ray خارجی)“ (صفحه 75)

”پخش فایل های موجود در درایو دیسک سخت USB خارجی“ (صفحه 88)

10 خروجی 1080p

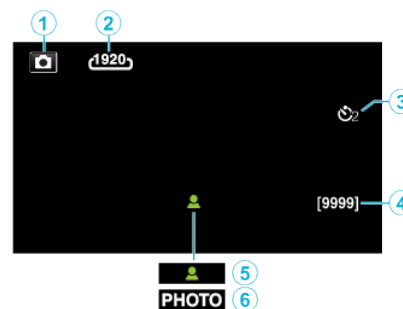
”خروجی HDMI“ (صفحه 165)

11 حالت بی صدا

”استفاده از حالت سکوت“ (صفحه 24)

12 شمارشگر صحنه

ضبط تصویر ثابت



1 حالت عکسبرداری

- بین حالت های فیلم و تصویر ثابت جابجا می شود.

2 اندازه تصویر

”سایز تصویر“ (صفحه 157)

3 تایمر خودکار

”عکسبرداری بصورت گروهی (تایمر خودکار)“ (صفحه 45)

4 تعداد تصاویر باقیمانده

”بررسی زمان ضبط باقیمانده“ (صفحه 48)

5 فوکوس

6 ضبط در حال انجام است

پخش تصویر ثابت



① حالت عکسبرداری

- بین حالت های فیلم و تصویر ثابت جابجا می شود.

② تعداد پوشه ها

③ تعداد فایلها

④ تاریخ/ساعت

- تاریخ و زمان ضبط را نشان می دهد.

⑤ رسانه ضبط

⑥ نشانگر باتری

”بررسی زمان ضبط باقیمانده“ (صفحه 47)

⑦ حالت بی صدا

”استفاده از حالت سکوت“ (صفحه 24)

⑧ پخش ذخیره خارجی

”پخش با استفاده از DVD Writer“ (صفحه 82)

”پخش با استفاده از BD Writer (درایو Blu-ray خارجی)“ (صفحه 75)

”پخش فایل های موجود در درایو دیسک سخت USB خارجی“ (صفحه 88)

⑨ خروجی 1080p

”خروجی HDMI“ (صفحه 165)

وقتی دستگاه به درستی کار نمی کند

بازنشانی دستگاه

- 1 درپوش پایانه را باز کنید.
 - سیم برق و کلیه کابل‌های اتصال دهنده را قطع کنید.
- 2 صفحه نمایش LCD را برای خاموش کردن دستگاه ببندید.
- 3 دکمه Reset را با استفاده از یک شی نوک‌دار به آرامی فشار دهید.

منبع برق

عدم توانایی در روشن کردن دستگاه.

اگر میزان شارژ باتری کم باشد، دوربین روشن نخواهد شد. در این مورد، باتری را قبل از روشن کردن دوربین به مدت 20 دقیقه شارژ کنید.

بسته باتری

عدم توانایی شارژ باتری.

اگر بسته باتری کاملاً شارژ شده باشد، چراغ روشن نمی‌شود. اطمینان حاصل کنید که به استفاده از آداپتور AC شارژ می‌کنید. اختلال در عملکرد دستگاه به دلیل استفاده از آداپتور AC به غیر از آداپتور دستگاه مشمول ضمانتنامه نمی‌شود. اتصال را بررسی کنید، سپس کابل آداپتور را جدا و مجدداً وصل کنید. در محیط‌های با درجه حرارت پایین یا بالا، باتری شارژ نمی‌شود. در دمای اتاق بین 10 تا 35 درجه سانتی‌گراد باتری را شارژ کنید. (در محیط‌هایی با دمای خارج از محدوده، عمل شارژ برای حفاظت از بسته باتری متوقف می‌گردد.) استفاده از آداپتور AC غیر اصلی ممکن است به آسیب دستگاه منجر شود. حتماً از آداپتور AC اصلی در زمان استفاده از حالت ضبط فیلم با عملکرد ضبط مداوم (50p) یا Wi-Fi، نمی‌توان شارژ کرد.

نمایش شارژ باقیمانده باتری درست نیست.



اگر دستگاه به مدت طولانی در دماهای بالا یا پایین مورد استفاده قرار بگیرد یا اگر بسته باتری مرتباً شارژ شود، ممکن است میزان شارژ باقیمانده به درستی نمایش داده نشود.

حتی پس از شارژ، باتری به سرعت خالی می‌شود.

اطمینان حاصل کنید که به استفاده از آداپتور AC شارژ می‌کنید. اختلال در عملکرد دستگاه به دلیل استفاده از آداپتور AC به غیر از آداپتور دستگاه مشمول ضمانتنامه نمی‌شود. اگر دمای محیط بین 10- تا 0 درجه سانتی‌گراد باشد، عملکرد باتری افت خواهد کرد و باعث می‌شود که زمان باقیمانده ضبط کوتاه‌تر شود. اگر زمانیکه باتری کاملاً پر است، زمان فیلمبرداری بسیار کوتاه باشد، باتری را می‌بایست تعویض کرد. برای جزئیات تعویض باتری داخلی (مشمول پرداخت هزینه) با نزدیکترین مرکز خدمات محصولات JVC تماس بگیرید.

ضبط

ضبط انجام نمی شود.

دکمه  را بررسی کنید.
 "سمت بالا/چپ/نزدیک" (صفحه 169) موجود بر روی صفحه نمایش، حالت ضبط را تنظیم کنید.
 با ضربه زدن روی دکمه  موجود بر روی صفحه نمایش، حالت ضبط را تنظیم کنید.

ضبط به صورت خودکار متوقف می شود.

در صورتی که ضبط نتواند به مدت 12 ساعت متوالی یا بیشتر بسته به مشخصات انجام شود، ضبط متوقف خواهد شد. (ادامه ضبط ممکن است کمی زمان ببرد).
 دستگاه را خاموش کنید، مدتی صبر کرده و مجدداً آن را روشن کنید. (با افزایش درجه حرارت، دستگاه بطور خودکار متوقف می شود تا از مدارها محافظت کند).

سرعت تصویربرداری پیوسته برای تصاویر ثابت خیلی کم است.

سرعت تصویربرداری پیوسته در صورت استفاده مرتب از این قابلیت، کاهش می یابد.
 سرعت ضبط پیوسته ممکن است بسته به کارت SD یا شرایط ویژه ضبط کاهش پیدا کند.

فوکوس به صورت خودکار تنظیم نشده است.

اگر ضبط در مکان تاریک انجام شود یا کنتراست بین تاریکی و روشنایی برقرار نباشد، فوکوس را به طور دستی تنظیم کنید.
 "تنظیم دستی فوکوس (FOCUS)" (صفحه 29) لنز را با پارچه تمیز لنت، تمیز کنید.
 در منوی ضبط دستی، فوکوس دستی را لغو کنید.
 "تنظیم دستی فوکوس (FOCUS)" (صفحه 29)

زوم کار نمی کند.

زوم دیجیتال در حالت عکسبرداری ممکن نیست.
 عملکرد زوم در تصویربرداری با فواصل زمانی قابل دسترسی نیست. (عملکردهای ضبط همزمان تصاویر ثابت و لرزشگیر تصویر نیز موجود نمی باشند).
 برای استفاده از زوم دیجیتال، "بزرگنمایی" را در منو تنظیم کنید.
 "بزرگنمایی" (صفحه 153)

نویز (اختلال) موزائیک-مانند در هنگام ضبط منظره های با حرکت سریع و یا با تغییرات شدید در روشنایی پدید می آیند.

برای ضبط، "کیفیت ویدئو" را روی "UXP" یا "XP" تنظیم کنید.
 "کیفیت ویدئو" (صفحه 153)

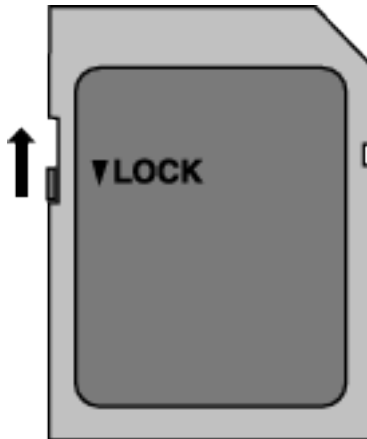
کارت SD

عدم امکان ورود کارت SD.

دقت کنید که کارت SD را در جهت اشتباه وارد نکنید.
 "قرار دادن کارت SD درون دستگاه" (صفحه 10)
 از کارت مینی SD یا میکرو SD استفاده نکنید (حتی اگر کارت در یک آداپتور قرار دارد). ممکن است باعث بروز اختلال شود.
 "انواع کارتهای SD قابل استفاده" (صفحه 11)

عدم امکان کپی به کارت SD.

"رسانه ضبط برای ویدیو"/"رسانه ضبط برای تصویر" را در کارت SD تنظیم کنید.
 "رسانه ضبط برای ویدیو" (صفحه 166)
 "رسانه ضبط برای تصویر" (صفحه 166)
 برای استفاده از کارت SD جدید یا کارت SD استفاده شده در دستگاههای دیگر می بایست کارت SD را با استفاده از "فرمت کارت حافظه SD" از منوی "تنظیمات رسانه" فرمت کنید.
 "فرمت کارت حافظه SD" (صفحه 166)
 هنگامی که "کلید محافظت از نوشته شدن را بازبینی کنید" نشان داده می شود، قفل روی کارت حافظه را آزاد کنید.



ویرایش/کپی

فایل حذف نمی شود.

فایلهای (فیلم/تصاویر ثابت) حفاظت شده، قابل حذف نیستند. قبل از حذف فایل، حفاظت را بردارید. "حفاظت از فایلهای" (صفحه 62)

عدم امکان کپی به کارت SD.

اگر کارت SD از نوشتن محافظت شده باشد، آن را غیرفعال کنید.

امکان ایجاد DVD با استفاده از DVD writer وجود ندارد.

کابل USB را درست وصل کنید.

"آماده سازی DVD Writer (CU-VD3)" (صفحه 76)
"آماده سازی DVD Writer (CU-VD50)" (صفحه 76)

ایجاد دیسک با یک BD writer (درایو Blu-ray خارجی) امکان پذیر نیست.

کابل USB را درست وصل کنید.

"آماده سازی BD Writer (درایو Blu-ray خارجی)" (صفحه 68)

منو کپی پشتیبان محو نمی شود.

در حالی که سیم USB متصل است، منوی "ایجاد کپی پشتیبان" نمایش داده می شود.

منو کپی پشتیبان غیرفعال نمی شود.

دستگاه و DVD رایتر را خاموش کرده و آداپتور برق متناوب را جدا کنید.

امکان حذف پوشه در درایو دیسک سخت خارجی USB وجود ندارد.

پوشه را با استفاده از رایانه شخصی حذف کنید.

(هنگام افزودن فایل یا جابجایی/تغییر نام پوشه با استفاده از رایانه شخصی، امکان حذف آنها در این دستگاه وجود ندارد.)

پخش

صدا یا تصویر با وقفه پخش می شود.

برخی مواقع، پخش در محل اتصال بین دو صفحه متوقف می شود. این مورد نقص محسوب نمی شود.

صدایی پخش نمی شود.

در زمان استفاده از حالت بی صدا، صدای عملیات قطع خواهد شد. حالت سکوت را خاموش کنید.

"استفاده از حالت سکوت" (صفحه 24)

"صدای عملکرد" را در منوی "تنظیمات" بر روی "روشن" تنظیم کنید.

"صدای عملکرد" (صفحه 164)

صدای فیلم های ضبط شده در حالت ضبط با وقفه، ضبط نخواهد شد.

"ضبط با وقفه (ضبط با وقفه)" (صفحه 44)

یک تصویر مشابه برای مدت زمان طولانی نمایش داده می شود.

از کارت SD سرعت بالا (کلاس 4 یا بالاتر) استفاده کنید.

"انواع کارتهای SD قابل استفاده" (صفحه 11)

پیچ اتصال کارت SD را با پنبه خشک و یا چیزی شبیه آن تمیز کنید.

"فرمت کارت حافظه SD" را در منوی "تنظیمات رسانه" اجرا کنید. (تمام داده ها حذف خواهند شد.)

"فرمت کارت حافظه SD" (صفحه 166)

حرکت دارای نوسان است.

از کارت SD سرعت بالا (کلاس 4 یا بالاتر) استفاده کنید.

"انواع کارتهای SD قابل استفاده" (صفحه 11)

پیچ اتصال کارت SD را با پنبه خشک و یا چیزی شبیه آن تمیز کنید.

"فرمت کارت حافظه SD" را در منوی "تنظیمات رسانه" اجرا کنید. (تمام داده ها حذف خواهند شد.)

"فرمت کارت حافظه SD" (صفحه 166)

هنگام استفاده از Everio MediaBrowser 4 برای پخش، ملزومات سیستم را بررسی کنید.

"بررسی نیازمندیهای سیستم (دستورالعمل)" (صفحه 92)

فایل ضبط شده یافت نمی شود.

رسانه پخش را با ضربه زدن بر روی SD در صفحه لمسی تغییر دهید.

"دکمه های عملیاتی برای پخش فیلم" (صفحه 50)

"دکمه های عملیاتی برای پخش تصاویر ثابت" (صفحه 56)

در منو، عبارت "پخش فایل دیگر" را انتخاب کنید. (فایلهای فیلم که اطلاعات مدیریت آنها آسیب دیده است، قابل پخش هستند.)

"پخش فایل دیگر" (صفحه 55)

تصاویر به صورت مطلوب در نمایشگر تلویزیون نشان داده نمی شوند.

کابل را جدا کرده و مجدداً وصل کنید.

"اتصال با استفاده از رابط HDMI Mini" (صفحه 58)

دستگاه را بازنشانی کنید.

"بازنشانی دستگاه" (صفحه 174)

تصاویر بصورت عمودی در تلویزیون نمایش داده می شوند.

"خروجی ویدئو" را در منوی "تنظیمات رسانه" روی "4:3" تنظیم کنید.

"خروجی ویدئو" (صفحه 165)

صفحه تلویزیون را با توجه به آن تنظیم کنید.

تصویر نمایش داده شده بر روی تلویزیون بسیار کوچک است.

"خروجی ویدئو" را در منوی "تنظیمات رسانه" روی "16:9" تنظیم کنید.

"خروجی ویدئو" (صفحه 165)

هنگام اتصال به تلویزیون از طریق کابل HDMI mini، تصاویر و صداها به طور مناسب به تلویزیون ارسال نمی شوند.

صداها یا تصاویر ممکن است بسته به تلویزیون متصل شده به درستی روی تلویزیون پخش نشود. در چنین شرایطی، عملیات زیر را انجام دهید.

[1] کابل مینی HDMI را جدا و دوباره وصل کنید.

"اتصال با استفاده از رابط HDMI Mini" (صفحه 58)

رایانه

کپی فایلها به HDD رایانه انجام نمی شود.

اگر نرم افزار ارائه شده Everio MediaBrowser 4 نصب نشده باشد، بعضی از قابلیتها ممکن است قابل اجرا نباشند.
 "نصب نرم افزار عرضه شده (داخلی)" (صفحه 95)
 قبل از تهیه نسخه پشتیبان، اطمینان حاصل کنید که فضای خالی کافی در هارد دیسک رایانه (HDD) وجود داشته باشد.

کپی فایلها به DVD یا دیسک Blu-ray رایانه انجام نمی شود.

برای ضبط روی دیسک، رایانه مورد استفاده به یک درایو DVD یا Blu-ray با قابلیت ضبط نیاز دارد.

اشکال بارگذاری فایل در YouTube.

بررسی کنید که در YouTube حساب کاربری ایجاد کرده باشید. (برای بارگذاری فایلها در YouTube به یک حساب کاربری YouTube نیاز دارید.)
 تغییر فیلم ها به قالب فایل بارگذاری را نمی توان توسط این دستگاه انجام داد.
 به فایل "کمک" نرم افزار Everio MediaBrowser 4 فراهم شده مراجعه نمایید

من از یک رایانه Mac استفاده می کنم.

با استفاده از روش زیر، فایلها را در یک رایانه مک بارگذاری کنید.
 "کپی در رایانه دارای Mac" (صفحه 103)

رایانه نمی تواند کارت SDXC را تشخیص دهد.

تایید کنید و سیستم عامل رایانه خود را ارتقا دهید.
 "وقتی رایانه نمی تواند کارت SDXC را تشخیص دهد" (صفحه 11)

صفحه نمایش/تصویر

دیدن صفحه نمایش LCD مشکل است.

در محلهای روشن مانند محلهای در معرض نور مستقیم خورشید، مشاهده صفحه نمایش LCD ممکن است مشکل باشد.

تغییرات رنگ و نور صفحه نمایش و نوارهای افقی و چشمک زدنها بر روی صفحه نمایش ظاهر می شوند.

برای تصاویر ضبط شده در زیر نور فلورسانت یا لامپهای مرکوری، رنگ و نور صفحه نمایش ممکن است تغییر کند و نوارهای افقی و چشمک زدنها بر روی صفحه نمایش ظاهر می شوند، اما این یک نوع اختلال به شمار نمی رود.
 اگر تثبیت کننده تصویر روی "روشن (AIS)" تنظیم شده است، برای بهبود شرایط آن را بر روی "روشن" قرار دهید.
 "کاهش لرزش دوربین" (صفحه 43)

یک نوار یا لکه نورانی روی صفحه نمایش LCD ظاهر می شود.

جهت دستگاه را برای جلوگیری از ورود منبع نور به دید، تغییر دهید. (در صورت وجود منبع نور درخشان در نزدیکی دستگاه، یک لکه یا نوار روشن ممکن است ظاهر شود؛ اما این امر نقص محسوب نمی شود.)

شبی ضبط شده خیلی تاریک است.

در صورتی که پس زمینه روشن و موضوع تاریک باشد، از خنثی کردن نور پس زمینه استفاده کنید.
 "تنظیم خنثی کردن نور پس زمینه" (صفحه 31)
 از "افزایش دریافت نور" در منو استفاده کنید.
 "افزایش دریافت نور" (صفحه 152)
 "تنظیم روشنایی" را در منوی ضبط به طرف "p" تنظیم کنید.
 "تنظیم روشنایی" (صفحه 30)

شبی ضبط شده خیلی تاریک است.

در صورتی که از خنثی کردن نور پس زمینه استفاده شده است، آن را روی "خاموش" قرار دهید.
 "تنظیم خنثی کردن نور پس زمینه" (صفحه 31)
 "تنظیم روشنایی" را در منوی ضبط به طرف "p" تنظیم کنید.
 "تنظیم روشنایی" (صفحه 30)

رنگ غیر طبیعی به نظر می رسد. (رنگ آبی زیاد، رنگ قرمز زیاد و غیره)

مدتی منتظر بمانید تا رنگ های طبیعی بدست آید. (تنظیم رنگ سفید ممکن است کمی طول بکشد.)
 "توازن سفیدی" را در منوی ضبط روی "تنظیم دستی" تنظیم کنید. از "دقیق"/"ابری"/"هالوژن" با توجه به منبع نور انتخاب کنید. "MWB" را انتخاب و به تناسب تنظیم کنید.
 "تنظیم توازن سفیدی" (صفحه 32)

رنگ متفاوت به نظر می رسد.

به این ترتیب "توازن سفیدی" را در منوی ضبط تنظیم کنید.
 "تنظیم توازن سفیدی" (صفحه 32)

لکه های روشن یا تیره ای روی صفحه وجود دارد.

وقتی پیکسل های کارآمد صفحه نمایش نمایشگر LCD از 99.99% بیشتر می باشند، 0.01% از پیکسل های می توانند لکه های روشن (قرمز، آبی، سبز) یا تیره باشند. این مورد نقص محسوب نمی شود. لکه ها ضبط نخواهند شد.

دکمه های روی صفحه لمسی کار نمی کنند.

- روی دکمه های موجود در صفحه لمسی با انگشتان خود ضربه بزنید.
- اگر با ناخن انگشت خود یا با دستکش دکمه ها را لمس کنید، ممکن است عمل نکنند.
- غیرفعال کردن "قفل صفحه"، اگر "قفل صفحه" فعال باشد، نمی توانید از صفحه لمسی استفاده کنید.
- "قفل کردن صفحه نمایش" (صفحه 35)
- داده های ضبط شده را قبل از درخواست خدمات ذخیره می کند.
- 1 با استفاده از کابل USB به رایانه وصل کنید.
 - 2 منوی "انتخاب وسیله" نمایش داده می شود.
 - 2 برای مدت زمان بیش از 2 ثانیه، دکمه START/STOP را فشار داده و نگه دارید.
 - 3 "پخش بر روی کامپیوتر" ظاهر می شود.
 - 3 عملکردهایی که باید بعد از تغییر صفحه در رایانه انجام شوند.

تصویر دندانه دار است.

هنگام استفاده از زوم دیجیتال، به دلیل بزرگنمایی دیجیتال تصویر دندانه ای می شود.

دستگاه گرم می شود.

این مورد نقص محسوب نمی شود. (در صورت استفاده از دستگاه برای مدت زمان طولانی، ممکن است گرم شود.) در صورت گرم شدن بیش تا مدتی از دستگاه استفاده نکنید.

زبان روی صفحه نمایش تغییر یافت.

این اتفاق ممکن است وقتی این دستگاه را با استفاده از یک کابل HDMI mini به یک تلویزیون دارای تنظیمات زبانی مختلف وصل می کنید، روی دهد.

"اداره کردن در اتصال با تلویزیون با استفاده از HDMI" (صفحه 59)

هنگام اتصال به تلویزیون از طریق کابل HDMI mini، تصاویر و صداها به طور مناسب به تلویزیون ارسال نمی شوند.

صداها یا تصاویر ممکن است بسته به تلویزیون متصل شده به درستی روی تلویزیون پخش نشود. در چنین شرایطی، عملیات زیر را انجام دهید.

- 1 کابل مینی HDMI را جدا و دوباره وصل کنید.
- 2 دستگاه را مجدداً خاموش کرده و روشن کنید.

"اتصال با استفاده از رابط HDMI Mini" (صفحه 58)

عملکردهای HDMI-CEC به درستی کار نمی کنند، و تلویزیون در اتصال با این دستگاه کار نمی کند.

تلویزیون ها ممکن است بسته به مشخصات بطور متفاوتی عمل کنند، حتی اگر با عملکرد HDMI-CEC سازگار باشند. لذا نمی توان تضمین کرد که عملکردهای HDMI-CEC این دستگاه با همه تلویزیون ها کار کند. در چنین شرایطی "کنترل HDMI" را روی "خاموش" تنظیم کنید.

"کنترل HDMI" (صفحه 165)

دوربین در هنگام انتخاب بین حالت فیلمبرداری و حالت عکسبرداری یا در زمان روشن و خاموش کردن خیلی کند عمل می کند.

توصیه می شود که تمام فیلم ها و تصاویر ثابت را به رایانه خود کپی کرده و فایل ها را از دستگاه پاک کنید. (اگر فایل های ضبط شده زیادی درون دستگاه باشد، واکنش دوربین نیاز به زمان خواهد داشت.)

این دستگاه به درستی عمل نمی کند و پیام های خطا ظاهر می شود.

این دستگاه یک دستگاه تحت کنترل ریزرایانه می باشد. عمل تخلیه الکترواستاتیکی، نویزهای خارجی و تداخل (از تلویزیون، رادیو و غیره) ممکن است مانع عملکرد مناسب این دستگاه شوند. در چنین موردی، صفحه نمایش را برای قطع برق ببندید و آداپتور AC را خارج کنید، سپس دکمه بازنشانی را برای بازنشانی این دستگاه فشار دهید.

"بازنشانی دستگاه" (صفحه 7)

چراغ شارژ و چراغ POWER/ACCESS چشمک می زنند و عملیات غیر فعال می شود.

پس از بستن صفحه نمایش LCD، آداپتور AC را جدا کنید. آداپتور AC را مجدداً وصل کنید و با باز کردن صفحه نمایش دستگاه را روشن کنید. اگر این کارکردها مشکل را حل نکردند، با فروشنده محصولات JVC یا مرکز خدمات JVC تماس بگیرید.

اعلان سلب مسئولیت

- ما به هیچ وجه در قبال از دست رفتن محتوای ضبط شده هنگامی که فیلم ها/فایل های صوتی ضبط شده یا پخش آنها به سبب اشکالات در این دستگاه، قطعات ارائه شده یا کارت SD اجرا نمی شوند، مسئول نخواهیم بود.

- پس از حذف، محتویات (داده های) حذف شده شامل موارد از دست رفتن داده ها به سبب اشکالات در دستگاه قابل بازیابی نخواهند بود. لطفاً به این مسئله توجه داشته باشید.

- JVC در قبال از دست رفتن هرگونه داده، مسئولیتی نخواهد داشت. لطفاً به این مسئله توجه داشته باشید.

پیغام خطا؟

تاریخ/زمان را تنظیم کنید!

یک ماه پس از خالی شدن باتری، ساعت بازنشانی می‌شود. بنابراین، دفعه بعدی که دستگاه روشن شود، "تاریخ/زمان را تنظیم کنید!" ظاهر می‌شود. پس از شارژ باتری، دوباره ساعت را تنظیم کنید. "تنظیم ساعت" (صفحه 16)

خطا در ارتباط

کابل USB را دوباره وصل کنید. دستگاه‌های متصل به این دستگاه را خاموش و روشن کنید و این دستگاه را بازنشانی کنید. "بازنشانی دستگاه" (صفحه 174)

مشکل در فرمت!

دستگاه را بازنشانی کنید. "بازنشانی دستگاه" (صفحه 174)

خطای حافظه داخلی!

دستگاه را بازنشانی کنید. "بازنشانی دستگاه" (صفحه 174) اگر اقدامات بالا مشکل را حل نکرد، از فایل‌های خود نسخه پشتیبان تهیه کرده و "فرمت حافظه داخلی" را از منوی "تنظیمات رسانه" اجرا کنید. (تمام داده‌ها حذف خواهند شد.) "فرمت حافظه داخلی" (صفحه 166)

خطای کارت حافظه!

بررسی کنید که کارت توسط این دستگاه پشتیبانی شود. "انواع کارتهای SD قابل استفاده" (صفحه 11) دستگاه را بازنشانی کنید. "بازنشانی دستگاه" (صفحه 174)

دستگاه را خاموش کنید، سپس کارت حافظه SD را خارج یا دوباره در دستگاه قرار دهید. آلودگی روی ترمینالهای کارت SD را پاک کنید. اگر اقدامات بالا مشکل را حل نکرد، از فایل‌های خود نسخه پشتیبان تهیه کرده و "فرمت کارت حافظه SD" را از منوی "تنظیمات رسانه" اجرا کنید. (تمام داده‌ها حذف خواهند شد.) "فرمت کارت حافظه SD" (صفحه 166)

فرمت نشده

"OK" را انتخاب کرده و سپس "بله" را از صفحه "؟دینک ترمف دیماوخی می‌آید" انتخاب کنید.

خطا در هنگام ضبط

دستگاه را بازنشانی کنید. "بازنشانی دستگاه" (صفحه 174)

نمی‌توان تصاویر ساکن بیشتر در این لحظه گرفت

قبل از گرفتن تصاویر ثابت، ضبط فیلم را متوقف کنید. (اگر کارت SD برداشته شده و در هنگام ضبط فیلم دوباره وارد شود، ضبط تصاویر ثابت انجام نخواهد شد.)

خطا در پخش

کارت SD را برداشته و مجدداً وارد کنید. "قرار دادن کارت SD درون دستگاه" (صفحه 10) آلودگی روی ترمینالهای کارت SD را پاک کنید. کارت SD را قبل از روشن کردن دستگاه وارد کنید. از هرگونه فشار یا لرزش شدید دستگاه خودداری کنید.

فایل مدیریت ویدیو خراب شده است، برای ضبط / پخش باز یابی لازم است، باز یابی انجام شود ؟

برای ذخیره "OK" را انتخاب کنید. (فیلمهایی که قابل ذخیره سازی نیستند، در صفحه اندکس نمایش داده نمی‌شوند ولی می‌توانید آنها را با استفاده از "پخش فایل دیگر" از منو پخش کنید.) "پخش فایل دیگر" (صفحه 55)

صحنه پشتیبانی نشده!

از فایل‌های ضبط شده با این دستگاه استفاده کنید. (فایل‌های ضبط شده با دستگاه‌های دیگر ممکن است پخش نشوند.)

فایل پشتیبانی نشده!

از فایل‌های ضبط شده با این دستگاه استفاده کنید. (فایل‌های ضبط شده با دستگاه‌های دیگر ممکن است پخش نشوند.)

این فایل محافظت شده است

عملکرد "محافظت / لغو" را در منوی "ویرایش" غیر فعال کنید. "محافظت از فایلها" (صفحه 62)

کلید محافظت از نوشته شدن را بازبینی کنید

سوئیچ حفاظت از نوشتن کارت SD را غیر فعال کنید.

فضای ناکافی

فایل‌ها را حذف کرده یا به رایانه یا دستگاه‌های دیگر منتقل کنید. کارت SD را با یک کارت SD جدید تعویض کنید. اگر فضای کافی در حافظه داخلی یا کارت SD وجود نداشته باشد، امکان ترکیب فیلم بدون وقفه وجود نخواهد داشت. قبل از ترکیب، میزان فضای آزاد باقیمانده را بررسی کنید.

حد بالایی شماره های مدیریت قابل ضبط

- 1 فایل‌ها و پوشه‌ها را به یک رایانه یا هر دستگاه دیگری منتقل کنید. (تهیه نسخه پشتیبان از فایلها.)
- 2 "فایل + شماره مدیریت" در "فرمت حافظه داخلی" یا "فرمت کارت حافظه SD" از "تنظیمات رسانه" منو را انتخاب کنید. (تمام داده‌های روی حافظه داخلی یا کارت SD حذف خواهند شد.) "فرمت حافظه داخلی" (صفحه 166) "فرمت کارت حافظه SD" (صفحه 166)

از حد تعداد صحنه تجاوز کرد

- 1 فایل‌ها و پوشه‌ها را به یک رایانه یا هر دستگاه دیگری منتقل کنید. (تهیه نسخه پشتیبان از فایلها.)
- 2 "فایل + شماره مدیریت" در "فرمت حافظه داخلی" یا "فرمت کارت حافظه SD" از "تنظیمات رسانه" منو را انتخاب کنید. (تمام داده‌های روی حافظه داخلی یا کارت SD حذف خواهند شد.) "فرمت حافظه داخلی" (صفحه 166) "فرمت کارت حافظه SD" (صفحه 166)

سرریز تعداد پوشه‌ها

- 1 فایل‌ها و پوشه‌ها را به یک رایانه یا هر دستگاه دیگری منتقل کنید. (تهیه نسخه پشتیبان از فایلها.)
- 2 "فایل + شماره مدیریت" در "فرمت حافظه داخلی" یا "فرمت کارت حافظه SD" از "تنظیمات رسانه" منو را انتخاب کنید. (تمام داده‌های روی حافظه داخلی یا کارت SD حذف خواهند شد.) "فرمت حافظه داخلی" (صفحه 166) "فرمت کارت حافظه SD" (صفحه 166)

تعداد فایل از حد تجاوز کرد

- 1 فایل‌ها و پوشه‌ها را به یک رایانه یا هر دستگاه دیگری منتقل کنید. (تهیه نسخه پشتیبان از فایلها.)
- 2 "فایل + شماره مدیریت" در "فرمت حافظه داخلی" یا "فرمت کارت حافظه SD" از "تنظیمات رسانه" منو را انتخاب کنید. (تمام داده‌های روی حافظه داخلی یا کارت SD حذف خواهند شد.) "فرمت حافظه داخلی" (صفحه 166) "فرمت کارت حافظه SD" (صفحه 166)

از حداکثر تعداد لیست پخش تجاوز کرد

تعداد فهرستهای پخش را به 99 یا کمتر کاهش دهید. (تا 99 فهرست پخش قابل ایجاد است.)

به علت کمبود فضا فرایند لغو شد

تعداد فیلم‌هایی که می‌توان روی دیسک ضبط کرد، از حد مجاز گذشته است. اطمینان حاصل کنید که تعداد فیلم‌های ضبط شده در حالت 50i ("انتخاب سیستم" روی "50i" تنظیم شده است) از 999 فراتر نرفته است و فیلم‌های ضبط شده در 50p ("انتخاب سیستم" روی "50p" تنظیم شده است) از 200 تجاوز نمی‌کند.

فایلی وجود ندارد

تنظیمات "رسانه ضبط برای تصویر" یا "رسانه ضبط برای ویدیو" را از منوی "تنظیمات رسانه" تغییر دهید و بررسی کنید که فایلها روی رسانه دیگر ضبط نشده باشند. "رسانه ضبط برای ویدیو" (صفحه 166) "رسانه ضبط برای تصویر" (صفحه 166)

ضبط لغو شد

دستگاه را بازنشانی کنید. "بازنشانی دستگاه" (صفحه 174) از دستگاه در برابر لرزش‌ها و ضربات محافظت کنید.

دمای دوربین بالاست ، دوربین را خاموش کرده و اجازه دهید دما پایین بیاید . لطفا صبر کنید

دستگاه را خاموش کرده و قبل از اینکه مجدداً روشن کنید، اجازه دهید خنک شوید.

دستگاه خاموش است، یا دستگاه USB پشتیبانی نمی شود

دستگاه USB متصل را روشن کنید.

آداپتور برق متناوب را به DVD writer یا BD writer (درایو Blu-ray خارجی) وصل کنید.

دیسک را وارد کنید

سینی DVD writer یا BD writer (درایو Blu-ray خارجی) را باز کنید و DVD یا دیسک Blu-ray را بررسی و تنظیم مجدد کرده و سپس سینی را ببندید.

دیسک موجود در DVD writer یا BD writer (درایو Blu-ray خارجی) را تعویض کنید.

دیسک را عوض کنید

سینی DVD writer یا BD writer (درایو Blu-ray خارجی) را باز کنید و DVD یا دیسک Blu-ray را بررسی و تنظیم مجدد کرده و سپس سینی را ببندید.

دیسک موجود در DVD writer یا BD writer (درایو Blu-ray خارجی) را تعویض کنید.

اعمال نگهداری دستگاه را به طور مرتب انجام دهید تا بتوانید برای مدت طولانی از آن استفاده کنید.

احتیاط :

- اطمینان حاصل کنید که قبل از انجام هر گونه تعمیر و نگهداری، آداپتور AC و دوشاخه برق را جدا کرده‌اید.

دوربین

- برای پاک کردن آلودگی ها، دستگاه را با یک پارچه خشک و نرم تمیز کنید.
- در صورتی که دوربین خیلی کثیف باشد، پارچه را در محلول پاک کننده خنثی وارد کرده، بدنه را با آن تمیز کنید و سپس از یک پارچه تمیز برای پاک کردن شوینده استفاده کنید.

احتیاط :

- از محلولهایی مانند بنزین، تینر یا الکل استفاده نکنید. انجام چنین کاری ممکن است به دستگاه آسیب برساند.
- هنگام استفاده از پارچه یا تمیز کننده شیمیایی، به برچسبهای هشدار و دستورالعملهای این محصولات توجه داشته باشید.
- دستگاه را به مدت طولانی در تماس با مواد لاستیکی یا پلاستیکی قرار ندهید.

لنز/صفحه نمایش LCD

- از دستگاه دمنده لنز (موجود در بازار) برای برطرف کردن گردوخاک و از پارچه تمیز کننده (موجود در بازار) برای برطرف کردن هرگونه آلودگی استفاده کنید.
- در صورتی که لنز آلوده بماند، ممکن است جرم تشکیل شود.
- می توانید از یک لایه محافظتی یا ضد انعکاس موجود در بازار در بر روی صفحه استفاده کنید.
- با این وجود، بسته به ضخامت لایه، عملکردهای صفحه لمسی ممکن به راحتی انجام نشود یا صفحه قدری تیره تر به نظر برسد.

پس از استفاده در زیر آب یا در ساحل.

- برای تمیز کردن و پاک کردن گل و کثیفی روی دوربین پس از استفاده در زیر آب یا در ساحل، "قبل از استفاده در زیر آب یا در دمای پایین" (صفحه 8) را مطالعه کنید.

رابط ها

جزئیات	آیتم
رابط HDMI mini	HDMI
خروجی ویدئو: 1,0 ولت (p-p) : 75 اهم خروجی آدیو: 300 میلی ولت (rms) 1 کیلو اهم	خروجی AV
میکرو USB نوع AB و USB 2.0 سازگار	USB

فیلم

جزئیات	آیتم
استاندارد AVCHD فیلم: MPEG-4 AVC/H.264 صدا: Dolby Digital 2ch	قالب ضبط/پخش
MTS.	پسونند فایل
PAL استاندارد	سیستم سیگنال
UXP 1920 پیکسل * 1080 پیکسل میانگین حدود 24 مگابیت در ثانیه XP 1920 پیکسل * 1080 پیکسل میانگین حدود 17 مگابیت در ثانیه EP 1920 پیکسل * 1080 پیکسل میانگین حدود 4,8 مگابیت در ثانیه 50p 1920 پیکسل * 1080 پیکسل میانگین حدود 27 مگابیت در ثانیه	کیفیت فیلم (تعداد پیکسل‌های ضبط/ میانگین میزان بیت ضبط)
48 کیلوهرتز، 256 کیلوبیت در ثانیه	کیفیت صدا (آدیو)

تصویر ثابت

جزئیات	آیتم
JPEG استاندارد	قالب
JPG.	پسونند فایل
(16:9 نسبت ابعاد) 1920 پیکسل × 1080 پیکسل (2M) (4:3 نسبت ابعاد) 3680 پیکسل × 2760 پیکسل (10.15M) 1440 پیکسل × 1080 پیکسل (1.5M) 640 پیکسل × 480 پیکسل (0.3M) "تعداد تقریبی تصاویر ثابت (واحد: تعداد تصاویر) " (صفحه 48)	اندازه تصویر (میزان پیکسل ضبط)

دوربین

جزئیات	آیتم
در صورت استفاده از آداپتور برق متناوب: جریان مستقیم 5.2 ولت	منبع برق
W 2.3 (حالت 50i، "نور"، "خاموش"، روشنایی مانیتور: 3 (استاندارد)) W 2.5 (حالت 50i، "نور"، "خاموش"، روشنایی مانیتور: 4 (روشن تر)) میزان برق مصرفی اندازه گیری شده: 1A	میزان مصرف برق
122 × 59.5 × 60 (عرض × طول × قطر: بجز دسته نگهدارنده)	ابعاد (میلی متر)
تقریباً 290 گرم (فقط دوربین)	دستگاه ذخیره سازی انبوه
درجه حرارت مجاز: 10- تا 40 درجه سانتی‌گراد درجه حرارت مجاز: 20- تا 50 درجه سانتی‌گراد درجه حرارت مجاز: 10 تا 35 درجه سانتی‌گراد میزان رطوبت نسبی مجاز: 35 تا 80 درصد	محیط عملیاتی
1/5.8 اینچ 2510000 پیکسل (CMOS، با نورتابی از پشت)	دستگاه تصویر برداری
1280000 تا 2290000 پیکسل (تثبیت کننده تصویر: خاموش)	قسمت ضبط (فیلم)
2290000 پیکسل (16:9) 1710000 پیکسل (4:3)	قسمت ضبط (تصویر ثابت)
فاصله کانونی 1.8 تا 6.3 فاصله کانونی = 2.9 میلی متر تا 116.0 میلی متر تبدیل 35 میلی متری: ویدیو 40.5 میلی متر تا 1620 میلی متر (تثبیت کننده تصویر: خاموش) تصویر ثابت 40.5 تا 1620 میلی‌متر (16:9) 49.5 تا 1980 میلی‌متر (4:3)	لنز
3 لوکس	کمترین روشنایی
زوم نوری: حداکثر 40 برابر زوم پویا: حداکثر 60 برابر زوم دیجیتال: حداکثر تا 200 برابر	زوم (در طول ضبط فیلم)
زوم نوری: حداکثر 40 برابر	زوم (در طول ضبط تصویر ثابت)
3.0"، 230000 پیکسل، نمایشگر LCD رنگی	صفحه نمایش LCD
حافظه داخلی (8 گیگابایت: GZ-RX110، 16 گیگابایت: GZ-RX120) کارت SDXC/SDHC/SD (در بازار موجود است) "انواع کارتهای SD قابل استفاده" (صفحه 11)	رسانه ضبط

علائم تجاری

- لوگوهای AVCHD و AVCHD نام‌های تجاری شرکت پاناسونیک و سونی هستند.
 - HDMI (رابط چند رسانه ای با وضوح بالا) و لوگوی HDMI نشان‌ها یا علائم تجاری ثبت شده HDMI Licensing LLC در ایالات متحده آمریکا و/یا سایر کشورها می‌باشند.
- 
- ساخته شده تحت لیسانس آزمایشگاه های دالبی. نماد دالبی و D دوگانه علائم تجاری آزمایشگاه های دالبی می باشند.
 - SDXC لوگو علامت تجاری SD-3C، LLC می باشد.
 - Windows® و Windows Vista® علائم تجاری ثبت شده یا علائم تجاری شرکت مایکروسافت در ایالات متحده و/یا سایر کشورها می باشند.
 - iPhone، iMovie، iPhoto و iPhone مارک های تبلیغاتی شرکت Apple Inc. می باشند که در آمریکا و سایر کشور ها ثبت شده اند.
 - Intel و Intel Core نام‌های تجاری یا نام‌های تجاری ثبت شده شرکت Intel واقع در ایالات متحده می‌باشند.
 - اندروید نام تجاری یا نام تجاری ثبت شده شرکت گوگل است.
 - QR یک علامت تجاری ثبت شده Denso Wave Incorporated است.
 - Wi-Fi، Wi-Fi CERTIFIED، Wi-Fi CERTIFIED، Wi-Fi، لوگوی Wi-Fi، Protected Setup، Wi-Fi Protected Setup، WPA، WPA2 و همه علائم تجاری یا نشان های تجاری ثبت شده Wi-Fi Alliance می باشند.
 - سایر محصولات و اسامی شرکت هایی که در این دفترچه راهنما ذکر شده اند، علائم تجاری و/یا علائم تجاری ثبت شده متعلق به صاحبان مربوطه آنها می باشند.
 - علامت هایی نظیر TM و ® در این دفترچه حذف شده اند.

آداپتور برق متناوب (AC-V10M)

جزئیات	آیتم
منبع برق	جریان متناوب 110 ولت تا 240 ولت، 50 هرتز/60 هرتز
خروجی	جریان مستقیم 5,2 ولت، 1 A
دمای عملیاتی مجاز	0 تا 40 درجه سانتی گراد (10 تا 35 درجه سانتی گراد در طول شارژ)
ابعاد (میلی متر)	83 × 28 × 40 (عرض × طول × قطر: بجز سیم و دوشاخه برق متناوب)
دستگاه ذخیره سازی انبوه	تقریباً 77 گرم

نکته :

- مشخصات و جلوه ظاهری این محصول ممکن است بدون اطلاع قبلی و به منظور ارتقای آن تغییر یابد.

JVC