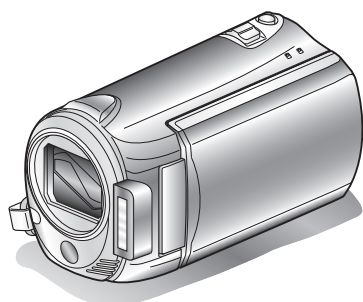


دوربین فیلمبرداری

GZ-HM545

راهنمای کاربر مشروح



Everio

49 ضبط خودکار با تشخیص حرکات (ضبط خودکار)
 50 زمان ضبط/شارژ باتری باقیمانده

پخش

52 پخش فیلم ها
 53 بررسی سریع محتویات فیلم
 53 پخش فیلمی با اطلاعات ناقص مدیریت
 54 پخش با جلوه های ویژه
 55 پخش تصاویر ثابت
 56 پخش نمایش ترتیبی
 56 زوم تشخیص صورت
 57 جستجوی یک تصویر ثابت/فیلم معین
 57 جستجوی بر اساس گروه
 58 جستجو بر اساس تاریخ
 58 جستجو بر اساس رویداد و تاریخ
 59 اتصال به تلویزیون و مشاهده از طریق تلویزیون
 59 اتصال با استفاده از رابط HDMI Mini
 60 اتصال با استفاده از رابط کامپوننت
 61 اتصال به تلویزیون و مشاهده از طریق تلویزیون
 61 پخش فهرستهای پخش
 62 پخش BD/DVD ایجاد شده در این دستگاه
 63 پخش خلاصه بر روی پخش کننده DVD

ویرایش

64 حذف فایل‌های ناخواسته
 64 حذف فایل نمایش داده شده فعلی
 64 حذف فایل‌های انتخاب شده
 65 حذف تمام فایلها
 66 حفاظت از فایلها
 66 حفاظت فایل نمایش داده شده فعلی
 66 حفاظت فایل‌های انتخاب شده
 67 حفاظت از تمام فایلها
 68 برداشتن حفاظت از تمام فایلها
 68 تغییر اختصاص رویداد به فیلمها
 68 تغییر رویداد فایل نمایش داده شده فعلی
 69 تغییر رویداد فایل انتخاب شده
 70 گرفتن یک تصویر ثابت از فیلم در هنگام پخش
 71 تقسیم فایل ها
 72 ترکیب فیلم های ضبط شده با استفاده از عملکرد ضبط بدون وقفه
 73 تصویربرداری از یک بخش مورد نیاز در فیلم
 74 فیلمبرداری برای بارگذاری در YouTube
 75 آماده سازی فیلمها برای انتقال به iTunes
 75 ایجاد فهرست پخش از فیلمهای ضبط شده
 75 ایجاد فهرست پخش از فایل‌های انتخاب شده
 76 ایجاد فهرست پخش بر اساس گروه
 77 ایجاد فهرست پخش بر اساس تاریخ
 78 ایجاد فهرست پخش بر اساس رویداد
 79 ویرایش فهرست پخش
 80 حذف فهرست پخش
 81 افزودن صفحات عنوان به فهرست پخش
 81 ایجاد فهرست پخش با عنوان

کپی کردن

82 کپی کردن فایلها به کارت
 82 کپی کردن تمام فایل ها
 83 کپی کردن فایل‌های انتخاب شده
 84 انتقال فایلها
 84 انتقال تمام فایلها
 85 انتقال فایل انتخاب شده
 86 ایجاد دیسک با استفاده از DVD Writer یا درایو Blu-ray خارجی
 86 آماده سازی DVD Writer (CU-VD50U)
 87 آماده سازی DVD Writer (CU-VD3)
 87 آماده سازی درایو Blu-ray خارجی
 88 تغییر رسانه ضبط کننده (تنها برای حالت فیلم)
 88 کپی کردن تمام فایل ها
 89 کپی فایل ها بر اساس تاریخ
 90 کپی فایل ها بر اساس رویداد
 91 کپی فهرست های پخش انتخابی
 93 کپی کردن فایل‌های انتخاب شده
 94 نهایی سازی دیسک ها پس از کپی کردن

راهنمای مبتدیان

4 شارژ کردن
 4 ضبط
 4 پخش
 4 نکات فیلمبرداری

تکنیک های مفید فیلمبرداری

5 فصل تعطیلات/کریسمس
 6 ازدواج
 7 سفر
 9 پارک سرگرمی

شروع به کار

11 بررسی لوازم جانبی
 13 شارژ کردن بسته باتری
 14 تنظیم دستگیره
 14 استفاده از بند دستی
 14 وارد کردن یک کارت
 14 انواع کارتهای SD قابل استفاده
 15 تنظیمات ساعت
 16 تنظیم مجدد ساعت
 17 تغییر زبان صفحه نمایش
 18 استفاده از دکمه های عملیاتی
 18 استفاده از اسلایدر
 18 نگهداری این دستگاه
 18 گذاشتن سه پایه
 18 استفاده از دستگاه کنترل از راه دور
 19 استفاده از دستگاه های سازگار با Bluetooth (فقط GZ-HM550)
 20 ثبت یک دستگاه سازگار با Bluetooth
 21 اتصال به یک دستگاه ثبت شده
 22 انتقال تصاویر به دستگاه های سازگار با Bluetooth
 24 عملکرد با استفاده از تلفن هوشمند
 25 امواج رادیویی مورد استفاده توسط این محصول
 25 استفاده از دستگاه در کشورهای دیگر
 26 شارژ کردن بسته باتری در سایر کشورها
 27 تنظیم ساعت با زمان محلی در هنگام سفر
 27 تنظیم ساعت تایمستانی
 28 وسایل جانبی اختیاری

ضبط

29 فیلمبرداری در حالت خودکار
 31 زوم کردن
 31 گرفتن تصاویر ثابت هنگام ضبط فیلم
 31 کاهش لرزش دوربین
 31 بررسی فوری تصویر گرفته شده
 32 گرفتن تصاویر ثابت در حالت خودکار
 33 زوم کردن
 33 بررسی فوری تصویر گرفته شده
 34 ضبط دستی
 35 انتخاب صحنه
 36 تنظیم دستی فوکوس
 37 استفاده از کمک فوکوس
 37 تنظیم روشنایی
 38 تنظیم سرعت شاتر
 39 تنظیم توازن سفیدی
 39 تنظیم خنثی کردن نور پس زمینه
 40 تنظیم ناحیه اندازه گیری
 40 ضبط با استفاده از جلوه های مختلف
 41 گرفتن نماهای نزدیک
 41 تصویربرداری شفاف از سوژه های جاندار (AE/AF تشخیص چهره)
 42 عکسبرداری بصورت گروهی (تایمر خودکار)
 44 اختصاص فایلها به رویدادها قبل از ضبط
 44 فیلمبرداری در قالب YouTube
 45 فیلمبرداری در قالب iTunes
 46 ضبط آهسته (با سرعت زیاد)
 47 ضبط با وقفه (ضبط با وقفه)

123	نمایش روی صفحه
123	انتقال تصویر ثابت (فقط GZ-HM550)
124	منوی تنظیمات نمایش
124	LANGUAGE
124	انتخاب نمایش تاریخ
124	روشنایی مانیتور
125	نور زمینه مانیتور
125	رنگ کمک فوکوس
125	تنظیم ساعت
126	منوی تنظیمات اصلی
127	سرعت عکاسی متوالی
127	نمایش
128	خاموشی خودکار
128	صدای عملکرد
129	دکمه ضبط
129	ری استارت سریع
130	ریموت
130	فاینالایز خودکار
131	بروزرسانی
131	پیش تنظیم کارخانه
132	منوی تنظیمات اتصال
133	Bluetooth (فقط GZ-HM550)
133	صدای میکروفن بلوتوث (فقط GZ-HM550)
133	نمایش روی تلویزیون
134	خروجی ویدئو
134	COMPONENT
135	خروجی HDMI
135	کنترل HDMI
136	منوی تنظیمات رسانه
136	رسانه ضبط برای ویدئو
136	رسانه ضبط برای تصویر
137	حافظه داخلی فرمت شود
137	کارت SD فرمت شود
138	حافظه داخلی پاک شود

نام قطعات

139	جلو
139	پشت
140	پایین
140	داخلی
141	صفحه نمایش LCD

نشانه های روی صفحه نمایش LCD

142	نشانه های عمومی ضبط
142	ضبط فیلم
143	ضبط تصویر ثابت
143	پخش فیلم
144	پخش تصویر ثابت

عیب یابی

145	بسته باتری
145	ضبط
146	کارت
146	پخش
147	ویرایش/کپی
147	رایانه
148	صفحه نمایش/تصویر
148	سایر مشکلات
149	پیغام خطا؟

150 مراقبت و نگهداری

151 مشخصات

94	استفاده از یک درایو دیسک سخت USB خارجی
95	آماده سازی یک درایو دیسک سخت USB خارجی
95	کپی کردن تمام فایل ها
96	پخش فایل های موجود در درایو دیسک سخت USB خارجی
96	حذف پوشه های موجود در درایو دیسک سخت USB خارجی
97	فرمت کردن درایو دیسک سخت USB خارجی
97	ایجاد دیسک با استفاده از ضبط کننده Blu-ray متصل
98	دوبله فایل ها در یک ضبط کننده DVD یا VCR
99	کپی در رایانه دارای Windows
100	بررسی نیازمندی های سیستم (دستورالعمل ها)
100	نصب نرم افزار ارائه شده
101	تهیه نسخه پشتیبان از همه فایل ها
102	سازماندهی فایلها
103	ضبط فیلمها روی دیسک ها
104	موافقت نامه مجوز نرم افزار JVC
105	تهیه نسخه پشتیبان از فایل ها بدون استفاده از نرم افزار فراهم شده
105	فهرست فایلها و پوشه ها
106	کپی در رایانه داری Mac

تنظیمات منو

107	اجرای منو
108	منوی ضبط (فیلم)
109	اولویت چهره AE/AF
109	نور
109	واقع را ثبت کنید
109	کیفیت ویدئو
110	زوم
110	افزایش دریافت نور
111	ضبط با سرعت زیاد
111	ضبط با وقفه
111	ضبط خودکار
111	ضبط بی وقفه
112	حالت شاتر
112	x.v.Color
113	حذف صدای باد
114	منوی ضبط (تصویر ثابت)
115	اولویت چهره AE/AF
115	فلاش
115	تایمر خودکار
115	حالت شاتر
116	سایز تصویر
116	کیفیت تصویر
117	افزایش دریافت نور
117	ضبط خودکار
118	منوی تنظیمات دستی
118	انتخاب صحنه
118	FOCUS
118	کمک در فوکوس
118	نور را تنظیم کنید
118	سرعت شاتر
118	توازن سفیدی
118	جبران نور زمینه
118	ناحیه نورسنجی
118	جلوه
118	تله ماکرو
119	منوی پخش (فیلم)
120	حذف
120	عنوان تصویر
120	جستجو
120	لیست پخش
120	ویرایش لیست پخش
120	پخش فایل دیگر
120	ویرایش
121	ضبط بی وقفه
121	ظهور- محو
121	نمایش روی صفحه
122	منوی پخش (تصویر ثابت)
122	حذف
122	تاریخ جستجو
122	ویرایش
123	جلوه نمایش اسلاید

شارژ کردن

- به دستورالعمل های اجرایی موجود در بخش تصاویر متحرک در راهنمای کاربر با جزئیات کامل مراجعه کنید.

ضبط

- به دستورالعمل های اجرایی موجود در بخش تصاویر متحرک در راهنمای کاربر با جزئیات کامل مراجعه کنید.

پخش

- به دستورالعمل های اجرایی موجود در بخش تصاویر متحرک در راهنمای کاربر با جزئیات کامل مراجعه کنید.

نکات فیلمبرداری

روش اصلی نگهداشتن دوربین فیلمبرداری
- ضبط تصویر ثابت ~



این روش استاندارد فیلمبرداری ایستاده است. به منظور داشتن تصاویری ثابت، از این روش های اصلی به خوبی مطلع شوید.

■ [آماده شدن]

- ① پاهای خود را به اندازه عرض شانه باز کنید.
- ② آرنج دست راست را که دوربین را نگه می دارد، به پهلو خود نزدیک کنید.
- ③ صفحه نمایش LCD را با دست چپ خود نگه داشته و زاویه را تنظیم کنید.

دراز کردن دست ها برای فیلمبرداری
- تصویر برداری با زاویه زیاد ~



هنگامی که سوژه در پشت جمعیتی از افراد قرار دارد، دستان خود را دراز کنید.

■ [آماده شدن]

- ① پاهای خود را به اندازه عرض شانه باز کنید.

- ② دست راست خود را دراز کرده و دوربین را بالای سر بگیرید.
- ③ صفحه نمایش LCD را با دست چپ خود نگه داشته و زاویه را تنظیم کنید.

احتیاط:

- از این روش تنها بعنوان آخرین راه حل استفاده کنید زیرا حفظ ثبات تصویر مشکل است.
- زاویه را تا حد امکان روی زاویه گسترده تنظیم کنید زیرا ممکن است دوربین لرزش داشته باشد.
- دقت کنید. آسایش افرادی که در اطرافتان قرار دارند را بر هم نزنید.

نشستن روی دو پا و تصویر برداری در سطح چشم



هنگام عکسبرداری از کودکان، بهترین حالت آنست که در ارتفاع پایینی قرار بگیرید. با ضبط تصاویر از سطحی در اندازه چشمان کودکان می توانید از تمامی حالات زیبای صورت آنها بخوبی تصویر برداری کنید.

■ [آماده شدن]

- ① در حالی که پای راست خود را روی زمین گذاشته اید، زانوی چپ خود را روی زمین بگذارید.
- ② آرنج دست راست خود را که دوربین را نگه می دارد، روی زانوی راست بگذارید.
- ③ صفحه نمایش LCD را با دست چپ خود نگه داشته و زاویه را تنظیم کنید.

حرکت در سطح افقی

- به دستورالعمل های اجرایی موجود در بخش تصاویر متحرک در راهنمای کاربر با جزئیات کامل مراجعه کنید.
- از این روش برای تصویر برداری در زاویه باز استفاده کنید.

■ [آماده شدن]

- برای تصویربرداری، بجای جابجایی دستان خود، بدنتان را بچرخانید و در همین حال روش اصلی نگهداشتن دوربین فیلمبرداری را بگونه ای که در بالا گفته شد حفظ کنید.
- ① مقابل جهتی که چرخش پایان می یابد بایستید.
 - ② بالا تنه خود را در جهتی که ضبط شروع خواهد شد بچرخانید.
 - ③ دکمه شروع را فشار داده و به مدت 2 ثانیه ضبط کنید؛ سپس بدن خود را آهسته تا سمت روبرو بچرخانید.
- در حالی که به طرف روبرو ایستاده اید، 2 ثانیه دیگر ضبط کرده و دکمه توقف را فشار دهید. (چرخش 90 درجه ای باید در حدود 5 ثانیه طول بکشد تا مانند حرکت آهسته به نظر برسد.)

ضبط میهمانی کریسمس



Photo by InnerSpirit
[Creative Commons Attribution-No Derivative Works 3.0](#)

پس از همه مقدمات، نوبت به خود میهمانی کریسمس می رسد. نه تنها باید از شمع و لحظه خاموش کردن آن فیلمی تهیه کنید، بلکه باید از لیخند اعضای خانواده در اطراف غذاها و حتی کمی مست شدن پدر خانواده از خوردن شامپاین فیلم تهیه کنید!

یافتن هدایا



بزرگترین لذت کریسمس برای کودکان، دریافت هدایا در صبح روز بعد است. احساس خوشحالی آنها هنگام یافتن هدایا در کنار بالش خود فرصتی است که نباید آن را از دست داد. قبل از بیدار شدن کودکان آماده تصویربرداری باشید!

فصل تعطیلات/کریسمس

جشن شاد کریسمس را همراه با خانواده خود ضبط کنید!



Photo by 101st CAB, Wings of Destiny
[Creative Commons Attribution-No Derivative Works 3.0](#)

تزئین درخت و آماده سازی شام

تزئین درخت و آماده کردن شام بخشی از لذت کریسمس است. اطمینان حاصل کنید که این لحظات بید ماندنی خانوادگی را ضبط کنید!

■ تزئین درخت



درخت مهم ترین چیز برای جان بخشیدن به جشن کریسمس است. واقعاً صحنه فعالیت تمام اعضای خانواده برای تزئین درخت با تزئینات رنگی، سرشار از حس شادی است.

■ آماده کردن شام



Photo by Manicosity
[Creative Commons Attribution-No Derivative Works 3.0](#)

صحنه ای را که همه مشغول تدارک شام شب عید هستند، ضبط کنید. شما می توانید از صحنه پختن غذا توسط مادر و کمک کردن کودکان به مادر و همچنین مراحل تهیه کیک فیلمی تهیه کنید!

ازدواج

یک فیلم ازدواج فوق العاده برای عروس و داماد بگیرید!



بحث و برنامه ریزی قبل از رویداد

قبل از روز مهمانی، مهم است که درباره ترتیب مراسم و اینکه آیا برنامه سرگرمی یا تعویض لباس وجود دارد یا خیر با عروس و داماد صحبت کنید. با دانستن موارد دلخواه عروس و داماد می توانید بهتر تصویربرداری کنید.

یافتن زاویه مناسب برای گرفتن تصویر از عروس و داماد

- بگونه ای تصویربرداری را انجام دهید که میهمان ها در قسمت جلو و عروس و داماد در پشت قرار داشته باشند



البته شخصیتهای اصلی یک ازدواج، عروس و داماد هستند. از صحبت های آنها در هنگام خوردن شام، گفتگو با دیگران، برنامه های سرگرمی و دیگر صحنه ها فیلم تهیه کنید. توصیه دیگر آنست که از صورت میهمانان تصویربرداری کنید و در یک خط افقی حرکت کنید تا به داماد برسید. تصاویری که در آنها فقط جمعیتی از میهمانان دیده شود فاقد جذابیت هستند، بنابراین به زاویه فیلمبرداری و اندازه آن توجه کنید.

ضبط چهره ها و صحبت های میهمانان

- تصویر را از چشم ها آغاز کرده و تا سطح سینه امتداد دهید



شما می توانید صحبت های میهمانان را با گشتن و پرسیدن سوال "لطفاً چند کلمه برای عروس و داماد صحبت کنید" ضبط کنید.

این کار را می توانید در اتاق انتظار میهمانان و زمانی که عروس و داماد در حال تعویض لباس هستند و یا حین برنامه های سرگرمی انجام دهید.

نمای نزدیک از چهره عروس در هنگام سخنرانی تشکر

سرانجام اوج مراسم در هنگام سخنرانی تشکر عروس و داماد و اهدای گل فرا می رسد. صحبت های تأثیرگذار قدردانی از سوی عروس و اشک شوق والدین، صحنه هایی هستند که نباید از دست بروند. با نمای نزدیک از چهره داماد با استفاده از زوم شروع کنید. به محض حلقه زدن اشک در چشم عروس، فیلمبرداری را کمی بیشتر ادامه دهید. سپس، تا زاویه عریض به طرف خارج زوم کنید تا والدین را که تحت تأثیر سخنرانی قرار گرفته اند، نشان دهید.

عملکرد پیشرفته با دو دوربین

- <دوربین 1> بطور مداوم از عروس و داماد از نمای نزدیک تصویربرداری کنید
- <دوربین 2> همزمان از پیام تبریک دوستان تصویربرداری کنید



اگر تدوین ویدئویی باید انجام شود، ضبط را با استفاده از دو دوربین انجام دهید تا فیلمی با صحنه های مختلف تولید شود. می توانید از دوست نزدیک خود که دوربین فیلمبرداری در منزل دارد بخواهید این کار را انجام دهید.

دوربین امنیتی را روی یک سه پایه قرار دهید تا روی گرفتن نماهای نزدیک از عروس و داماد متمرکز شود. در این حالت، دوربین دیگر را می توان در اطراف حرکت داد تا صحنه های دیگری را ضبط کند و از این رو بدون تغییر حالت ها در طول ویرایش و میکس می توانید فیلم جالبی ایجاد کنید. از آنجایی که امروزه بیشتر افراد حداقل یک فیلم دیجیتال دارند، حتی اگر قادر به یافتن یک دوربین اضافی نشدید، تصاویر ثابت و جالبی نیز در نقاط مختلف فیلم، روش مناسبی برای تنوع بخشیدن به فیلم است. امتحان کنید!

■ شارژر باتری



در صورتی که آداپتور برق متناوب برای شارژر باتری به دوربین متصل باشد، ضبط امکانپذیر نیست. اگر برای استفاده از دوربین برای ضبط در شب برنامه ریزی کرده اید، می توانید یک شارژر اضافی را برای شارژ بسته های باتری به همراه بیاورید. همچنین می توانید چندین بسته باتری را با استفاده از شارژر باتری و نیز این دوربین به طور همزمان شارژ کنید.

■ سه پایه



سه پایه یک مورد ضروری برای ثبت تصاویر بدون لرزش است. بسته به نیاز خود و نوع سفر یک سه پایه مناسب انتخاب کنید؛ مثلاً نوع کوچک برای استفاده روی میز یا نوعی که حداقل 1 متر ارتفاع دارد.

از هیجان قبل از عزیمت به سفر تصویربرداری کنید

شروع به فیلمبرداری در مقصد سفر کمی ناگهانی به نظر می رسد. همچنین اگر بصورت خانوادگی سفر می کنید و یا زمانی که در یک سفر دوستانه هستید و همه افراد در محل حاضر هستند، قبل از رسیدن به مقصد از مقدمات کار تصویربرداری کنید. برای سفرهای خارج از کشور، تصویربرداری از علائم و تابلوها در فرودگاه ممکن است برای استفاده در آینده مناسب باشد.



سفر

از تمام اوقات خوش سفرهای داخلی یا خارجی خود تصویر بگیرید!



فراهم کردن تجهیزات لازم

موارد لازم برای حمل در سفر به هدف سفر و مقصد شما بستگی دارد. مخصوصاً در سفرهایی که به کشورهای خارجی دارید، باید با توجه به شرایط محیطی درباره وسایلی که باید به همراه داشته باشید فکر کنید. چند پیشنهاد برای توجه شما ارائه می شود.

■ دوربین

درباره مقدار ساعتی که هر روز به فیلمبرداری اختصاص می دهید، فکر کنید. اطمینان حاصل کنید که مخصوصاً در سفرهای طولانی، وسیله ضبط به اندازه کافی آماده کرده باشید. اگر ضبط را روی کارت های SD انجام می دهید، تعداد مناسبی کارت از جمله چند کارت را برای پشتیبانی همراه با خود داشته باشید.

■ بسته باتری

یک بسته باتری که برای دو برابر زمان ضبط مورد انتظار در روز کافی باشد، آماده کنید. مثلاً، اگر برای 2 ساعت ضبط روزانه برنامه ریزی کرده اید، بسته باتری را که برای 4 ساعت کافی باشد، آماده کنید (زمان واقعی ضبط). برای سفر یک روزه می توانید باتری با میزان شارژ کم تهیه کنید اما برای سفرهای طولانی، چندین باتری با شارژ زیاد آماده کنید.

■ آداپتور برق متناوب

آداپتور برق متناوب JVC از ولتاژ 100 ولت تا 240 ولت پشتیبانی می کند، از این رو می توانید در هر کجا از جهان از آن استفاده کنید. اگر برای مدت زمان طولانی سفر می کنید آداپتور را به همراه داشته باشید. در هنگام خواب بسته باتری را شارژ کنید تا در روز بعد با باتری دارای شارژ کامل ضبط کنید.

■ آداپتور پریز برق



شکل پریز برق در کشورهای مختلف فرق می کند. حتماً شکل پریز برق را از قبل بررسی کرده و آداپتور پریز برق مناسب را به همراه داشته باشید. "شارژ کردن بسته باتری در سایر کشورها" (صفحه 26)

در مناطقی که مورد علاقه شماست، تصویربرداری را بصورت افقی و ملایم انجام دهید. مناطق توریستی با صحنه های زیبا یا مکان های تاریخی که مطمئناً می خواهید از آنها تصویربرداری کنید. برای ضبط زیبایی صحنه ای که درون یک قاب جا نمی گیرد، از تکنیک حرکت افقی از روی صحنه استفاده کنید. برای اطلاع از نحوه استفاده صحیح از تکنیک حرکت افقی، به بخش "تکات فیلمبرداری" در این وب سایت مراجعه کنید. علاوه بر آن، همچنین ممکن است بخواهید از علائم یا مقبره هایی که معمولاً در مناطق توریستی هستند تصویربرداری کنید.



به همه نشان دهید که ساعات خوبی را می گذرانید

هنگام فیلمبرداری، فقط تصویربرداری از صحنه های زیبا و مناطق توریستی کمی خسته کننده است. هنگام ضبط فیلم از احساسات خود درباره یک صحنه بسیار جالب توجه صحبت کنید تا صحنه ای زیبا برای مشاهده در فرصت های دیگر باشد.

شامل واکنش به صدا زدن



فیلم هایی بدون تکان دادن دست یا خنده نه تنها خسته کننده هستند، قابلیت ضبط صدا توسط دوربین را نیز بدون استفاده رها می کنند. هنگام ضبط، با تکان دادن دست یا فریاد زدن "جالبه؟" و کارهای مشابه، واکنش های بیشتری را به وجود بیاورید.

ضبط بهترین لحظه در یک فیلم بعنوان تصویر ثابت

تصاویری با چشمهای بسته اغلب به طور اتفاقی گرفته می شوند. برای جلوگیری از بروز چنین اشتباهاتی، از روش ضبط تصویر ثابت از فیلم استفاده کنید. با توجه به اینکه یک تصویر متحرک در یک دقیقه از 60 تصویر ثابت تشکیل شده است، استفاده از این عملکرد به شما امکان می دهد تا بهترین لحظه را برای ذخیره تصویر ثابت استفاده کنید. "گرفتن یک تصویر ثابت از فیلم در هنگام پخش" (صفحه 70)



Photo by justthatgoodguyjim
Creative Commons Attribution-No Derivative Works 3.0
پخش فیلم در حال انجام است



Photo by talkhubarb
Creative Commons Attribution-No Derivative Works 3.0
ثبت یک تصویر ثابت



Photo by justthatgoodguyjim
Creative Commons Attribution-No Derivative Works 3.0
پخش فیلم در حال انجام است

پارک سرگرمی

تصاویر بیشتری از چهره های خندان افراد خانواده ضبط کنید!



فیلم برداری یا عکس برداری مطابق با جذابیت

ممکن است بخواهید همیشه فیلمبرداری کنید. هر چند، ممکن است بخواهید عکس هایی نیز بگیرید. قسمت بعد طرحهای مناسب فیلمبرداری یا عکسبرداری را شرح می دهد.

طرحهای مناسب برای فیلمبرداری



طرحهای مبتنی بر تغییرات حرکت بدنی برای فیلمبرداری مناسب است. این طرحها شامل وضعیتهایی است که در آنها تغییرات سریع همراه با تعجب و لذت در چهره یا صدا وجود دارد. * در برخی از پارک ها به افراد اجازه تصویربرداری داده نمی شود. از قبل این مورد را بررسی کنید. [مثال]

- چرخ و فلک، رو روک، قهوه خانه ها و دیگر موارد.

طرحهای مناسب برای تصاویر ثابت (عکس)



طرحهایی با حرکت کم شیی برای تصاویر ثابت مناسب است. تصویر ثابت را از زاویه ای ضبط کنید که محیط اطراف به خوبی قابل مشاهده باشد. [مثال]

- جشن های کوچک، چرخ و فلک، دوچرخه سواریهای تفریحی و غیره.

عملکرد پیشرفته با خنثی کردن نور پس زمینه

بهتر است هنگام وجود نور در پشت چهره سوژه یا زمانی که چهره به وضوح قابل دیدن نیست، از خنثی کردن نور پس زمینه استفاده کنید. اگر چهره ها خیلی تاریک دیده می شوند، شفافیت کل تصویر را با تنظیم "جبران نور زمینه" افزایش دهید. حتی از حالات چهره های زیر سایه می توان به وضوح و با روشنایی مناسب عکس گرفت. "جزئیات تنظیم" (صفحه 39)

■ **<بدون خنثی کردن نور پس زمینه>**

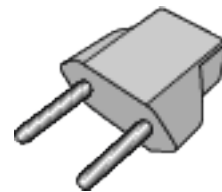


■ **<با خنثی کردن نور پس زمینه>**



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 AP-V30M</p> <ul style="list-style-type: none"> • برای شارژ بسته باتری به این دستگاه متصل می شود. • همچنین از آن می توان هنگام ضبط یا پخش فیلم درون منزل استفاده کرده. 	
سیم برق	
<p>بسته باتری BN-VG114E</p> <ul style="list-style-type: none"> • برای تامین برق به دستگاه متصل می شود. 	
<p>دستگاه کنترل از راه دور RM-V760U</p> <ul style="list-style-type: none"> • عملکردهای خاصی را از راه دور اداره می کند. 	
<p>کابل صوتی تصویری AV</p> <ul style="list-style-type: none"> • این دستگاه را برای پخش تصاویر ضبط شده از تلویزیون، به تلویزیون متصل می کند. 	
<p>کابل کامپوننت</p> <ul style="list-style-type: none"> • این دوربین را برای پخش تصاویر ضبط شده از تلویزیون با کیفیتی بهتر، به تلویزیون متصل می کند. 	
<p>کابل USB (نوع A - نوع کوچک B)</p> <ul style="list-style-type: none"> • این دستگاه را به یک رایانه متصل می کند. 	
<p>CD-ROM</p> <ul style="list-style-type: none"> • برای نصب نرم افزار ارائه شده "Everio MediaBrowser" روی رایانه. 	
<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. 	
فیش آداپتور (فقط AS)	



نکته:

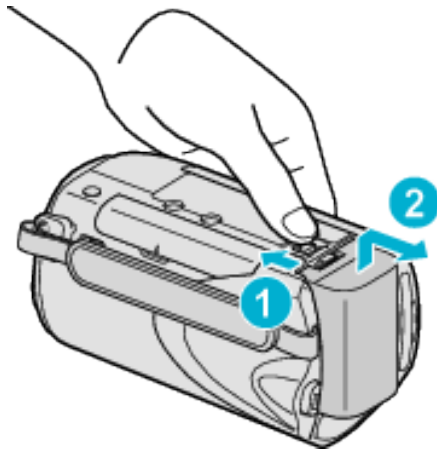
کارت های SD بصورت جداگانه به فروش می رسند.

"انواع کارت های SD قابل استفاده" (صفحه 15)

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 26)

جدا کردن بسته باتری



اهرم رهاسازی باتری را بلغزانید تا دوربین از دستگاه جدا شود.

حداکثر زمان شارژ باتری

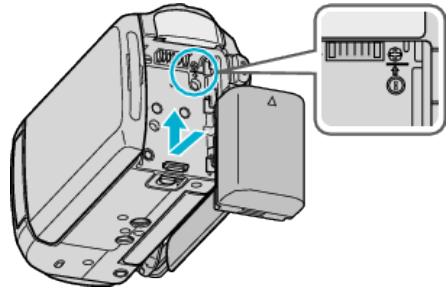
مدت زمان شارژ	بسته باتری
2 ساعت و 30 دقیقه	BN-VG114E (ارانه شده)
3 ساعت و 30 دقیقه	BN-VG121E

- هنگامی که عمر باتری به اتمام برسد، حتی اگر بسته باتری کاملاً شارژ شده باشد، زمان ضبط کوتاهتر می شود.
- (بسته باتری را با یک بسته باتری جدید تعویض کنید.)
- * مدت زمان شارژ هنگامی است که دستگاه در حرارت 25 درجه سانتی گراد مورد استفاده قرار می گیرد. اگر بسته باتری در محیط بیرون از اتاق با درجه حرارت 10 تا 35 درجه سانتی گراد شارژ شود، ممکن است مدت زمان بیشتری طول بکشد یا شارژ شروع نشود. مدت زمان قابل ضبط و پخش نیز ممکن است در برخی از شرایط استفاده مانند درجه حرارت پایین، کم شود.
- "مدت زمان تقریبی ضبط (با استفاده از باتری)" (صفحه 51)

شارژ کردن بسته باتری

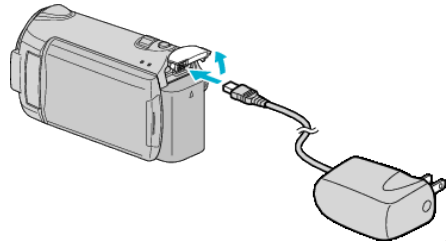
بسته باتری را بلافاصله پس از خرید و هنگامی که شارژ باتری در حال اتمام است، شارژ کنید. بسته باتری در زمان خرید شارژ نشده است.

1 بسته باتری را وصل کنید.

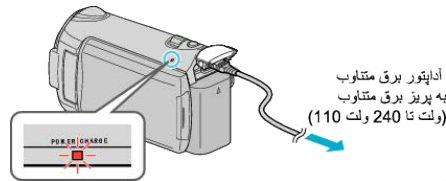


• قسمت بالای باتری را با این دستگاه تراز کنید و آن را بلغزانید تا زمانی که صدای کلیک در جای خود قرار بگیرد.

2 آداپتور برق متناوب را به ترمینال DC وصل کنید.



3 برق را وصل کنید.



• لامپ شارژ در هنگام شارژ چشمک می زند. پس از اتمام شارژ، این لامپ خاموش می شود.

احتیاط:

حتماً از بسته باتری JVC استفاده کنید.

- اگر از بسته های باتری دیگری بجز JVC استفاده می کنید، ایمنی و عملکرد دستگاه تضمین نمی شود.
- مدت زمان شارژ: تقریباً 2 ساعت و 30 دقیقه (با استفاده از بسته باتری ارانه شده)
- مدت زمان شارژ هنگامی است که دستگاه در حرارت 25 درجه سانتی گراد مورد استفاده قرار می گیرد. اگر بسته باتری در محیط بیرون از اتاق با درجه حرارت 10 تا 35 درجه سانتی گراد شارژ شود، ممکن است مدت زمان بیشتری طول بکشد یا شارژ شروع نشود.
- مدت زمان قابل ضبط و پخش نیز ممکن است در برخی از شرایط استفاده مانند درجه حرارت پایین، کم شود.

باتری با قابلیت شارژ مجدد:

- در صورت استفاده از باتری در دمای محیط پایین (10 درجه سانتی گراد یا کمتر)، ممکن است زمان کار کاهش یافته یا باتری به درستی کار نکند. در صورت استفاده از دستگاه در محیط سر باز و در هوای زمستانی، باتری را قبل از نصب مثلاً با قرار دادن در جیب گرم کنید. (از تماس مستقیم با بسته گرم بپرهیزید.)
- باتری را در معرض گرمای بیش از حد مانند نور مستقیم خورشید یا آتش قرار ندهید.
- پس از بیرون آوردن باتری آن را در مکانی خشک با دمای 15 تا 25 درجه سانتی گراد نگهداری کنید.
- در صورتی که بسته باتری به مدت طولانی مورد استفاده قرار نخواهد گرفت، از شارژ آن به طور کامل استفاده کرده و به منظور جلوگیری از فساد، آن را از دستگاه جدا کنید.

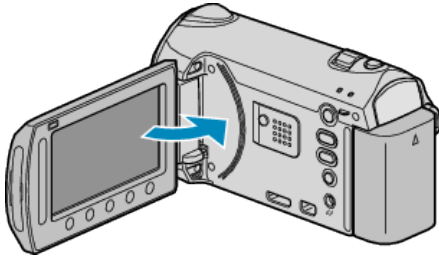
نکته:

- برای ضبط طولانی مدت در محل های سر بسته، می توانید دستگاه را به آداپتور برق متناوب وصل کنید.
- (شارژ باتری زمانی شروع می شود که صفحه نمایش LCD بسته شود.)

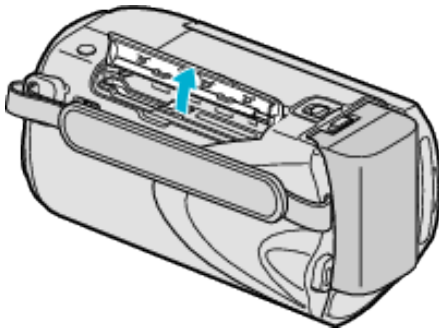
وارد کردن یک کارت

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 15) "مدت زمان تقریبی ضبط فیلم" (صفحه 51)

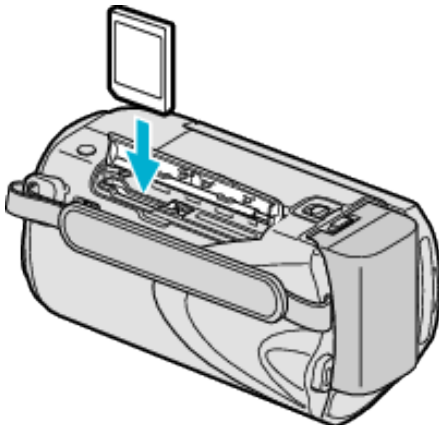
1 صفحه نمایش LCD را ببندید.



2 درپوش شکاف را باز کنید.



3 کارت SD را درون دستگاه قرار دهید.



• در حالی که برچسب رو به بالا قرار دارد، وارد کنید.

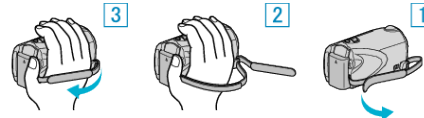
هشدار

- دقت کنید که کارت را در جهت اشتباه وارد نکنید.
- این کار می تواند به دستگاه و کارت آسیب برساند.
- قبل از قرار دادن کارت یا بیرون آوردن آن، دستگاه را خاموش کنید.
- هنگام وارد کردن کارت، محل اتصال فلزی را لمس نکنید.

نکته:

- برای ضبط روی کارت، لازم است که تنظیمات رسانه ای را انجام دهید.
- در صورتی که کارت وجود ندارد، برای ضبط تنظیمات رسانه را روی "حافظه داخلی" قرار دهید.
- "رسانه ضبط برای ویدیو" (صفحه 136)
- "رسانه ضبط برای تصویر" (صفحه 136)
- برای استفاده از کارتهایی که در دستگاههای دیگر استفاده شده اند، لازم است که کارت را با استفاده از "کارت SD فرمت شود" از تنظیمات رسانه فرمت (آماده کار) کنید.
- "کارت SD فرمت شود" (صفحه 137)

تنظیم دستگیره



① بند دسته نگهدارنده را باز کنید.

② طول بند را تنظیم کنید.

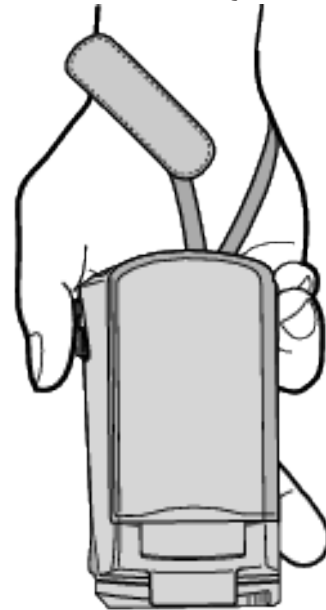
③ بند دسته نگهدارنده را ببندید.

احتیاط:

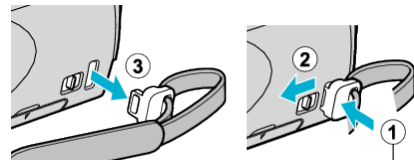
- دقت کنید که بند دسته نگهدارنده به درستی بسته شود.
- اگر بند گشاد باشد، ممکن است دستگاه بیفتد و بشکند یا آسیب ببیند.

استفاده از بند دستی

هنگام استفاده از بند دستی، آن را دور مچ خود ببندید.



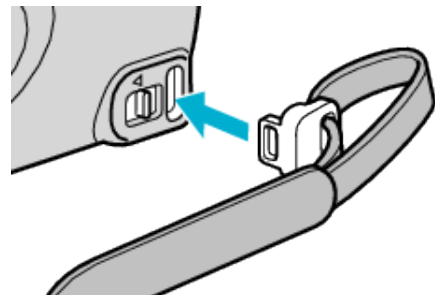
برداشتن بند



فشار داده و نگه دارید

- در حالی که ① را فشار می دهید، ② را کشیده و بند را بردارید.

اتصال بند

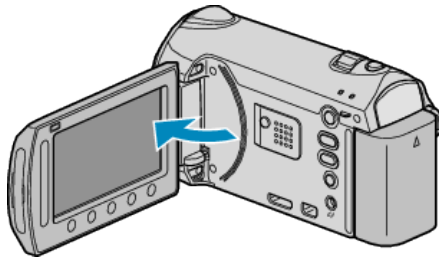


محکم فشار دهید تا زمانی که با صدای کلیک در جای خود قرار بگیرد.

تنظیمات 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.



- دستگاه روشن می شود.
- با بسته شدن صفحه نمایش LCD، دستگاه خاموش می شود.

2 "بله" را انتخاب کرده و **OK** را لمس کنید.



3 تاریخ و ساعت را تنظیم کنید.



- از اسلایدر برای تنظیم سال، ماه، روز، ساعت، دقیقه استفاده کنید.
- برای جابجایی مکان نما، دکمه های عملیاتی "←"/"→" را لمس کنید.
- پس از تنظیم تاریخ و ساعت، **OK** را لمس کنید.

4 منطقه سکونت خود را انتخاب کرده و **OK** را لمس کنید.

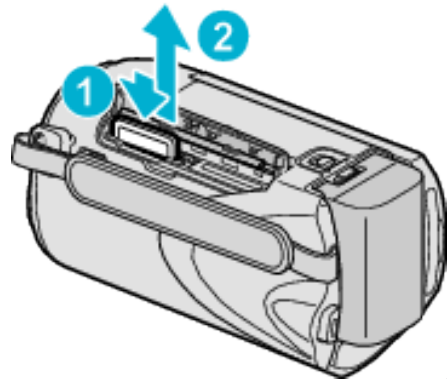


- نام شهر و تفاوت زمانی نمایش داده می شود.
- پس از تغییر رنگ منطقه انتخاب شده، **OK** را لمس کنید.

- نکته:
- ساعت بعداً قابل تنظیم مجدد است.
 - "تنظیم مجدد ساعت" (صفحه 16)
 - 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 27)
 - هنگام روشن کردن دوربین پس از مدت طولانی عدم استفاده از آن، "تاریخ/زمان را تنظیم کنید!" نمایش داده می شود.
 - دستگاه را برای مدت زمان بیش از 24 ساعت قبل از تنظیم ساعت آن، شارژ کنید.
 - "شارژ کردن بسته باتری" (صفحه 13)
 - می توانید نمایش ساعت را در حالت پخش خاموش یا روشن کنید.
 - "نمایش روی صفحه" (صفحه 121)
 - اسلایدر و دکمه های موجود در اطراف صفحه را با انگشتان خود لمس کنید.
 - اگر اسلایدر و دکمه ها را با ناخن انگشت خود یا با دستکش لمس کنید، عمل نخواهند کرد.

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 کارتهای SD زیر مورد تأیید است.

- Panasonic
- TOSHIBA
- SanDisk
- ATP

کارت SDHC



- از کارت SDHC سازگار کلاس 4 یا بالاتر (4 گیگابایت تا 32 گیگابایت) برای ضبط فیلم استفاده کنید.
- برای ضبط فیلم ها در حالی که "کیفیت ویدئو" روی "UXP" تنظیم شده است، توصیه می شود از یک کارت SDHC سازگار با کلاس 6 استفاده کنید.
- همچنین می توانید از یک کارت SDHC سازگار با کلاس 10 استفاده کنید.

کارت SD



- این دوربین از کارتهای SD با حافظه 256 مگابایت تا 2 گیگابایت پشتیبانی می کند.

- نکته:
- استفاده از کارتهای SD (شامل کارتهای SDHC) بجز موارد مشخص شده در بالا ممکن است سبب بروز مشکل در ضبط یا از بین رفتن داده ها شود.
 - 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.

تنظیم مجدد ساعت

ساعت را با استفاده از "تنظیم ساعت" از منو تنظیم کنید.

1 برای نمایش منو، **OK** را لمس کنید.



2 "تنظیم ساعت" را انتخاب کرده و **OK** را لمس کنید.



3 "تنظیم ساعت" را انتخاب کرده و **OK** را لمس کنید.



4 تاریخ و ساعت را تنظیم کنید.



- از اسلایدر برای تنظیم سال، ماه، روز، ساعت، دقیقه استفاده کنید.
- برای جابجایی مکان نما، دکمه های عملیاتی "←"/"→" را لمس کنید.
- پس از تنظیم تاریخ و ساعت، **OK** را لمس کنید.

5 منطقه سکونت خود را انتخاب کرده و **OK** را لمس کنید.

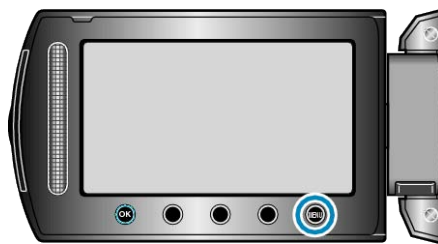


- نام شهر و تفاوت زمانی نمایش داده می شود.
- پس از تغییر رنگ منطقه انتخاب شده، **OK** را لمس کنید.

تغییر زبان صفحه نمایش

زبان روی صفحه نمایش را می‌توانید تغییر دهید.

1 برای نمایش منو، **Menu** را لمس کنید.



2 "تنظیمات نمایش" را انتخاب کرده و **OK** را لمس کنید.



3 "LANGUAGE" را انتخاب کرده و **OK** را لمس کنید.



4 زبان مورد نظر را انتخاب کرده و **OK** را لمس کنید.



نگهداری این دستگاه

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

نقطه کج



احتیاط:

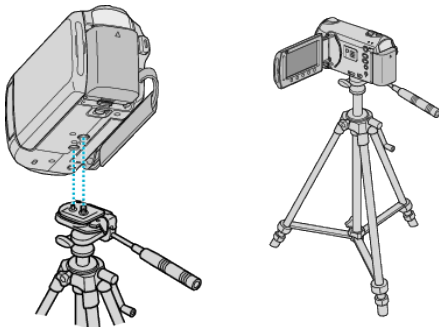
- مراقب باشید که دستگاه در حین جابجایی به زمین نیفتد.
- هنگام استفاده دستگاه توسط کودکان، والدین باید کاملاً مراقب باشند.

نکته:

- اگر لرزش دوربین زیاد باشد، از لرزشگیر تصویر دیجیتال استفاده کنید.
- "کاهش لرزش دوربین" (صفحه 31)

گذاشتن سه پایه

این دوربین را می توان روی سه 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:

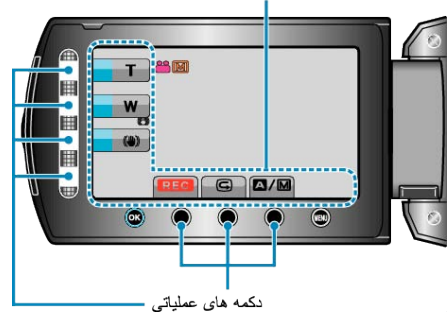
- برای جلوگیری از شکستگی یا آسیب که ممکن است در صورت زمین افتادن دستگاه ایجاد شود، دستورالعمل استفاده از سه پایه مورد استفاده را بخوانید و دقت کنید که دوربین کاملاً محکم شده باشد.

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 استفاده کنید.
 - هنگام ضبط با استفاده از سه پایه "DIS" را روی (خاموش) قرار دهید.
- "کاهش لرزش دوربین" (صفحه 31)

استفاده از دکمه های عملیاتی

عملکردهای دکمه های عملیاتی را مطابق با قابلیت مورد استفاده می توان روی صفحه نشان داد. عملکرد دکمه های عملیاتی نمایش داده خواهد شد.



دکمه های عملیاتی

- برای کار، اسلایدر و دکمه های موجود در اطراف صفحه را به آرامی با انگشتان خود لمس کنید.
- نکته:

- "لمس" به معنای لمس آرام دکمه های عملیاتی است.
- اگر اسلایدر و دکمه ها را با ناخن انگشت خود یا با دستکش لمس کنید، عمل نخواهند کرد.
- حتی در صورت لمس موارد نمایش داده شده بر روی صفحه، کار نمی کنند.

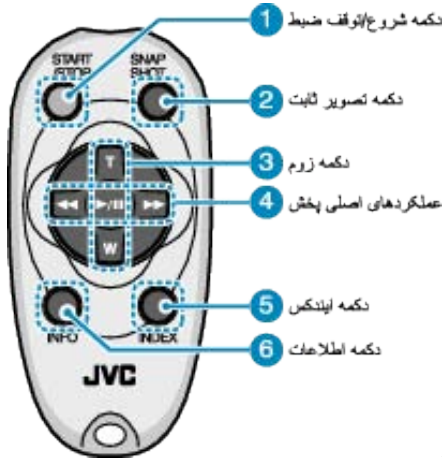
استفاده از اسلایدر

- برای عملکرد دقیق، نوک انگشت خود را در امتداد اسلایدر بلغزانید.
- در حین فشردن اسلایدر، مکان نما بطور خودکار جابجا می شود.
- عملکردهایی دقیق مانند جابجایی مکان نما بصورت تک به تک را می توانید با لمس کردن اسلایدر انجام دهید.
- به دستورالعمل های اجرایی موجود در بخش تصاویر متحرک در راهنمای کاربر با جزئیات کامل مراجعه کنید.

نکته:

- اگر اسلایدر و دکمه ها را با ناخن انگشت خود یا با دستکش لمس کنید، عمل نخواهند کرد.
- حتی در صورت لمس موارد نمایش داده شده بر روی صفحه، کار نمی کنند.

دکمه های عملیات روی دستگاه کنترل از راه دور



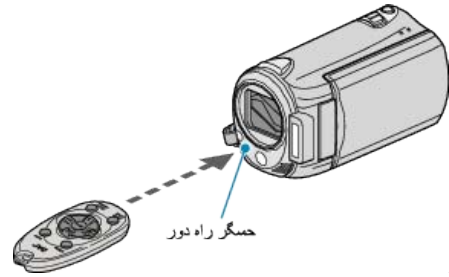
- 1 دکمه شروع/توقف ضبط
ضبط فیلم را شروع/متوقف می کند.
- 2 دکمه تصویر ثابت
یک تصویر ثابت می گیرد.
- 3 دکمه زوم
T: به داخل زوم می کند
W: به خارج زوم می کند
- 4 عملیات پخش پایه

شرح	دکمه عملیاتی
پخش فیلم ها یا نمایش های اسلاید را شروع/مکث می کند.	دکمه پخش/مکث ▶ /
مکان نما را به سمت چپ حرکت می دهد. در حین پخش، جستجوی رو به عقب انجام می دهد.	دکمه چپ ◀◀
مکان نما را به سمت راست حرکت می دهد. در حین پخش، جستجوی رو به جلو انجام می دهد.	دکمه راست ▶▶
به سمت داخل زوم می کند. (در حین مکث) بلندی صدا را در حین پخش فیلم افزایش (+) می دهد.	دکمه T T
به خارج زوم می کند. (در حین مکث) بلندی صدا را در حین پخش فیلم کاهش (-) می دهد.	دکمه W W

- 5 دکمه فهرست
پخش را متوقف کرده و به صفحه نمایش تصویر کوچک باز می گردد.
- 6 دکمه Info
ضبط: مدت زمان باقیمانده (فقط برای فیلم) و میزان شارژ باتری را نشان می دهد.
پخش: اطلاعات مربوط به فایل نظیر تاریخ ضبط را نشان می دهد.

استفاده از دستگاه کنترل از راه دور

شما می توانید با استفاده از دستگاه کنترل از راه دور فراهم شده، این دستگاه را از راه دور اداره کنید.



نکته:

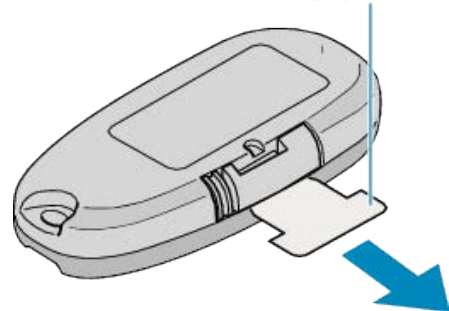
- دستگاه کنترل از راه دور را مستقیماً به سمت حسگر نشانه گرفته و آن را به فاصله حداکثر 5 متری از این دستگاه مورد استفاده قرار دهید.
- وقتی که حسگر دستگاه در معرض نور خورشید یا یک نور قوی قرار دارد، ممکن است اشعه ارسالی مؤثر واقع نشده و یا عملکرد نادرستی را باعث شود.

آماده سازی دستگاه کنترل از راه دور



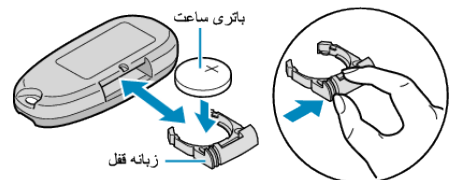
استفاده از دستگاه کنترل از راه دور برای اولین بار

صفحه محافظ را بیرون بکشید



- یک باتری دکمه ای (CR2025) در زمان خرید در دستگاه کنترل از راه دور شامل شده است. ورقه عایق را قبل از استفاده بردارید.

وارد کردن مجدد باتری



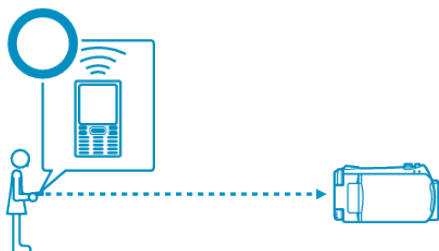
- نگهدارنده باتری را از طریق فشار دادن زبانه قفل بیرون بکشید.
- باتری دکمه ای را در حالی که طرف + آن به سمت بالا است، وارد کنید.

استفاده از دستگاه های سازگار با Bluetooth (فقط -GZ) (HM550)

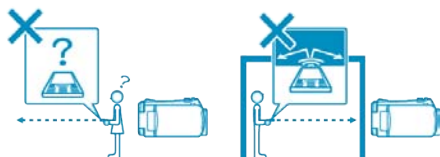
این دستگاه دارای عملکرد Bluetooth است. با استفاده از دستگاه سازگار با Bluetooth و از طریق اتصال بی سیم می توانید کارهای زیر را انجام دهید.

ارتقای ارتباطات

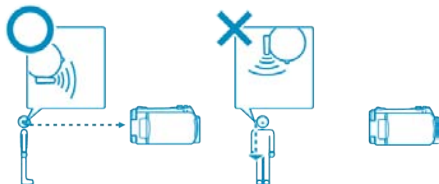
- ① ممکن است برخی از دستگاه های متصل، قابلیت های این دستگاه را پشتیبانی نکنند.
- قبل از استفاده، قابلیت های دستگاه را بررسی کنید.
- ② بررسی کنید که هیچ مانعی بین دستگاه سازگار با Bluetooth و دوربین فیلمبرداری وجود نداشته باشد.
- دستگاه سازگار با Bluetooth را بگونه ای قرار دهید که توسط دوربین فیلمبرداری قابل مشاهده باشد.



- وجود هرگونه مانع از سوژه بین دستگاه سازگار با Bluetooth و دوربین فیلمبرداری می تواند سبب ایجاد وقفه در برقراری ارتباط شود.



- هنگام استفاده از هدست، این دستگاه را بصورت مستقیم قرار داده و از آن استفاده کنید.



- ③ از دستگاه سازگار با Bluetooth تا حدی که ممکن است در نزدیکی دوربین فیلمبرداری استفاده کنید.
- با وجود آنکه اتصال تا محدوده 10 متری از این دستگاه پشتیبانی می شود، اما هرچه دستگاه نزدیک تر باشد، ارتباط بهتری برقرار خواهد شد.
- * اگر ارتباط برقرار شده ضعیف است، ممکن است انتقال داده مدت زمان بیشتری طول بکشد یا در صدای موجود پارازیت وجود داشته باشد.

قابلیت های دستگاه های سازگار با Bluetooth

قابلیت	دستگاه سازگار با Bluetooth
کنترل دوربین فیلمبرداری	• تلفن هوشمند
بررسی تصویر در طول ضبط	• تلفن هوشمند
ورود تصاویر ثابت ضبط شده	• تلفن هوشمند • دستگاه سازگار با BIP/OPP (مانند برخی از تلفن های همراه)
ضبط اطلاعات مربوط به محل *1	• تلفن هوشمند • گیرنده GPS
گوش کردن به صدای ضبط شده	• هدست

*1 از اطلاعات ضبط شده مربوط به محل می توان در نرم افزار ارائه شده به همراه این دستگاه استفاده کرد. برای اطلاعات بیشتر، به فایل راهنمای Everio MediaBrowser مراجعه کنید.

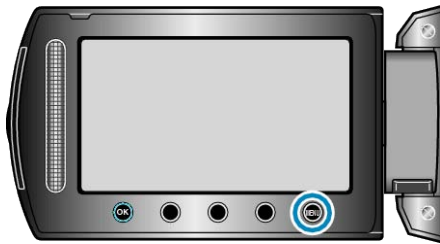
استفاده از دستگاه سازگار با Bluetooth

- 1 برای تلفن های هوشمند، برنامه ویژه را نصب کنید.
- 2 یک دستگاه را ثبت (جفت سازی) کنید.
"ثبت یک دستگاه سازگار با Bluetooth" (صفحه 21)
- 3 دستگاه سازگار با Bluetooth را به دوربین فیلمبرداری متصل کنید.
"اتصال به یک دستگاه ثبت شده" (صفحه 23)
- 4 قبل از تصویربرداری اصلی، آماده شوید (ضبط های آزمایشی).
- 5 تصویربرداری (عملکردهای) واقعی را انجام دهید.

ثابت یک دستگاه سازگار با Bluetooth

برای استفاده از دستگاه سازگار با Bluetooth به همراه این دستگاه، لازم است که این دستگاه را ثابت کنید (جفت کنید).

1 برای نمایش منو، **MB** را لمس کنید.



2 "تنظیمات اتصال" را انتخاب کرده و **OK** را لمس کنید.



3 "بلوتوث" را انتخاب کرده و **OK** را لمس کنید.



4 نوع دستگاه مورد نظر خود را برای ثابت انتخاب کرده و "ثابت" را لمس کنید



هدست	برای شنیدن صدای ضبط شده در طول تصویربرداری می توانید از یک هدست (هدفون همراه با میکروفون) استفاده کنید. با انجام تنظیمات "صدای میکروفون بلوتوث" از قبل می توانید در حین تصویربرداری صدای خود را نیز ضبط کنید.
گیرنده GPS	از گیرنده GPS می توانید برای ضبط اطلاعات مربوط به محل ضبط فیلم یا تصویر ثابت استفاده کنید.
BIP/OPP	داده های مربوط به تصویر ثابت را به یک دستگاه سازگار با Bluetooth منتقل می کند.
تلفن هوشمند	با استفاده از برنامه های از پیش نصب شده بر روی یک تلفن می توانید از یک تلفن همراه ثابت شده بعنوان یک کنترل از راه دور برای این دستگاه استفاده کنید.

دستگاه های سازگار با Bluetooth

این دستگاه می تواند برای استفاده به دستگاه های سازگار با Bluetooth زیر متصل شود. برای بررسی نمایه آن Bluetooth، بجز در مورد تلفن های هوشمند، به دفترچه راهنمای آن دستگاه مراجعه کنید.

انتخاب دستگاه (تنظیمات Bluetooth در این دستگاه)	دستگاه مقصد/نمایه سازگار
تلفن هوشمند	RIM BlackBerry Bold 9000 BlackBerry Curve 8900 BlackBerry Curve 8310 HTC Touch Diamond Touch Pro
BIP/OPP	BIP (نمایه تصویربرداری اصلی، پاسخ دهنده تصویربرداری) OPP (نمایه ارسال مورد، سرور ارسال)
گیرنده GPS	SPP (نمایه درگاه سری، دستگاه ب)
هدست	HSP (نمایه هدست، HS)

احتیاط:

- هنگام ثبت دستگاه، بررسی کنید که دستگاه مقصد صحیح را در تنظیمات Bluetooth انتخاب کرده باشید.
- اگر دستگاه مقصد اشتباه باشد، حتی در صورت ثبت دستگاه امکان برقراری ارتباط وجود نخواهد داشت.
- با وجود آنکه اتصال تا محدوده 10 متری از این دستگاه پشتیبانی می شود، اما هر چه دستگاه نزدیک تر باشد، ارتباط بهتری برقرار خواهد شد.
- ارتباط را در مکانی برقرار کنید که حداقل 2 متر از دیگر دستگاه های الکترونیکی مانند تجهیزات AV یا OA فاصله داشته باشند. ارتباط با این دستگاه بصورت خاص تحت تأثیر تداخلات ایجاد شده توسط مایکروفرها قرار می گیرد. در این شرایط، حداقل 3 متر فاصله در نظر بگیرید. عدم انجام این کار می تواند سبب بروز خطاهای ارتباطی شود. همچنین در صورت قرار گرفتن تلویزیون یا دستگاه رادیو در نزدیکی این دستگاه، گیرندگی رادیو یا تلویزیون ممکن است تحت تأثیر قرار بگیرد.
- در نزدیکی تجهیزات رادیویی یا ایستگاه های پخش ممکن است ارتباط خوبی برقرار نشود. در این حالت، مکان را تغییر دهید.
- تداخل امواج رادیویی از تجهیزات LAN بی سیم
تجهیزات LAN بی سیم از پهنای باند فرکانس مشابه دستگاه های Bluetooth استفاده می کنند (2.4 گیگاهرتز). استفاده از این دستگاه در نزدیکی چنین تجهیزاتی 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.

5 قابلیت جستجو برای دستگاه مورد نظر جهت ثبت را انتخاب کرده و سپس **OK** را لمس کنید.



- سیستم در محل قابل ثبت به جستجوی دستگاه های سازگار با Bluetooth می پردازد.
- روش انجام تنظیم در دستگاه های مختلف با یکدیگر متفاوت است. به دفترچه راهنمای دستگاه نیز مراجعه کنید.

6 دستگاه مورد نظر برای ثبت را انتخاب کرده و **OK** را لمس کنید.



- اگر دستگاه مورد نظر برای ثبت یافت نشود، تنظیمات دستگاه را مجدداً بررسی کرده و دوباره جستجو کنید.
- همزمان امکان پخش نام 9 دستگاه وجود دارد.
- در صورتی که امکان دریافت نام دستگاه وجود نداشته باشد، آدرس دستگاه (Bluetooth (BD بجای آن نمایش داده می شود.
- نویسه های موجود در نام دستگاه که امکان نمایش آن ها وجود نداشته باشد بصورت نمایش داده می شوند.

7 کلید عبور را برای ثبت دستگاه وارد کنید.



- از اسلایدر برای انتخاب یک مقدار عددی استفاده کرده و **OK** را برای وارد کردن آن لمس کنید.
- برای پاک کردن آخرین نویسه عددی، "CLE" را لمس کنید.
- پس از وارد کردن کامل نویسه های عددی، "تنظیم" را لمس کنید.
- تعداد ارقام موجود در کلید عبور با توجه به دستگاه مورد نظر برای ثبت، متفاوت خواهد بود.
- اگر نیازی به تأیید اعتبار دستگاه وجود نداشته باشد، صفحه مربوط به کلید عبور نمایش داده نمی شود.
- کلید عبور با نام "پین کد" نیز شناخته می شود.
- برای دریافت اطلاعات مربوط به کلید عبور، به دفترچه راهنمای دستگاه مورد نظر برای ثبت مراجعه کنید.
- پس از ثبت کامل دستگاه، **OK** را لمس کنید.

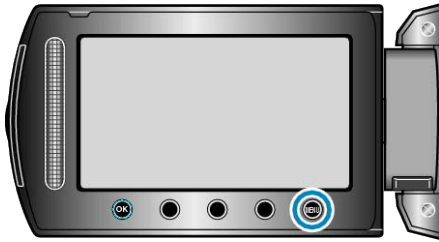
نکته:

- بسته به دستگاه مورد استفاده شما ممکن است ثبت انجام نشود. علاوه بر آن، حتی در صورت ثبت دستگاه ممکن است ارتباط برقرار نشود.
- حداکثر دو هندست و فقط یک گیرنده GPS، دستگاه سازگار با BIP/OPP یا تلفن همراه را می توان ثبت کرد.
- همزمان می توانید حداکثر دو هندست را متصل کنید. اگر نوع دستگاه ها با یکدیگر متفاوت باشند امکان برقراری ارتباط وجود ندارد. ارتباط دستگاه های متصل را قطع کرده و یک اتصال جدید برقرار کنید.
- نتیجه مربوط به جستجو بسته به دستگاه انتخابی، شرایط سیگنال ها و موقعیت دستگاه، متفاوت خواهد بود.
- حالت های خاموش شدن خودکار، صرفه جویی در مصرف برق و حالت آزمایشی در طول ثبت دستگاه Bluetooth قابل دسترسی نیستند.

اتصال به یک دستگاه ثبت شده

برای استفاده از یک دستگاه سازگار با Bluetooth به همراه این دستگاه، لازم است که پس از ثبت دستگاه، با آن ارتباط برقرار کنید. برای برقراری ارتباط با دستگاه سازگار با Bluetooth، از منو استفاده کرده و اتصال با دستگاه را روی روشن تنظیم کنید.

1 برای نمایش منو، **OK** را لمس کنید.



2 "تنظیمات اتصال" را انتخاب کرده و **OK** را لمس کنید.



3 "بلوتوث" را انتخاب کرده و **OK** را لمس کنید.



4 دستگاه مورد نظر برای اتصال را انتخاب کرده و **OK** را لمس کنید.



- پس از برقراری اتصال با دستگاه، نماد از OFF به ON تغییر میابد.
- برای هندست، گیرنده GPS و تلفن های هوشمند، یک نماد که نشان دهنده وضعیت گیرندگی رادیویی است نمایش داده می شود.

جدول مربوط به اتصال های سازگار

تعداد اتصال ها	1	1	1	1	1	2
حالت اتصال	حالت 1	حالت 2	حالت 3	حالت 4	حالت 5	حالت 6
هدست 1	✓	-	-	-	-	✓
هدست 2	-	✓	-	-	-	✓
گیرنده GPS	-	-	✓	-	-	-
BIP/OPP	-	-	✓	-	-	-
تلفن هوشمند	-	-	-	-	✓	-

در صورت اتصال دو هدست

در صورت اتصال دو هدست، میکروفن فقط می تواند از یکی از آنها استفاده کند. از میکروفن می توان به همراه هدستی استفاده کرد که با یک علامت میکروفن در کنار آن مشخص می شود.



• برای انتخاب هدست دیگر جهت استفاده به همراه میکروفن، با لمس "میکروفن" این کار را انجام دهید

نکته:

- تنظیم صوتی میکروفن Bluetooth را می توانید تغییر دهید.
- "صدای میکروفن بلوتوث (فقط)" (GZ-HM550 صفحه 133)

احتیاط:

- در صورت ثبت و اتصال دستگاهی که توسط این دستگاه پشتیبانی نمی شود، "ارتباط با دستگاه بلوتوث ممکن نیست" نمایش داده می شود. دستگاه ثبت شده را بررسی کرده و مجدداً ثبت کنید.
- حداکثر دو هدست سازگار با Bluetooth را می توان به این دستگاه متصل کرد.
- چندین نوع مختلف دستگاه سازگار با Bluetooth را نمی توان بصورت همزمان به این دستگاه متصل کرد. (مانند اتصال هدست و تلفن هوشمند بصورت همزمان)
- ارسال و دریافت داده صوتی با استفاده از هدست در حالت ضبط تصویر ثابت، امکان پذیر نیست.
- بهنگام استفاده از "پیش تنظیم کارخانه" در منوی تنظیمات اصلی، تمام اطلاعات مربوط به دستگاه ثبت شده سازگار با Bluetooth حذف خواهد شد.
- حالت های خاموش شدن خودکار، صرفه جویی در مصرف برق و حالت آزمایشی در هنگام اتصال دستگاه Bluetooth قابل دسترسی نیستند.

در باره قطع اتصال ها :

- اتصال این دستگاه با دستگاه های سازگار با Bluetooth در شرایط زیر بطور خودکار قطع می شود.
- هنگام خاموش شدن این دستگاه
- هنگام اتصال این دستگاه به یک DVD writer یا رایانه با استفاده از سیم USB
- هنگام انجام تصویربرداری با فواصل زمانی
- هنگام اجرای "پیش تنظیم کارخانه" در منوی تنظیمات اصلی

نکته:

- در صورت قطع ارتباط با دستگاه متصل، این دستگاه پس از 10 ثانیه اتصال خود را با دستگاه متوقف می کند.
- به دلیل اینکه چندین نوع مختلف دستگاه سازگار با Bluetooth را نمی توان بصورت همزمان به این دستگاه متصل کرد، هنگام اتصال دستگاهی از نوع متفاوت، اتصال دستگاه قبلی را قطع کند.
- با اجرای عملکرد تصویربرداری با وقفه زمانی Bluetooth یا در صورت اتصال سیم USB و یا اجرای تنظیمات از پیش انجام شده کارخانه، اتصال تمام دستگاه های متصل قطع می شود.
- * با اجرای تنظیمات از پیش انجام شده در کارخانه، اطلاعات ثبت شده نیز پاک می شود.

علامت نمایش داده شده بهنگام اتصال دستگاه سازگار با Bluetooth

وضعیت اتصال Bluetooth را می توانید در صفحه ضبط بررسی کنید.



نمایش نمادها	شرح
وضعیت دریافت رادیویی	وضعیت دریافت رادیویی اتصال Bluetooth را نشان می دهد.
وضعیت ارتباطی GPS	وضعیت ارتباط با GPS را نشان می دهد. در صورت عدم دریافت اطلاعات مربوط به محل از طریق GPS، این نماد بصورت چشمک زن نمایش داده می شود.
میزان صدای میکروفن Bluetooth	با فعال شدن میکروفن Bluetooth، میزان بلندی صدای میکروفن را نمایش می دهد.

نکته:

- وضعیت دریافت رادیویی فقط برای راهنمایی شما ارائه می شود. در زمان استفاده واقعی نمایش داده نخواهد شد.
- ممکن است این علامت بسته به شرایط سیگنال ها به روز نشوند. هنگام تغییر وضعیت دریافت رادیویی از حالت ضعیف به قوی، پاسخ بگونه ای خاص دارای سرعت پایینی خواهد بود.
- وضعیت دریافت رادیویی در طول اتصال BIP/OPP نمایش داده نمی شود.
- از آنجایی که برقراری ارتباط با دستگاه متصل به منظور بازیابی وضعیت دریافت رادیویی ضروری است، در صورت ایجاد وقفه ناگهانی در ارتباط از جمله قطع برق، وضعیت به روز نخواهد شد.

نکته:

- اگر دستگاه متصل با BIP و OPP سازگار باشد، اتصال BIP دارای اولویت خواهد بود.
- انتخاب یک اتصال امکان پذیر نخواهد بود. در صورت قطع اتصال BIP، اتصال OPP برقرار نمی شود.
- قبل از شروع به انتقال تصویر، اطمینان حاصل کنید که قابلیت اتصال Bluetooth دستگاه متصل روشن باشد و آن را روی حالت دریافت داده تنظیم کنید.
- اگر اتصال Bluetooth پس از شروع انتقال تصویر تنظیم شود، انتقال انجام نخواهد شد.
- هر بار فقط یک تصویر ثابت را می توانید منتقل کنید. برای انتقال تعداد تصاویر بیشتر، همین مراحل را تکرار کنید.
- انتقال تصاویر ثابت از دستگاه متصل به دوربین فیلمبرداری امکان پذیر نیست.
- بسته به مشخصات دستگاه متصل، حتی در صورت انتقال موفقیت آمیز فایل ها ممکن است امکان مشاهده یا ویرایش آن ها را نداشته باشید.
- برای مشاهده یا ویرایش فایل در دستگاه متصل، برای اطلاع از اندازه تصویر سازگار به دفترچه راهنمای دستگاه متصل مراجعه کنید. هنگام ضبط، اندازه را روی مقداری مشابه یا کوچکتر تنظیم کنید.

نکاتی درباره اتصال BIP :

- شرایط انتقال تصویر ثابت (اندازه تصویر و داده) از دستگاه متصل دریافت خواهد شد. سپس تصاویر ثابت با توجه به شرایط بدست آمده به دنبال یکدیگر منتقل می شوند.
- (1) اگر اندازه تصویر مطابق با شرایط باشد، تصویر بدون هرگونه تغییری منتقل می شود.
- (2) اگر تصویر بسیار بزرگ باشد، اندازه تصویر به 640×480 (VGA) یا 854×480 (FWVGA) کاهش میابد.
- (3) اگر اندازه داده بسیار بزرگ باشد، اندازه داده به 640×480 (VGA) یا 854×480 (FWVGA) کاهش میابد.

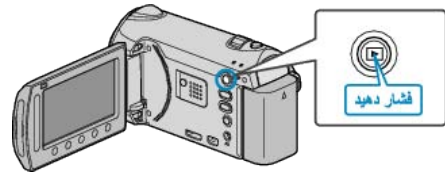
نکاتی درباره اتصال OPP :

- حتی در صورت سازگاری دستگاه متصل با اتصال OPP، ممکن است تصویر ثابت منتقل نشود. این امر به فرمت فایل قابل دریافت توسط دستگاه بستگی دارد.
- بدون در نظر گرفتن اندازه تصویر، اندازه تصویر برای انتقال به مقادیر زیر کاهش میابد.
برای تصاویر ثابت با نسبت تصویر 4:3 640×480 (VGA)
برای تصاویر ثابت با نسبت تصویر 16:9 854×480 (FWVGA)

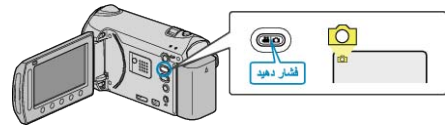
انتقال تصاویر به دستگاه های سازگار با Bluetooth

با برقراری اتصال Bluetooth با دستگاه سازگار با BIP/OPP، داده های مربوط به تصویر ثابت ضبط شده را می توانید به این دستگاه منتقل کنید.

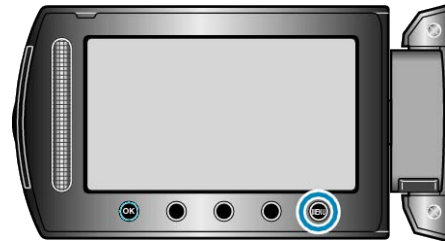
1 حالت پخش را انتخاب کنید.



2 حالت تصویر ثابت را انتخاب کنید.



3 برای نمایش منو، را لمس کنید.



4 "انتقال تصویر ثابت" را انتخاب کرده و OK را لمس کنید.



5 دستگاه متصل را روی حالت دریافت داده تنظیم کنید.

- برای اطلاع از دستورالعمل های کامل در مورد عملکرد دستگاه، به دفترچه راهنمای دستگاه متصل مراجعه کنید.

6 بررسی کنید که دستگاه مورد نظر برای انتقال صحیح باشد، سپس "بله" را انتخاب کرده و OK را لمس کنید.



- تصویر مورد نظر برای انتقال بر روی این صفحه نمایش داده می شود.
- دکمه های عملیاتی "←" / "→" را برای انتخاب فایل های قبلی و بعدی، لمس کنید.
- پس از انتقال کامل تصویر، OK را لمس کنید.

عملکرد با استفاده از تلفن هوشمند

با استفاده از برنامه های از پیش نصب شده بر روی یک تلفن می توانید از یک تلفن هوشمند بعنوان یک کنترل از راه دور برای این دستگاه استفاده کنید.
این دستگاه از تلفن های هوشمند زیر پشتیبانی می کند.

مصولات توصیه شده	سازنده
<ul style="list-style-type: none"> • BlackBerry Bold 9000 • BlackBerry Curve 8900 • BlackBerry Curve 8310 	RIM
<ul style="list-style-type: none"> • Touch Diamond • Touch Pro 	HTC

نکته:

- برای اطلاع از نحوه بارگیری برنامه های نرم افزاری تلفن هوشمند و استفاده از آنها، به موارد زیر مراجعه کنید.

<http://www.jvc-victor.co.jp/english/download/bluetooth/index.html>
(effective March 5, 2010)

احتیاط:

- هنگام استفاده از یک تلفن هوشمند بعنوان کنترل از راه دور، عملکرد ضبط همزمان تصویر ثابت در این دستگاه غیرفعال می شود.

نکته:

- هنگام استفاده از GPS، هزینه های بسته داده محاسبه خواهند شد.
- هنگام اتصال تلفن هوشمند به دیگر دستگاه های سازگار با Bluetooth، ممکن است اتصال تلفن با این دستگاه قطع شود.
- هنگام اتصال تلفن هوشمند به این دستگاه، ممکن است اتصال تلفن با دیگر دستگاه های سازگار با Bluetooth قطع شود.
- این قطع اتصال ممکن است به دلیل درخواست از طرف تلفن هوشمند انجام گیرد. در صورت قطع اتصال، برنامه موجود در تلفن را مجدداً راه اندازی کنید.

امواج رادیویی مورد استفاده توسط این محصول

این دستگاه از امواج رادیویی در باند 2.4 ISM 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
 - در ایستگاه های نصب رادیویی برای شناسایی اجسام متحرک، مانند انواع مورد استفاده در خطوط تولید صنعتی (به مجوز ایستگاه رادیویی نیاز است)
 - ایستگاه های رادیویی خاص با قدرت کم (به مجوز ایستگاه رادیویی نیاز نیست)
 - تجهیزات LAN بی سیم
- تجهیزاتی مانند موارد عنوان شده در بالا از پهنای باند فرکانس مشابه Bluetooth 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.

■ **از این دستگاه در نزدیکی دستگاه رایو یا تلویزیون استفاده نکنید.**

دستگاه های تلویزیون و رادیو از پهنای باند فرکانس موج رادیویی متفاوت از Bluetooth استفاده می کنند، از این رو تأثیری بر ارتباط این تلویزیون/رادیو نخواهند گذاشت.
با این وجود هنگامی که یک تلویزیون/رادیو در نزدیکی دستگاه Bluetooth قرار می گیرد، امواج الکترومغناطیسی ساطع شده از رادیو ممکن است سبب ایجاد پارازیت در صدا یا تصویر تلویزیون/رادیو گردد.

■ **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، ارتباط برقرار نمی شود.
* همچنین اگر انسان یا بخشی از بدن فرد بین دستگاه های Bluetooth قرار داشته باشد، ارتباط ضعیف تر خواهد بود. اطمینان حاصل کنید که هنگام کارکرد دستگاه ها هیچ مانعی بین آنها نباشد.

استفاده از دستگاه در کشورهای دیگر

شکل خروجی برق در کشورها و مناطق مختلف فرق می کند. برای شارژ بسته باتری، به یک مبدل پریرز برای تطابق با شکل خروجی نیاز دارید. "شارژ کردن بسته باتری در سایر کشورها" (صفحه 26) نمایش تاریخ و زمان را با انتخاب مقصد سفر توسط "تنظیم ناحیه" از قسمت "تنظیم ساعت" به زمان محلی تبدیل کنید. "تنظیم ساعت با زمان محلی در هنگام سفر" (صفحه 27) هنگام انتخاب "روشن" در "تعیین برای تنظیم فصلی زمان" از "تنظیم ساعت"، زمان را 1 ساعت جلو می برید. "تنظیم ساعت تابستانی" (صفحه 27)

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 پریرز برای تطابق با شکل خروجی نیاز دارید.

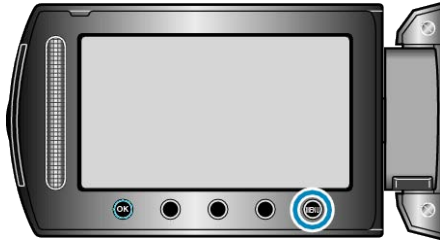
A	B	BF	C	O
				

North America		Europe		Oceania		Middle East	
United States	A	Iceland	C	Australia	O	Israel	C
Canada	A	Ireland	C	Guam	A	Iran	C
Mexico	A	United Kingdom	B.BF	Tahiti	C	Kuwait	B.C
Asia		Italy	C	Tonga	O	Jordan	B.BF
India	B.C.BF	Austria	C	New Zealand	O	Africa	
Indonesia	C	Netherlands	C	Fiji	O	Algeria	A.B.BF.C
Singapore	B.BF	Canary Islands	C	Latin		Egypt	B.BF.C
Sri Lanka	B.C.BF	Greece	C	Argentina	O	Guinea	C
Thailand	A.BF.C	Switzerland	C	Colombia	A	Kenya	B.C
South Korea	A.C	Sweden	C	Jamaica	A	Zambia	B.BF
China	A.B.BF.C.O	Spain	A.C	Chile	B.C	Tanzania	B.BF
Japan	A	Denmark	C	Haiti	A	Republic of South Africa	
Nepal	C	Germany	C	Panama	A		B.C.BF
Pakistan	B.C	Norway	C	Bahamas	A	Mozambique	C
Bangladesh	C	Hungary	C	Puerto Rico	A	Morocco	C
Philippines	A.BF.O	Finland	C	Brazil	A.C		
Vietnam	A.C	France	C	Venezuela	A		
Hong Kong Special Administrative Region	B.BF	Belgium	C	Peru	A.C		
Macau Special Administrative Region	B.C	Poland	B.C				
Malaysia	B.BF.C	Portugal	B.C				
		Romania	C				

تنظیم ساعت تابستانی

هنگام انتخاب "روشن" در "تعیین برای تنظیم فصلی زمان" از "تنظیم ساعت"، زمان را 1 ساعت جلو می برید.

1 برای نمایش منو، **OK** را لمس کنید.



2 "تنظیم ساعت" را انتخاب کرده و **OK** را لمس کنید.



3 "تعیین برای تنظیم فصلی زمان" را انتخاب کرده و **OK** را لمس کنید.



4 ساعت تابستانی را تنظیم و **OK** را لمس کنید.



نکته:

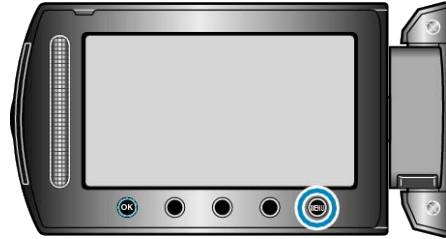
- ساعت تابستانی چیست؟
- ساعت تابستانی، سیستم جلو بردن ساعت به میزان 1 ساعت برای مدت زمانی مشخص در تابستان است.
- این سیستم اصولاً در کشورهای غربی استفاده می شود.
- پس از بازگشت از سفر، تنظیمات ساعت تابستانی را به حالت اول بازگردانید.

تنظیم ساعت با زمان محلی در هنگام سفر

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

پس از بازگشت از سفر، تنظیمات منطقه ای را به حالت اول بازگردانید.

1 برای نمایش منو، **OK** را لمس کنید.



2 "تنظیم ساعت" را انتخاب کرده و **OK** را لمس کنید.



3 "تنظیم ناحیه" را انتخاب کرده و **OK** را لمس کنید.



4 منطقه سفر را انتخاب و **OK** را لمس کنید.



• نام شهر و تفاوت زمانی نمایش داده می شود.

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.

وسایل جانبی اختیاری

می توانید با استفاده از بسته باتری اختیاری مدت زمان بیشتری ضبط کنید.

نام محصول	شرح
بسته باتری BN-VG114E BN-VG121E	<ul style="list-style-type: none"> • زمان ضبط بیشتری را در مقایسه با بسته باتری ارائه شده به همراه دستگاه، فراهم می کند. همچنین می تواند به عنوان بسته باتری بدکی استفاده شود.
شارژر باتری AA-VG1	<ul style="list-style-type: none"> • امکان شارژ بسته باتری را بدون استفاده از این دستگاه فراهم می کند.
DVD Writer CU-VD3	<ul style="list-style-type: none"> • این امکان را فراهم می آورد تا تصاویر ضبط شده بر روی این دستگاه، بدون نیاز به رایانه در DVD کپی شوند.
DVD Writer CU-VD50	<ul style="list-style-type: none"> • بهنگام اتصال به رایانه، DVD را ایجاد کرده و عملکردی مشابه درایو DVD خارجی دارد. علاوه بر آن، با اتصال CU-VD50 به تلویزیون، DVD های ایجاد شده را می توانید پخش کنید.
کابل کامپوننت QAM1266-001	<ul style="list-style-type: none"> • برای مشاهده تصاویر با کیفیت بالا.
کابل USB QAM0852-001	<ul style="list-style-type: none"> • این دستگاه را به یک دستگاه رایت BD و یا به یک درایو دیسک سخت USB خارجی توصیه شده وصل می کند (جدول ذیل را ببینید).

نکته:

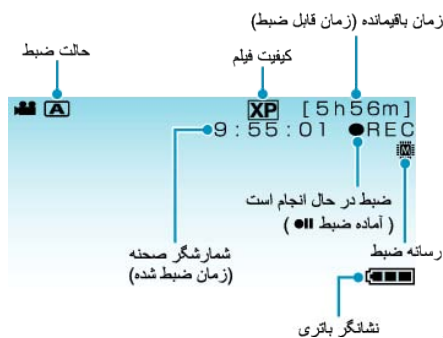
- برای اطلاعات بیشتر، کاتالوگ مراجعه کنید.
- BN-VG114E همان بسته باتری است که همراه این دوربین ارائه می شود.

مدت زمان تقریبی ضبط (با استفاده از باتری)

بسته باتری	زمان واقعی ضبط	زمان متوالی ضبط
BN-VG114E (ارائه شده)	45 دقیقه	1 ساعت و 20 دقیقه
BN-VG121E	1 ساعت و 10 دقیقه	2 ساعت و 5 دقیقه

- در بالا مقادیری آورده شده است که بهنگام تنظیم "نور" روی "خاموش" و "نور زمینه مانیتور" روی "استاندارد" بدست می آید.
- زمان ضبط واقعی ممکن است در صورت استفاده از زوم یا قطع مکرر ضبط، کوتاهتر شود. (توصیه می شود برای سه برابر زمان ضبط مورد انتظار، بسته های باتری را آماده کنید.)
- هنگامی که عمر باتری به اتمام برسد، حتی اگر بسته باتری کاملاً شارژ شده باشد، زمان ضبط کوتاهتر می شود. (بسته باتری را با یک بسته باتری جدید تعویض کنید.)

نشانه‌های نمایش داده شده در طول ضبط فیلم

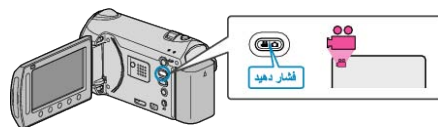


شرح	آیکون نمایش
دکمه M/A را برای انتخاب بین حالت ضبط A (خودکار) و M (دستی) فشار دهید.	حالت ضبط
آیکون "کیفیت ویدئو" را از تنظیمات انتخاب شده در منوی ضبط نشان می‌دهد. "کیفیت ویدئو" (صفحه 109)	کیفیت فیلم
زمان باقیمانده برای ضبط فیلم را نشان می‌دهد.	زمان باقیمانده (زمان قابل ضبط)
هنگام انجام ضبط فیلم، ظاهر می‌شود.	ضبط در حال انجام است
هنگام توقف ضبط فیلم، ظاهر می‌شود.	آماده ضبط
زمان سپری شده را از فیلم در حال ضبط نشان می‌دهد.	شمارشگر صفحه (زمان ضبط شده)
آیکون رسانه ای را که فیلم روی آن ضبط می‌شود نشان می‌دهد. رسانه ضبط قابل تغییر است. "رسانه ضبط برای ویدئو" (صفحه 136)	رسانه ضبط
میزان تقریبی شارژ باقیمانده باتری را نشان می‌دهد. جزئیات شارژ باتری را می‌توان توسط فشار دکمه INFO نشان داد. "زمان ضبط/شارژ باتری باقیمانده" (صفحه 50)	نشانهگر باتری

فیلمبرداری در حالت خودکار

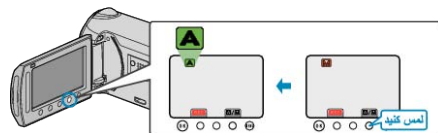
با استفاده از حالت خودکار، بدون نگرانی درباره جزئیات تنظیمات می‌توانید ضبط را انجام دهید.

1 صفحه نمایش LCD را باز کنید و حالت فیلمبرداری را انتخاب کنید.



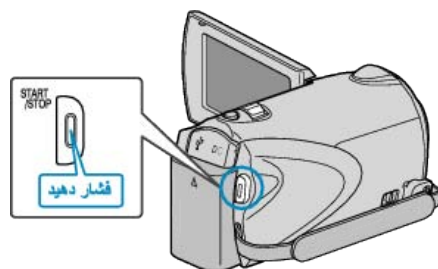
• آیکون حالت فیلمبرداری ظاهر می‌شود.

2 بررسی کنید حالت ضبط خودکار باشد.



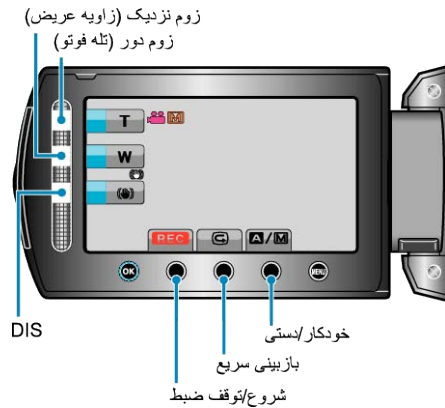
• اگر حالت دستی باشد، دکمه های **M/A** را لمس کنید. با هر بار لمس کردن، حالت بین خودکار و دستی جابجا می‌شود.

3 ضبط را شروع کنید.



• برای توقف، مجدداً فشار دهید.

دکمه های عملیاتی برای ضبط فیلم



دکمه عملیاتی	شرح
زوم دور/نزدیک	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 31)
DIS	عمل کاهش لرزش دوربین را تنظیم می کند. "کاهش لرزش دوربین" (صفحه 31)
شروع/توقف ضبط	همانند دکمه START/STOP عمل می کند. "دکمه ضبط" (صفحه 129)
بازبینی سریع	امکان مشاهده آخرین فیلم گرفته شده را فراهم می کند. "بررسی فوری تصویر گرفته شده" (صفحه 31)
خودکار/دستی	حالت‌های ضبط خودکار و دستی را انتخاب می کند.

نکته:

- دکمه عملیاتی اسلایدر، در هنگام باز بودن صفحه نمایش LCD قابل استفاده نیست.
- پس از لمس اسلایدر، زوم ظاهر می شود.

تنظیمات مفید برای ضبط

- فیلمها را می توان در مدت پخش با دسته بندی آنها هنگام ضبط به راحتی پیدا کرد. "اختصاص فایلها به رویدادها قبل از ضبط" (صفحه 44)
- اگر "ری استارت سریع" روی "روشن" تنظیم شده باشد، به محض باز کردن صفحه نمایش LCD ظرف مدت 5 دقیقه پس از بستن آن، دستگاه بلافاصله روشن می شود.
- "ری استارت سریع" (صفحه 129)
- 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. (فقط در صورت استفاده از بسته باتری)
- "خاموشی خودکار" (صفحه 128)
- وقتی "اولویت چهره AE/AF" روی "روشن" (تنظیمات پیش فرض) 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.
- "تصویبرداری شفاف از سوژه های جاندار AE/AF تشخیص چهره" (صفحه 41)
- اگر با تنظیم "ضبط بی وقفه" روی "روشن"، فضای باقیمانده در رسانه ضبط تمام شود، پس از جابجایی به یک رسانه دیگر، ضبط ادامه میابد.
- "ضبط بی وقفه" (صفحه 111)

- احتیاط:
- لنز را در معرض نور مستقیم خورشید قرار ندهید.
 - دستگاه را در باران، برف یا در مکان هایی با رطوبت بالا نظیر حمام استفاده نکنید.
 - از دستگاه در مکان هایی که در معرض رطوبت یا گرد و خاک زیاد و نیز مکانهایی که در معرض بخار و دود مستقیم هستند، استفاده نکنید.
 - لامپ دسترسی هنگام ضبط فیلم روشن می شود. هنگام روشن بودن این لامپ، بسته باتری، آداپتور برق متناوب یا کارت SD را خارج نکنید.
 - 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. JVC در قبال از دست رفتن هرگونه داده، مسئولیتی نخواهد داشت.

- نکته:
- قبل از ضبط یک صحنه مهم، توصیه می شود یک ضبط آزمایشی انجام دهید.
 - 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.
 - 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.)
 - برای ضبط های طولانی، فایل در صورت تجاوز از اندازه 4 گیگابایت به دو یا چند فایل شکسته می شود.
 - برای ضبط طولانی مدت در محل های سر بسته، می توانید دستگاه را به آداپتور برق متناوب وصل کنید.

کاهش لرزش دوربین

با فعال بودن DIS، لرزش تصویر در طول ضبط به طرز قابل توجهی کم می شود.



• با هربار لمس کردن، تنظیمات DIS تغییر می کنند.

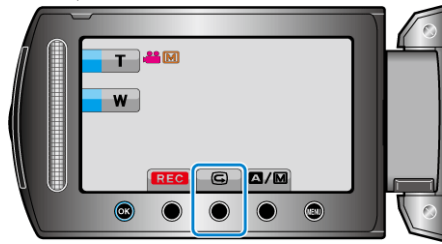
تنظیم	نمایش
تثبیت کننده تصویر را فعال می کند.	تثبیت کننده تصویر (1)
در انتهای زاویه گسترده، لرزش دوربین را بهنگام تصویربرداری از صحنه های روشن، به میزان قابل توجهی کاهش می دهد. * فقط در انتهای زاویه گسترده (تقریباً 5 برابر)	تثبیت کننده تصویر (2)
تثبیت کننده تصویر را غیرفعال می کند.	خاموش

نکته:

- توصیه می شود هنگام استفاده از سه پایه و ضبط سوژه هایی با اندکی جابجایی از این حالت استفاده کنید.
- در صورت زیاد بودن لرزش دوربین، حذف لرزش بطور کامل انجام نخواهد شد.
- این تنظیمات فقط در مورد ضبط فیلم موثر است.

بررسی فوری تصویر گرفته شده

می توانید جدیدترین تصاویر گرفته شده را در حالت ضبط مشاهده کنید. (بازبینی سریع)



نکته:

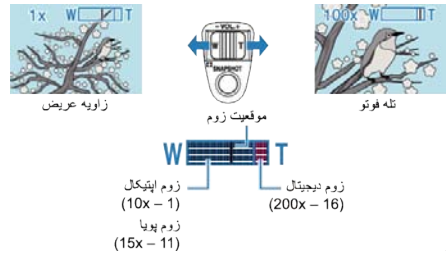
- همچنین می توانید تصویر را پس از بررسی حذف کنید.
- پس از خاموش شدن، بازبینی سریع دیگر نمی تواند جدیدترین تصاویر گرفته شده را فراخوانی کند.
- در این صورت، از حالت پخش برای بررسی تصویر استفاده کنید.
- تصویر ثابت

"بررسی فوری تصویر گرفته شده (تصویر ثابت)" (صفحه 33)

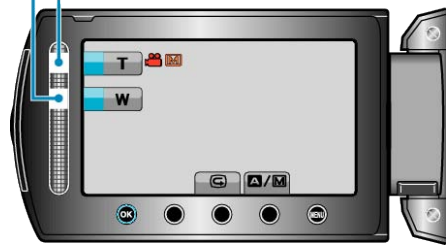
زوم کردن

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 بزرگمایی موضوع جهت تصویر برداری استفاده کنید.



- همچنین می توانید از زوم دور/نزدیک اسلایدر برای انجام زوم استفاده کنید.
- زوم نزدیک (زاویه عریض)
- زوم دور (تله فوتو)



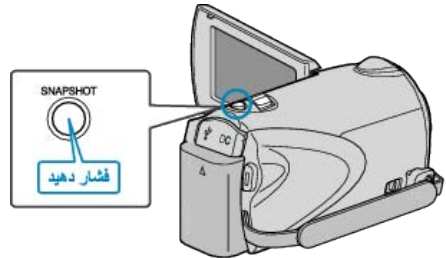
نکته:

- با استفاده از زوم دینامیک می توانید ناحیه زوم را بدون کاهش کیفیت تصویر افزایش دهید.
- هنگام استفاده از زوم دیجیتال، به دلیل بزرگمایی دیجیتال تصویر دندانان ای می شود.
- دامنه نسبت زوم قابل تغییر است.

"زوم" (صفحه 110)

گرفتن تصاویر ثابت هنگام ضبط فیلم

در حالت فیلمبرداری، می توان با فشار دکمه SNAPSHOT تصاویر ثابت گرفت (آماده ضبط یا در حال ضبط).



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



- تصاویر ثابت گرفته شده در هنگام فیلمبرداری در محل تنظیم شده توسط تنظیمات رسانه ذخیره می شوند.

"رسانه ضبط برای تصویر" (صفحه 136)

نکته:

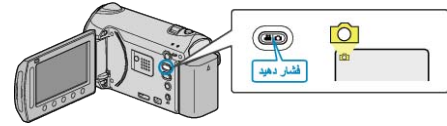
- اندازه تصویر ثابت ضبط شده درحالت فیلم برابر با 1800 x 3200 است.
- تنظیم "حالت شاتر" روی "عکاسی پیوسته" به شما امکان می دهد از تصاویر ثابت، بصورت متوالی عکس بگیرید.
- "حالت شاتر" (صفحه 112)
- کیفیت تصویر مطابق با تنظیمات "کیفیت تصویر" متفاوت است.
- "کیفیت تصویر" (صفحه 116)
- در صورتی که یک افکت (سیاه و سفید/سویا) روی فیلم اعمال شود، همان افکت روی تصویر ثابت اعمال خواهد شد.

"جلوه" (صفحه 118)

گرفتن تصاویر ثابت در حالت خودکار

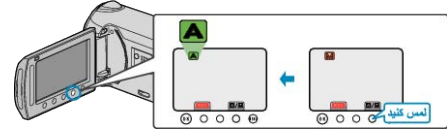
با استفاده از حالت خودکار، بدون نگرانی درباره جزئیات تنظیمات می‌توانید ضبط را انجام دهید.

1 صفحه نمایش LCD را باز کرده و حالت تصویر ثابت را انتخاب کنید.



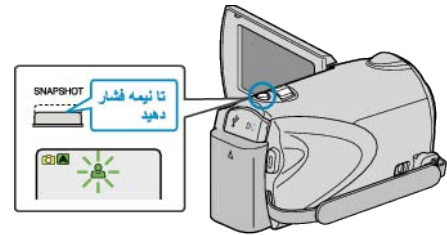
• آیکون حالت تصویر ثابت ظاهر می‌شود.

2 بررسی کنید حالت ضبط خودکار باشد.



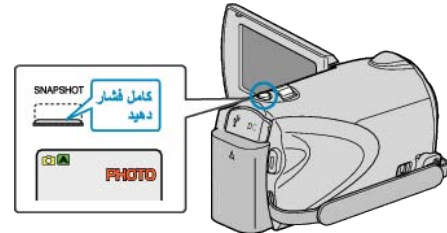
• اگر حالت دستی باشد، دکمه‌های **A/M** را لمس کنید. با هر بار لمس کردن، حالت بین خودکار و دستی جابجا می‌شود.

3 فوکوس روی سوژه را تنظیم کنید.



• پس از فوکوس، آیکون فوکوس سبز می‌شود.

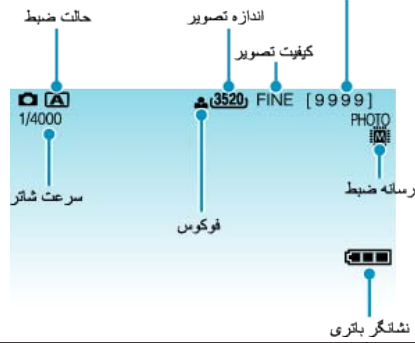
4 یک تصویر ثابت بگیرید.



• هنگام گرفتن تصاویر ثابت، PHOTO روشن می‌شود.

نشانه‌های نمایش داده شده در طول ضبط تصویر ثابت

زمان باقیمانده (زمان قابل ضبط)

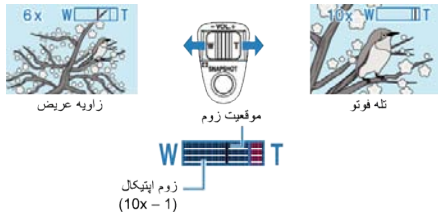


آیکون نمایش	شرح
حالت ضبط	دکمه A/M را برای انتخاب بین حالت ضبط A (خودکار) و M (دستی) فشار دهید.
اندازه تصویر	آیکون اندازه تصویر را نشان می‌دهد. • اندازه تصاویر ثابت را می‌توان تغییر داد. "سایز تصویر" (صفحه 116)
کیفیت تصویر	آیکون "کیفیت تصویر" را از تنظیمات انتخاب شده در منوی ضبط نشان می‌دهد. "کیفیت تصویر" (صفحه 116)
تعداد تصاویر (تعداد تصاویر قابل ضبط)	تعداد تصاویر باقی مانده برای ضبط تصاویر ثابت را نشان می‌دهد.
سرعت شاتر	سرعت شاتر را نشان می‌دهد.
فوکوس	با انجام فوکوس، به رنگ سبز روشن می‌شود.
ضبط در حال انجام است	هنگام گرفتن تصاویر ثابت، ظاهر می‌شود.
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 136)
نشانهگر باتری	میزان تقریبی شارژ باقیمانده باتری را نشان می‌دهد. جزئیات شارژ باتری را می‌توان توسط فشار دکمه INFO نشان داد. "زمان ضبط/شارژ باتری باقیمانده" (صفحه 50)

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 بزرگمایی موضوع جهت تصویر برداری استفاده کنید.



- همچنین می توانید از زوم دور/نزدیک اسلایدر برای انجام زوم استفاده کنید.

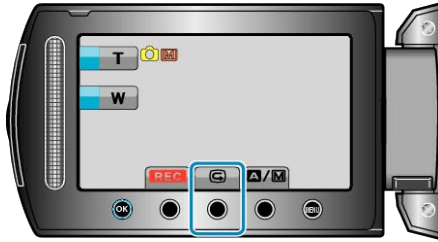


نکته:

- در حالت ضبط تصویر ثابت، فقط زوم نوری قابل دسترسی است.

بررسی فوری تصویر گرفته شده

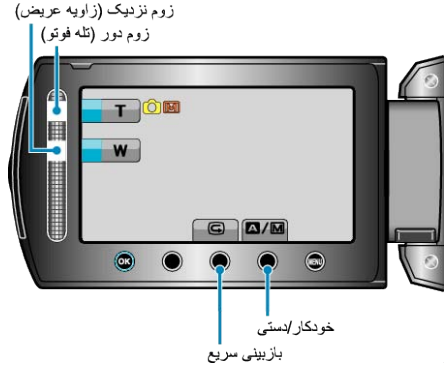
می توانید جدیدترین تصاویر گرفته شده را در حالت ضبط مشاهده کنید. (بازبینی سریع)



نکته:

- همچنین می توانید تصویر را پس از بررسی حذف کنید.
- پس از خاموش شدن، بازبینی سریع دیگر نمی تواند جدیدترین تصاویر گرفته شده را فراخوانی کند. در این صورت، از حالت پخش برای بررسی تصویر استفاده کنید.
- فیلم
- "بررسی فوری تصویر گرفته شده (فیلم)" (صفحه 31)

دکمه های عملیاتی برای ضبط تصاویر ثابت



دکمه عملیاتی	شرح
زوم دور/نزدیک	همانند اهرم زوم عمل می کند. "زوم کردن" (صفحه 33)
بازبینی سریع	امکان مشاهده آخرین تصویر ثابت گرفته شده را فراهم می کند. "بررسی فوری تصویر گرفته شده" (صفحه 33)
خودکار/دستی	حالتهای ضبط خودکار و دستی را انتخاب می کند.

نکته:

- دکمه عملیاتی اسلایدر، در هنگام باز بودن صفحه نمایش LCD قابل استفاده نیست.
- پس از لمس اسلایدر، زوم ظاهر می شود.

تنظیمات مفید برای ضبط

- اگر "ری استارت سریع" روی "روشن" تنظیم شده باشد، به محض باز کردن صفحه نمایش LCD طرف مدت 5 دقیقه پس از بستن آن، دستگاه بلافاصله روشن می شود.
- "ری استارت سریع" (صفحه 129)
- 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. (فقط در صورت استفاده از بسته باتری)
- "خاموشی خودکار" (صفحه 128)
- وقتی "اولویت چهره AE/AF" روی "روشن" (تنظیمات پیش فرض) 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 های جاندار AE/AF تشخیص چهره" (صفحه 41)
- برای انجام ضبط در یک مکان تاریک، این کار را پس از تنظیم "فلاش" انجام دهید.
- "فلاش" (صفحه 115)

احتیاط:

- لنز را در معرض نور مستقیم خورشید قرار ندهید.
- دستگاه را در باران، برف یا در مکان هایی با رطوبت بالا نظیر حمام استفاده نکنید.
- از دستگاه در مکان هایی که در معرض رطوبت یا گرد و خاک زیاد و نیز مکانهایی که در معرض بخار و دود مستقیم هستند، استفاده نکنید.
- لامپ دسترسی هنگام ضبط تصویر ثابت روشن می شود. هنگام روشن بودن این لامپ، بسته باتری، آداپتور برق متناوب یا کارت SD را خارج نکنید.

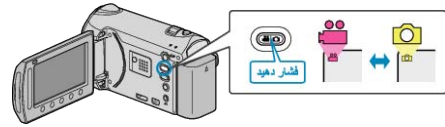
نکته:

- قبل از ضبط یک صحنه مهم، توصیه می شود یک ضبط آزمایشی انجام دهید.
- DIS در هنگام ضبط تصاویر ثابت کار نمی کند.

ضبط دستی

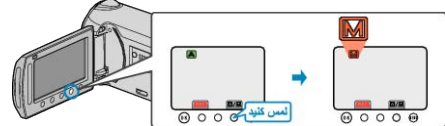
تنظیماتی مانند روشنایی و سرعت شاتر را با استفاده از حالت دستی می توانید تنظیم کنید. ضبط دستی را می توان هم برای حالت فیلم و هم برای حالت تصویر ثابت تنظیم کرد.

1 حالت فیلم یا تصویر ثابت را انتخاب کنید.



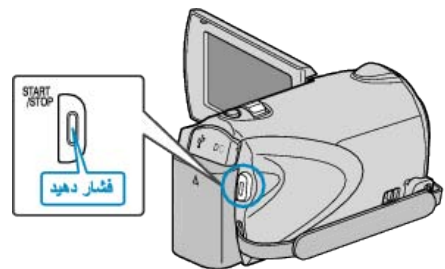
• آیکن حالت فیلم یا تصویر ثابت ظاهر می شود.

2 حالت ضبط دستی را انتخاب کنید.



• با هر بار لمس کردن، حالت بین خودکار و دستی جابجا می شود.

3 ضبط را شروع کنید.



• برای توقف، مجدداً فشار دهید.

نکته:

• تنظیمات دستی فقط در حالت دستی نمایش داده می شوند.

منوی ضبط دستی

موارد زیر را می توانید تنظیم کنید.

شرح	نام
انتخاب صحنه	<ul style="list-style-type: none"> ضبط های دارای شرایط تصویربرداری، به راحتی قابل انجام هستند. "انتخاب صحنه" (صفحه 35)
FOCUS	<ul style="list-style-type: none"> اگر موضوع به صورت خودکار قابل فوکوس نیست، از فوکوس دستی استفاده کنید. "تنظیم دستی فوکوس" (صفحه 36)
کمک در فوکوس	<ul style="list-style-type: none"> خطوط بیرونی شینی که روی آن فوکوس شده است برای یک فوکوس دقیق تر بصورت رنگی مشخص می شود. "استفاده از کمک فوکوس" (صفحه 37)
نور را تنظیم کنید	<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 37)
سرعت شاتر	<ul style="list-style-type: none"> سرعت شاتر قابل تنظیم است. از این تنظیم زمانی استفاده کنید که از یک موضوع متحرک تصویر برداری می کنید یا مایلید روی حرکت موضوع تاکید کنید. "تنظیم سرعت شاتر" (صفحه 38)
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 39)
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 39)
ناحیه نورسنجی	<ul style="list-style-type: none"> روشنایی یک محل مشخص را می توان به عنوان معیار تعیین کرد. "تنظیم ناحیه اندازه گیری" (صفحه 40)
جلوه	<ul style="list-style-type: none"> تصاویر شبیه عکسهای قدیمی یا فیلمهای سیاه و سفید قابل تصویر برداری هستند. "ضبط با استفاده از جلوه های مختلف" (صفحه 40)
تله ماکرو	<ul style="list-style-type: none"> از این تنظیم برای گرفتن نماهای نزدیک (ماکرو) از موضوع استفاده کنید. "گرفتن نماهای نزدیک" (صفحه 41)

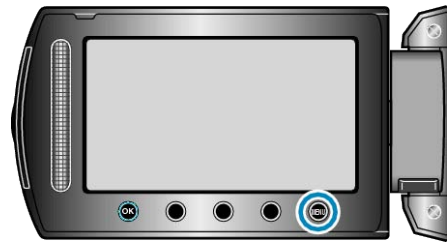
* تصویر تنها یک خاطره است.

جلوه	تنظیم
<p>روشنایی و کیفیت صحنه را در صورت تاریک بودن محیط اطراف، به طور خودکار و با استفاده از شاتر کند افزایش می دهد. به منظور جلوگیری از لرزش دوربین، از سه پایه استفاده کنید.</p> <p>OFF ON</p> 	<p>شب</p>
<p>صحنه های شبانه را به طور طبیعی ضبط می کند.</p> <p>OFF ON</p> 	<p>هوای گرگ و میش</p>
<p>برای تاکید بر افراد درون تصویر، پس زمینه را تار می کند.</p> <p>OFF ON</p> 	<p>پرتره</p>
<p>اشیای سریع را به طور واضح در هر فریم جداگانه ضبط می کند.</p> <p>OFF ON</p> 	<p>ورزشی</p>
<p>از تاریک شدن بیش از حد شبی در هنگام ضبط صحنه های برف در روز آفتابی جلوگیری می کند.</p> <p>OFF ON</p> 	<p>برف</p>
<p>از روشن دیده شدن بیش از حد موضوع انسانی زیر نور خورشید جلوگیری می کند.</p> <p>OFF ON</p> 	<p>نورافکن</p>

انتخاب صحنه

صحنه های معمولی که اغلب با آنها روبرو می شوید را می توانید با مناسب ترین تنظیمات ضبط کنید.

1 برای نمایش منو، **MENU** را لمس کنید.



2 "تنظیم دستی" را انتخاب کرده و **OK** را لمس کنید.



3 "انتخاب صحنه" را انتخاب کرده و **OK** را لمس کنید.



4 صحنه را انتخاب کرده و **OK** را لمس کنید.



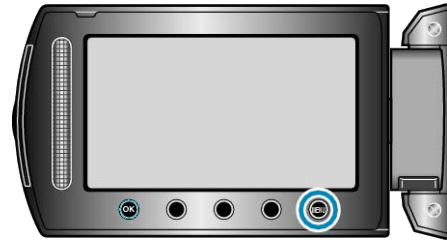
• بعد از تنظیم، **MENU** را لمس کنید.

- یک شیئی که در انتهای تله فوتو (T) روی آن فوکوس شده است، اگر تا انتهای زاویه عریض (W) روی آن زوم دور شده باشد در فوکوس باقی می ماند.

تنظیم دستی فوکوس

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

1 برای نمایش منو، **(MENU)** را لمس کنید.



2 "تنظیم دستی" را انتخاب کرده و **(OK)** را لمس کنید.



3 "FOCUS" را انتخاب کرده و **(OK)** را لمس کنید.



4 "تنظیم دستی" را انتخاب کرده و **(OK)** را لمس کنید.



5 فوکوس را با اسلایدر تنظیم کنید.



- برای فوکوس روی شیئی دور، به طرف بالا بلغزانید.
- برای فوکوس روی شیئی نزدیک، به طرف پایین بلغزانید.

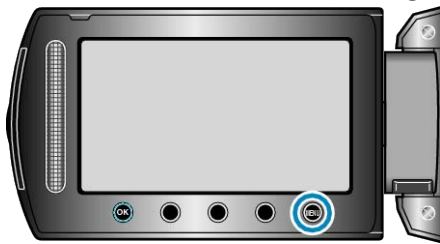
6 برای تایید، **(OK)** را لمس کنید.



نکته:

تنظیم روشنایی

روشنایی را می‌توانید روی سطح دلخواه خود تنظیم کنید.
1 برای نمایش منو، **M** را لمس کنید.



2 "تنظیم دستی" را انتخاب کرده و **OK** را لمس کنید.



3 "نور را تنظیم کنید" را انتخاب کرده و **OK** را لمس کنید.



4 "تنظیم دستی" را انتخاب کرده و **OK** را لمس کنید.



5 میزان روشنایی را با اسلایدر انتخاب کنید.



- دامنه خنثی کردن در هنگام ضبط فیلم: 6- تا 6+
- دامنه خنثی کردن در هنگام ضبط تصاویر ثابت: 2.0- تا 2.0+
- برای افزایش روشنایی به سمت بالا بلغزانید.
- برای کاهش روشنایی به سمت پایین بلغزانید.

6 برای تایید، **OK** را لمس کنید.



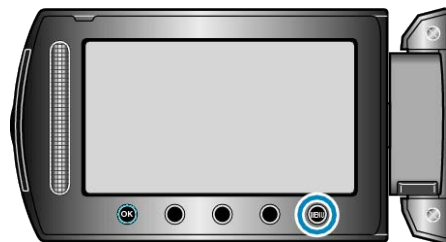
نکته:

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

استفاده از کمک فوکوس

خطوط بیرونی شیبی که روی آن فوکوس شده است برای یک فوکوس دقیق تر بصورت رنگی مشخص می‌شود.

1 برای نمایش منو، **M** را لمس کنید.



2 "تنظیم دستی" را انتخاب کرده و **OK** را لمس کنید.



3 "کمک در فوکوس" را انتخاب کرده و **OK** را لمس کنید.



4 فوکوس را با اسلایدر تنظیم کنید.



- برای فوکوس روی شیئی دور، به طرف بالا بلغزانید.
- برای فوکوس روی شیئی نزدیک، به طرف پایین بلغزانید.

5 برای تایید، **OK** را لمس کنید.



نکته:

- تصویر بصورت سیاه و سفید در می‌آید در حالی که خطوط بیرونی شیبی که روی آن فوکوس شده است با رنگ انتخاب شده مشخص می‌گردد. در صورت مشکل شدن دیدن تصویر، رنگ خطوط بیرونی را تغییر دهید.

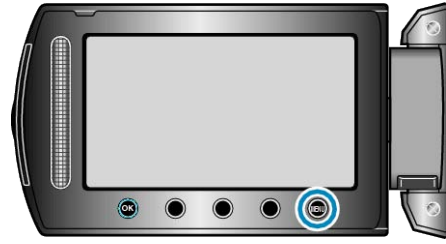
"رنگ کمک فوکوس" (صفحه 125)

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

تنظیم سرعت شاتر

سرعت شاتر را می توانید متناسب با سوژه تنظیم کنید.

1 برای نمایش منو، **[MENU]** را لمس کنید.



2 "تنظیم دستی" را انتخاب کرده و **[OK]** را لمس کنید.



3 "سرعت شاتر" را انتخاب کرده و **[OK]** را لمس کنید.



4 "تنظیم دستی" را انتخاب کرده و **[OK]** را لمس کنید.



5 سرعت شاتر را با اسلایدر انتخاب کنید.



- سرعت شاتر را می توانید از 1/2 تا 1/4000 تنظیم کنید. (حداکثر 1/500 برای تصویر ثابت).
- برای افزایش سرعت شاتر به سمت بالا بلغزانید.
- برای کاهش سرعت شاتر به سمت پایین بلغزانید.

6 برای تایید، **[OK]** را لمس کنید.

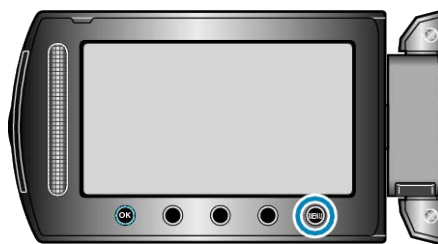


نکته:

تنظیم توازن سفیدی

میزان رنگ را می توانید متناسب با منبع نور تنظیم کنید.

1 برای نمایش منو، **[MENU]** را لمس کنید.



2 "تنظیم دستی" را انتخاب کرده و **[OK]** را لمس کنید.



3 "توازن سفیدی" را انتخاب کرده و **[OK]** را لمس کنید.



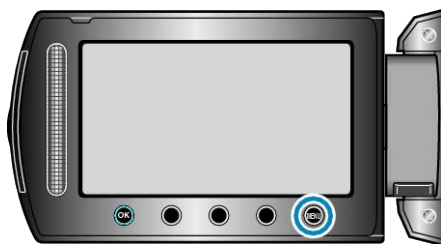
4 تنظیمات توازن سفیدی را انتخاب کرده و **[OK]** را لمس کنید.



تنظیم خنثی کردن نور پس زمینه

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

1 برای نمایش منو، **[MENU]** را لمس کنید.



2 "تنظیم دستی" را انتخاب کرده و **[OK]** را لمس کنید.



3 "جبران نور زمینه" را انتخاب کرده و **[OK]** را لمس کنید.



4 "روشن" را انتخاب کرده و **[OK]** را لمس کنید.



تنظیم	جزئیات
خودکار	رنگهای طبیعی را به صورت خودکار تنظیم می کند.
MWB	از این قابلیت زمانی استفاده کنید که مشکل رنگهای غیرطبیعی حل نشده باشد.
دقیق	این را هنگام تصویر برداری در محیط روباز در یک روز آفتابی تنظیم کنید.
ابری	این را هنگام تصویر برداری در یک روز ابری یا در سایه تنظیم کنید.
هالوژن	این را هنگام تصویر برداری زیر نورپردازی، مثلاً نور فلاش فیلمبرداری تنظیم کنید.

استفاده از MWB

1 یک برگ کاغذ سفید را جلوی لنز بگیرید تا این کاغذ سفید صفحه را پر کند.

2 "MWB" را انتخاب کرده و **[OK]** را لمس کنید.

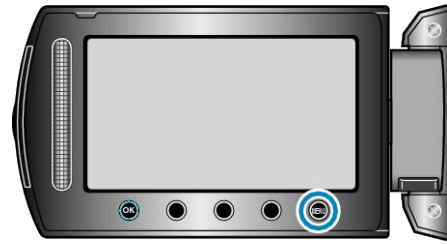
• مکان نما چشمک می زند.

3 پس از ناپدید شدن منو، **[OK]** را رها کنید.

تنظیم ناحیه اندازه گیری

روشنایی یک محل مشخص را می توان به عنوان معیار تعیین کرد.

1 برای نمایش منو، **[MENU]** را لمس کنید.



2 "تنظیم دستی" را انتخاب کرده و **[OK]** را لمس کنید.



3 "ناحیه نورسنجی" را انتخاب کرده و **[OK]** را لمس کنید.



4 "نقطه" را انتخاب کرده و **[OK]** را لمس کنید.



• اگر "نقطه" انتخاب شود، موقعیت فریم نقطه ای را با لمس دکمه های عملیاتی "**[←]**" "**[→]**" انتخاب کنید.
پس از انتخاب، برای تایید **[OK]** را لمس کنید.

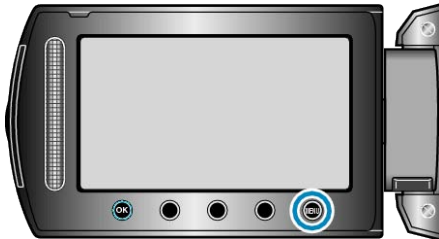
ضبط با استفاده از جلوه های مختلف

برای ایجاد فضایی متفاوت از ضبط معمولی، می توانید افکتهای متنوع را به فیلمها و تصاویر ثابت اضافه کنید.



* تصویر تنها یک خاطره است.

1 برای نمایش منو، **[MENU]** را لمس کنید.



2 "تنظیم دستی" را انتخاب کرده و **[OK]** را لمس کنید.



3 "جلوه" را انتخاب کرده و **[OK]** را لمس کنید.



4 تنظیمات مربوط به یک جلوه را انتخاب کرده و **[OK]** را لمس کنید.



تنظیم	جزئیات
خاموش	افکت وجود ندارد.
سپینا	همانند عکسهای قدیمی یک سایه قهوه ای به عکس بدهید.
تک رنگ	مانند تصاویر تلویزیون های قدیمی بصورت سیاه و سفید تصویربرداری می کند.
فیلم کلاسیک	برای ایجاد افکت فیلمهای قدیمی، روی فریمها پرش ایجاد کنید. • این افکت فقط در حالت فیلمبرداری انجام پذیر است.
بارقه ای	با پرش فریمها تصاویر را طوری نمایش می دهد تا مانند تصاویر مرتب پی در پی به نظر برسند. • این افکت فقط در حالت فیلمبرداری انجام پذیر است.

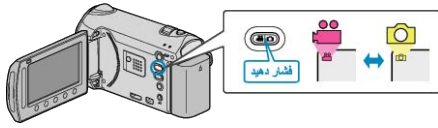
نکته:

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

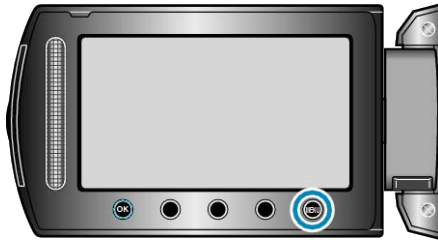
تصویربرداری شفاف از سوژه های جاندار (AE/AF تشخیص چهره)

"اولویت چهره AE/AF" بطور خودکار چهره شناسایی شده را با میزان فوکوس مناسب، بصورت متناسب با روشنایی تنظیم می کند. این عملکرد برای فیلم و تصویر ثابت قابل استفاده است.

1 حالت فیلم با تصویر ثابت را انتخاب کنید.



2 برای نمایش منو، **MENU** را لمس کنید.



3 "اولویت چهره AE/AF" را انتخاب کرده و **OK** را لمس کنید.



4 "روشن" را انتخاب کرده و **OK** را لمس کنید.



5 دوربین را به سمت فرد مورد نظر بگیرید.



- یک کادر در اطراف چهره سوژه نمایش داده می شود و فوکوس و روشنایی بطور خودکار تنظیم می شوند.
- در صورت شناسایی چندین چهره، فوکوس بر روی چهره ای که به دوربین نزدیک تر است انجام می گیرد.

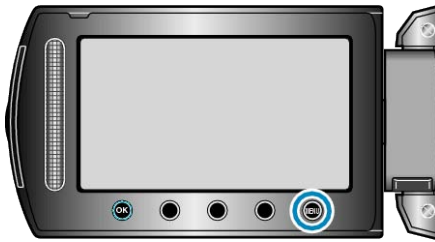
گرفتن نماهای نزدیک

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



* تصویر تنها یک خاطره است.

1 برای نمایش منو، **MENU** را لمس کنید.



2 "تنظیم دستی" را انتخاب کرده و **OK** را لمس کنید.



3 "تله ماکرو" را انتخاب کرده و **OK** را لمس کنید.



4 "روشن" را انتخاب کرده و **OK** را لمس کنید.



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.

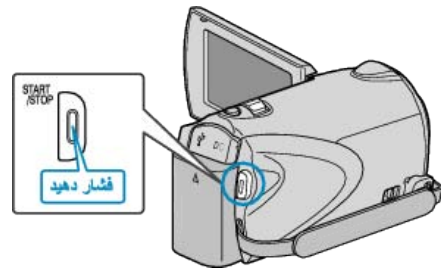
احتیاط:

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

عکسبرداری بصورت گروهی (تایمر خودکار)

عملکردهای تایمر خودکار 10 ثانیه ای و تایمر خودکار تشخیص چهره، برای عکسبرداری بسیار مناسب هستند. تایمر خودکار 2 ثانیه ای برای جلوگیری از لرزش های دوربین که در اثر فشردن دکمه شاتر ایجاد می شود، مفید خواهد بود.

نکته: هنگام عکسبرداری با استفاده از عملکرد تایمر خودکار، توصیه می شود از یک سه پایه استفاده کنید. "گذاشتن سه پایه" (صفحه 18)



احتیاط:

- با تنظیم "اولویت چهره AE/AF" روی "روشن"، تنظیم زیر تغییر خواهد کرد.
- با تنظیم "انتخاب صحنه" روی "نورافکن"، به "OFF" تبدیل می شود.
- با تنظیم "FOCUS" روی "تنظیم دستی"، به "خودکار" تبدیل می شود.
- با تنظیم "جبران نور زمینه" روی "روشن"، به "خاموش" تبدیل می شود.
- با تنظیم "ناحیه نورسنجی" روی "نقطه"، به "صفحه کامل" تبدیل می شود.
- با انجام تنظیمات زیر، "اولویت چهره AE/AF" به "خاموش" تبدیل می شود.
- با تنظیم "انتخاب صحنه" روی "نورافکن".
- با تنظیم "FOCUS" روی "تنظیم دستی".
- با انتخاب "کمک در فوکوس".
- با تنظیم "جبران نور زمینه" روی "روشن".
- با تنظیم "ناحیه نورسنجی" روی "نقطه".

نکته:

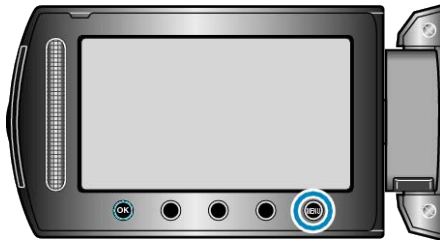
- این دوربین می تواند حداکثر 16 چهره را شناسایی کند.
- بسته به شرایط ضبط، ممکن است برخی از چهره ها شناسایی نشوند.
- اگر نتیجه دلخواه بدست نیاید، ضبط را با تنظیم "اولویت چهره AE/AF" روی "خاموش" انجام دهید.

استفاده از تایمر خودکار 2/10 ثانیه ای

1 حالت تصویر ثابت را انتخاب کنید.



2 برای نمایش منو، MENU را لمس کنید.



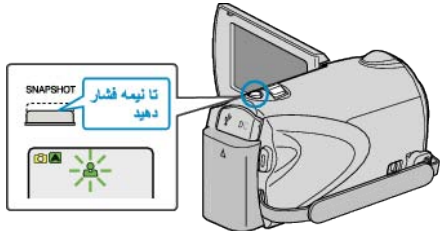
3 "تایمر خودکار" را انتخاب کرده و OK را لمس کنید.



4 "2 ثانیه" یا "10 ثانیه" را انتخاب کرده و OK را لمس کنید.

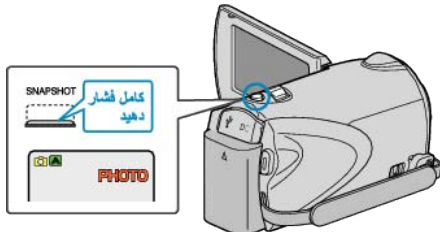


5 فوکوس روی سوژه را تنظیم کنید.



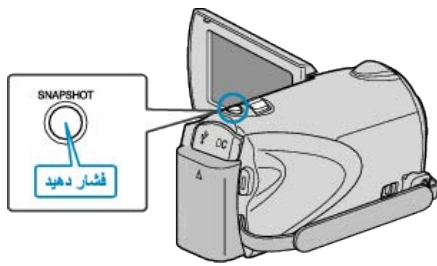
• پس از فوکوس، آیکون فوکوس سبز می شود.

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 SNAPSHOT را مجدداً فشار دهید.

5 پس از اینکه همه افراد به سمت دوربین قرار گرفتند، دکمه SNAPSHOT را فشار دهید.



- کادریابی در اطراف چهره سوژه نمایش داده می شود.
- با فشردن مجدد دکمه SNAPSHOT در حالی که کادر در اطراف چهره قرار گرفته است، تایمر خودکار 10 ثانیه ای شروع به کار می کند.
- 6 عکس گیرنده وارد کادر می شود.

عکاس

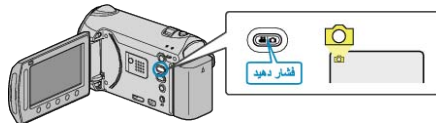


- سه ثانیه پس از ورود عکس گیرنده به کادر، شاتر رها می شود.
 - برای توقف تایمر خودکار، دکمه SNAPSHOT را مجدداً فشار دهید.
- نکته:
- بسته به محیط تصویربرداری، ممکن است عملکرد "تشخیص چهره" قادر به تشخیص چهره ها نباشد.

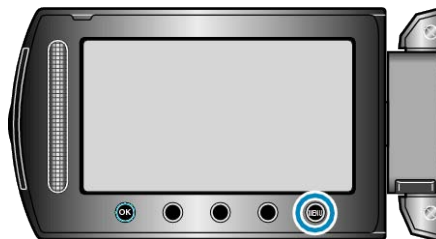
استفاده از تایمر خودکار تشخیص چهره

با فشردن دکمه SNAPSHOT، عملکرد شناسایی چهره آغاز می شود و سه ثانیه پس از اینکه فردی به کادر وارد شد، عکسبرداری آغاز می شود. این عملکرد زمانی مناسب است که عکس گیرنده نیز بخواهد درون عکس باشد.

1 حالت تصویر ثابت را انتخاب کنید.



2 برای نمایش منو، را لمس کنید.



3 "تایمر خودکار" را انتخاب کرده و (OK) را لمس کنید.



4 "تشخیص چهره" را انتخاب کرده و (OK) را لمس کنید.



فیلمبرداری در قالب YouTube

با ارسال فیلم به سایت اشتراک فیلم YouTube، می توانید خاطرات خوش خانوادگی و دوستانه را به راحتی به اشتراک بگذارید.
از طریق تصویربرداری مناسب بارگذاری، فیلمهای مناسب برای بارگذاری در YouTube (کمتر از 10 دقیقه) را می توان مستقیماً ضبط کرد.

نکته:

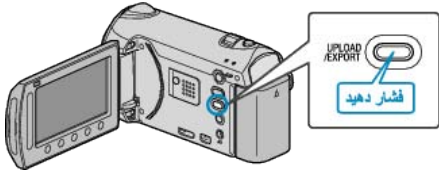
برای اطلاعات بیشتر در مورد YouTube، لطفاً از سایت زیر بازدید کنید.
<http://www.youtube.com>

1 حالت فیلم را انتخاب کنید.



• اکنون حالت فیلمبرداری ظاهر می شود.

2 دکمه UPLOAD/EXPORT را فشار دهید تا منوی "تصویربرداری آپلود"/"تصویربرداری ارسال" نمایش داده شود.

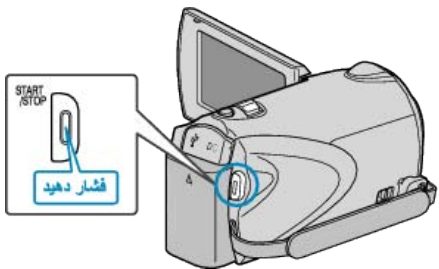


3 "تصویربرداری آپلود" را انتخاب کرده و OK را لمس کنید.



- با هر فشار، حالت بین ON و OFF تغییر می کند.
- با تنظیم روی ON، یک علامت "ON" بر روی صفحه نمایش داده می شود.
- برای لغو این تنظیمات، روی "OFF" تنظیم کنید.
- بعد از تنظیم، OK را لمس کنید.

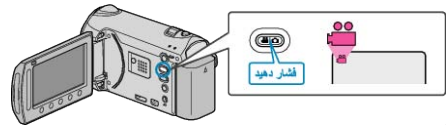
4 ضبط را شروع کنید.



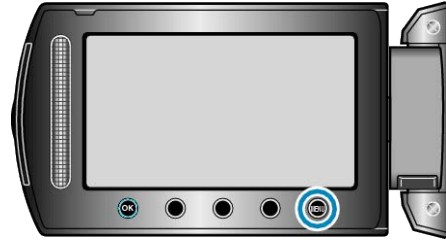
- برای توقف، مجدداً فشار دهید.
- حداکثر مدت زمان ضبط یک فیلم در حالت بارگذاری 10 دقیقه است.
- ضبط پس از 10 دقیقه به طور خودکار متوقف می شود.

اختصاص فایلها به رویدادها قبل از ضبط

فیلمها را می توان در مدت پخش با دسته بندی آنها هنگام ضبط به راحتی پیدا کرد.
1 حالت فیلم را انتخاب کنید.



2 برای نمایش منو، OK را لمس کنید.



3 "واقعه را ثبت کنید" را انتخاب کرده و OK را لمس کنید.



4 نوع رویداد را انتخاب کرده و OK را لمس کنید.



نوع رویداد
مرخصی
تعطیلات
ورزشی
سالگرد
تبریک
نوزاد
پسر
دختر
تولد
فارغ التحصیلی

• یک آیکون روی صفحه ظاهر می شود و فیلم تحت رویداد انتخابی ضبط می شود.
(تا زمانی که تغییری انجام نگیرد، فیلم در آن رویداد ذخیره خواهد شد).
نکته:

- برای لغو ثبت یک رویداد، "لغو" را در مرحله 4 لمس کنید.
- رویداد اختصاصی را می تواند بعداً تغییر داد.
- "تغییر رویداد فایل نمایش داده شده فعلی" (صفحه 68)
- "تغییر رویداد فایل انتخاب شده" (صفحه 69)

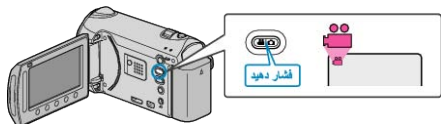
فیلمبرداری در قالب iTunes

با ضبط در حین روشن بودن تنظیمات صدور، هنگام اتصال این دستگاه به رایانه می توانید فیلم های خود را به نرم افزار "Apple iTunes" منتقل کنید.
 "LIB". هنگام ضبط فیلمها در قالب iTunes نمایش داده می شود.
 برای انتقال فیلمها از نرم افزار ارائه شده استفاده کنید.
 "نصب نرم افزار ارائه شده" (صفحه 100)

نکته:

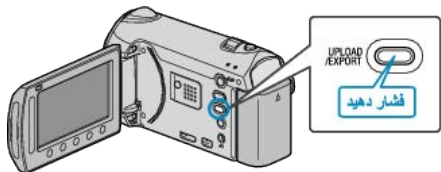
برای اطلاعات بیشتر در مورد iTunes و iPod، لطفاً از سایت زیر بازدید کنید.
<http://www.apple.com/itunes>

1 حالت فیلم را انتخاب کنید.



• آیکون حالت فیلمبرداری ظاهر می شود.

2 دکمه UPLOAD/EXPORT را فشار دهید تا منوی "تصویربرداری آپلود"/"تصویربرداری ارسال" نمایش داده شود.

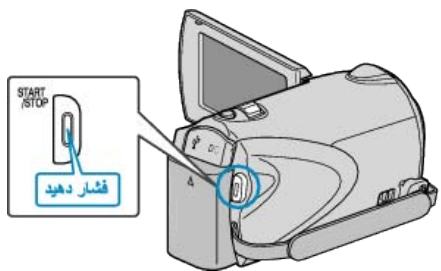


3 "تصویربرداری ارسال" را انتخاب کرده و OK را لمس کنید.



- با هر فشار، حالت بین ON و OFF تغییر می کند.
- با تنظیم روی ON، یک علامت "LIB" بر روی صفحه نمایش داده می شود.
- برای لغو این تنظیمات، روی "OFF" تنظیم کنید.
- بعد از تنظیم، ← را لمس کنید.

4 ضبط را شروع کنید.



• برای توقف، مجدداً فشار دهید.

نکته:

- آیکون حالت صدور در هنگام توقف ضبط ظاهر می شود.
- برای ضبط فیلم دیگر در حالت صدور، تنظیمات را دوباره انجام دهید.

نکته:

- ضبط برای بارگذاری را تنها می توان به مدت 10 دقیقه یعنی محدودیت زمانی YouTube انجام داد.
- تغییر فیلم ها به قالب فایل بارگذاری را نمی توان توسط این دستگاه انجام داد.
- برای بارگذاری فیلمها به قسمت "بارگذاری فیلمها" مراجعه کنید.
- آیکون ضبط برای بارگذاری هنگام توقف ضبط ظاهر می شود.
- برای ضبط فیلم دیگر در حالت بارگذاری، تنظیمات را دوباره انجام دهید.

بارگذاری فیلم ها

بارگذاری فیلم های خود در YouTube را می توانید با استفاده از نرم افزار ارائه شده "Everio MediaBrowser" انجام دهید.
 این نرم افزار را روی رایانه خود نصب کرده و دستگاه را به رایانه متصل کنید.
 • برای جزئیات نحوه استفاده از این نرم افزار، به فایل راهنما مراجعه کنید.
 "نصب نرم افزار ارائه شده" (صفحه 100)
 "اتصال دستگاه به رایانه" (صفحه 101)

اشکال در بارگذاری فیلم ها

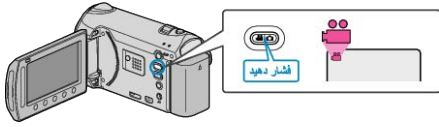
- بررسی کنید که در YouTube حساب کاربری ایجاد کرده باشید.
 (برای بارگذاری فایلها در YouTube به یک حساب کاربری YouTube نیاز دارید.)
- به "پرسش & پاسخ"، "آخرین اطلاعات"، "اطلاعات دانلود"، و غیره در "برای آخرین اطلاعات محصول کلیک کنید" از فایل راهنمای نرم افزار مراجعه کنید "Everio MediaBrowser".

ضبط آهسته (با سرعت زیاد)

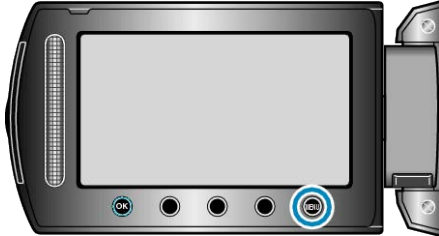
با استفاده از ضبط آهسته می توانید سرعت ضبط را افزایش داده یا بر روی حرکت ها تأکید بیشتری داشته باشید.

این یک عملکرد ساده برای بررسی حرکت هاست، مانند ضربه ها در بازی گلف.

1 حالت فیلم را انتخاب کنید.



2 برای نمایش منو، \odot را لمس کنید.



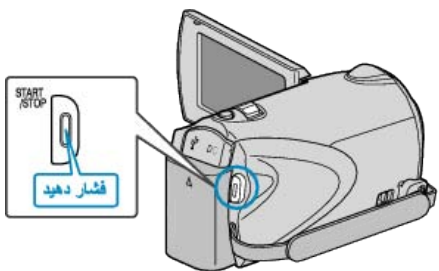
3 "ضبط با سرعت زیاد" را انتخاب کرده و \odot را لمس کنید.



4 یک سرعت ضبط را انتخاب کرده و \odot را لمس کنید.



5 ضبط را شروع کنید.



- ضبط آغاز می شود و شمارش معکوس تا پایان حداکثر مدت زمان موجود ادامه میابد.
- با رسیدن تایمر به مقدار "0:00:00"، ضبط متوقف می شود.
- پس از تکمیل ضبط، بعنوان فیلم ذخیره می شود.
- با فشردن دکمه START/STOP در حین توقف شمارش معکوس، ضبط ادامه میابد.
- تنظیمات مربوط به سرعت زیاد که انتخاب کرده اید در دوربین ذخیره می شود. برای لغو این تنظیمات، "ضبط با سرعت زیاد" را روی "خاموش" تنظیم کنید.

انتقال فیلمهای ضبط شده به iPod

انتقال فیلم ها به iTunes را می توانید با استفاده از نرم افزار ارائه شده "Everio MediaBrows" انجام دهید.

این نرم افزار را روی رایانه خود نصب کرده و دستگاه را به رایانه متصل کنید.

- برای جزئیات نحوه استفاده از این نرم افزار، به فایل راهنما مراجعه کنید.
- برای جزئیات انتقال فایل به iPod، به فایل راهنمای iTunes مراجعه کنید.

"نصب نرم افزار ارائه شده" (صفحه 100)

"تهیه نسخه پشتیبان از همه فایل ها" (صفحه 101)

اشکال در صدور فایلها به iTunes

- به "پرسش & پاسخ"، "آخرین اطلاعات"، "اطلاعات دانلود"، و غیره در "برای آخرین اطلاعات" محصول کلیک کنید" از فایل راهنمای نرم افزار مراجعه کنید "Everio MediaBrowser".

ضبط با وقفه (ضبط با وقفه)

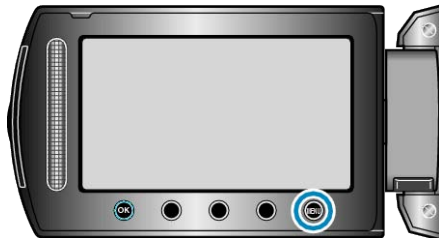
در این عملکرد، با تصویربرداری از صحنه های آهسته در مدت زمان طولانی و با فاصله زمانی می توانید تغییراتی را در آنها ایجاد کنید.

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

1 حالت فیلم را انتخاب کنید.



2 برای نمایش منو، **MEM** را لمس کنید.



3 "ضبط با وقفه" را انتخاب کرده و **OK** را لمس کنید.

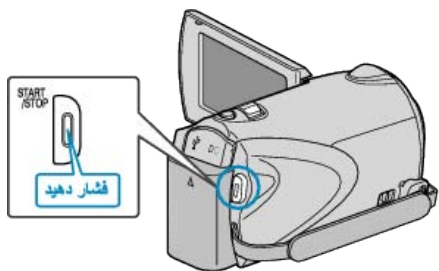


4 یک فاصله ضبط (1 تا 80 ثانیه) را انتخاب و **OK** را لمس کنید.



• هرچه عدد ثانیه ها بزرگتر باشد، فاصله ضبط بیشتر خواهد بود.

5 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.

• برای توقف ضبط، دکمه START/STOP را دوباره فشار دهید.

سرعت ضبط	حداکثر مدت زمان	زمان پخش فیلم
100 فریم در ثانیه	حداکثر 4.8 ثانیه	2 برابر مدت زمان ضبط (حداکثر 9.4 ثانیه)
250 فریم در ثانیه	حداکثر 4.8 ثانیه	5 برابر مدت زمان ضبط (حداکثر 24 ثانیه)
500 فریم در ثانیه	حداکثر 2.8 ثانیه	10 برابر مدت زمان ضبط (حداکثر 28 ثانیه)

نکته:

• "کیفیت ویدئو" به طور خودکار روی "XP" تنظیم می شود.

"کیفیت ویدئو" (صفحه 109)

• با فعال شدن ضبط پرسرعت، فقط می توان از زوم نوری استفاده کرد.

• ضبط با وضوحی کمتر از تنظیمات استاندارد انجام می گیرد، و فیلم پس از تبدیل به کیفیت بالا ذخیره خواهد شد. به همین دلیل، تصاویر ممکن است در مقایسه با دیگر فیلم ها به صورت دانه دار باشد و یک کادر سیاه رنگ نیز در اطراف تصویر وجود خواهد داشت.

• صدا همراه با فیلم ضبط نخواهد شد.

• افزایش سرعت ضبط سبب دانه دار شدن و تیره تر شدن تصویر می شود.

در طول ضبط پرسرعت، توصیه می شود که از یک سه پایه استفاده کنید، همچنین ضبط را در یک مکان روشن انجام دهید که سوژه تا حد امکان بزرگ شده باشد.

"گذاشتن سه پایه" (صفحه 18)

نشانه های هنگام ضبط با فواصل زمانی



شرح	نمایش
فاصله ضبط تنظیم شده را نشان می دهد.	نشانگر سرعت
آیکون کیفیت فیلم تنظیم شده را نشان می دهد.	کیفیت فیلم
زمان باقیمانده برای ضبط با کیفیت فیلم انتخابی فعلی را نشان می دهد.	زمان باقیمانده ضبط
هنگام انجام ضبط فیلم، ظاهر می شود. در حالت ذخیره برق، چشمک می زند.	ضبط در حال انجام است
هنگام توقف ضبط فیلم، ظاهر می شود.	آماده ضبط
زمان واقعی سپری شده را پس از شروع ضبط نشان می دهد.	زمان واقعی سپری شده
زمان واقعی ضبط شده فیلم را نشان می دهد. زمان ضبط شده در واحد فریم افزایش می یابد.	زمان ضبط شده

تنظیمات فواصل زمانی

هر چه عدد ثانیه ها بزرگتر باشد، فاصله ضبط بیشتر خواهد بود.

تنظیم	جزئیات
خاموش	عملکرد را غیرفعال می کند.
وقفه 1 ثانیه	در هر 1 ثانیه یک فریم ضبط می کند. فیلم های ضبط شده با سرعت 25 تایی پخش می شود.
وقفه 2 ثانیه	در هر 2 ثانیه یک فریم ضبط می کند. فیلم های ضبط شده با سرعت 50 تایی پخش می شود.
وقفه 5 ثانیه	در هر 5 ثانیه یک فریم ضبط می کند. فیلم های ضبط شده با سرعت 125 تایی پخش می شود.
وقفه 10 ثانیه	در هر 10 ثانیه یک فریم ضبط می کند. فیلم های ضبط شده با سرعت 250 تایی پخش می شود.
وقفه 20 ثانیه	در هر 20 ثانیه یک فریم ضبط می کند. فیلم های ضبط شده با سرعت 500 تایی پخش می شود.
وقفه 40 ثانیه	در هر 40 ثانیه یک فریم ضبط می کند. فیلم های ضبط شده با سرعت 1000 تایی پخش می شود.
وقفه 80 ثانیه	در هر 80 ثانیه یک فریم ضبط می کند. فیلم های ضبط شده با سرعت 2000 تایی پخش می شود.

احتیاط:

- در مدت ضبط با فواصل زمانی، صدا قابل ضبط نیست.
- زوم، ضبط همزمان تصاویر ثابت و DIS در ضبط با فواصل زمانی قابل ارائه نیستند.
- با توقف ضبط با زمان های ضبط شده کمتر از "0:00:00:14"، فیلم ذخیره نخواهد شد.
- جابجایی خودکار رسانه ضبط در عملکرد ضبط بدون وقفه غیرفعال می شود.
- نکته:
- تنظیمات ضبط با فواصل زمانی در هنگام خاموش بودن دوربین ذخیره می شوند.
- هنگام روشن شدن دوربین، "فاصله زمانی" روی صفحه ظاهر می شود.
- ضبط بعد از 99 ساعت از شروع بطور خودکار متوقف می شود.
- برای ضبط با فواصل زمانی طولانی، از یک سه پایه با آداپتور AC استفاده کنید. همچنین توصیه می شود که فوکوس و توازن سفیدی را بصورت دستی تنظیم کنید.
- "گذشتن سه پایه" (صفحه 18)
- "تنظیم دستی فوکوس" (صفحه 36)
- "تنظیم توازن سفیدی" (صفحه 39)

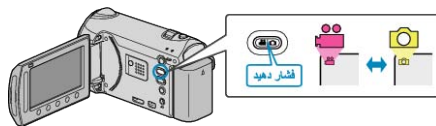
- سائز تصویر پس از انتخاب ضبط خودکار قابل تغییر نمی باشد. آن را قبل از انتخاب ضبط خودکار تنظیم کنید.
- پس از تنظیم ضبط خودکار، حالت های خاموش شدن خودکار و صرفه جویی در مصرف برق قابل استفاده نیستند.

- نکته:**
- اگر در مدت 5 ثانیه از ضبط فیلم تغییری وجود نداشته باشد، ضبط متوقف می شود.
 - زمانی که جابجایی سوژه موجود در کادر قرمز بسیار سریع است یا تغییری در روشنایی بسیار کم است، ضبط شروع نمی شود.
 - حتی اگر جابجایی در کادر قرمز وجود نداشته باشد، با تغییر در روشنایی ممکن است ضبط شروع شود.
 - در هنگام زوم، نمی توان ضبط را شروع کرد.

ضبط خودکار با تشخیص حرکات (ضبط خودکار)

این عملکرد به دستگاه امکان می دهد تا با ردیابی تغییرات در حرکت سوژه (روشنایی) در کادر قرمز نمایش داده شده روی نمایشگر LCD، ضبط را بطور خودکار انجام دهد. (ضبط خودکار) این قابلیت را می توان هم برای حالت فیلم و هم برای حالت تصویر ثابت تنظیم کرد.

1 حالت فیلم یا تصویر ثابت را انتخاب کنید.



2 رنگ تصویر را با توجه به سوژه تنظیم کنید.

• زاویه دید را با زوم و سایر موارد تنظیم کنید.

3 برای نمایش منو، **MEM** را لمس کنید.



4 "ضبط خودکار" را انتخاب کرده و **OK** را لمس کنید.



5 "روشن" را انتخاب کرده و **OK** را لمس کنید.



6 با جابجایی سوژه موجود در کادر قرمز رنگ، ضبط بطور خودکار شروع می شود.



- پس از 2 ثانیه از ناپدید شدن منوی نمایش داده شده، یک کادر قرمز رنگ نشان داده می شود.
- برای ضبط فیلم، در حالی که جابجایی در تصویر موجود در کادر قرمز رنگ همچنان ادامه دارد (تغییر در روشنایی)، ضبط ادامه میابد. زمانی که جابجایی در سوژه موجود در کادر قرمز وجود ندارد (تغییر در روشنایی)، ضبط پس از 5 ثانیه متوقف می شود.
- برای توقف ضبط بصورت دستی، دکمه **START/STOP** را فشار دهید. با این وجود، اگر تنظیمات ضبط خودکار روی روشن باشد حتی پس از توقف ضبط، با جابجایی سوژه موجود در کادر قرمز (تغییر در روشنایی)، ضبط مجدداً آغاز می شود. برای لغو ضبط خودکار، روی "خاموش" تنظیم کنید.

احتیاط:

- تنها تنظیمات ضبط دستی موجود عبارت است از "تله ماکرو".
- سایر موارد روی "خودکار" تنظیم می شود.
- زوم دیجیتال، **DIS**، تایمر خودکار و تصویربرداری متوالی پس از تنظیم ضبط خودکار قابل دسترسی نیستند.
- امکان استفاده از ضبط خودکار همراه با ضبط با وقفه وجود ندارد. در صورت ضبط هر دو مورد، اولویت با ضبط با وقفه است.

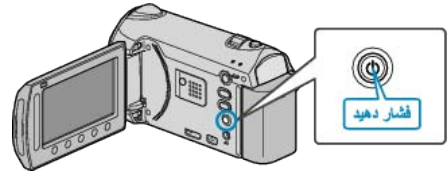
زمان ضبط/شارژ باتری باقیمانده

شما می توانید زمان باقیمانده ضبط فیلم روی حافظه داخلی و کارت SD و نیز شارژ باقی مانده باتری را بررسی کنید.

1 حالت فیلم یا تصویر ثابت را انتخاب کنید.





2 دکمه  را فشار دهید.



• در حالت تصویر ثابت، مستقیماً به مرحله 4 بروید.



3 زمان ضبط باقی مانده را نمایش دهید.




- زمان باقیمانده ضبط تنها در حالت فیلمبرداری نمایش داده می شود.
- برای بررسی مدت زمان باقیمانده ضبط در هر رسانه ضبط، دکمه  را فشار دهید.
- در هنگام نمایش زمان باقیمانده ضبط، دکمه عملیاتی "ایکون باتری" را لمس کنید تا شارژ باقیمانده باتری نمایش داده شود.
- برای خروج از نمایش، دکمه  را لمس کنید.

4 میزان شارژ باقیمانده باتری را نمایش دهید.



- برای خروج از نمایش، دکمه  را فشار داده یا دکمه  را لمس کنید.
- در صورتی که آداپتور برق متناوب متصل باشد، شارژ باقیمانده باتری نمایش داده نمی شود.

نکته:

- شما می توانید کیفیت فیلم را از صفحه نمایش زمان باقیمانده ضبط تغییر دهید.
- کیفیت فیلم را با استفاده از اسلایدر انتخاب کرده و  را لمس کنید.

مدت زمان تقریبی ضبط فیلم

کیفیت	حافظه داخلی (32 گیگابایت)	کارت SDHC 4 گیگابایت	کارت SDHC 8 گیگابایت	کارت SDHC 16 گیگابایت	کارت SDHC 32 گیگابایت
UXP	2 ساعت و 57 دقیقه	21 دقیقه	44 دقیقه	1 ساعت و 29 دقیقه	2 ساعت و 58 دقیقه
XP	4 ساعت و 9 دقیقه	31 دقیقه	1 ساعت و 2 دقیقه	2 ساعت و 5 دقیقه	4 ساعت و 12 دقیقه
SP	5 ساعت و 54 دقیقه	43 دقیقه	1 ساعت و 28 دقیقه	2 ساعت و 58 دقیقه	5 ساعت و 57 دقیقه
EP	14 ساعت و 45 دقیقه	1 ساعت و 49 دقیقه	3 ساعت و 41 دقیقه	7 ساعت و 26 دقیقه	14 ساعت و 53 دقیقه

• مدت زمان تقریبی ممکن است بسته به محیط تصویربرداری کمتر شود.

تعداد تقریبی تصاویر ثابت (واحد: تعداد تصاویر)

اندازه تصویر	کیفیت	کارت SDHC 4 گیگابایت	کارت SDHC 8 گیگابایت	کارت SDHC 16 گیگابایت	کارت SDHC 32 گیگابایت	حافظه داخلی (32 گیگابایت)
		4 گیگابایت	8 گیگابایت	16 گیگابایت	32 گیگابایت	
2640×3520 (4:3)	دقیق	940	1900	3800	7690	7610
	استاندارد	1460	2940	5890	9999	9999
2304×3072 (4:3)	دقیق	1230	2490	4980	9999	9960
	استاندارد	1960	3960	7920	9999	9999
1944×2592 (4:3)	دقیق	1740	3500	7000	9999	9999
	استاندارد	2720	5490	9999	9999	9999
1200×1600 (4:3)	دقیق	4440	8950	9999	9999	9999
	استاندارد	7500	9999	9999	9999	9999
480×640 (4:3)	دقیق	9999	9999	9999	9999	9999
	استاندارد	9999	9999	9999	9999	9999
1984×3520 (16:9)	دقیق	1250	2510	5030	9999	9999
	استاندارد	1960	3960	7920	9999	9999
1728×3072 (16:9)	دقیق	1660	3350	6710	9999	9999
	استاندارد	2610	5250	9999	9999	9999
1456×2592 (16:9)	دقیق	2260	4560	9120	9999	9999
	استاندارد	3530	7100	9999	9999	9999
1080×1920 (16:9)	دقیق	4140	8330	9999	9999	9999
	استاندارد	6310	9999	9999	9999	9999
720×1280 (16:9)	دقیق	8570	9999	9999	9999	9999
	استاندارد	9999	9999	9999	9999	9999

• اگر تعداد تصاویر ثابت قابل ضبط بیشتر از 10000، باشد، مقدار "9999" روی صفحه نمایش داده می شود.
 پس از ضبط 9999 تصویر ثابت، تعداد فایل به "0001" باز می گردد.

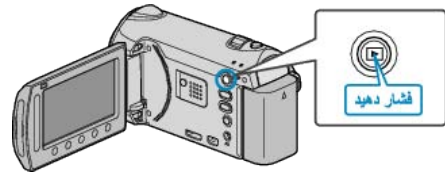
مدت زمان تقریبی ضبط (با استفاده از باتری)

بسته باتری	زمان واقعی ضبط	زمان متوالی ضبط
BN-VG114E (ارانه شده)	45 دقیقه	1 ساعت و 20 دقیقه
BN-VG121E	1 ساعت و 10 دقیقه	2 ساعت و 5 دقیقه

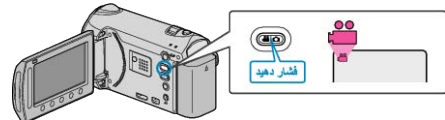
• در بالا مقادیری آورده شده است که بهنگام تنظیم "نور" روی "خاموش" و "نور زمینه مانیتور" روی "استاندارد" بدست می آید.
 • زمان ضبط واقعی ممکن است در صورت استفاده از زوم یا قطع مکرر ضبط، کوتاهتر شود.
 (توصیه می شود برای سه برابر زمان ضبط مورد انتظار، بسته های باتری را آماده کنید.)

پخش فیلم ها

می توانید فیلم های ضبط شده را از صفحه ایندکس (صفحه نمایش تصاویر کوچک) انتخاب کرده و پخش کنید.
محتوای مقصد ذخیره سازی انتخاب شده در "رسانه ضبط برای ویدیو" در صفحه ایندکس نمایش داده خواهد شد.
"رسانه ضبط برای ویدیو" (صفحه 136)
1 حالت پخش را انتخاب کنید.



2 حالت فیلم را انتخاب کنید.



3 فیلم مورد نظر را انتخاب کرده و OK را لمس کنید.



- با شناسایی چهره ها در یک فیلم ضبط شده، بر روی چهره ها زوم می شود و بصورت تصاویر کوچک نمایش داده خواهند شد.
- برای توقف پخش ■ را لمس کنید.

دکمه های عملیاتی برای پخش فیلم

هنگام نمایش صفحه ایندکس

فیلم انتخابی (برای حرکت صفحات، فشار داده و نگه دارید)



پخش / حذف / جستجو / پخش دیجیتال

نمایش	شرح
▶	پخش فایل انتخاب شده را شروع کنید.
DIGEST	می توانید خلاصه ای از فیلمهای ضبط شده را پخش کنید.
🔍	می توان از روی تاریخ ضبط یا دسته بندی (رویداد) اختصاصی، یک فایل مشخص را جستجو کرد.
🗑️	فایل انتخابی را حذف می کند.
▲ / ▼	برای حرکت صفحات ایندکس، فشار داده و نگه دارید.

در طول پخش فیلم



نمایش	شرح
▶ /	پخش/مکث
■	توقف (به صفحه نمایش تصویر کوچک باز می گردد)
▶▶	به فیلم بعدی می رود
◀◀	به ابتدای صحنه باز می گردد
▶▶▶	جستجو به جلو
◀◀◀	جستجو به عقب
▶▶▶▶	حرکت آهسته به جلو
◀◀◀◀	حرکت آهسته به عقب

نکته:

- اسلایدر و دکمه های موجود در اطراف صفحه را با انگشتان خود لمس کنید.
- اگر اسلایدر و دکمه ها را با ناخن انگشت خود یا با دستکش لمس کنید، عمل نخواهند کرد.
- حتی در صورت لمس موارد نمایش داده شده بر روی صفحه، کار نمی کنند.
- می توان از روی تاریخ ضبط یا دسته بندی (رویداد) اختصاصی، یک فایل مشخص را جستجو کرد.
- هنگام جستجو در میان تعداد زیادی فایل مفید است.
- "جستجوی بر اساس گروه" (صفحه 57)
- "جستجو بر اساس تاریخ" (صفحه 58)
- "جستجو بر اساس رویداد و تاریخ" (صفحه 58)

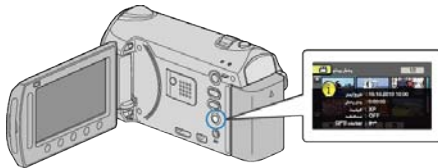
احتیاط:

- 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 رسانه ضبط دیگر کپی کنید. JVC در قبال از دست رفتن هرگونه داده، مسئولیتی نخواهد داشت.

بررسی تاریخ ضبط و سایر اطلاعات

⏻ را فشار دهید.

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



افزایش/کاهش تعداد نمایش ها در صفحه ایندکس.

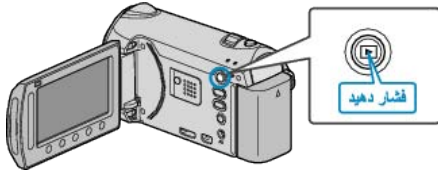
اهم زوم را در هنگام نمایش صفحه ایندکس (صفحه نمایش تصاویر کوچک) حرکت دهید تا تعداد فایل های روی صفحه به ترتیب زیر تغییر کند: 6 فایل → 12 فایل → 3 فایل.

- در صورتی که 3 فایل نمایش داده شود، اطلاعات این فایلها نیز ظاهر می شود.

پخش فیلمی با اطلاعات ناقص مدیریت

فیلمهایی را با اطلاعات ناقص مدیریت پخش می کند.

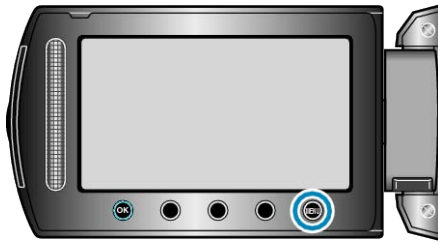
1 حالت پخش را انتخاب کنید.



2 حالت فیلم را انتخاب کنید.



3 برای نمایش منو، **OK** را لمس کنید.



4 "پخش فایل دیگر" را انتخاب کرده و **OK** را لمس کنید.



5 فیلم مورد نظر را انتخاب کرده و **OK** را لمس کنید.



"پخش فیلم ها" (صفحه 52)

بررسی سریع محتویات فیلم

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



• برای شروع پخش خلاصه، دکمه خلاصه را لمس کنید.

دکمه های عملیاتی پخش خلاصه



نمایش	شرح
▶ /	پخش/مکث
■	توقف (به صفحه نمایش تصویر کوچک باز می گردد)
▶ NORM	به پخش عادی باز می گردد.
▶▶▶	به فیلم بعدی می رود
◀◀◀	به ابتدای صحنه باز می گردد
▶▶	جستجو به جلو
◀◀	جستجو به عقب
▶▶	حرکت آهسته به جلو
◀◀	حرکت آهسته به عقب

6 فیلم مورد نظر را انتخاب کرده و OK را لمس کنید.



تنظیم	جزئیات
خاموش	جلوه را خاموش (غیرفعال) می کند.
محو-سفید	با یک صفحه سفید رنگ ظاهر یا کم رنگ می شود.
محو-سیاه	با یک صفحه سیاه رنگ ظاهر یا کم رنگ می شود.
ظهور- اسلایدی	از راست به چپ ظاهر شده و یا در جهت مخالف محو می شود.
ظهور-درچه ای	بصورت دو نیمه یک صفحه سیاه رنگ که از چپ و راست ظاهر شده و صحنه موردنظر را به تصویر می کشیند، ظاهر شده و یا در جهت مخالف محو می شود.
ظهور-طوماری	از پائین به بالای یک صفحه سیاه رنگ ظاهر شده و یا در جهت مخالف محو می شود.
ظهور-شاتر	از مرکز یک صفحه سیاه رنگ به سمت بالا و پائین ظاهر شده و یا در جهت مخالف محو می شود.

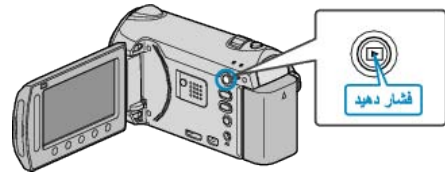
نکته:

- جلوه موردنظر به فیلم ضبط شده کمتر از 7 ثانیه اعمال نخواهد شد.
- جلوه های محو کننده/کم رنگ کننده موقتاً قابل استفاده هستند.
- این جلوه ها مستقیماً بر روی تصویر تأثیر نمی گذارند و با تنظیم عملکرد روی "خاموش" می توان آنها را غیرفعال کرد.
- هنگام ایجاد دیسکی با استفاده از DVD writer یا درایور خارجی Blu-ray، تأثیر این جلوه ها نمایش داده نمی شوند.

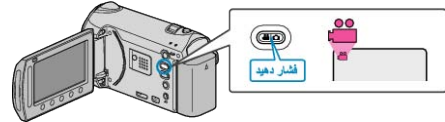
پخش با جلوه های ویژه

شما می توانید جلوه هایی را به ابتدا و انتهای فیلم های ضبط شده اضافه کنید.

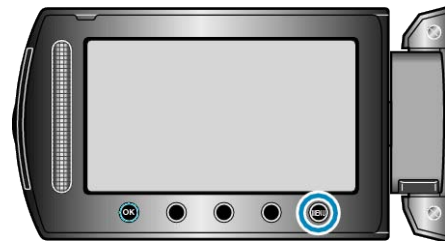
1 حالت پخش را انتخاب کنید.



2 حالت فیلم را انتخاب کنید.



3 برای نمایش منو، OK را لمس کنید.



4 "ظهور-محو" را انتخاب کرده و OK را لمس کنید.



5 یک جلوه دلخواه را انتخاب کرده و OK را لمس کنید.



در طول نمایش تصویر ثابت



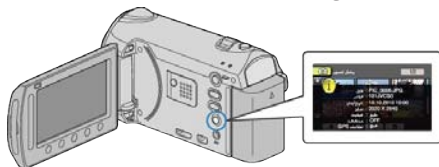
نمایش	شرح
▶ /	شروع/مکث نمایش اسلاید
■	توقف (به صفحه نمایش تصویر کوچک باز می گردد)
▶▶	به تصویر ثابت بعدی می رود
◀◀	به تصویر ثابت قبلی باز می گردد
◀	نمایش ترتیبی را به ترتیب معکوس پخش می کند.
▶	نمایش ترتیبی را به ترتیب صعودی عادی پخش می کند.
🔍	زوم تشخیص صورت "زوم تشخیص صورت" (صفحه 56)

نکته:

- اسلایدر و دکمه های موجود در اطراف صفحه را با انگشتان خود لمس کنید.
 - اگر اسلایدر و دکمه ها را با ناخن انگشت خود یا با دستکش لمس کنید، عمل نخواهند کرد.
 - حتی در صورت لمس موارد نمایش داده شده بر روی صفحه، کار نمی کنند.
 - شما می توانید با داشتن تاریخ ضبط، یک فایل مشخص را جستجو کنید. هنگام جستجو در میان تعداد زیادی فایل مفید است.
- "جستجو بر اساس تاریخ" (صفحه 58)

بررسی تاریخ ضبط و سایر اطلاعات

🔍 را فشار دهید.
تاریخ ضبط فایل انتخاب شده را می توانید نمایش دهید.



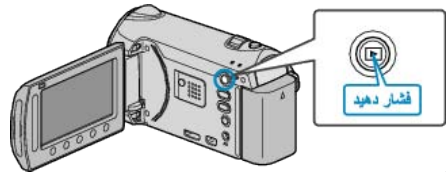
افزایش/کاهش تعداد نمایش ها در صفحه ایندکس.

- اهرم زوم را در هنگام نمایش صفحه ایندکس (صفحه نمایش تصاویر کوچک) حرکت دهید تا تعداد فایل‌های روی صفحه به ترتیب زیر تغییر کند: 6 فایل → 12 فایل → 3 فایل.
- در صورتی که 3 فایل نمایش داده شود، اطلاعات این فایلها نیز ظاهر می شود.

پخش تصاویر ثابت

می توانید تصاویر ثابت ضبط شده را از صفحه ایندکس (صفحه نمایش تصاویر کوچک) انتخاب کرده و پخش کنید.
محتوای مقصد ذخیره سازی انتخاب شده در "رسانه ضبط برای تصویر" در صفحه ایندکس نمایش داده خواهد شد.
"رسانه ضبط برای تصویر" (صفحه 136)

1 حالت پخش را انتخاب کنید.



2 حالت تصویر ثابت را انتخاب کنید.



3 یک تصویر ثابت را انتخاب کرده و برای شروع پخش، OK را لمس کنید.



- برای توقف پخش ■ را لمس کنید.

دکمه های عملیاتی برای پخش تصاویر ثابت

هنگام نمایش صفحه ایندکس

تصویر ثابت انتخابی (برای حرکت صفحات، فشار داده و نگاه دارید)



نمایش	شرح
▶	پخش فایل انتخاب شده را شروع کنید.
🔍	شما می توانید با داشتن تاریخ ضبط، یک فایل مشخص را جستجو کنید.
🗑️	فایل انتخابی را حذف می کند.
▲ / ▼	برای حرکت صفحات ایندکس، فشار داده و نگاه دارید.

پخش نمایش ترتیبی

تصاویر ثابت را می توان به صورت ترتیبی پخش کرد. با فشار دکمه **OK** در هنگام پخش تصاویر ثابت، نمایش اسلاید را شروع کنید.



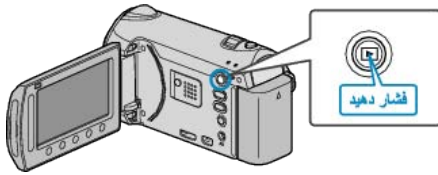
"دکمه های عملیاتی برای پخش تصاویر ثابت" (صفحه 55)

- می توان به گذار نمایش ترتیبی افکنهایی را اعمال کرد.
- "جلوه نمایش اسلاید" (صفحه 123)

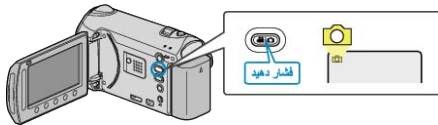
زوم تشخیص صورت

شما می توانید بخش شامل چهره را در یک تصویر ثابت بزرگ کرده و آن را بعنوان یک فایل جدید ذخیره نمایید.

1 حالت پخش را انتخاب کنید.



2 حالت تصویر ثابت را انتخاب کنید.



3 یک تصویر ثابت را انتخاب کرده و برای شروع پخش، **OK** را لمس کنید.



4 **OK** را لمس کنید.



- یک کادر در اطراف چهره سوژه نمایش داده می شود.

5 چهره ای که می خواهید روی آن زوم شود را انتخاب کرده و **OK** را لمس کنید.



- روی چهره ای که با رنگ قرمز مشخص شده، زوم شده است.

6 برای تغییر نسبت زوم، **OK** را بصورت مکرر لمس کنید.



- با استفاده از اسلایدر می توانید یک سوژه دیگر را انتخاب کنید.
- برای پایان دادن به پخش، **OK** را لمس کنید.

جستجوی یک تصویر ثابت/فیلم معین

- در صورتی که تعداد زیادی فیلم و تصویر ثابت ضبط شده وجود داشته باشد، یافتن فایل مورد نظر از صفحه ایندکس مشکل خواهد بود.
- برای یافتن فایل دلخواه، از عملکرد جستجو استفاده کنید.
- در مورد فیلمها می توانید بر اساس "گروه"، "تاریخ جستجو"، یا "جستجوی واقعه" جستجو انجام دهید.
- در مورد تصاویر ثابت، می توانید بر اساس "تاریخ جستجو" جستجو کنید.
- "جستجو بر اساس گروه با تاریخ های ضبط مشابه" (صفحه 57)
- "جستجو بر اساس تاریخ ضبط" (صفحه 58)
- "جستجو بر اساس رویداد تاریخ ضبط" (صفحه 58)

جستجوی بر اساس گروه

- شما می توانید فیلمهایی را که به طور خودکار بر اساس شباهت تاریخ ضبط دسته بندی شده اند، جستجو و پخش کنید.
 - محتویات مقصد ذخیره سازی انتخاب شده در "رسانه ضبط برای ویدیو" جستجو می شود.
- 1 عملکرد جستجو را نمایش دهید.



- همچنین با انتخاب "جستجو" در منوی پخش می توانید منوی جستجو را نمایش دهید.

2 "گروه" را انتخاب کرده و OK را لمس کنید.



3 از صفحه ایندکس (تصاویر کوچک) انتخاب کرده و براس شروع پخش، OK را لمس کنید.



- پخش فیلم شروع می شود.
- برای توقف پخش ■ را لمس کنید.

نکته:

- برای پخش چند ثانیه از هر فیلم، "DIGEST" را لمس کنید، این امر به شما امکان می دهد تا محتوای تعداد زیادی فیلم را در مدت زمانی کم بررسی کنید.
- گروه ها بر اساس تاریخ ضبط به طور خودکار ایجاد می شوند.
- گروه ممکن است پس از ادامه ضبط، تغییر کند.

ذخیره تصاویر بزرگنمایی شده از چهره سوژه

1 پس از مرحله 6، "ذخیره" را لمس کنید.



- تصاویر زوم شده صرف نظر از نسبت تصویر اصلی، با نسبت تصویر 16:9 ذخیره می شوند.
- 2 "بله" را انتخاب کرده و OK را لمس کنید.



جستجو بر اساس تاریخ

- شما می توانید فیلمها یا تصاویر ثابت را بر اساس تاریخ ضبط جستجو کنید.
- محتویات مقصد ذخیره سازی انتخاب شده در "رسانه ضبط برای ویدیو" یا "رسانه ضبط برای تصویر" جستجو می شود.
- تصاویر ثابت را تنها می توان بر اساس "تاریخ جستجو" جستجو کرد.

1 عملکرد جستجو را نمایش دهید.



- همچنین با انتخاب "جستجو" در منوی پخش می توانید منوی جستجو را نمایش دهید. در مورد تصاویر ثابت، "تاریخ جستجو" را از منو انتخاب کنید.
- جستجو را می توان هم در حالت فیلمبرداری و هم در حالت تصویر ثابت انجام داد.
- * تصویر حالت فیلمبرداری را نشان می دهد.

2 "تاریخ جستجو" را انتخاب کرده و OK را لمس کنید.



3 یک تاریخ ضبط را انتخاب کرده و OK را لمس کنید.



- با هر بار فشردن دکمه ، روز اول هفته در تقویم بین یکشنبه و دوشنبه جابجا می شود.

4 فیلم یا تصویر ثابت مورد نظر را انتخاب کرده و برای شروع پخش، OK را لمس کنید.



- شما می توانید فیلمها را در حالت فیلمبرداری و تصاویر ثابت را در حالت عکسبرداری انتخاب کنید.

- فقط فیلم های ضبط شده در تاریخ انتخابی نمایش داده می شوند.

حذف فایل های یک تاریخ انتخاب شده :
از منوی پخش "حذف" را انتخاب کنید تا فایل های ناخواسته حذف شوند.
"حذف فایل های ناخواسته" (صفحه 64)

جستجو بر اساس رویداد و تاریخ

- شما می توانید فیلمها را بر اساس رویدادها و تاریخ ضبط جستجو و پخش کنید.
- محتویات مقصد ذخیره سازی انتخاب شده در "رسانه ضبط برای ویدیو" جستجو می شود.
- رویدادهایی که تخصیص داده نشده اند، ظاهر نمی شوند.
- "اختصاص فایلها به رویدادها قبل از ضبط" (صفحه 44)

1 عملکرد جستجو را نمایش دهید.



- همچنین با انتخاب "جستجو" در منوی پخش می توانید منوی جستجو را نمایش دهید.

2 "جستجوی واقعه" را انتخاب کرده و OK را لمس کنید.



3 نوع رویداد را انتخاب کرده و OK را لمس کنید.



4 یک تاریخ ضبط را انتخاب کرده و OK را لمس کنید.



- فقط فیلم های ضبط شده در تاریخ انتخابی نمایش داده می شوند.
- با هر بار فشردن دکمه ، روز اول هفته در تقویم بین یکشنبه و دوشنبه جابجا می شود.

5 فایل مورد نظر را انتخاب کنید و برای شروع پخش، OK را لمس کنید.



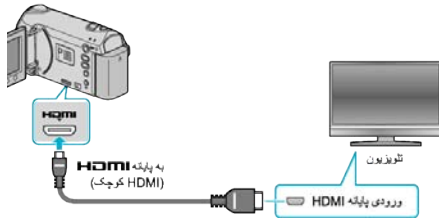
حذف فایل های یک تاریخ انتخاب شده :
از منوی پخش "حذف" را انتخاب کنید تا فایل های ناخواسته حذف شوند.
"حذف فایل های ناخواسته" (صفحه 64)

اتصال با استفاده از رابط HDMI Mini

در صورت استفاده از HDTV، با اتصال به پایانه HDMI می‌توانید پخش را با کیفیت HD انجام دهید.

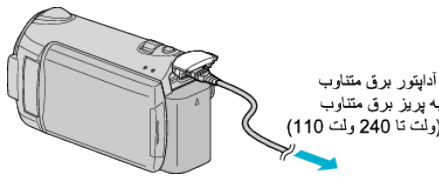
- توصیه می‌کنیم از کابل HDMI رده 2 (کابل پرسرعت) استفاده نمایید.
- به دفترچه راهنمای تلویزیون مورد استفاده نیز مراجعه کنید.

1 به تلویزیون متصل کنید.



- دکمه برق را به مدت 2 ثانیه یا بیشتر فشار داده و نگه دارید تا خاموش شود.

2 آداپتور AC را به این دستگاه متصل کنید.



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



4 یک فایل را پخش کنید.



"پخش فیلم‌ها" (صفحه 52)

"پخش تصاویر ثابت" (صفحه 55)

نکته:

- برای پخش همراه با نمایش تاریخ/ساعت، "نمایش روی تلویزیون" را از منوی تنظیمات اتصال رو "روشن" قرار دهید. "نمایش روی صفحه" را در منوی پخش روی "نمایش همه موارد" یا "تنها نمایش تاریخ" تنظیم کنید.
- "نمایش روی تلویزیون" (صفحه 133)
- "نمایش روی صفحه" (صفحه 121)
- تنظیمات را در "خروجی HDMI" و مطابق با اتصال موردنظر تغییر دهید.
- "خروجی" (صفحه 135)
- هنگام اتصال به کابل HDMI mini، صدا یا تصویر 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.

اتصال به تلویزیون و مشاهده از طریق تلویزیون

شما می‌توانید تصاویر را از طریق رابط HDMI، رابط کاپوننت یا رابط AV خارج کرده و نمایش دهید. 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" (صفحه 59)

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

"اتصال به تلویزیون و مشاهده از طریق تلویزیون" (صفحه 61)

نمایش غیرطبیعی از تلویزیون

راه حل	مشکل
<ul style="list-style-type: none"> • کابل را جدا کرده و مجدداً وصل کنید. • دستگاه را مجدداً خاموش کرده و روشن کنید. • هنگام اتصال با استفاده از رابط مولفه ای، بررسی کنید که تنظیمات "خروجی COMPONENT" در منوی تنظیمات اتصال با تلویزیون انتخابی متناسب باشد. (بصورت پیش فرض روی "1080i" تنظیم شده است) • "خروجی" (صفحه 134 COMPONENT) 	<p>تصاویر بدرستی در تلویزیون نشان داده نمی‌شوند.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • "خروجی ویدئو" را در منوی تنظیمات اتصال روی "4:3" تنظیم کنید. • "خروجی ویدئو" (صفحه 134) 	<p>تصاویر بصورت عمودی در تلویزیون نمایش داده می‌شوند.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • صفحه تلویزیون را با توجه به آن تنظیم کنید. 	<p>تصاویر بصورت افقی در تلویزیون نمایش داده می‌شوند.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • اگر فیلم موردنظر با "x.v.Color" تنظیم شده روی "روشن" ضبط شده است، تنظیمات x.v.Color تلویزیون را روی روشن (فعال) تنظیم کنید. • "x.v.Color" (صفحه 112) • صفحه تلویزیون را با توجه به آن تنظیم کنید. 	<p>رنگ تصاویر غیرطبیعی است.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • تلویزیون‌ها ممکن است بسته به مشخصات بطور متفاوتی عمل کنند، حتی اگر با عملکرد HDMI-CEC سازگار باشند. لذا نمی‌توان تضمین کرد که عملکردهای HDMI-CEC این دستگاه با همه تلویزیون‌ها کار کند. در چنین شرایطی "کنترل HDMI" را روی "خاموش" تنظیم کنید. • "کنترل HDMI" (صفحه 135) 	<p>عملکردهای HDMI-CEC به درستی کار نمی‌کنند، و تلویزیون در اتصال با این دستگاه کار نمی‌کند.</p>
<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 می‌کنید، روی دهد. 	<p>زبان روی صفحه نمایش تغییر یافت.</p>

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 امکان اجرای عملکردهای دارای پیوند با تلویزیون را فراهم می آورد.

• HDMI (کنترل محصولات الکترونیکی مصرف کنندگان - Consumer Electronics Control) یک استاندارد صنعتی است که امکان ارتباط بین دستگاه های سازگار با HDMI-CEC که با استفاده از کابل HDMI به هم متصل می شوند را فراهم می آورد.

نکته:

- همگی دستگاه های کنترل HDMI با استاندارد HDMI-CEC سازگار نمی باشند. عملکرد کنترل HDMI این دستگاه در حین اتصال به این دستگاه ها کار نخواهد کرد.
 - کارکرد این دستگاه با همگی دستگاه های HDMI-CEC تضمین نمی شود.
 - بسته به مشخصات هر یک از دستگاه های 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 دستگاه های متصل شده روی دهد. در این شرایط "کنترل HDMI" را روی "خاموش" تنظیم کنید.
- "کنترل HDMI" (صفحه 135)

آماده سازی ها

- یک کابل HDMI را بین این دستگاه و تلویزیون وصل کنید.
 - "اتصال با استفاده از رابط HDMI Mini" (صفحه 59)
 - تلویزیون را روشن کرده و تنظیمات مربوط به HDMI-CEC را روی "روشن" قرار دهید. (برای اطلاعات بیشتر به دفترچه راهنمای تلویزیون مراجعه کنید.)
 - این دستگاه را روشن کرده و "کنترل HDMI" را روی "روشن" تنظیم کنید.
- "کنترل HDMI" (صفحه 135)

روش اداره کردن 1

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

روش اداره کردن 2

- 1 تلویزیون را خاموش کنید.
- این دستگاه بطور خودکار خاموش می شود.
- نکته:
- وقتی این دستگاه روشن می شود، بسته به تلویزیون متصل شده، زبان نمایش این دستگاه بطور خودکار به زبانی که برای تلویزیون انتخاب شده است تغییر داده می شود. (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 دستگاه هایی مانند امپلیفایر و سلکتور متصل شده اند کار نکنند. "کنترل HDMI" را روی "خاموش" تنظیم کنید.
 - اگر HDMI-CEC به درستی کار نمی کند، این دستگاه را خاموش کرده و مجدداً روشن کنید.

احتیاط:

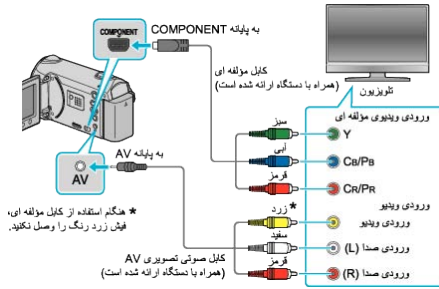
- در حین دسترسی به فایل ها، رسانه ضبط کننده را بر نداشته و هیچگونه عملیات دیگری را انجام ندهید (مانند خاموش کردن دستگاه). همچنین حتماً از آداپتور برق متناوب استفاده کنید زیرا که اگر در حین انجام عملیات باتری خالی شود، ممکن است داده های روی رسانه ضبط کننده مخدوش گردد. در صورت مخدوش شدن داده های روی رسانه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

اتصال با استفاده از رابط کامپوننت

با اتصال این دوربین به پایانه مؤلفه ای تلویزیون می توانید فیلم ها را با کیفیت بالا پخش کنید.

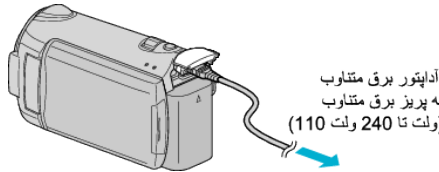
- به دفترچه راهنمای تلویزیون مورد استفاده نیز مراجعه کنید.

1 به تلویزیون متصل کنید.



- دکمه برق را به مدت 2 ثانیه یا بیشتر فشار داده و نگه دارید تا خاموش شود.

2 آداپتور AC را به این دستگاه متصل کنید.



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



4 یک فایل را پخش کنید.



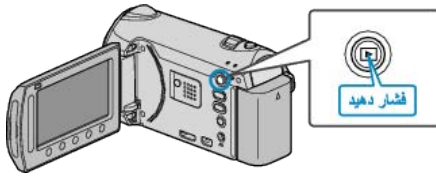
"پخش فیلم ها" (صفحه 52)
 "پخش تصاویر ثابت" (صفحه 55)

- نکته:
- برای پخش همراه با نمایش تاریخ/ساعت، "نمایش روی تلویزیون" را از منوی تنظیمات اتصال رو "روشن" قرار دهید. "نمایش روی صفحه" را در منوی پخش روی "نمایش همه موارد" یا "تنها نمایش تاریخ" تنظیم کنید.
 - "نمایش روی تلویزیون" (صفحه 133)
 "نمایش روی صفحه" (صفحه 121)
 - هنگام پخش با کیفیت HD، "خروجی COMPONENT" را در منوی تنظیمات اتصال روی "1080i" تنظیم کنید.
 - اگر تنظیمات همچنان روی "480i" باقی بماند، فیلم با کیفیت استاندارد پخش می شود.
 - "خروجی COMPONENT" (صفحه 134)
 - برای سوال در مورد تلویزیون و روشهای اتصال، با تولید کننده تلویزیون خود تماس بگیرید.

پخش فهرستهای پخش

فهرستهای پخش ایجاد شده را پخش کنید.

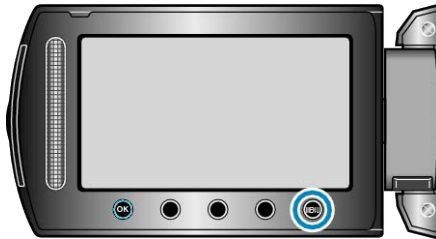
1 حالت پخش را انتخاب کنید.



2 حالت فیلم را انتخاب کنید.



3 برای نمایش منو، را لمس کنید.



4 "لیست پخش" را انتخاب کرده و را لمس کنید.



5 فهرست پخش مورد نظر را انتخاب کنید و برای شروع پخش، را لمس کنید.



"پخش فیلم ها" (صفحه 52)

- "بررسی" را برای بررسی محتویات فهرست پخش انتخاب شده لمس کنید.
- برای خروج از پخش، را لمس کنید.

ایجاد فهرستهای پخش:

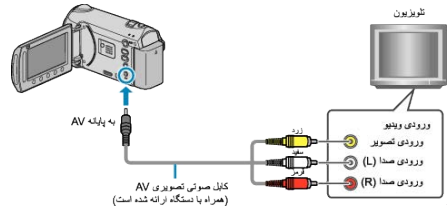
- "ایجاد فهرست پخش از فیلمهای ضبط شده" (صفحه 75)
- "ایجاد فهرست پخش با عنوان" (صفحه 81)

اتصال به تلویزیون و مشاهده از طریق تلویزیون

با اتصال کابل AC ارائه شده به ترمینال ویدئو، فیلمها را می توان از طریق تلویزیون مشاهده کرد.

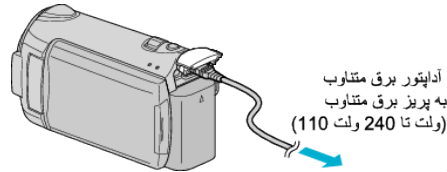
- به دفترچه راهنمای تلویزیون مورد استفاده نیز مراجعه کنید.

1 به تلویزیون متصل کنید.



• دکمه برق را به مدت 2 ثانیه یا بیشتر فشار داده و نگه دارید تا خاموش شود.

2 آداپتور AC را به این دستگاه متصل کنید.



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



4 یک فایل را پخش کنید.



"پخش فیلم ها" (صفحه 52)
"پخش تصاویر ثابت" (صفحه 55)

نکته:

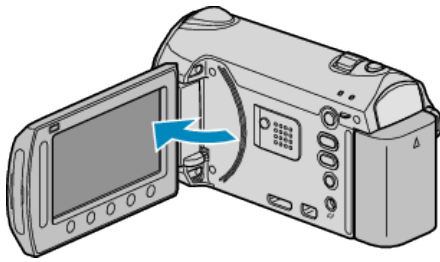
- برای پخش همراه با نمایش تاریخ/ساعت، "نمایش روی تلویزیون" را از منوی تنظیمات اتصال رو "روشن" قرار دهید. "نمایش روی صفحه" را در منوی پخش روی "نمایش همه موارد" یا "تنها نمایش تاریخ" تنظیم کنید.

"نمایش روی تلویزیون" (صفحه 133)

"نمایش روی صفحه" (صفحه 121)

- برای سوال در مورد تلویزیون و روشهای اتصال، با تولید کننده تلویزیون خود تماس بگیرید.

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 "پخش" را انتخاب کرده و OK را لمس کنید.

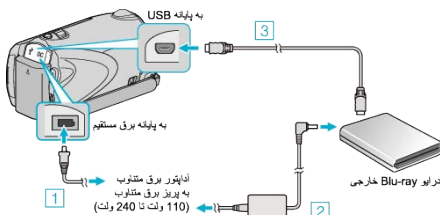


- پخش شروع می شود.

"دکمه های عملیاتی برای پخش فیلم" (صفحه 52)

پخش با استفاده از درایو Blu-ray خارجی

1 صفحه نمایش LCD را ببندید و آن را وصل کنید.



- 1 آداپتور AC را به این دستگاه متصل کنید.
 - 2 آداپتور برق متناوب درایو Blu-ray خارجی را وصل کنید.
 - 3 کابل USB درایو Blu-ray خارجی را به این دستگاه وصل کنید.
- به دفترچه راهنمای درایو Blu-ray خارجی نیز مراجعه کنید.
 - برای مشاهده بر روی تلویزیون، این دستگاه را به تلویزیون متصل کنید.
 - "اتصال به تلویزیون و مشاهده از طریق تلویزیون" (صفحه 59)

- 2 یک دیسک Blu-ray ایجاد شده در این دستگاه را در درایو Blu-ray خارجی قرار دهید.
- برای روشن کردن دستگاه، دکمه روشن/خاموش را از درایو Blu-ray خارجی فشار دهید.



- 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.

بخش BD/DVD ایجاد شده در این دستگاه

BD/DVD های ایجاد شده با استفاده از عملکرد تهیه نسخه پشتیبان این دستگاه، با استفاده از یک دستگاه رایب DVD اختیاری (فقط DVD ها) دارای عملکرد پخش (CU-VD50) و یا یک پخش کننده BD/DVD معمولی، روی یک تلویزیون قابل پخش می باشند. همچنین می توان DVD ها را از طریق اتصال دستگاه DVD writer اختیاری دارای عملکرد پخش روی این دستگاه پخش کرد.

دستگاه پخش	DVD فرمت (فرمت تصویری)	DVD فرمت (AVCHD)	دیسک Blu-ray
DVD writer متصل به این دستگاه	✓	✓	-
درایو Blu-ray خارجی متصل شده به این دستگاه	✓	✓	✓
پخش کننده/ضبط کننده DVD	✓	*✓	-
پخش کننده Blu-ray/ضبط کننده Blu-ray	✓	*✓	✓
DVD Writer با عملکرد پخش (CU-VD50)	✓	✓	-

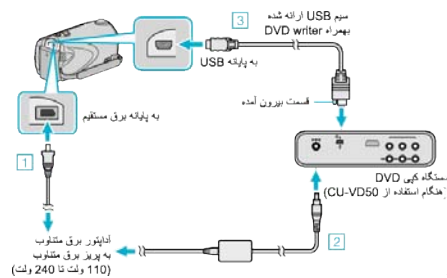
* فقط برای دستگاه های سازگار با AVCHD

احتیاط:

- DVD های ایجاد شده با فرمت AVCHD را نمی توان در پخش کننده های DVD و با کیفیت استاندارد پخش کرد. ممکن است نتوانید دیسک را از پخش کننده خارج کنید.

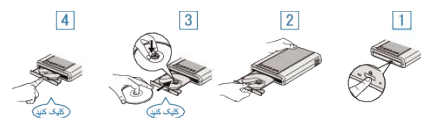
بخش با استفاده از DVD Writer

1 صفحه نمایش LCD را ببندید و آن را وصل کنید.



- 1 آداپتور AC را به این دستگاه متصل کنید.
 - 2 آداپتور AC DVD writer را متصل کنید.
 - 3 سیم USB ارائه شده به همراه DVD writer را متصل کنید.
- برای مشاهده بر روی تلویزیون، این دستگاه را به تلویزیون متصل کنید.
 - "اتصال به تلویزیون و مشاهده از طریق تلویزیون" (صفحه 59)

2 DVD ایجاد شده در این دستگاه را درون DVD writer قرار دهید.



- 1 دکمه روشن/خاموش را برای روشن کردن دستگاه فشار دهید.
- 2 دکمه خروج را فشار دهید تا سینی دیسک باز شود.
- 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.

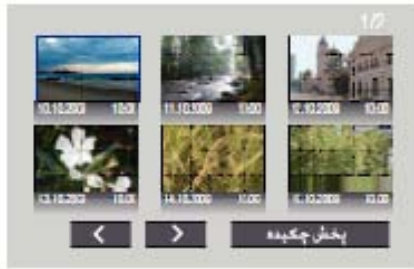
پخش خلاصه بر روی پخش کننده DVD

شما می توانید چند ثانیه از هریک از صحنه های فیلم های ضبط شده در DVD ایجاد شده را پخش کنید.

1 DVD ایجاد شده را روی یک دستگاه پخش DVD بارگذاری کنید.

2 "پخش چکیده" را روی تلویزیون انتخاب کنید.

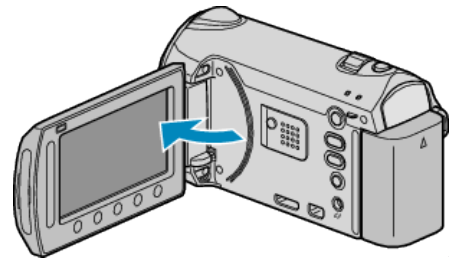
• خلاصه بطور مداوم پخش می شود.



(صفحه موردنظر روی این دستگاه ظاهر نمی شود.)

نکته:

- به پخش عادی/به منوی فهرست
- (1) روی دستگاه کنترل از راه دور دستگاه DVD موردنظر، دکمه منوی اصلی را در حین پخش خلاصه فشار دهید.
- (2) مورد دلخواه خود را انتخاب کنید.
- منوی "پخش چکیده" وقتی که DVD با استفاده از نرم افزار Everio MediaBrowser فراهم شده ایجاد می شود، موجود نمی باشد.



- 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 "پخش" را انتخاب کرده و **OK** را لمس کنید.



- پخش شروع می شود.

"دکمه های عملیاتی برای پخش فیلم" (صفحه 52)

احتیاط:

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

نکته:

- فقط DVDها و دیسک های Blu-ray ایجاد شده در این دستگاه را می توان پخش کرد.
- بخش ها در منو نمایش داده نمی شوند.

پخش خلاصه بر روی DVD Writer

با پخش دیسک ایجاد شده در پخش کننده و انتخاب "پخش چکیده" از منوی اصلی، چندین ثانیه از هر فیلم را می توانید بصورت متوالی مشاهده کنید. از این روش برای بررسی محتوای فیلم ها یا جستجوی صحنه دلخواه خود استفاده کنید.

- برای بازگشت به پخش معمولی، دکمه منوی بالایی را در کنترل از راه دور پخش کننده فشار دهید و "به پخش عادی" را انتخاب کنید.



حذف فایل‌های ناخواسته

در صورت کاهش فضای خالی رسانه ضبط، فیلمها و تصاویر ثابت ناخواسته را حذف کنید. ظرفیت رسانه ضبط را می‌توان پس از حذف به حالت اولیه بازگرداند.
 "حذف فایل نمایش داده شده فعلی" (صفحه 64)
 "حذف فایل‌های انتخاب شده" (صفحه 64)
 "حذف تمام فایلها" (صفحه 65)

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 66)
- از فایل‌های مهم بر روی رایانه یک نسخه پشتیبان تهیه کنید.
- "تهیه نسخه پشتیبان از همه فایل‌ها" (صفحه 101)

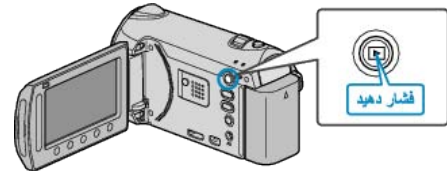
حذف فایل نمایش داده شده فعلی

فایل نمایش داده شده فعلی را حذف می‌کند.

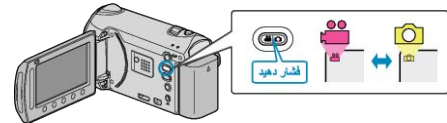
احتیاط:

- فایل‌های حذف شده قابل بازگشت نیستند.

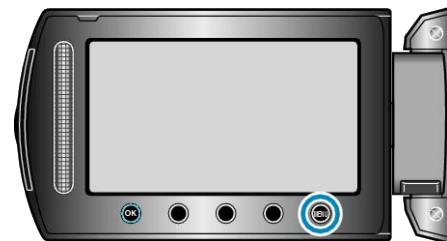
1 حالت پخش را انتخاب کنید.



2 حالت فیلم یا تصویر ثابت را انتخاب کنید.



3 برای نمایش منو، را لمس کنید.



4 "حذف" را انتخاب کرده و را لمس کنید.



5 "در حال حاضر" را انتخاب کرده و را لمس کنید.



6 برای بررسی درستی حذف فایل، "بله" را انتخاب و OK را لمس کنید.



- فایل مورد نظر برای حذف روی این صفحه ظاهر می‌شود.
- دکمه‌های عملیاتی "←" / "→" را برای انتخاب فایل‌های قبلی و بعدی، لمس کنید.
- بعد از حذف، را لمس کنید.

نکته:

- 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 66)

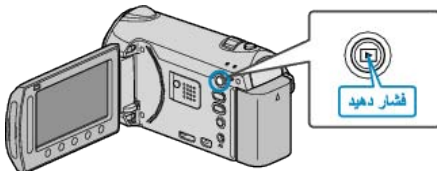
حذف فایل‌های انتخاب شده

فایل‌های انتخابی را حذف می‌کند.

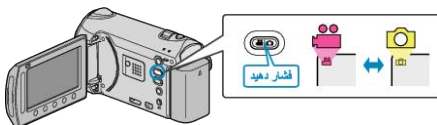
احتیاط:

- فایل‌های حذف شده قابل بازگشت نیستند.

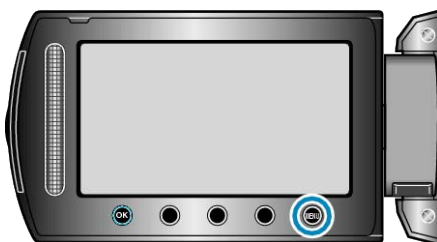
1 حالت پخش را انتخاب کنید.



2 حالت فیلم یا تصویر ثابت را انتخاب کنید.



3 برای نمایش منو، را لمس کنید.



4 "حذف" را انتخاب کرده و را لمس کنید.



5 "انتخاب فایل" را انتخاب کرده و **OK** را لمس کنید.



6 فایل مورد نظر را انتخاب کرده و **OK** را لمس کنید.



- یک علامت حذف روی فایل انتخاب شده ظاهر می شود.
- برای برداشتن علامت حذف، دوباره **OK** را لمس کنید.
- برای بررسی فایل انتخاب شده "بررسی" را لمس کنید.

7 پس از انتخاب همه فایل‌های مورد نظر برای حذف، "اجرا" را لمس کنید.



8 "بله" را انتخاب کرده و **OK** را لمس کنید.



- بعد از حذف، **OK** را لمس کنید.

نکته:

- اگر فایل‌های یک فهرست پخش حذف شوند، این فهرست پخش تغییر می کند.
 - فایل‌های حفاظت شده، قابل حذف نیستند.
 - قبل از حذف فایل، حفاظت را بردارید.
- "حفاظت از فایلها" (صفحه 66)

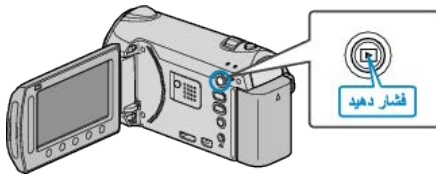
حذف تمام فایلها

تمام فایلها را حذف می کند.

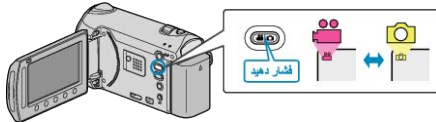
احتیاط:

- فایل‌های حذف شده قابل بازگشت نیستند.

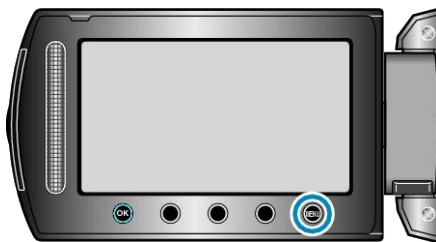
1 حالت پخش را انتخاب کنید.



2 حالت فیلم یا تصویر ثابت را انتخاب کنید.



3 برای نمایش منو، **MENU** را لمس کنید.



4 "حذف" را انتخاب کرده و **OK** را لمس کنید.



5 "حذف کلی" را انتخاب کرده و **OK** را لمس کنید.



6 "بله" را انتخاب کرده و **OK** را لمس کنید.



- بعد از حذف، **OK** را لمس کنید.

نکته:

- اگر فایل‌های یک فهرست پخش حذف شوند، این فهرست پخش تغییر می کند.
- فایل‌های حفاظت شده، قابل حذف نیستند.
- قبل از حذف فایل، حفاظت را بردارید.

"حفاظت از فایلها" (صفحه 66)

حفاظت از فایلها

با حفاظت از فیلمها/تصاویر مهم، از حذف شدن اتفاقی آنها جلوگیری می کند.
 "حفاظت فایل نمایش داده شده فعلی" (صفحه 66)
 "حفاظت فایلهای انتخاب شده" (صفحه 66)
 "حفاظت از تمام فایلها" (صفحه 67)
 "برداشتن حفاظت از تمام فایلها" (صفحه 68)

احتیاط:

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

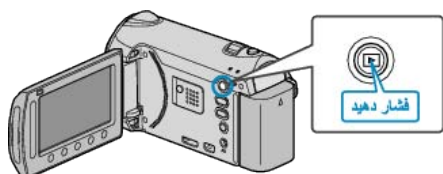


- فایل مورد نظر برای حفاظت روی این صفحه ظاهر می شود.
- دکمه های عملیاتی "←" / "→" را برای انتخاب فایلهای قبلی و بعدی، لمس کنید.
- بعد از تنظیم، OK را لمس کنید.
- برای خروج از صفحه، MENU را لمس کنید.

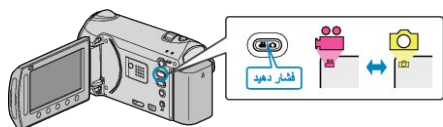
حفاظت فایلهای انتخاب شده

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

1 حالت پخش را انتخاب کنید.



2 حالت فیلم یا تصویر ثابت را انتخاب کنید.



3 برای نمایش منو، MENU را لمس کنید.



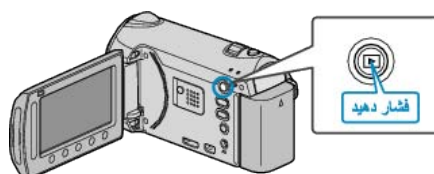
4 "ویرایش" را انتخاب کرده و OK را لمس کنید.



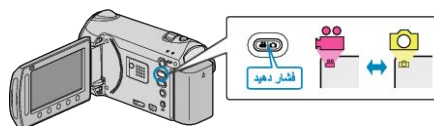
5 "حفاظت/لغو" را انتخاب کرده و OK را لمس کنید.



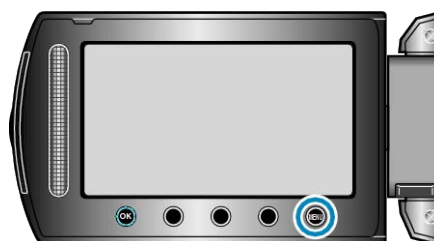
1 حالت پخش را انتخاب کنید.



2 حالت فیلم یا تصویر ثابت را انتخاب کنید.



3 برای نمایش منو، MENU را لمس کنید.



4 "ویرایش" را انتخاب کرده و OK را لمس کنید.



5 "حفاظت/لغو" را انتخاب کرده و OK را لمس کنید.



6 "در حال حاضر" را انتخاب کرده و OK را لمس کنید.



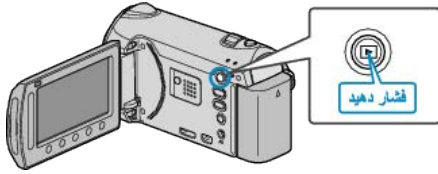
7 برای بررسی درستی حفاظت از فایل، "بله" را انتخاب و OK را لمس کنید.

6 "انتخاب فایل" را انتخاب کرده و **OK** را لمس کنید.

حفاظت از تمام فایلها

تمام فایلها را حفاظت می کند.

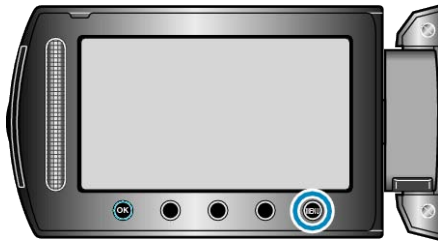
1 حالت پخش را انتخاب کنید.



2 حالت فیلم یا تصویر ثابت را انتخاب کنید.



3 برای نمایش منو، **MENU** را لمس کنید.



4 "ویرایش" را انتخاب کرده و **OK** را لمس کنید.



5 "محافظت/لغو" را انتخاب کرده و **OK** را لمس کنید.



6 "محافظت همه" را انتخاب کرده و **OK** را لمس کنید.



7 "بله" را انتخاب کرده و **OK** را لمس کنید.



• بعد از تنظیم، **OK** را لمس کنید.



7 فایل مورد نظر را انتخاب کرده و **OK** را لمس کنید.



• یک علامت حفاظت روی فایل انتخاب شده ظاهر می شود.

• برای برداشتن علامت حفاظت، دوباره **OK** را لمس کنید.

• برای بررسی فایل انتخاب شده "بررسی" را لمس کنید.

8 پس از انتخاب تمام فایلهای مورد نظر برای حفاظت یا برداشتن حفاظت، **MENU** را لمس کنید.



تغییر اختصاص رویداد به فیلمها

با اختصاص موارد مناسب از فهرست رویدادهای متنوع، فیلمهای ضبط شده خود را به راحتی برای پخش ببایید.

"تغییر رویداد فایل نمایش داده شده فعلی" (صفحه 68)
 "تغییر رویداد فایل انتخاب شده" (صفحه 69)

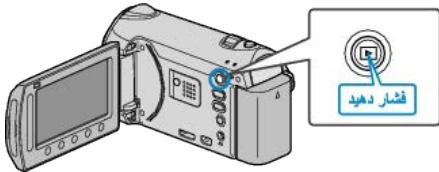
نکته:

- همچنین می توانید در صورت مشخص بودن محتوا، فایل را قبل از ضبط به رویداد اختصاص دهید. "اختصاص فایلها به رویدادها قبل از ضبط" (صفحه 44)

تغییر رویداد فایل نمایش داده شده فعلی

رویداد فایل در حال نمایش را بررسی کرده و تغییر می دهد.

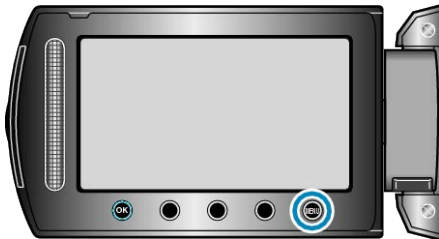
1 حالت پخش را انتخاب کنید.



2 حالت فیلم را انتخاب کنید.



3 برای نمایش منو، [MENU] را لمس کنید.



4 "ویرایش" را انتخاب کرده و [OK] را لمس کنید.



5 "وقعه را تغییر دهید" را انتخاب کرده و [OK] را لمس کنید.



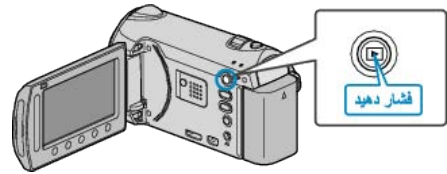
6 "در حال حاضر" را انتخاب کرده و [OK] را لمس کنید.



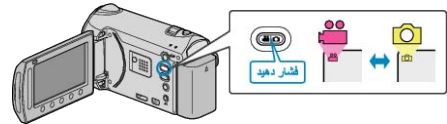
برداشتن حفاظت از تمام فایلها

حفاظت را از تمام فایلها بر می دارد.

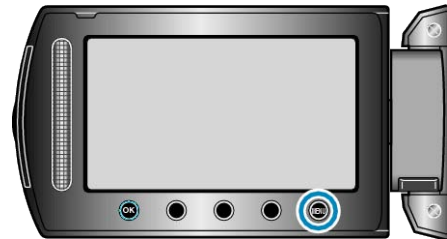
1 حالت پخش را انتخاب کنید.



2 حالت فیلم یا تصویر ثابت را انتخاب کنید.



3 برای نمایش منو، [MENU] را لمس کنید.



4 "ویرایش" را انتخاب کرده و [OK] را لمس کنید.



5 "محافظت/لغو" را انتخاب کرده و [OK] را لمس کنید.



6 "لغو همه" را انتخاب کرده و [OK] را لمس کنید.



7 "بله" را انتخاب کرده و [OK] را لمس کنید.



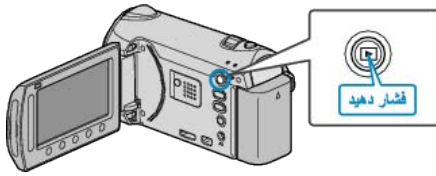
• بعد از تنظیم، [OK] را لمس کنید.

7 "بله" را انتخاب کرده و **OK** را لمس کنید.

تغییر رویداد فایل انتخاب شده

رویداد فایل‌های متعد را با تخصیص یک دامنه تغییر می دهد.

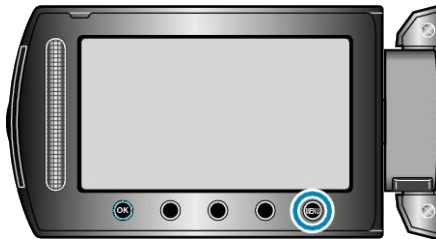
1 حالت پخش را انتخاب کنید.



2 حالت فیلم را انتخاب کنید.



3 برای نمایش منو، **MENU** را لمس کنید.



4 "ویرایش" را انتخاب کرده و **OK** را لمس کنید.



5 "واقعه را تغییر دهید" را انتخاب کرده و **OK** را لمس کنید.



6 "تعیین محدوده و تغییر" را انتخاب کرده و **OK** را لمس کنید.



7 اولین فایل دامنه را انتخاب و **OK** را لمس کنید.



• برای بررسی فایل انتخاب شده "بررسی" را لمس کنید.



• دکمه های عملیاتی "←" / "→" را برای انتخاب فایل‌های قبلی و بعدی، لمس کنید.

8 یک رویداد جدید را انتخاب کرده و **OK** را لمس کنید.



• رویداد اختصاص داده شده را می توان با لمس "لغو" لغو کنید.

• بعد از تنظیم، **OK** را لمس کنید.

• برای خروج از صفحه، **MENU** را لمس کنید.

8 آخرین فایل دامنه را انتخاب و OK را لمس کنید.



9 یک رویداد جدید را انتخاب کرده و OK را لمس کنید.

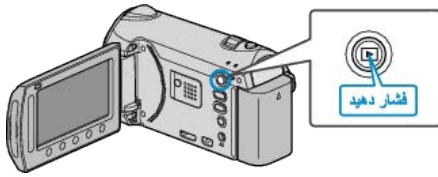


- رویداد اختصاص داده شده را می توان با لمس "لغو" لغو کنید.
- بعد از تنظیم، OK را لمس کنید.
- برای خروج از صفحه، OK را لمس کنید.

گرفتن یک تصویر ثابت از فیلم در هنگام پخش

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

1 حالت پخش را انتخاب کنید.



2 حالت فیلم را انتخاب کنید.



3 فیلم مورد نظر را انتخاب کرده و OK را لمس کنید.

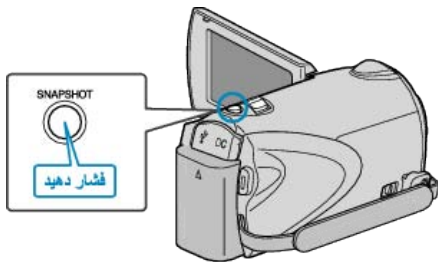


4 حین پخش، مکث را روی صحنه دلخواه لمس کنید.



- پس از مکث فیلم، شما می توانید نقطه تصویر برداری را با استفاده از دکمه های عملیاتی تصویر آهسته رو به جلو و تصویر آهسته رو به عقب به دقت تنظیم کنید.

5 یک تصویر ثابت بگیرید.



نکته:

- تصاویر ثابت ضبط شده با اندازه 1080×1920 .
- تصاویر ثابت گرفته شده روی رسانه مشخص شده در "رسانه ضبط برای تصویر" ذخیره می شود.
- "رسانه ضبط برای تصویر" (صفحه 136)

7 برای مکث در پخش، **OK** را لمس کنید؛ سپس در نقطه ای که می خواهید فایل را تقسیم کنید "تنظیم" را لمس نمایید.



• نقطه تقسیم واقعی ممکن است اندکی با نقطه انتخاب شده اختلاف داشته باشد.

8 "تقسیم در اینجا" را انتخاب کرده و **OK** را لمس کنید.



• برای انتخاب مجدد نقطه تقسیم، "لغو" را انتخاب کنید.

• پس از تقسیم، **OK** را لمس کنید.

• اکنون تصویر اصلی با دو تصویر تقسیم شده جایگزین می شود.

نکته:

• هنگام پخش فایل تقسیم شده، تاریخ ضبط نقطه تقسیم نمایش داده می شود.

• نقطه تقسیم ممکن است کمی با صحنه انتخابی متفاوت باشد.

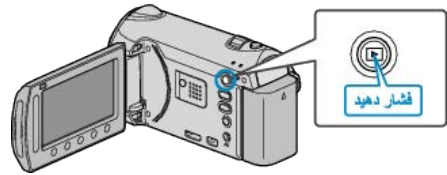
• در صورت فعال بودن تنظیمات بارگذاری یا صدور، امکان تقسیم فیلم ها وجود ندارد.

• در صورت تقسیم شدن فیلم، تنظیمات بارگذاری یا صدور غیرفعال می شوند.

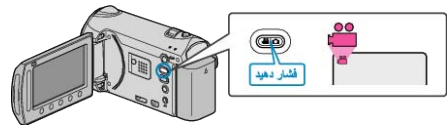
تقسیم فایل ها

شما می توانید یک فیلم انتخاب شده را به دو قسمت تقسیم کنید.
• پس از تقسیم فیلم اصلی، امکان بازیابی آن وجود نخواهد داشت.

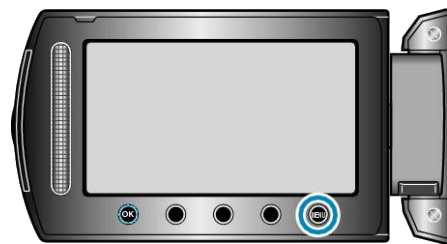
1 حالت پخش را انتخاب کنید.



2 حالت فیلم را انتخاب کنید.



3 برای نمایش منو، **MEMO** را لمس کنید.



4 "ویرایش" را انتخاب کرده و **OK** را لمس کنید.



5 "تقسیم" را انتخاب کرده و **OK** را لمس کنید.



6 فیلم مورد نظر را انتخاب کرده و **OK** را لمس کنید.



• پخش فیلم انتخاب شده شروع می شود.

7 رسانه را جهت کیبی انتخاب کرده و **OK** را لمس کنید.



8 "بله" را انتخاب کرده و **OK** را لمس کنید.



• ترکیب فیلم ها آغاز می شود.

• پس از ترکیب فیلم ها، **OK** را لمس کنید.

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

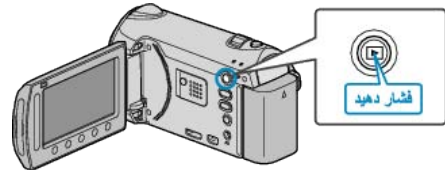
برای شروع مجدد ضبط بدون وقفه پس از تکمیل قسمت قبلی، لازم است که فیلم های بدون وقفه را با یکدیگر ترکیب کرده یا اطلاعات مربوط به ترکیب را از فیلم های بدون وقفه حذف کنید.

برای حذف اطلاعات مربوط به ترکیب فیلم های بدون وقفه، "حذف داده ترکیب صحنه" را در مرحله 5 انتخاب کنید.

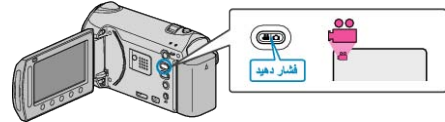
ترکیب فیلم های ضبط شده با استفاده از عملکرد ضبط بدون وقفه

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 111)

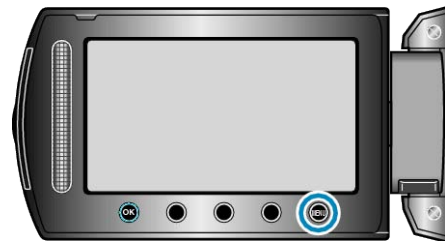
1 حالت پخش را انتخاب کنید.



2 حالت فیلم را انتخاب کنید.



3 برای نمایش منو، **OK** را لمس کنید.



4 "کنترل ضبط بی وقفه" را انتخاب کرده و **OK** را لمس کنید.



5 "ترکیب صحنه ها" را انتخاب کرده و **OK** را لمس کنید.



- 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.

6 "بله" را انتخاب کرده و **OK** را لمس کنید.



7 برای مکث در پخش، **OK** را لمس کنید؛ سپس برای تعیین نقطه شروع، "تنظیم" را لمس کنید.



• برای ادامه پخش، **OK** را لمس کنید.
"پخش فیلم ها" (صفحه 52)

8 برای مکث در پخش، **OK** را لمس کنید؛ سپس برای تعیین نقطه توقف کپی، "تنظیم" را لمس کنید.



• برای تعیین مجدد نقطه شروع، لغو را لمس کنید.

9 "ضبط فایل برش خورده" را انتخاب کرده و **OK** را لمس کنید.



10 "بله" را انتخاب کرده و **OK** را لمس کنید.



• بعد از کپی، **OK** را لمس کنید.
• پس از تمام شدن کپی، فایل کپی شده به صفحه ایندکس افزوده می شود.
• برای خروج از صفحه، **ESC** را لمس کنید.

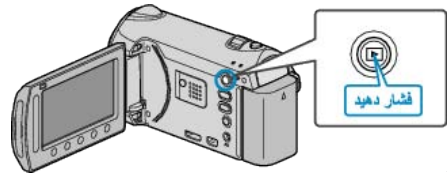
نکته:

• نقطه تقسیم ممکن است کمی با صحنه انتخابی متفاوت باشد.

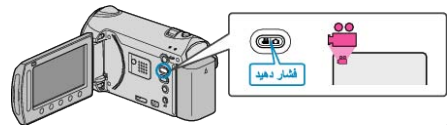
تصویبرداری از یک بخش مورد نیاز در فیلم

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.

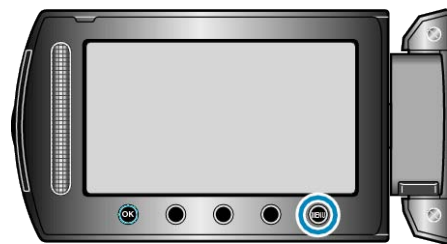
1 حالت پخش را انتخاب کنید.



2 حالت فیلم را انتخاب کنید.



3 برای نمایش منو، **ESC** را لمس کنید.



4 "ویرایش" را انتخاب کرده و **OK** را لمس کنید.



5 "برش" را انتخاب کرده و **OK** را لمس کنید.



6 فیلم مورد نظر را انتخاب کرده و **OK** را لمس کنید.



• پخش فیلم انتخاب شده شروع می شود.

7 برای مکث در پخش، **OK** را لمس کنید؛ سپس برای تعیین نقطه شروع کپی برداری، "تنظیم" را لمس نمایید.



• پس از تعیین نقطه شروع، پخش را ادامه دهید.
"پخش فیلم ها" (صفحه 52)

8 برای مکث در پخش، **OK** را لمس کنید؛ سپس برای تعیین نقطه توقف کپی، "تنظیم" را لمس کنید.



• برای تعیین مجدد نقطه شروع، "لغو" را لمس کنید.
• هنگام انتخاب فیلم برای YouTube، مدت آن نمی توان از 10 دقیقه بیشتر باشد.

9 "ضبط فایل برش خورده" را انتخاب کرده و **OK** را لمس کنید.



10 "بله" را انتخاب کرده و **OK** را لمس کنید.



• پس از تمام شدن کپی، فایل کپی شده به صفحه ایندکس افزوده می شود.
• برای خروج از صفحه، **ESC** را لمس کنید.
نکته:

• نقطه تقسیم ممکن است کمی با صحنه انتخابی متفاوت باشد.
• شما می توانید با تنظیم تصویربرداری برای بارگذاری قبل از ضبط، فیلمهایی را با قالب YouTube بگیرید.
"فیلمبرداری در قالب YouTube" (صفحه 44)

بارگذاری فیلم ها به YouTube

بارگذاری فیلم های خود در YouTube را می توانید با استفاده از نرم افزار ارائه شده "Everio MediaBrowser" انجام دهید. این نرم افزار را روی رایانه خود نصب کرده و دستگاه را به رایانه متصل کنید.

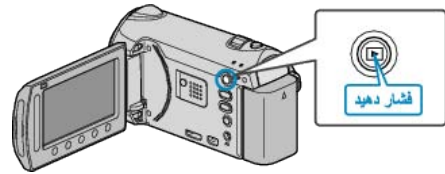
• برای جزئیات نحوه استفاده از این نرم افزار، به فایل راهنما مراجعه کنید.
"نصب نرم افزار ارائه شده" (صفحه 100)
"اتصال دستگاه به رایانه" (صفحه 101)
اشکال در بارگذاری فیلم ها :

• بررسی کنید که در YouTube حساب کاربری ایجاد کرده باشید. (برای بارگذاری فایلها در YouTube به یک حساب کاربری YouTube نیاز دارید.)
• به "پرسش & پاسخ"، "آخرین اطلاعات"، "اطلاعات دانلود"، و غیره در "برای آخرین اطلاعات محصول کلیک کنید" از فایل راهنمای نرم افزار مراجعه کنید "Everio MediaBrowser".

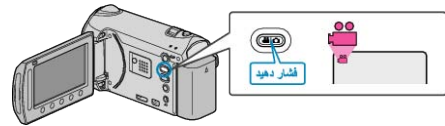
فیلمبرداری برای بارگذاری در YouTube

بخشی از یک فیلم ضبط شده (حداکثر 10 دقیقه) را برای بارگذاری در YouTube، انتخاب و کپی کرده و آن را به عنوان فیلم YouTube ذخیره کنید.
هنگام انتخاب فیلم برای YouTube، مدت آن نمی توان از 10 دقیقه بیشتر باشد.

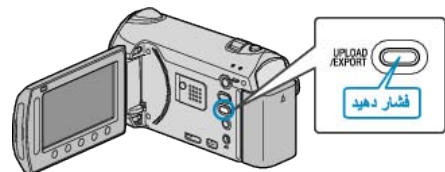
1 حالت پخش را انتخاب کنید.



2 حالت فیلم را انتخاب کنید.



3 دکمه UPLOAD/EXPORT را فشار دهید تا منوی تنظیمات آپلود/ارسال تنظیمات نمایش داده شود.



4 "تنظیمات آپلود" را انتخاب کرده و **OK** را لمس کنید.



5 فیلم مورد نظر را انتخاب کرده و **OK** را لمس کنید.



6 "برش" را انتخاب کرده و **OK** را لمس کنید.

• اگر به برش تصویر نیازی نباشد، "عدم برش" را انتخاب کرده و **OK** را برای تکمیل تنظیمات لمس کنید.



• اگر فیلم انتخاب شده بیش از 10 دقیقه باشد، ویرایش لازم است.

ایجاد فهرست پخش از فیلمهای ضبط شده

فهرست ایجاد شده با انتخاب فیلمهای مورد علاقه از فیلمهای ضبط شده، فهرست پخش نامیده می شود. با ایجاد یک فهرست پخش، می توانید فیلمهای مورد علاقه خود را به ترتیب دلخواه پخش کنید. حتی پس از اختصاص فیلم به یک فهرست پخش، نام اصلی آن تغییر نمی کند.

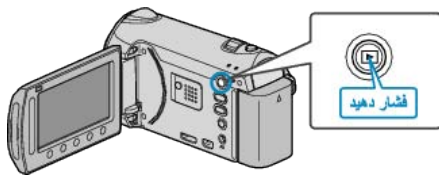
- ایجاد یک فهرست پخش جدید
- ایجاد فهرست پخش از فایل های انتخاب شده" (صفحه 75)
- ایجاد فهرست پخش بر اساس گروه" (صفحه 76)
- ایجاد فهرست پخش بر اساس تاریخ" (صفحه 77)
- ایجاد فهرست پخش بر اساس رویداد" (صفحه 78)
- ویرایش یا حذف یک فهرست پخش ایجاد شده
- "ویرایش فهرست پخش" (صفحه 79)
- "حذف فهرست پخش" (صفحه 80)
- افزودن صفحات عنوان به فهرست پخش" (صفحه 81)

نکته:
• هنگامی که یک فایل فیلم حذف یا منتقل شود، همان فایل از فهرست پخش نیز حذف خواهد شد.

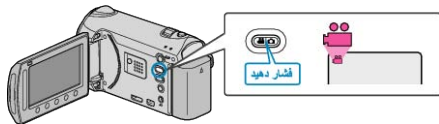
ایجاد فهرست پخش از فایل های انتخاب شده

فهرست پخش را با مرتب کردن یک به یک فایلها ایجاد کنید.

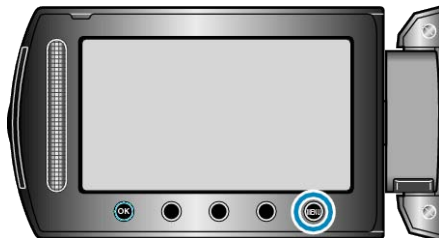
1 حالت پخش را انتخاب کنید.



2 حالت فیلم را انتخاب کنید.



3 برای نمایش منو، را لمس کنید.



4 "ویرایش لیست پخش" را انتخاب کرده و را لمس کنید.



5 "لیست جدید" را انتخاب کرده و را لمس کنید.

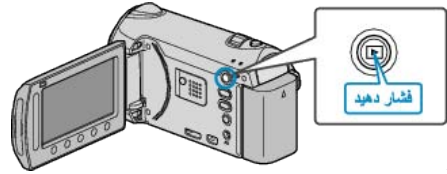


6 "ایجاد از صحنه" را انتخاب کرده و را لمس کنید.

آماده سازی فیلمها برای انتقال به iTunes

نشانه EXPORT را با افزودن یک علامت "LIB" به فیلمهای ضبط شده، اختصاص دهید. پس از اختصاص نشانه EXPORT فیلمها را می توان با استفاده از نرم افزار نصب شده روی رایانه به راحتی با iTunes سازگار کرد.

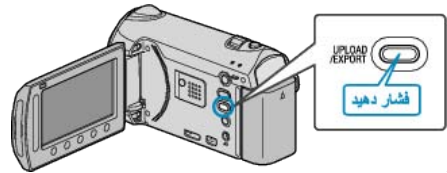
1 حالت پخش را انتخاب کنید.



2 حالت فیلم را انتخاب کنید.



3 دکمه UPLOAD/EXPORT را فشار دهید تا منوی تنظیمات آپلود/ارسال تنظیمات نمایش داده شود.



4 "ارسال تنظیمات" را انتخاب کرده و را لمس کنید.



5 فیلم مورد نظر را انتخاب کرده و را لمس کنید.



- یک علامت "LIB" روی فایل انتخاب شده ظاهر می شود.
- برای برداشتن علامت "LIB"، دوباره را لمس کنید.
- برای بررسی فایل انتخاب شده "بررسی" را لمس کنید.
- برای خروج از ارسال تنظیمات، را لمس کنید.

نکته:

- قبل از ضبط می توانید فیلم هایی با قالب iTunes را با تنظیم تصویربرداری EXPORT انجام دهید.
- "فیلمبرداری در قالب iTunes" (صفحه 45)
- قالب فیلمهای ضبط شده هنگام انتقال آنها به رایانه با استفاده از نرم افزار نصب شده، تغییر می کند.
- فایل های ذخیره شده در این دستگاه، تغییر نمی کنند.
- علامت "LIB" روی صفحات ایندکس دیگر ظاهر نمی شود.

انتقال فیلمهای تبدیل شده به iPod

انتقال فیلم ها به iTunes را می توانید با استفاده از نرم افزار ارائه شده "Everio MediaBrows-er" انجام دهید.

- این نرم افزار را روی رایانه خود نصب کرده و دستگاه را به رایانه متصل کنید.
- برای جزئیات نحوه استفاده از این نرم افزار، به فایل راهنما مراجعه کنید.
- برای جزئیات انتقال فایل به iPod، به فایل راهنمای iTunes مراجعه کنید.

"نصب نرم افزار ارائه شده" (صفحه 100)
"تهیه نسخه پشتیبان از همه فایل ها" (صفحه 101)

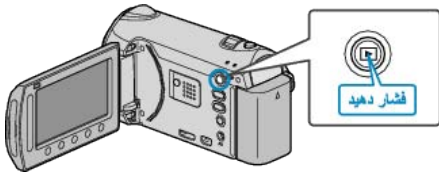
اشکال در صدور فایلها به iTunes :

- به "پرسش & پاسخ"، "آخرین اطلاعات"، "اطلاعات دانلود"، و غیره در "برای آخرین اطلاعات محصول کلیک کنید" از فایل راهنمای نرم افزار مراجعه کنید "Everio MediaBrowser".

ایجاد فهرست پخش بر اساس گروه

با مرتب کردن فایل‌های متعدد بر اساس گروه، یک فهرست پخش ایجاد کنید.

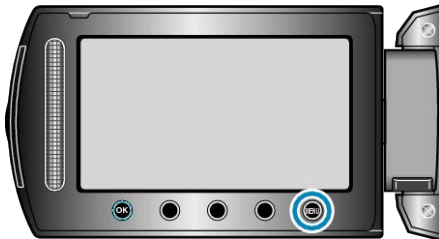
1 حالت پخش را انتخاب کنید.



2 حالت فیلم را انتخاب کنید.



3 برای نمایش منو، **MENU** را لمس کنید.



4 "ویرایش لیست پخش" را انتخاب کرده و **OK** را لمس کنید.



5 "لیست جدید" را انتخاب کرده و **OK** را لمس کنید.



6 "ایجاد بر اساس دسته" را انتخاب کرده و **OK** را لمس کنید.



7 گروه را برای اضافه کردن به فهرست پخش انتخاب کرده و **OK** را لمس کنید.



• برای بررسی فیلم انتخاب شده "بررسی" را لمس کنید.



7 فایل را برای اضافه کردن به فهرست پخش انتخاب کرده و **OK** را لمس کنید.



• برای بررسی فیلم انتخاب شده "بررسی" را لمس کنید.

8 **OK** را لمس کنید تا فیلم در سمت راست وارد شود.



• مراحل 78- را تکرار کرده و فیلم‌های فهرست پخش را مرتب کنید.

• برای تغییر موقعیت یک فیلم، نقطه ورود را پس از مرحله 7 با استفاده از اسلایدر انتخاب کرده و **OK** را لمس کنید.

• برای حذف یک فیلم از فهرست پخش، "→" را لمس کنید تا فیلم انتخاب شود و **OK** را لمس کنید.

9 بعد از مرتب کردن، **MENU** را لمس کنید.



10 "ضبط و خروج" را انتخاب کرده و **OK** را لمس کنید.



8 OK را لمس کنید تا فیلم در سمت راست وارد شود.



- مراحل 78- را تکرار کرده و فیلمهای فهرست پخش را مرتب کنید.
- برای تغییر موقعیت یک فیلم، نقطه ورود را پس از مرحله 7 با استفاده از اسلایدر انتخاب کرده و OK را لمس کنید.
- برای حذف یک فیلم از فهرست پخش، "→" را لمس کنید تا فیلم انتخاب شود و OK را لمس کنید.

9 بعد از مرتب کردن، OK را لمس کنید.



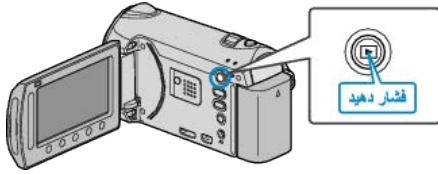
10 "ضبط و خروج" را انتخاب کرده و OK را لمس کنید.



ایجاد فهرست پخش بر اساس تاریخ

با مرتب کردن فایل‌های متعدد بر اساس تاریخ ضبط، یک فهرست پخش ایجاد کنید.

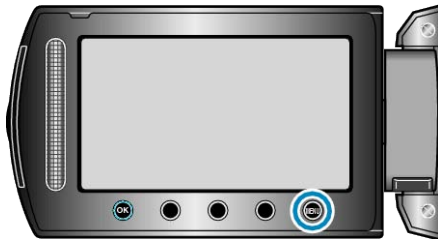
1 حالت پخش را انتخاب کنید.



2 حالت فیلم را انتخاب کنید.



3 برای نمایش منو، OK را لمس کنید.



4 "ویرایش لیست پخش" را انتخاب کرده و OK را لمس کنید.



5 "لیست جدید" را انتخاب کرده و OK را لمس کنید.



6 "ایجاد بر اساس تاریخ" را انتخاب کرده و OK را لمس کنید.



7 تاریخ را برای اضافه کردن به لیست پخش انتخاب کرده و OK را لمس کنید.



• برای بررسی فیلم انتخاب شده "بررسی" را لمس کنید.

8 ○ را لمس کنید تا فیلم در سمت راست وارد شود.



- مراحل 78- را تکرار کرده و فیلمهای فهرست پخش را مرتب کنید.
- برای تغییر موقعیت یک فیلم، نقطه ورود را پس از مرحله 7 با استفاده از اسلایدر انتخاب کرده و ○ را لمس کنید.
- برای حذف یک فیلم از فهرست پخش، "→" را لمس کنید تا فیلم انتخاب شود و ○ را لمس کنید.

9 بعد از مرتب کردن، ○ را لمس کنید.



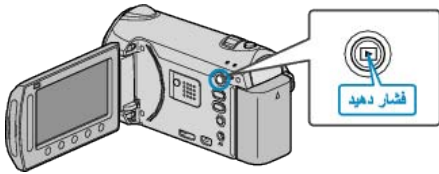
10 "ضبط و خروج" را انتخاب کرده و ○ را لمس کنید.



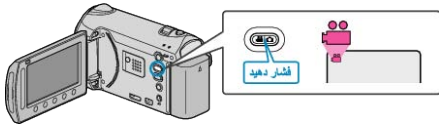
ایجاد فهرست پخش بر اساس رویداد

با مرتب کردن فایل‌های متعدد بر اساس رویدادها و تاریخ ضبط، یک فهرست پخش ایجاد کنید.

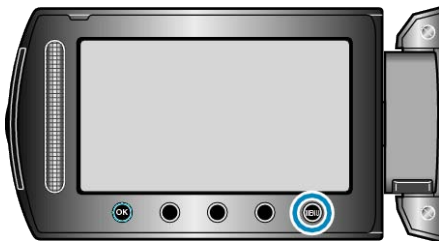
1 حالت پخش را انتخاب کنید.



2 حالت فیلم را انتخاب کنید.



3 برای نمایش منو، ○ را لمس کنید.



4 "ویرایش لیست پخش" را انتخاب کرده و ○ را لمس کنید.



5 "لیست جدید" را انتخاب کرده و ○ را لمس کنید.



6 "ایجاد بر اساس واقعه" را انتخاب کرده و ○ را لمس کنید.



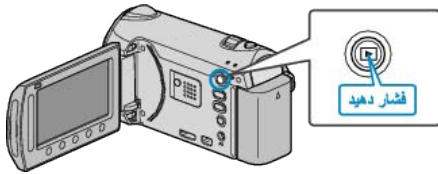
7 یک رویداد را انتخاب کرده و ○ را لمس کنید.



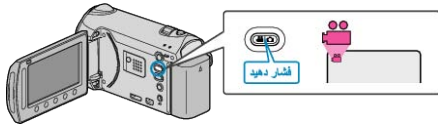
ویرایش فهرست پخش

می توانید محتوای فهرست پخش ایجاد شده را تغییر دهید.

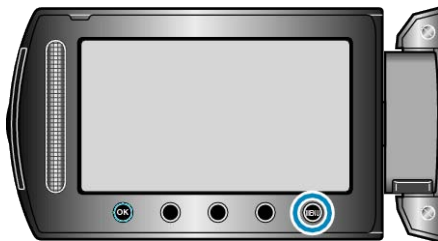
1 حالت پخش را انتخاب کنید.



2 حالت فیلم را انتخاب کنید.



3 برای نمایش منو، **OK** را لمس کنید.



4 "ویرایش لیست پخش" را انتخاب کرده و **OK** را لمس کنید.



5 "ویرایش" را انتخاب کرده و **OK** را لمس کنید.



6 فهرست پخش مورد نظر برای ویرایش را انتخاب کرده و **OK** را لمس کنید.



7 فایل را برای اضافه کردن به فهرست پخش انتخاب کرده و **OK** را لمس کنید.



• برای بررسی فیلم انتخاب شده "بررسی" را لمس کنید.

8 تاریخ را برای اضافه کردن به لیست پخش انتخاب کرده و **OK** را لمس کنید.



• برای بررسی فیلم انتخاب شده "بررسی" را لمس کنید.

9 **OK** را لمس کنید تا فیلم در سمت راست وارد شود.



• مراحل 89- را تکرار کرده و فیلمهای فهرست پخش را مرتب کنید.

• برای تغییر موقعیت یک فیلم، نقطه ورود را پس از مرحله 8 با استفاده از اسلایدر انتخاب کرده و **OK** را لمس کنید.

• برای حذف یک فیلم از فهرست پخش، "**→**" را لمس کنید تا فیلم انتخاب شود و **OK** را لمس کنید.

10 بعد از مرتب کردن، **OK** را لمس کنید.



11 "ضبط و خروج" را انتخاب کرده و **OK** را لمس کنید.



8 ○ را لمس کنید تا فیلم در سمت راست وارد شود.



- مراحل 78- را تکرار کرده و فیلمهای فهرست پخش را مرتب کنید.
- برای تغییر موقعیت یک فیلم، نقطه ورود را پس از مرحله 7 با استفاده از اسلایدر انتخاب کرده و ○ را لمس کنید.
- برای حذف یک فیلم از فهرست پخش، "→" را لمس کنید تا فیلم انتخاب شود و ○ را لمس کنید.

9 بعد از مرتب کردن، ○ را لمس کنید.



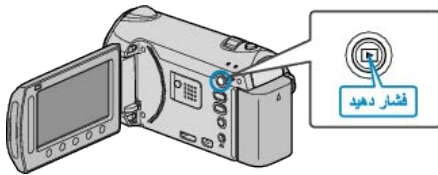
10 "ضبط و خروج" را انتخاب کرده و ○ را لمس کنید.



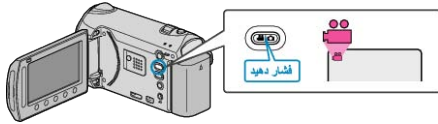
حذف فهرست پخش

فهرستهای پخش ایجاد شده را حذف کنید.

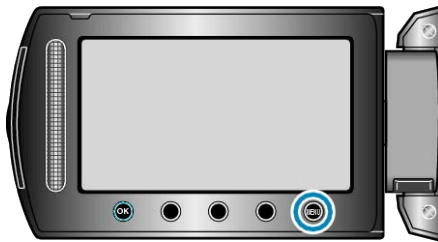
1 حالت پخش را انتخاب کنید.



2 حالت فیلم را انتخاب کنید.



3 برای نمایش منو، ○ را لمس کنید.



4 "ویرایش لیست پخش" را انتخاب کرده و ○ را لمس کنید.



5 "حذف" را انتخاب کرده و ○ را لمس کنید.



6 فهرست پخش مورد نظر برای حذف را انتخاب کرده و ○ را لمس کنید.



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

7 "بله" را انتخاب کرده و ○ را لمس کنید.

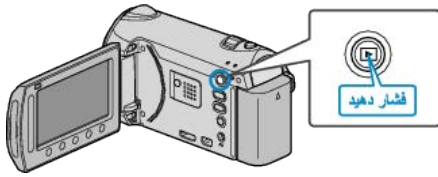


- پس از حذف، صفحه به حالت حذف لیست پخش انتخابی بازمی گردد.
- بعد از حذف، ○ را لمس کنید.

ایجاد فهرست پخش با عنوان

تنها با انتخاب یک تاریخ ضبط و عنوان از لیست، یک فهرست پخش ایجاد کنید.

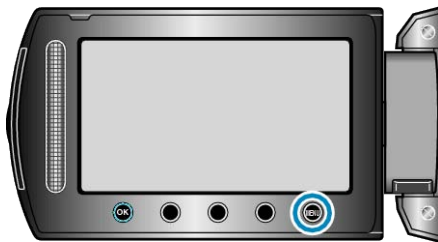
1 حالت پخش را انتخاب کنید.



2 حالت فیلم را انتخاب کنید.



3 برای نمایش منو، را لمس کنید.



4 "عنوان تصویر" را انتخاب کرده و را لمس کنید.



5 یک عنوان انتخاب کرده و را لمس کنید.



• برای بررسی عنوان، "بررسی" را لمس کنید.

6 تاریخ ضبط دلخواه را انتخاب کرده و را لمس کنید.



• برای بررسی فیلم انتخاب شده "بررسی" را لمس کنید.

نکته:

• DVD ایجاد شده را از فهرست پخش و با عنوان موجود در پخش کننده DVD پخش کنید.

• با اتصال این دستگاه به DVD writer (اختیاری)، امکان پخش عنوان وجود ندارد.

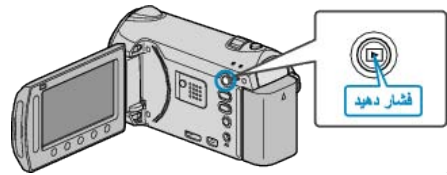
• برای افزودن عنوان به فهرست پختی که از قبل ایجاد شده است، به قسمت زیر مراجعه کنید.

"افزودن صفحات عنوان به فهرست پختی" (صفحه 81)

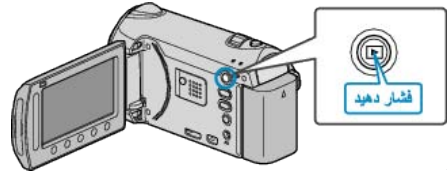
افزودن صفحات عنوان به فهرست پخش

یک صفحه عنوان به فهرست پخش ایجاد شده اضافه کنید.

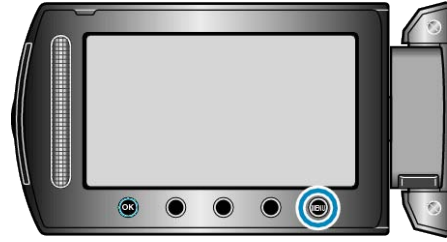
1 حالت پخش را انتخاب کنید.



2 حالت فیلم را انتخاب کنید.



3 برای نمایش منو، را لمس کنید.



4 "ویرایش لیست پخش" را انتخاب کرده و را لمس کنید.



5 "تعیین عنوان" را انتخاب کرده و را لمس کنید.



6 فهرست پخش مورد نظر را انتخاب کرده و را لمس کنید.



• "بررسی" را برای بررسی محتویات فهرست پخش انتخاب شده لمس کنید.

7 یک عنوان انتخاب کرده و را لمس کنید.



• برای بررسی عنوان، "بررسی" را لمس کنید.

• برای حذف این عنوان، "بدون عنوان" را انتخاب کنید.

7 "کپی همه" را انتخاب کرده و **OK** را لمس کنید.



8 "بله" را انتخاب کرده و **OK** را لمس کنید.



- کپی کردن شروع می شود.
- بعد از کپی، **OK** را لمس کنید.

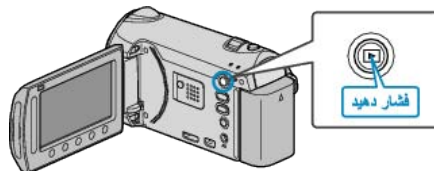
کپی کردن فایلها به کارت

فیلم ها و تصاویر ثابت را می توانید در یک کارت SD دیگر کپی کنید. "کپی کردن تمام فایل ها" (صفحه 82) "کپی کردن فایلهای انتخاب شده" (صفحه 83)

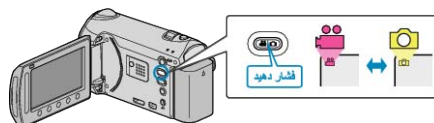
کپی کردن تمام فایل ها

تمام فیلمها و تصاویر ثابت را به رسانه دیگر کپی می کند.

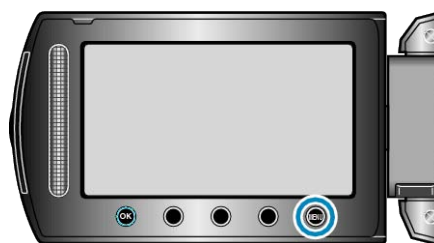
1 حالت پخش را انتخاب کنید.



2 حالت فیلم یا تصویر ثابت را انتخاب کنید.



3 برای نمایش منو، **MENU** را لمس کنید.



4 "ویرایش" را انتخاب کرده و **OK** را لمس کنید.



5 "کپی" را انتخاب کرده و **OK** را لمس کنید.



6 جهت کپی را انتخاب و **OK** را لمس کنید.



8 فایل مورد نظر را انتخاب کرده و **OK** را لمس کنید.



- یک علامت تیک روی فایل انتخاب شده ظاهر می شود.
- برای برداشتن علامت تیک، دوباره **OK** را لمس کنید.

9 پس از انتخاب همه فایل‌های مورد نظر برای کپی، "اجرا" را لمس کنید.



10 "بله" را انتخاب کرده و **OK** را لمس کنید.

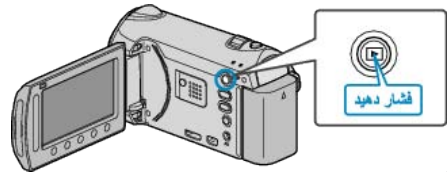


- کپی کردن شروع می شود.
- بعد از کپی، **OK** را لمس کنید.

کپی کردن فایل‌های انتخاب شده

فیلمها و تصاویر ثابت انتخاب شده را به رسانه دیگر کپی می کند.

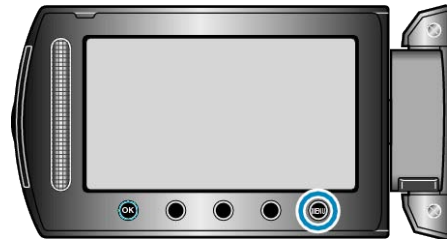
1 حالت پخش را انتخاب کنید.



2 حالت فیلم یا تصویر ثابت را انتخاب کنید.



3 برای نمایش منو، **Menu** را لمس کنید.



4 "ویرایش" را انتخاب کرده و **OK** را لمس کنید.



5 "کپی" را انتخاب کرده و **OK** را لمس کنید.



6 جهت کپی را انتخاب و **OK** را لمس کنید.



7 "انتخاب و کپی" را انتخاب کرده و **OK** را لمس کنید.



7 "انتقال همه" را انتخاب کرده و **OK** را لمس کنید.



8 "بله" را انتخاب کرده و **OK** را لمس کنید.



- انتقال تمام فایلها شروع می شود.
- پس از انتقال، **OK** را لمس کنید.

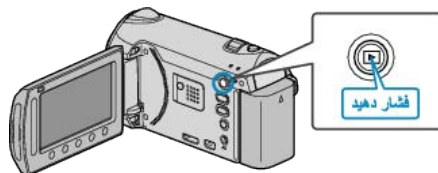
انتقال فایلها

فیلم ها و تصاویر ثابت را می توانید به یک کارت SD دیگر منتقل کنید. فایلهایی که منتقل می شوند، از رسانه مبدأ حذف خواهند شد. انتقال تصاویر ثابت به کارت SD، انتقال آنها را به محل چاپ (انتشار) آسان می سازد. "انتقال تمام فایلها" (صفحه 84) "انتقال فایل انتخاب شده" (صفحه 85)

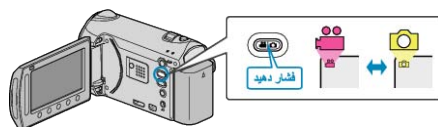
انتقال تمام فایلها

تمام فیلمها و تصاویر ثابت را به رسانه دیگر منتقل می کند. فایلهایی که منتقل می شوند، از رسانه مبدأ حذف خواهند شد. فایلهای دارای علامت حفاظت، از رسانه مبدأ حذف نمی شوند.

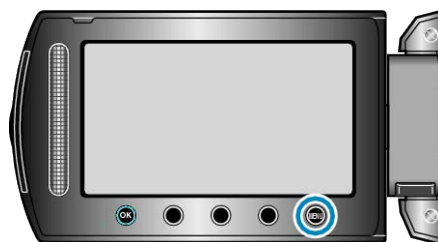
1 حالت پخش را انتخاب کنید.



2 حالت فیلم یا تصویر ثابت را انتخاب کنید.



3 برای نمایش منو، **MENU** را لمس کنید.



4 "ویرایش" را انتخاب کرده و **OK** را لمس کنید.



5 "انتقال" را انتخاب کرده و **OK** را لمس کنید.



6 جهت حرکت را انتخاب و **OK** را لمس کنید.



8 فایل مورد نظر را انتخاب کرده و **OK** را لمس کنید.



- یک علامت تیک روی فایل انتخاب شده ظاهر می شود.
- برای برداشتن علامت تیک ، دوباره **OK** را لمس کنید.

9 پس از انتخاب همه فایلهای مورد نظر برای انتقال، اجرا را لمس کنید.



10 "بله" را انتخاب کرده و **OK** را لمس کنید.

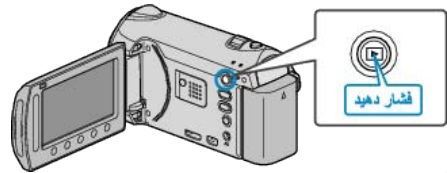


- انتقال تمام فایلها شروع می شود.
- پس از انتقال، **OK** را لمس کنید.

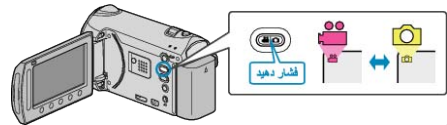
انتقال فایل انتخاب شده

فیلما و تصاویر ثابت انتخاب شده را به رسانه دیگر منتقل می کند. فایلهایی که منتقل می شوند، از رسانه مبدا حذف خواهند شد.

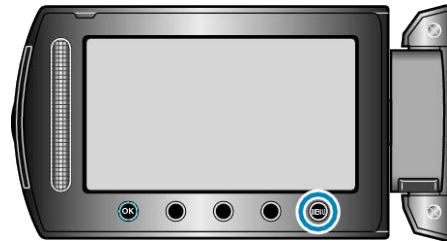
1 حالت پخش را انتخاب کنید.



2 حالت فیلم یا تصویر ثابت را انتخاب کنید.



3 برای نمایش منو، **Menu** را لمس کنید.



4 "ویرایش" را انتخاب کرده و **OK** را لمس کنید.



5 "انتقال" را انتخاب کرده و **OK** را لمس کنید.



6 جهت حرکت را انتخاب و **OK** را لمس کنید.



7 "انتخاب و انتقال" را انتخاب کرده و **OK** را لمس کنید.



ایجاد دیسک با استفاده از DVD Writer یا درایو Blu-ray خارجی

با استفاده از DVD writer یا درایو خارجی Blu-ray می‌توانید فایل‌های ضبط شده را کپی کنید.

DVD Writer های سازگار

شرح	نام محصول
این امکان را فراهم می‌آورد تا تصاویر ضبط شده بر روی این دستگاه، بدون نیاز به رایانه در DVD کپی شوند.	DVD Writer CU-VD3
پهنگام اتصال به رایانه، DVD را ایجاد کرده و عملکردی مشابه درایو DVD خارجی دارد. علاوه بر آن، با اتصال CU-VD50 به تلویزیون، DVD های ایجاد شده را می‌توانید پخش کنید.	DVD Writer CU-VD50

درایو Blu-ray خارجی سازگار

• LG: شماره مدل BE06LU10

ایجاد دیسک با استفاده از DVD Writer یا درایو Blu-ray خارجی

آماده سازی DVD Writer یا درایو Blu-ray خارجی

- "آماده سازی" (صفحه 86) "DVD Writer (CU-VD50U)" (صفحه 86)
- "آماده سازی" (صفحه 87) "DVD Writer (CU-VD3)" (صفحه 87)
- "آماده سازی درایو Blu-ray خارجی" (صفحه 87) (صفحه 87)
- "تغییر رسانه ضبط کننده (تنها برای حالت فیلم)" (صفحه 88) (صفحه 88)

کپی در BD/DVD

- "کپی کردن تمام فایل‌ها" (صفحه 88) (صفحه 88)
- "کپی فایل‌ها بر اساس تاریخ" (صفحه 89) (صفحه 89)
- "کپی فایل‌ها بر اساس رویداد" (صفحه 90) (صفحه 90)
- "کپی فهرست‌های پخش انتخابی" (صفحه 91) (صفحه 91)
- "کپی کردن فایل‌های انتخاب شده" (صفحه 93) (صفحه 93)

دیگر عملیات

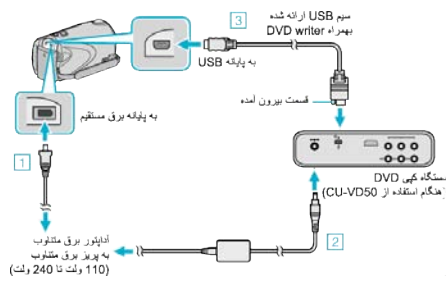
- "پخش BD/DVD ایجاد شده در این دستگاه" (صفحه 62) (صفحه 62)
- "پخش خلاصه بر روی پخش کننده" (صفحه 63) "DVD" (صفحه 63)
- "نهایی سازی دیسک‌ها پس از کپی کردن" (صفحه 94) (صفحه 94)

نکته:

- مدت زمان قابل ضبط بر روی یک دیسک با توجه به روش ضبط متفاوت است.

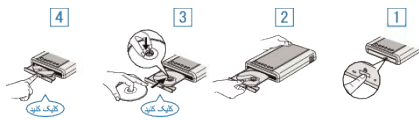
آماده سازی DVD Writer (CU-VD50U)

1 صفحه نمایش LCD را ببندید و آن را وصل کنید.



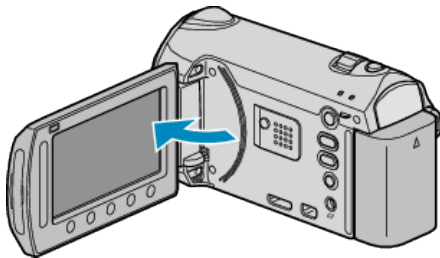
- 1 آداپتور AC را به این دستگاه متصل کنید.
 - 2 آداپتور AC DVD writer را متصل کنید.
 - 3 سیم USB ارائه شده به همراه DVD writer را متصل کنید.
- به دفترچه راهنمای DVD writer نیز مراجعه کنید.

2 DVD writer را روشن کرده و یک دیسک جدید درون دستگاه قرار دهید.



- 1 دکمه روشن/خاموش را برای روشن کردن دستگاه فشار دهید.
- 2 دکمه خروج را فشار دهید تا سینی دیسک باز شود.
- 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.

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.

احتیاط:

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

نکته:

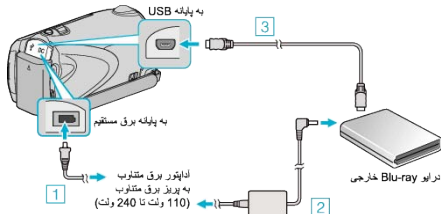
- هنگام اتصال به این دستگاه، تمام دکمه‌های موجود بر روی DVD writer CU-VD50 بجز دکمه روشن/خاموش و دکمه خروج، کار می‌کنند.

آماده سازی درایو Blu-ray خارجی

نکته: هنگام اتصال به درایو Blu-ray خارجی، از یک کابل USB دارای رابط های Mini-A (نر) - B (نر) استفاده کنید. کابل USB فراهم شده با این دوربین قابل استفاده نمی باشد. جهت استفاده از کابل USB فراهم شده با درایو Blu-ray خارجی، کابل رابط USB را خریداری نمایید.

- Mini-A (نر) - A (ماده) (شماره قطعه: QAM0852-001)

1 صفحه نمایش LCD را ببندید و آن را وصل کنید.



- 1 آداپتور AC را به این دستگاه متصل کنید.
 - 2 آداپتور برق متناوب درایو Blu-ray خارجی را وصل کنید.
 - 3 کابل USB درایو Blu-ray خارجی را به این دستگاه وصل کنید.
- به دفترچه راهنمای درایو Blu-ray خارجی نیز مراجعه کنید.

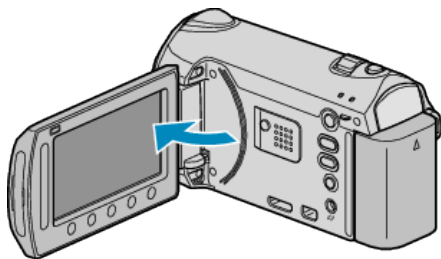
2 یک دیسک جدید درون دستگاه قرار دهید.

- برای روشن کردن دستگاه، دکمه روشن/خاموش را از درایو Blu-ray خارجی فشار دهید.



- 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.

3 صفحه نمایش LCD را باز کنید.



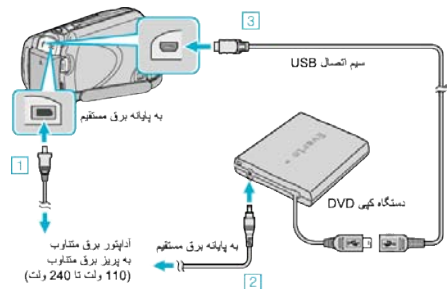
- این دستگاه روشن می شود و منوی کیپی پشتیبان نمایش داده خواهد شد.
- در حالی که سیم USB متصل است، منوی کیپی پشتیبان نمایش داده می شود.

احتیاط:

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

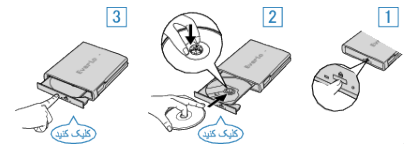
آماده سازی DVD Writer (CU-VD3)

1 صفحه نمایش LCD را ببندید و آن را وصل کنید.



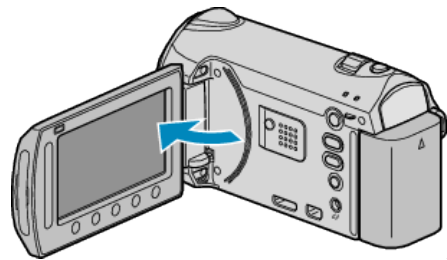
- 1 آداپتور AC را به این دستگاه متصل کنید.
 - 2 آداپتور AC DVD writer را متصل کنید.
 - 3 سیم USB DVD writer را به این دستگاه متصل کنید.
- به دفترچه راهنمای DVD writer نیز مراجعه کنید.

2 یک دیسک جدید درون دستگاه قرار دهید.



- 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.

3 صفحه نمایش LCD را باز کنید.



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

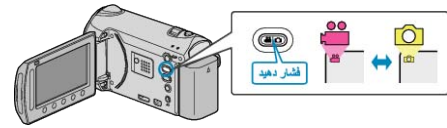
احتیاط:

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

تغییر رسانه ضبط کننده (تنها برای حالت فیلم)

نوع و کیفیت فیلم دیسک را برای ایجاد با استفاده از BD/DVD تنظیم کنید. هنگام تهیه DVD با استفاده از DVD writer یا BD با کیفیت استاندارد توسط DVD writer لازم است که تنظیمات را انجام دهید.

1 حالت فیلم یا تصویر ثابت را انتخاب کنید.



2 "تغییر رسانه ضبط" را انتخاب کرده و OK را لمس کنید.



■ تهیه نسخه پشتیبان از فیلم ها با استفاده از DVD Writer

تنظیم	جزئیات
(DVD/AVCHD)	فیلم ها را به شکل DVD و با کیفیت عالی ذخیره می کند.
DVD-Video	فیلم ها را پس از تبدیل به کیفیت استاندارد تصویر، بصورت DVD ذخیره کنید.

■ تهیه نسخه پشتیبان از فیلم ها با استفاده از BD Writer

تنظیم	جزئیات
Blu-ray DISC	فیلم ها را به شکل BD و با کیفیت عالی ذخیره می کند.
(DVD/AVCHD)	فیلم ها را به شکل DVD و با کیفیت عالی ذخیره می کند.
DVD-Video	فیلم ها را پس از تبدیل به کیفیت استاندارد تصویر، بصورت DVD ذخیره کنید.

هنگام تهیه نسخه پشتیبان با فرمت DVD-Video، دقت کنید :

- مدت زمان تبدیل یک فیلم از کیفیت عالی به کیفیت استاندارد تصویر تقریباً 12 برابر است. (کیفیت فیلم اصلی بصورت کیفیت عالی باقی می ماند).
- هر صحنه بصورت یک بخش ذخیره می شود. در محل جابجایی صحنه ها، فیلم کمی مکث می کند اما این امر به معنای نقص نیست.
- امکان ذخیره فیلم ها در دیسک های DVD-R DL (دو لایه) وجود ندارد. از یک دیسک DVD-R یا DVD-RW استفاده کنید.

نکته:

- DVD هایی که با "DVD-Video" انتخاب شده ایجاد می شوند، روی دستگاه های پخش DVD معمولی قابل پخش هستند.
- هنگام تهیه نسخه پشتیبان از تصاویر ثابت، "Blu-ray DISC" یا "DVD" قابل انتخاب است. امکان تغییر کیفیت تصویر تصاویر ثابت وجود ندارد.

کپی کردن تمام فایل ها

تمام فیلم ها و تصاویر ثابت ضبط شده بر روی 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 "ایجاد از همه" (فیلم) یا "ذخیره همه موارد" (تصویر ثابت) را انتخاب کرده و OK را لمس کنید.



3 رسانه را جهت کپی انتخاب کرده و OK را لمس کنید.



4 منوی مورد نظر را انتخاب کرده و OK را لمس کنید.



"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 "اجرا" را انتخاب کرده و OK را لمس کنید.



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

6 "بله" یا "خیر" را انتخاب کرده و OK را لمس کنید. (تنها برای حالت )



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

7 "اجرا" را انتخاب کرده و OK را لمس کنید.



- با نمایش "INSERT NEXT DISC"، دیسک را تعویض کنید.

8 بعد از کپی، OK را لمس کنید.



9 نمایشگر LCD را ببندید و سپس سیم 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.

نکته:

- برای بررسی دیسک ایجاد شده، "پخش" را در مرحله 1 انتخاب کنید.

هنگام نمایش "می خواهید فاینالایز کنید؟"

با تنظیم "فاینالایز خودکار" در منوی تنظیمات دوربین روی "خاموش"، این مورد نمایش داده می شود. "فاینالایز خودکار" (صفحه 130)

- برای پخش در دیگر دستگاه ها، "بله" را انتخاب کرده و OK را لمس کنید.
- برای افزودن تعداد فایل های بیشتر به DVD در فرصتی دیگر، "خیر" را انتخاب کرده و OK را لمس کنید.

نکته:

- با تنظیم "فاینالایز خودکار" روی "خاموش"، در صورت ایجاد دو یا تعداد بیشتری DVD بصورت همزمان، تمام دیسک ها بجز دیسک آخر بطور خودکار نهایی می شود.
- حتی با انتخاب "نهایی کردن" در منوی "کپی پشتیبان" می توانید DVD را نهایی کنید.
- "نهایی سازی دیسک ها پس از کپی کردن" (صفحه 94)
- برای پخش دیسک BD-R در دیگر دستگاه ها، "نهایی کردن" را پس از ایجاد دیسک انتخاب کنید. (از عملکرد "فاینالایز خودکار" در منوی تنظیمات دوربین فقط می توان برای ایجاد DVD استفاده کرد.)

کپی فایل ها بر اساس تاریخ

فیلم ها با توجه به تاریخ ضبط آنها گروه بندی و کپی می شوند.

1 حالت فیلم یا تصویر ثابت را انتخاب کنید.



2 "انتخاب و ایجاد" (فیلم) یا "انتخاب و ذخیره" (تصویر ثابت) را انتخاب کرده و OK را لمس کنید.



3 رسانه را جهت کپی انتخاب کرده و OK را لمس کنید.



4 "ایجاد بر اساس تاریخ" را انتخاب کرده و OK را لمس کنید.



5 تاریخ ضبط دلخواه را انتخاب کرده و OK را لمس کنید.



- بیش از یک تاریخ ضبط را نمی توانید برای انجام کپی انتخاب کنید.

6 "اجرا" را انتخاب کرده و OK را لمس کنید.



- تعداد دیسک های مورد نیاز برای کپی فایل ها نمایش داده می شود.
- دیسک ها را با توجه به آن آماده کنید.
- برای انتخاب فایل جهت کپی، "بررسی" را لمس کنید.

7 "بله" یا "خیر" را انتخاب کرده و **OK** را لمس کنید. (تنها برای حالت **ممنوع**)



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

8 "اجرا" را انتخاب کرده و **OK** را لمس کنید.



- با نمایش "INSERT NEXT DISC"، دیسک را تعویض کنید.

9 بعد از کپی، **OK** را لمس کنید.



10 نمایشگر LCD را ببندید و سپس سیم USB را جدا کنید.

احتیاط:

- 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.

نکته:

- برای بررسی دیسک ایجاد شده، "پخش" را در مرحله 1 انتخاب کنید.

هنگام نمایش "می‌خواهید فاینالایز کنید؟"

با تنظیم "فاینالایز خودکار" در منوی تنظیمات دوربین روی "خاموش"، این مورد نمایش داده می‌شود. "فاینالایز خودکار" (صفحه 130)

- برای پخش در دیگر دستگاه‌ها، "بله" را انتخاب کرده و **OK** را لمس کنید.
- برای افزودن تعداد فایل‌های بیشتر به DVD در فرصتی دیگر، "خیر" را انتخاب کرده و **OK** را لمس کنید.

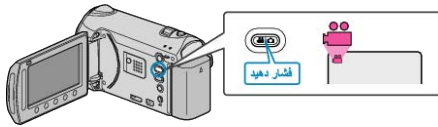
نکته:

- با تنظیم "فاینالایز خودکار" روی "خاموش"، در صورت ایجاد دو یا تعداد بیشتری DVD بصورت همزمان، تمام دیسک‌ها بجز دیسک آخر بطور خودکار نهایی می‌شود.
- حتی با انتخاب "نهایی کردن" در منوی "کپی پشتیبان" می‌توانید DVD را نهایی کنید. "نهایی سازی دیسک‌ها پس از کپی کردن" (صفحه 94)
- برای پخش دیسک BD-R در دیگر دستگاه‌ها، "نهایی کردن" را پس از ایجاد دیسک انتخاب کنید. (از عملکرد "فاینالایز خودکار" در منوی تنظیمات دوربین فقط می‌توان برای ایجاد DVD استفاده کرد.)

کپی فایل‌ها بر اساس رویداد

فیلم‌ها با توجه به رویداد ثبت شده گروه بندی و کپی می‌شوند.

1 حالت فیلم را انتخاب کنید.



2 "انتخاب و ایجاد" را انتخاب کرده و **OK** را لمس کنید.



3 رسانه را جهت کپی انتخاب کرده و **OK** را لمس کنید.



4 "ایجاد بر اساس واقعه" را انتخاب کرده و **OK** را لمس کنید.



5 رویداد مورد نظر را انتخاب کرده و **OK** را لمس کنید.



6 "اجرا" را انتخاب کرده و **OK** را لمس کنید.

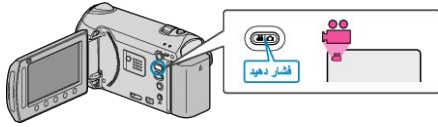


- تعداد دیسک‌های مورد نیاز برای کپی فایل‌ها نمایش داده می‌شود. دیسک‌ها را با توجه به آن آماده کنید.
- برای انتخاب فایل جهت کپی، "بررسی" را لمس کنید.

کپی فهرست های پخش انتخابی

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

1 حالت فیلم را انتخاب کنید.



2 "انتخاب و ایجاد" را انتخاب کرده و OK را لمس کنید.



3 رسانه را جهت کپی انتخاب کرده و OK را لمس کنید.



4 "ایجاد بر اساس لیست پخش" را انتخاب کرده و OK را لمس کنید.



5 فهرست های پخش مورد نظر را انتخاب کرده و OK را لمس کنید.



6 نقطه درج را انتخاب کرده و OK را لمس کنید.



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

8 "اجرا" را انتخاب کرده و OK را لمس کنید.



- با نمایش "INSERT NEXT DISC"، دیسک را تعویض کنید.

9 بعد از کپی، OK را لمس کنید.



10 نمایشگر LCD را ببندید و سپس سیم 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.

نکته:

- برای بررسی دیسک ایجاد شده، "پخش" را در مرحله 1 انتخاب کنید.
- برای ثبت فایل ها برای یک رویداد
- "اختصاص فایلها به رویدادها قبل از ضبط" (صفحه 44)
- "تغییر اختصاص رویداد به فیلمها" (صفحه 68)

هنگام نمایش "می خواهید فاینالایز کنید؟"

با تنظیم "فاینالایز خودکار" در منوی تنظیمات دوربین روی "خاموش"، این مورد نمایش داده می شود. "فاینالایز خودکار" (صفحه 130)

- برای پخش در دیگر دستگاه ها، "بله" را انتخاب کرده و OK را لمس کنید.
- برای افزودن تعداد فایل های بیشتر به DVD در فرصتی دیگر، "خیر" را انتخاب کرده و OK را لمس کنید.

نکته:

- با تنظیم "فاینالایز خودکار" روی "خاموش"، در صورت ایجاد دو یا تعداد بیشتری DVD بصورت همزمان، تمام دیسک ها بجز دیسک آخر بطور خودکار نهایی می شود.
- حتی با انتخاب "نهایی کردن" در منوی "کپی پشتیبان" می توانید DVD را نهایی کنید.
- "نهایی سازی دیسک ها پس از کپی کردن" (صفحه 94)
- برای پخش دیسک BD-R در دیگر دستگاه ها، "نهایی کردن" را پس از ایجاد دیسک انتخاب کنید. (از عملکرد "فاینالایز خودکار" در منوی تنظیمات دوربین فقط می توان برای ایجاد DVD استفاده کرد.)

- فیلمهای انتخاب شده در سمت راست به فهرست پخش اضافه می شوند.
- برای حذف یک فیلم از فهرست پخش، "→" را لمس کنید تا فیلم انتخاب شود و OK را لمس کنید.
- مراحل 45- را تکرار کرده و فیلمهای فهرست پخش را مرتب کنید.

7 بعد از مرتب کردن، "تخیره" را لمس کنید.



8 "اجرا" را انتخاب کرده و OK را لمس کنید.



- تعداد دیسک های مورد نیاز برای کپی فایل ها نمایش داده می شود.
- دیسک ها را با توجه به آن آماده کنید.
- برای انتخاب فایل جهت کپی، "بررسی" را لمس کنید.

9 "اجرا" را انتخاب کرده و OK را لمس کنید.



- با نمایش "INSERT NEXT DISC"، دیسک را تعویض کنید.

10 بعد از کپی، OK را لمس کنید.



11 نمایشگر LCD را ببندید و سپس سیم 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.

نکته:

- لیستی از فهرست های پخش در منوی بالایی DVD ایجاد شده نمایش داده می شود.
- برای بررسی دیسک ایجاد شده، "پخش" را در مرحله 1 انتخاب کنید.
- برای ایجاد یک فهرست پخش
- "ایجاد فهرست پخش از فیلمهای ضبط شده" (صفحه 75)
- "ایجاد فهرست پخش با عنوان" (صفحه 81)

هنگام نمایش "می خواهید فایل های خود را کپی کنید؟"

با تنظیم "فایل های خودکار" در منوی تنظیمات دوربین روی "خاموش"، این مورد نمایش داده می شود. "فایل های خودکار" (صفحه 130)

- برای پخش در دیگر دستگاه ها، "بله" را انتخاب کرده و OK را لمس کنید.
- برای افزودن تعداد فایل های بیشتر به DVD در فرصتی دیگر، "خیر" را انتخاب کرده و OK را لمس کنید.

نکته:

- با تنظیم "فایل های خودکار" روی "خاموش"، در صورت ایجاد دو یا تعداد بیشتری DVD بصورت همزمان، تمام دیسک ها بجز دیسک آخر بطور خودکار نهایی می شود.
- حتی با انتخاب "نهایی کردن" در منوی "کپی پشتیبان" می توانید DVD را نهایی کنید.
- "نهایی سازی دیسک ها پس از کپی کردن" (صفحه 94)
- برای پخش دیسک BD-R در دیگر دستگاه ها، "نهایی کردن" را پس از ایجاد دیسک انتخاب کنید. (از عملکرد "فایل های خودکار" در منوی تنظیمات دوربین فقط می توان برای ایجاد DVD استفاده کرد.)

7 "اجرا" را انتخاب کرده و OK را لمس کنید.



- تعداد دیسک های مورد نیاز برای کپی فایل ها نمایش داده می شود.
- دیسک ها را با توجه به آن آماده کنید.
- برای انتخاب فایل جهت کپی، "بررسی" را لمس کنید.

8 "بله" یا "خیر" را انتخاب کرده و OK را لمس کنید. (تنها برای حالت کپی)



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

9 "اجرا" را انتخاب کرده و OK را لمس کنید.



- با نمایش "INSERT NEXT DISC"، دیسک را تعویض کنید.

10 بعد از کپی، OK را لمس کنید.



11 نمایشگر LCD را ببندید و سپس سیم 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.

نکته:

- برای بررسی دیسک ایجاد شده، "پخش" را در مرحله 1 انتخاب کنید.

کپی کردن فایل های انتخاب شده

فیلم های مورد نظر را انتخاب کرده و کپی کنید.

1 حالت فیلم یا تصویر ثابت را انتخاب کنید.



2 "انتخاب و ایجاد" (فیلم) یا "انتخاب و ذخیره" (تصویر ثابت) را انتخاب کرده و OK را لمس کنید.



3 رسانه را جهت کپی انتخاب کرده و OK را لمس کنید.



4 "صفحه ها انتخاب شوند" (فیلم ها) یا "انتخاب از تصاویر" (تصاویر ثابت) را انتخاب کرده و OK را لمس کنید.



5 فیلم یا تصویر ثابت را برای ذخیره انتخاب کرده و OK را لمس کنید.



- یک علامت تیک روی فیلم انتخاب شده ظاهر می شود.
- برای برداشتن علامت تیک، OK را لمس کنید.
- برای علامت گذاری فیلم، "بررسی" را لمس کنید.

6 پس از انتخاب، "ذخیره" را لمس کنید.



استفاده از یک درایو دیسک سخت USB خارجی

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

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

درایوهای دیسک سخت خارجی سازگار

- Seagate: سری FreeAgent™ Desk
- LaCie: طراحی شده توسط سری Neil Poulton
- درایوهای دیسک سخت USB خارجی دارای ظرفیت بالای 2 ترابایت قابل استفاده نمی‌باشند.

کپی و پخش با درایو دیسک سخت خارجی USB

- "آماده سازی یک درایو دیسک سخت USB خارجی" (صفحه 95)
- "کپی کردن تمام فایل‌ها" (صفحه 95)
- "پخش فایل‌های موجود در درایو دیسک سخت USB خارجی" (صفحه 96)
- "حذف پوشه‌های موجود در درایو دیسک سخت USB خارجی" (صفحه 96)

نکته:

- درایو دیسک سخت USB خارجی را هنگام اتصال آن به این دستگاه برای اولین بار، فرمت کنید. (تمام داده‌ها حذف شدند.)
- فرمت کردن درایو دیسک سخت USB خارجی" (صفحه 97)
- هنگامی که از کامپیوتر 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 Me-diaBrowser فراهم شده مراجعه نمایید.

احتیاط:

- هنگام استفاده از دیگر دستگاه‌های USB مانند یک دستگاه رایت BD/DVD و یا یک درایو دیسک سخت USB خارجی دیگر، درایو دیسک سخت USB خارجی 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.
- فایل‌های حذف شده از روی این دستگاه قابل رایت زدن روی یک دیسک یا استفاده از یک دستگاه رایت BD/DVD نمی‌باشند، حتی اگر به درایو دیسک سخت USB خارجی کپی شده باشند.
- درایو دیسک سخت USB خارجی را با استفاده از کامپیوتر 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 کامپیوتر 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 کامپیوتر به منظور ویرایش داده‌های موجود در درایو دیسک سخت USB خارجی استفاده می‌کنید، داده‌ها را قبل از ویرایش به کامپیوتر کپی نمایید. ویرایش مستقیم داده‌های موجود در درایو دیسک سخت USB خارجی از طریق کامپیوتر، باعث غیرممکن شدن پخش داده‌های موردنظر روی این دستگاه خواهد شد.

هنگام نمایش "می‌خواهید فایل‌های خود را فرمت کنید؟"

- با تنظیم "فایل‌های خودکار" در منوی تنظیمات دوربین روی "خاموش"، این مورد نمایش داده می‌شود. "فایل‌های خودکار" (صفحه 130)
- برای پخش در دیگر دستگاه‌ها، "بله" را انتخاب کرده و OK را لمس کنید.
 - برای افزودن تعداد فایل‌های بیشتر به DVD در فرصتی دیگر، "خیر" را انتخاب کرده و OK را لمس کنید.

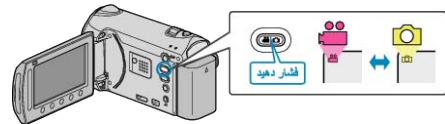
نکته:

- با تنظیم "فایل‌های خودکار" روی "خاموش"، در صورت ایجاد دو یا تعداد بیشتری DVD بصورت همزمان، تمام دیسک‌ها بجز دیسک آخر بطور خودکار نهایی می‌شود.
- حتی با انتخاب "نهایی کردن" در منوی "کپی پشتیبان" می‌توانید DVD را نهایی کنید. "نهایی سازی دیسک‌ها پس از کپی کردن" (صفحه 94)
- برای پخش دیسک BD-R در دیگر دستگاه‌ها، "نهایی کردن" را پس از ایجاد دیسک انتخاب کنید. (از عملکرد "فایل‌های خودکار" در منوی تنظیمات دوربین فقط می‌توان برای ایجاد DVD استفاده کرد.)

نهایی سازی دیسک‌ها پس از کپی کردن

دیسک را پس از پایان کپی برداری نهایی سازی می‌کند. این کار امکان پخش دیسک با استفاده از این دستگاه، روی کامپیوتر، دستگاه رایت BD/DVD و یا دستگاه پخش BD/DVD ای که فرمت‌های BD-MV و AVCHD را پشتیبانی می‌کند فراهم می‌آورد.

1 حالت فیلم یا تصویر ثابت را انتخاب کنید.



2 "نهایی کردن" را انتخاب کرده و OK را لمس کنید.



3 "بله" را انتخاب کرده و OK را لمس کنید.

- پس از نهایی سازی، OK را لمس کنید.



4 منوی مورد نظر را انتخاب کرده و **OK** را لمس کنید.



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

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

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

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

5 شروع به تهیه نسخه پشتیبان کنید.



• بررسی کنید که فضای آزاد و باقیمانده در HDD به میزان کافی باشد، "OK" را انتخاب کرده و **OK** را لمس کنید.

6 بعد از کی، **OK** را لمس کنید.



7 نمایشگر LCD را ببندید و سپس سیم USB را جدا کنید.

احتیاط:

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

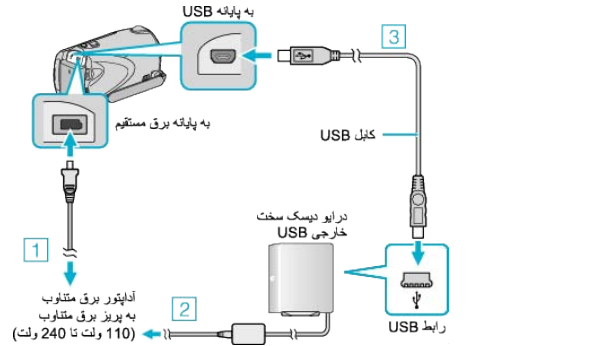
آماده سازی یک درایو دیسک سخت USB خارجی

نکته:

جهت استفاده از کابل USB ارائه شده همراه با درایو دیسک سخت خارجی، کابل رابط USB زیر را خریداری نمایید.

- Mini-A – A (ماده)
- (شماره قطعه: QAM0852-001)

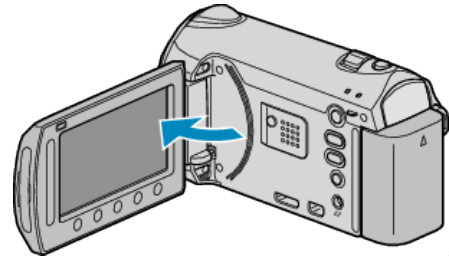
1 صفحه نمایش LCD را ببندید و آن را وصل کنید.



- 1 آداپتور AC را به این دستگاه متصل کنید.
 - 2 آداپتور برق متناوب درایو دیسک سخت خارجی USB را متصل کنید.
 - 3 کابل USB ارائه شده به همراه درایو دیسک سخت خارجی USB را متصل کنید.
- به دفترچه راهنمای درایو دیسک سخت خارجی مورد نظر نیز مراجعه کنید.

2 درایو دیسک سخت خارجی را روشن کنید.

3 صفحه نمایش LCD را باز کنید.



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

احتیاط:

- هنگام اتصال دستگاه ها، 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.

کی کردن تمام فایل ها

تمام فیلم ها و تصاویر ثابت ضبط شده بر روی این دستگاه، کی می شوند. همچنین می توانید فیلم ها و تصاویر ثابتی را انتخاب و کی کنید که تاکنون کی نکرده اید.

1 حالت فیلم یا تصویر ثابت را انتخاب کنید.



2 "ایجاد کپی پشتیبان" را انتخاب کرده و **OK** را لمس کنید.

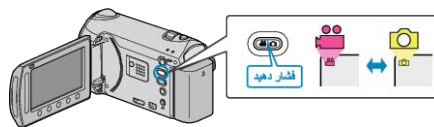


3 رسانه را جهت کی انتخاب کرده و **OK** را لمس کنید.

پخش فایل های موجود در درایو دیسک سخت USB خارجی

فیلیم ها یا تصاویر ثابت ذخیره شده در درایو دیسک سخت خارجی را می توان در این دوربین پخش کرد.

1 حالت فیلم یا تصویر ثابت را انتخاب کنید.



2 "پخش" را انتخاب کرده و **OK** را لمس کنید.



3 پوشه دلخواه خود را انتخاب کرده و **OK** را لمس کنید.



4 فایل مورد نظر را انتخاب کرده و **OK** را لمس کنید.



• برای توقف پخش **■** را لمس کنید.

نکته:

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

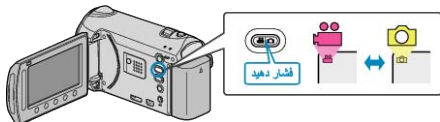
حذف پوشه های موجود در درایو دیسک سخت USB خارجی

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.
- "تهیه نسخه پشتیبان از همه فایل ها" (صفحه 101)

1 حالت فیلم یا تصویر ثابت را انتخاب کنید.



2 "حذف" را انتخاب کرده و **OK** را لمس کنید.



3 پوشه دلخواه خود را انتخاب کرده و **OK** را لمس کنید.



4 "حذف" را انتخاب کرده و **OK** را لمس کنید.

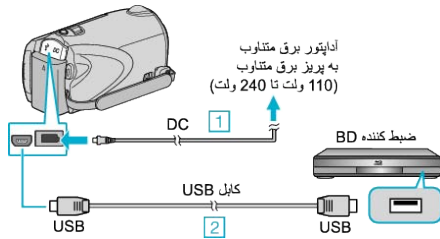


• بعد از حذف، **OK** را لمس کنید.

ایجاد دیسک با استفاده از ضبط کننده Blu-ray متصل

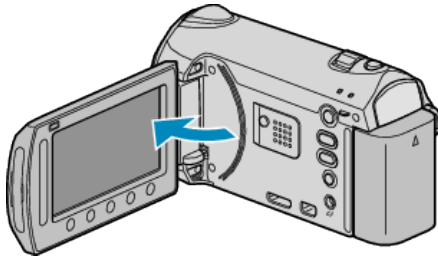
با استفاده از ضبط کننده Blu-ray و با اتصال آن به این دوربین از طریق سیم USB می توانید دیسک هایی را ایجاد کنید.

1 صفحه نمایش LCD را ببندید و آن را وصل کنید.



- 1 آداپتور AC را به این دستگاه متصل کنید.
- 2 با استفاده از کابل USB ارائه شده متصل کنید.

2 صفحه نمایش LCD را باز کنید.



- منوی USB ظاهر می شود.

3 "ایجاد کپی پشتیبان" را انتخاب کرده و OK را لمس کنید.



4 در ضبط کننده Blu-ray صداگذاری کنید.

- به دفترچه راهنمای ضبط کننده Blu-ray نیز مراجعه کنید.

فرمت کردن درایو دیسک سخت USB خارجی

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

احتیاط:

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

1 حالت فیلم یا تصویر ثابت را انتخاب کنید.



2 "فرمت" را انتخاب کرده و OK را لمس کنید.



3 "بله" را انتخاب کرده و OK را لمس کنید.

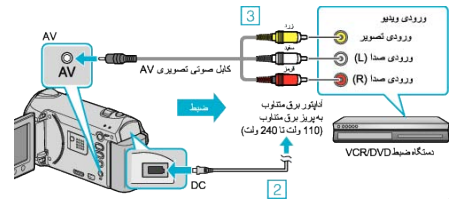


- بعد از فرمت کردن، OK را لمس کنید.

دوبله فایل ها در یک ضبط کننده DVD یا VCR

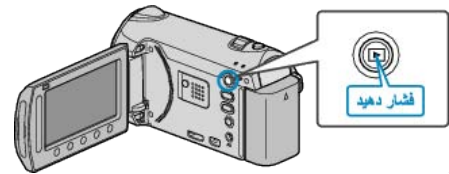
با اتصال به ضبط کننده DVD یا VCR می توانید فیلم ها را دوبله کنید.
 • همچنین به دفترچه راهنمای تلویزیون، ضبط کننده DVD یا VCR یا دیگر موارد مراجعه کنید.

1 به ضبط کننده VCR/DVD وصل کنید.



- ① دکمه برق را به مدت 2 ثانیه یا بیشتر فشار داده و نگه دارید تا خاموش شود.
- ② آداپتور AC را به این دستگاه متصل کنید.
- ③ با استفاده از کابل AV ارائه شده، متصل کنید.
- ④ برای روشن کردن دستگاه، دکمه روشن / خاموش را فشار داده و به مدت 2 ثانیه یا بیشتر نگه دارید.

2 حالت پخش را انتخاب کنید.



3 تلویزیون/VCR را برای ضبط آماده کنید.

- یک ورودی خارجی سازگار انتخاب کنید.
- یک نوار ویدیویی یا DVD-R را درون دستگاه قرار دهید.

4 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 134) را در منوی تنظیمات اتصال روی "روشن" تنظیم کنید.
- "نمایش روی صفحه" را در منوی پخش روی "تنها نمایش تاریخ" تنظیم کنید.
- "نمایش روی تلویزیون" (صفحه 133)
- "نمایش روی صفحه" (صفحه 121)

5 ضبط را شروع کنید.

- پخش را در این دستگاه آغاز کرده و دکمه ضبط را از روی ضبط کننده VCR/DVD فشار دهید.
- "پخش فیلم ها" (صفحه 52)
- پس از پایان پخش، ضبط را متوقف کنید.

نکته:

- اگر فیلمهای زیادی برای دوبله وجود داشته باشد، می توانید از قبل یک فهرست پخش ایجاد کنید تا بتوانید با پخش آن تمام فیلمهای مورد علاقه خود را در یک مرحله دوبله کنید.
- "ایجاد فهرست پخش از فایل های انتخاب شده" (صفحه 75)
- "پخش فهرستهای پخش" (صفحه 61)

کپی در رایانه دارای Windows

با استفاده از نرم افزار ارائه شده می توانید فایل ها را در رایانه کپی کنید.
 DVD ها را می توان با استفاده از درایو 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 BD/DVD با قابلیت ضبط نیاز دارد.
- ضبط تصاویر ثابت در دیسک هایی که از نرم افزار ارائه شده استفاده می کنند وجود ندارد.

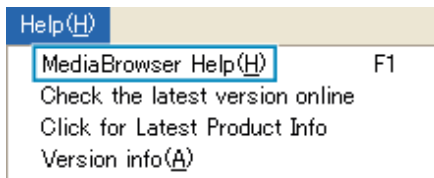
اشکال در استفاده از نرم افزار ارائه شده Everio MediaBrowser

با مرکز خدمات مشتری در زیر تماس بگیرید.

- مرکز پشتیبانی کاربر Pixela

تلفن	صفحه اصلی
ایالات متحده امریکا و کانادا (انگلیسی): +1-800-458-4029 (رایگان) اروپا (انگلیسی، آلمانی، فرانسه و اسپانیا) (انگلیسی/آلمانی/فرانسوی/اسپانیایی): +33-800-1532-4865 (رایگان) سایر کشورها در اروپا (انگلیسی/آلمانی/فرانسوی/اسپانیایی): +44-1489-564-764 آسیا (فیلیپین) (انگلیسی): +63-2-438-0090 چین (چینی): +86-10800-163-0014 (رایگان)	/http://www.pixela.co.jp/oem/jvc/mediabrowser/e

- برای جزئیات نحوه بارگذاری Youtube یا انتقال فایلها به iTunes، به "MediaBrowser Help" در منوی "Help" از Everio MediaBrowser مراجعه کنید.



بررسی نیازمندی های سیستم (دستورالعمل ها)

روی "Computer" (یا "My Computer") در منوی "Start" کلیک راست کرده و "Properties" را برای بررسی موارد زیر انتخاب کنید.

Windows Vista/Windows 7

• به دستورالعمل های اجرایی موجود در بخش تصاویر متحرک در راهنمای کاربر با جزئیات کامل مراجعه کنید.

Windows XP

• به دستورالعمل های اجرایی موجود در بخش تصاویر متحرک در راهنمای کاربر با جزئیات کامل مراجعه کنید.

Windows XP	Windows Vista/Windows 7	
Windows XP Professional یا Home Edition Service Pack 3 (فقط نسخه های از پیش نصب شده)	Windows Vista 32/64-bit Home Premium یا Home Basic Service Pack 2 (فقط نسخه های از پیش نصب شده) Windows 7 32/64-bit Home Premium (فقط نسخه های از پیش نصب شده)	سیستم عامل
Intel Core Duo CPU 1.66 گیگاهرتز یا بیشتر Intel Core 2 Duo CPU با فرکانس 2.13 گیگاهرتز یا بیشتر توصیه می شود	Intel Core Duo CPU 1.66 گیگاهرتز یا بیشتر Intel Core 2 Duo CPU با فرکانس 2.13 گیگاهرتز یا بیشتر توصیه می شود	CPU
حداقل 512 مگابایت	حداقل 1 گیگابایت (1024 مگابایت)	RAM

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.

نصب نرم افزار ارائه شده

با استفاده از نرم افزار ارائه شده می توانید تصاویر ضبط شده را در قالب تقویم مشاهده کرده و ویرایش های ساده ای روی آن انجام دهید.

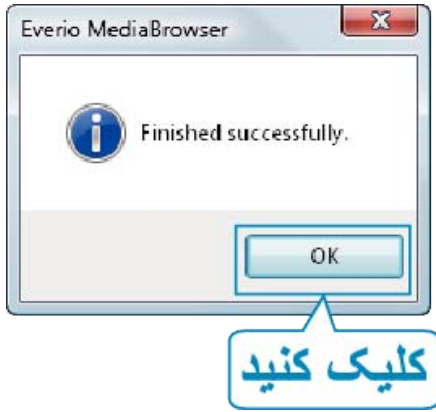
Windows Vista / Windows 7

• به دستورالعمل های اجرایی موجود در بخش تصاویر متحرک در راهنمای کاربر با جزئیات کامل مراجعه کنید.

Windows XP

• به دستورالعمل های اجرایی موجود در بخش تصاویر متحرک در راهنمای کاربر با جزئیات کامل مراجعه کنید.

6 پس از تکمیل تهیه نسخه پشتیبان، روی "OK" کلیک کنید.



- نکته:
- قبل از تهیه نسخه پشتیبان، کارت SD را که فیلم ها و تصاویر ثابت روی آن ذخیره می شود، وارد دستگاه کنید.
 - در صورت وجود هرگونه مشکل با نرم افزار ارائه شده Everio MediaBrowser، با "مرکز پشتیبانی کاربر Pixela" تماس بگیرید.

ایالات متحده آمریکا و کانادا (انگلیسی): +1-800-458-4029 (رایگان) اروپا (انگلیسی، آلمانی، فرانسه و اسپانیا) (انگلیسی/آلمانی/فرانسوی/اسپانیایی): +33-800-1532-4865 (رایگان) سایر کشورها در اروپا (انگلیسی/آلمانی/فرانسوی/اسپانیایی): +44-1489-564-764 آسیا (فیلیپین) (انگلیسی): +63-2-438-0090 چین (چینی): 0014-163-10800 (رایگان)	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 فایل‌های ناخواسته" (صفحه 64)

قطع اتصال این دستگاه از رایانه

1 روی "جداکردن ایمن سخت افزار" کلیک کنید.

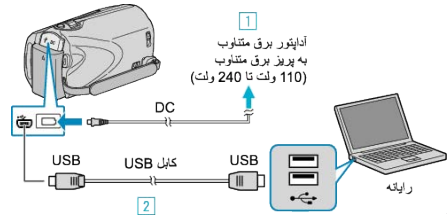


- روی "Safely Remove USB Mass Storage Device" کلیک کنید.
- (برای Windows Vista) روی "OK" کلیک کنید.
- اتصال کابل USB را قطع کرده و صفحه نمایش LCD را ببندید.

تهیه نسخه پشتیبان از همه فایل ها

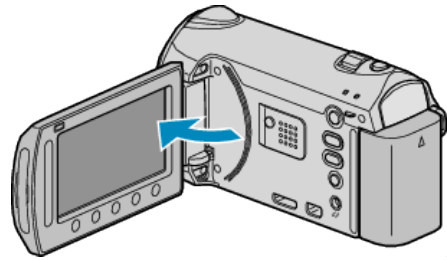
قبل از تهیه نسخه پشتیبان، اطمینان حاصل کنید که فضای خالی کافی در هارد دیسک رایانه (HDD) وجود داشته باشد.

1 کابل USB و آداپتور برق متناوب را وصل کنید.



- آداپتور AC را به این دستگاه متصل کنید.
- با استفاده از کابل USB ارائه شده متصل کنید.

2 صفحه نمایش LCD را باز کنید.



- منوی USB ظاهر می شود.

3 "ایجاد کپی پشتیبان" را انتخاب کرده و [OK] را لمس کنید.



- نرم افزار ارائه شده Everio MediaBrowser در رایانه شروع به کار می کند. سایر عملکردها بر روی رایانه انجام می شود.

4 میزان صدا را انتخاب کنید.

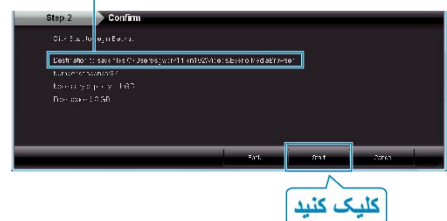


کلیک کنید "Next" روی

کلیک کنید "All volume in camcorder" روی

5 شروع به تهیه نسخه پشتیبان کنید.

مقصد ذخیره سازی (رایانه)



- تهیه نسخه پشتیبان شروع می شود.

شناسایی فیلم یا تصویر ثابت :

- شما می توانید فایلها را با استفاده از منوی "انتخاب" در سمت راست بالای صفحه انتخاب کنید.
- اکنون فیلم/تصویر ثابت را در گوشه سمت راست تصویر کوچک بررسی کنید.



تکته:

- در صورت وجود هرگونه مشکل با نرم افزار ارائه شده Everio MediaBrowser، با "مرکز پشتیبانی کاربر Pixela" تماس بگیرید.

تلفن	ایالات متحده امریکا و کانادا (انگلیسی): +1-800-458-4029 (رایگان) اروپا (انگلیستان، آلمان، فرانسه و اسپانیا) (انگلیسی/آلمانی/فرانسوی/اسپانیایی): +800-1532-4865 (رایگان) سایر کشورها در اروپا (انگلیسی/آلمانی/فرانسوی/اسپانیایی): +44-1489-564-764 آسیا (فیلیپین) (انگلیسی): +63-2-438-0090 چین (چینی): 0014-163-10800 (رایگان)
صفحه اصلی	http://www.pixela.co.jp/oem/jvc/mediabrowser/e

سازماندهی فایلها

پس از تهیه نسخه پشتیبان از فایلها، آنها را با افزودن برجسبهای نظیر "سفر خانوادگی" یا "دیدار ورزشی" سازماندهی کنید.

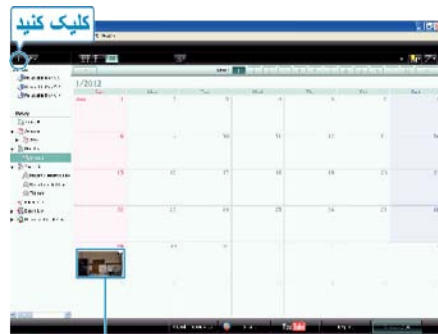
این کار نه تنها برای ایجاد دیسک ها مفید است، بلکه مشاهده فایلها را نیز آسان می کند.

1 ماه فایلهای مورد سازماندهی را نمایش دهید.



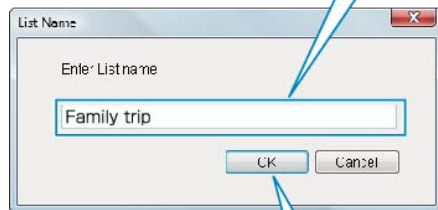
ماه ضبط

2 یک فهرست کاربری ایجاد کنید.



تاریخ ضبط

1 نام فهرست کاربری جدید را وارد کنید



2 کلیک کنید

- یک فهرست کاربری جدید به کتابخانه فهرست کاربری اضافه می شود.

3 بر روی روز ضبط کلیک کنید.

- تصاویر کوچک فایلهای ضبط شده در آن روز، نمایش داده می شوند.

4 فایلها را در فهرست کاربری ایجاد شده ثبت کنید.



7 کپی بر روی دیسک شروع می شود.



- بعد از کپی، بر روی "OK" کلیک کنید.

نکته: دیسکهایی با انواع زیر را می توان با نرم افزار ارائه شده Everio MediaBrowser استفاده کرد.

- DVD-R
- DVD-R DL
- DVD-RW
- DVD+R
- DVD+R DL
- DVD+RW
- BD

• Everio MediaBrowser از 3 فرمت دیسک پشتیبانی می کند: AVCHD؛ DVD-Video؛ و BD.

- هنگام کپی کردن فیلم های ضبط شده در حالت ضبط UXP 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.
- از پخش کننده Everio MediaBrowser برای پخش دیسک استفاده کنید. برای اداره کردن، به فایل راهنمای نرم افزار Everio MediaBrowser فراهم شده مراجعه نمایید.
- برای مشاهده فایل راهنمای "Help" Everio MediaBrowser، را از نوار منوی Everio MediaBrowser انتخاب کرده یا دکمه F1 صفحه کلید را فشار دهید.
- در صورت وجود هرگونه مشکل با نرم افزار ارائه شده Everio MediaBrowser، با "مرکز پشتیبانی کاربر Pixela" تماس بگیرید.

تلفن	ایالات متحده امریکا و کانادا (انگلیسی): +1-800-458-4029 (رایگان) اروپا (انگلستان، آلمان، فرانسه و اسپانیا) (انگلیسی/آلمانی/فرانسوی/اسپانیایی): +34-800-1532-4865 (رایگان) سایر کشورها در اروپا (انگلیسی/آلمانی/فرانسوی/اسپانیایی): +44-1489-564-764 آسیا (فیلیپین) (انگلیسی): +63-2-438-0090 چین (چینی): 0014-163-10800 (رایگان)
صفحه اصلی	http://www.pixela.co.jp/oem/jvc/mediabrowser/e

ضبط فیلمها روی دیسک ها

فایلهای مرتب شده با استفاده از فهرست کاربری را به DVD ها کپی کنید.

- 1 یک دیسک جدید را درون درایو BD/DVD قابل ضبط رایانه قرار دهید.
- 2 فهرست کاربری مورد نظر را انتخاب کنید.



- 3 نوع دیسک را انتخاب کنید.



- با انتخاب DVD تصویری، کیفیت تصویر روی استاندارد تنظیم می شود.
- 4 روش انتخاب فایل را انتخاب کنید.



- اگر "Select all files displayed" را انتخاب کنید، تنها فیلم های نشان داده شده روی دیسک کپی می شوند.
 - تا مرحله 6 جلو بروید.
 - در صورت انتخاب "Select files individually"، تا مرحله 5 جلو بروید.
- 5 (در صورت انتخاب "Select files individually") فایل ها را به ترتیب برای کپی در دیسک انتخاب کنید.



- پس از انتخاب روی "Next" کلیک کنید.
- 6 منوی بالای دیسک را تعیین کنید.



- عنوان و پس زمینه منو را تعیین کنید.

موافقت نامه مجوز نرم افزار JVC

مهم

به مشتریان: لطفاً اطمینان حاصل کنید که قبل از نصب کردن یا استفاده از برنامه نرم افزار به نام "DIGITAL PHOTO NAVIGATOR" ("برنامه") بر روی کامپیوتر شخصی PC خود، این را به دقت بخوانید.

حق استفاده از این برنامه به توسط شرکت ویکتور ژاپن، انحصاری Victor Company of Japan, Limited ("JVC") برای فقط شما صادر شده است به شرط آنکه شما با موارد زیر موافقت نمایید.

در صورتی که شما با مواد زیرین موافقت نکنید، شما اجازه نصب یا استفاده از برنامه را ندارید. هرچند، نصب کردن یا استفاده کردن از برنامه نشانگر آن است که شما با این مواد و شرایط موافقت نموده اید.

1 حق نشر؛ دارایی

شما به این مورد پایبندید که تمامی حقوق نشر و بقیه حقوق دارایی های فکری در این برنامه مال جی وی سی JVC و صادر کننده مجوز آن می باشند و برای جی وی سی JVC و چنین صادر کننده ای باقی می مانند. این برنامه تحت قانون حق نشر و پیمان نامه های مربوطه ژاپن و دیگر کشورها حفاظت شده است.

2 صدور مجوز

1) بنابر شرایط این موافقت نامه، جی وی سی JVC برای شما یک حق غیر انحصاری صادر می کند تا از برنامه استفاده نمایید. شما می توانید برنامه را بر روی یک هارد دیسک HDD یا دستگاه های ذخیره سازی دیگر واقع بر روی کامپیوتر شخصی PC خود نصب و از آن استفاده نمایید.

2) شما ممکن است یک (1) کپی از برنامه را برای خودتان به عنوان نسخه پشتیبان یا هدف های بایگانی دیگر منحصراً درست کنید.

3 محدودیت برای برنامه

1) شما نمی بایست برنامه را مهندسی وارونه، جزء، کد برداری، اصلاح کرده یا تغییر دهید، به جز در مواردی که به طور مفصل به توسط قانون قابل اجرا اجازه داده شده باشد.

2) شما نباید برنامه را، به طور کامل یا به طور جزئی، کپی کنید یا استفاده نمایید، به جز در مواردی که در این موافقت نامه به طور ویژه و مفصل تخصیص داده شده است.

3) شما اجازه صدور مجوز برای استفاده کردن از این برنامه را ندارید، و نبایستی برنامه را در بین هیچ شخص ثالثی توزیع کنید، به آن ها کرایه دهید، اجازه داده یا انتقال دهید یا در هر صورتی به کسی اجازه دهید تا از برنامه استفاده نماید.

4 گارانتی محدود

جی وی سی JVC ضمانت می کند که هر رسانه ای که در آن برنامه قرار داده شده است، از هر گونه نقص در برنامه و ساختار برای یک مدت سی (30) روزه از زمانی که شما هر کدام از محصولات ما که حاوی برنامه است را خریداری نمایید عاری می باشد. مسوولیت تمام و کمال جی وی سی JVC و راه حل انحصاری شما در رابطه با برنامه باید جایگزینی برای چنین رسانه معیوب باشد. به جز برای گارانتی های صریح که در این جا شرح داده شده است و برای حوزه ای که به توسط قانون قابل اجرا اجازه داده شده است، جی وی سی JVC و صادر کننده مجوزهای آن هر گونه گارانتی دیگر را نمی پذیرند، خواه صریح یا ضمنی، شامل و نه محدود به گارانتی های ضمنی قابل داد و ستد و مناسب برای یک هدف ویژه برای برنامه و موارد چاپ شده به همراه آن. اگر هر گونه مشکلی برای برنامه و یا از برنامه ایجاد شود، شما باید خودتان تمام مشکلات را حل کنید یا خرج خود و هزینه خود.

5 مسوولیت محدود

برای حوزه ای که به توسط قانون قابل اجرا اجازه داده شده است، در هیچ واقعه ای جی وی سی JVC و صادر کننده مجوزهای آن به هیچ عنوان مسوولیتی برای هر گونه صدمه غیر مستقیم، ویژه، در جریان حادثه یا پی آیندهای آن را قبول نمی کنند، بدون توجه به نحوه اتفاق خواه در قرارداد، ضرر یا موارد مشابهی که به دلیل یا بنابر نحوه استفاده یا استفاده غیر صحیح برنامه به وجود آمده اند، حتی اگر جی وی سی JVC در مورد امکان ایجاد چنین صدمه های تکرار داده باشد. شما تاوان را می پردازید و جی وی سی JVC را از هر گونه ضرر، مسوولیت یا هزینه ایجاد شده یا در هر موردی مربوط به شکایات از طرف هر شخص ثالثی در ارتباط با استفاده از این برنامه مصون نگاه می دارید.

6 شرط

این موافقت نامه از روزی که شما این برنامه را بر روی دستگاه خود نصب و از آن استفاده نمایید دارای اعتبار می باشد، و اعتبار آن ادامه می یابد تا آن که فسخ مفاد زیر به وقوع پیوندد.

اگر شما هر یک از مفاد این موافقت نامه را نقض نمایید، جی وی سی JVC ممکن است که این موافقت نامه را بدون دادن هیچ اطلاعی به شما فسخ کند. در صورت چنین اخذادی، جی وی سی JVC ممکن است علیه شما به دلیل هر گونه صدمه ای که به سبب تخطی شما دیده است شکایت کند. اگر این موافقت نامه فسخ شد شما باید بلافاصله برنامه ای را که در دستگاه شما ذخیره شده است را از بین ببرید (شامل بر پاک کردن آن از هر حافظه ای بر روی کامپیوتر شخصی PC خود)، و دیگر برنامه را در اختیار نداشته باشید.

7 کنترل صادرات

شما موافقت می کنید که شما برنامه یا اطلاعات و تکنولوژی متضمن را به هیچ کدام از کشورهایی ژاپن و کشورهای مربوطه قوانین تجاری برای این چنین کالاهایی تنظیم کرده اند نمی فرستید، به آن ها واگذار نمی کنید یا صادر نمی کنید.

8 کاربرد دولت ایالات متحده

اگر شما یک نمایندگان از ایالات متحده آمریکا هستید ("دولت")، شما به نمایندگی جی وی سی JVC پایبند هستید که برنامه یک "اقدام تجاری" است همانطوری که در قانون مالکیت فدرال (FAR) بخش 2101 (g) مشمول منتشر نشده "نرم افزار کامپیوتر تجاری" همان طور که آن اقدام بر حسب FAR

قسمت 12212 استفاده می شوند و فقط به شما با همان حق های استفاده ای که جی وی سی JVC به تمامی کاربران با استفاده تجاری داده است به پیرو شرایط این موافقت نامه مجوز داده شده است.

9 عمومی

1) هیچ تغییر، تعویض، اضافه، حذف یا دیگر دگرگونی هایی در این موافقت نامه معتبر نمی باشند مگر آن که به صورت کتبی و با امضای یک نمایندگان رسمی و دارای مجوز جی وی سی JVC باشد.

2) اگر هر بخشی از این موافقت نامه به توسط و یا در تضاد با هر قانونی که بر این موافقت نامه ارجحیت دارد نامعتبر شده، باقی مانده مفاد به قوت و اثر کامل خود باقی می مانند.

3) این موافقت نامه باید تحت قوانین ژاپن تحت عمل و بحث قرار گیرد. دادگاه منطقه توکیو دارای ارجحیت بر تمامی محل هایی را دارد که توانایی اجرا، بحث کردن و انجام این موافقت نامه را دارند.

شرکت ویکتور ژاپن، انحصاری Victor Company of Japan, Limited

نکته:

- اگر شما این برنامه را در آلمان به کار می گیرید، مفاد قسمت های 4 (گارانتی محدود) و 5 (مسوولیت محدود) که در بالا در اختیار قرار داده شده است با نسخه آلمانی این موافقت نامه جایگزین می شوند.

احتیاط:

- از این محصول مطابق با مراحل عملکردی در این دفترچه ذکر شده است استفاده نمایید.
- فقط از دیسک CD-ROM تحویل داده شده استفاده نمایید. هرگز از هیچ دیسک CD-ROM دیگری برای اجرای این نرم افزار استفاده نکنید.
- تلاش نکنید تا این نرم افزار را تغییر دهید.
- تغییرات یا تعویض هایی که به توسط JVC اجازه داده نشده اند می توانند مجوز کاربر برای به کار بردن دستگاه را از بین ببرند.

روش به کار بردن يك دیسک CD-ROM :

- مراقب باشید که سطح آینه ای (پشت سطح چاپ شده) را خاکی نکرده و خط نیندازید. هیچ چیزی بر هر یک از سطوح جلو یا پشت نوشته یا یک برچسب را بر آن ها نچسبانید. اگر دیسک CD-ROM کثیف شد، به آرامی با استفاده از یک دستمال نرم از سوراخ مرکزی به طرف بیرون آن را پاک کنید.
- از دیسک های پاک کننده معمولی یا اسپری تمیز کننده استفاده نکنید.
- دیسک CD-ROM را خم نکنید و یا سطح آینه ای آن را لمس نکنید.
- دیسک CD-ROM خود را در یک محیط خاکی، گرم یا مرطوب ذخیره نکنید. آن را از نور مستقیم خورشید به دور نگه دارید.

شما می توانید آخرین اطلاعات (به انگلیسی) را در مورد برنامه نرم افزار تهیه شده را در سرور وب سایت جهانی ما در پیدا کنید

<http://www.jvc-victor.co.jp/english/global-e.html>

قطع اتصال این دستگاه از رایانه

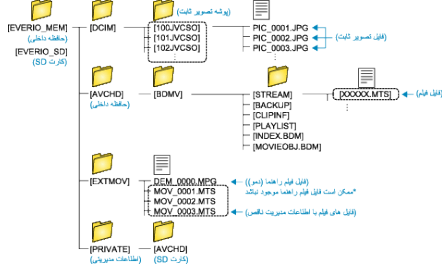
1 روی "جداکردن ایمن سخت افزار" کلیک کنید.



- 2 روی "Safely Remove USB Mass Storage Device" کلیک کنید.
- 3 (برای Windows Vista) روی "OK" کلیک کنید.
- 4 اتصال کابل USB را قطع کرده و صفحه نمایش 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.



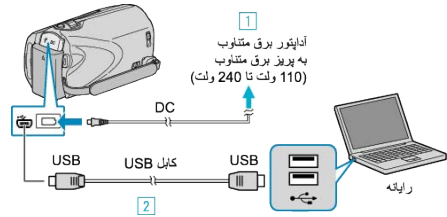
احتیاط:

- اگر فایل ها و پوشه ها در رایانه حذف/جابجا شوند و یا نام آنها تغییر کرده باشد، دیگر نمی توان آنها را در این دستگاه پخش کرد.

تهیه نسخه پشتیبان از فایل ها بدون استفاده از نرم افزار فراهم شده

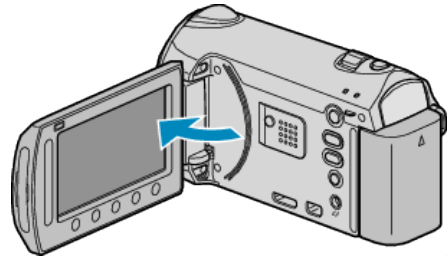
فایلها را با روش زیر به یک رایانه کپی کنید.

1 سیم USB و آداپتور برق متناوب را وصل کنید.



- ① آداپتور AC را به این دستگاه متصل کنید.
- ② با استفاده از کابل USB ارائه شده متصل کنید.

2 صفحه نمایش LCD را باز کنید.



• منوی USB ظاهر می شود.

3 "پخش بر روی کامپیوتر" را انتخاب کرده و [OK] را لمس کنید.



- در صورت شروع به کار برنامه Everio MediaBrowser، آن را ببندید.
- سایر عملکردها بر روی رایانه انجام می شود.

4 "رایانه" (ویندوز ویستا) / "رایانه من" (ویندوز XP) را از منوی شروع انتخاب کرده و سپس روی آیکون EVERIO_MEM یا EVERIO_SD کلیک نمایید.

• پوشه باز می شود.

"فهرست فایلها و پوشه ها" (صفحه 105)

5 فایلها را به هر پوشه دلخواه در رایانه (دسکتاپ و غیره) کپی کنید.

احتیاط:

- اگر فایل ها و پوشه ها در رایانه حذف/جابجا شوند و یا نام آنها تغییر کرده باشد، دیگر نمی توان آنها را در این دستگاه پخش کرد.

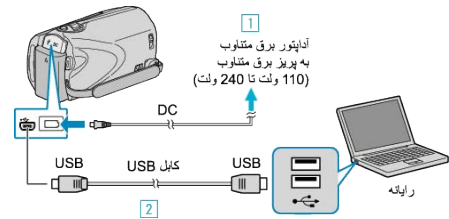
نکته:

- برای ویرایش فایل، از نرم افزاری که از فایلهای MTS/JPEG را پشتیبانی می کند استفاده کنید.
- هنگام جدا کردن دستگاه از رایانه، نماد EVERIO_MEM یا EVERIO_SD روی دسک تاپ را بر روی سطح زباله کشیده و رها کنید.
- عملیات فوقی روی کامپیوتر ممکن است بسته به سیستم مورد استفاده متفاوت باشد.

کپی در رایانه داری Mac

فایلها را با روش زیر به یک کامپیوتر مکینتاش (Mac) کپی کنید.

1 کابل USB و آداپتور برق متناوب را وصل کنید.

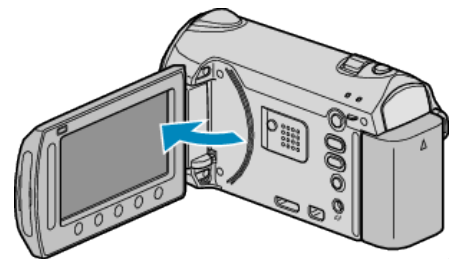


1 آداپتور AC را به این دستگاه متصل کنید.

2 با استفاده از کابل USB ارائه شده متصل کنید.

• نرم افزار ارائه شده برای این مرحله مورد نیاز نیست.

2 صفحه نمایش LCD را باز کنید.



• منوی USB ظاهر می شود.

3 "پخش بر روی کامپیوتر" را انتخاب کرده و OK را لمس کنید.



• سایر عملکردها بر روی رایانه انجام می شود.

4 روی آیکون "EVERIO_MEM" یا "EVERIO_SD" روی دسکتاپ کلیک کنید.

• پوشه باز می شود.

5 روی آیکون نمایش ستونی کلیک کنید.

آیکون نمایش ستونی

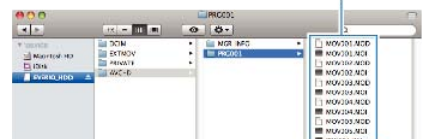


• فایل مورد نظر را در پوشه جستجو کنید.

"فهرست فایلها و پوشه ها" (صفحه 105)

6 فایلها را به هر پوشه دلخواه در رایانه (دسکتاپ و غیره) کپی کنید.

فایلهایی که باید کپی شوند



احتیاط:

- اگر فایل ها و پوشه ها در رایانه حذف/جابجا شوند و یا نام آنها تغییر کرده باشد، دیگر نمی توان آنها را در این دستگاه پخش کرد.
- فایل های MTS کپی شده در رایانه دارای Mac را نمی توان 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) / JPEG (تصویر ثابت) پشتیبانی می کند.
- هنگام جدا کردن دستگاه از رایانه، نماد "EVERIO_MEM" یا "EVERIO_SD" روی دسک تاپ را بر روی سطح زیاله کشیده و رها کنید.

iPhoto و iMovie

با استفاده از '09، '08 Apple's iMovie (فیلم) یا iPhoto (تصویر ثابت) می توانید فایل ها را از دوربین به رایانه منتقل کنید.

برای بررسی ملزومات سیستم، "About This Mac" را از منوی Apple انتخاب کنید. نسخه سیستم عامل، پردازنده یا میزان حافظه را می توانید تعیین کنید.

• برای اطلاع از جدیدترین جزئیات درباره iMovie یا iPhoto به وب سایت Apple مراجعه کنید.

• برای اطلاع از جزئیات درباره نحوه استفاده از iMovie یا iPhoto، به فایل راهنمای نرم افزارهای های مربوطه مراجعه کنید.

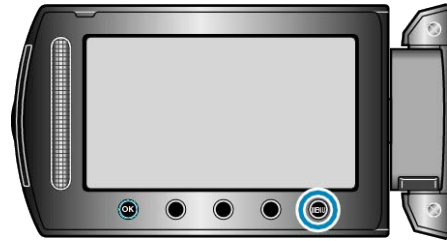
• هیچ تضمینی برای اجرای عملکردها در تمامی رایانه ها وجود ندارد.

اجرای منو

برای تنظیم منو از اسلایدر و دکمه های عملیاتی استفاده کنید.

- بسته به حالت مورد استفاده، منو متفاوت است.

1 برای نمایش منو، **Menu** را لمس کنید.



2 منوی مورد نظر را انتخاب کرده و **OK** را لمس کنید.



3 تنظیمات مورد نظر را انتخاب کرده و **OK** را لمس کنید.



نکته:

- برای خروج از منو، **Menu** را لمس کنید.
 - برای بازگشت به صفحه قبلی، **Back** را لمس کنید.
 - برای نمایش فایل راهنما، **?** را لمس کنید.
 - بازگرداندن تمام تنظیمات به وضعیت پیش فرض: _____
 - با استفاده از "پیش تنظیم کارخانه" در منوی تنظیمات دوربین، تنظیم کنید.
- "پیش تنظیم کارخانه" (صفحه 131)

منوی ضبط (فیلم)

شما می توانید تنظیمات مختلفی را نظیر روشنایی و توازن سفیدی برای تناسب با شیئی یا موضوع انجام دهید. همچنین می توانید تنظیماتی نظیر کیفیت و بهبود تصویر را تغییر دهید.

تنظیم	جزئیات
تنظیم دستی	تنظیمات ضبط را می توان به صورت دستی انجام داد. • این تنظیمات فقط زمانی نمایش داده می شوند که ضبط در حالت دستی باشد. "ضبط دستی" (صفحه 34)
اولویت چهره AE/AF	بطور خودکار چهره ها را تشخیص داده و روشنایی و فوکوس را تنظیم می کند. "تصویربرداری شفاف از سوژه های جاندار (AE/AF تشخیص چهره)" (صفحه 41)
نور	نور را روشن/خاموش می کند. "نور" (صفحه 109)
واقعه را ثبت کنید	فیلمهای شما را با ثبت فایل قبل از ضبط بر اساس رویداد (مانند "سفر"، "دیدار ورزشی") دسته بندی می کند. "اختصاص فایلها به رویدادها قبل از ضبط" (صفحه 44)
کیفیت ویدئو	تنظیم کیفیت فیلم. "کیفیت ویدئو" (صفحه 109)
زوم	حداکثر نسبت زوم را تنظیم می کند. "زوم" (صفحه 110)
افزایش دریافت نور	هنگام ضبط در مکانهای تاریک، موضوع را به طور خودکار روشن تر نشان می دهد. "افزایش دریافت نور" (صفحه 110)
ضبط با سرعت زیاد	برای تأکید روی حرکت ها، ضبط را با سرعت افزایش یافته یا در حالت حرکت آهسته انجام دهید. "ضبط آهسته (با سرعت زیاد)" (صفحه 46)
ضبط با وقفه	با تصویربرداری از صحنه های آهسته در مدت زمان طولانی و با فاصله زمانی می توانید تغییرات ایجاد شده در صحنه را مشاهده کنید. "ضبط با وقفه (ضبط با وقفه)" (صفحه 47)
ضبط خودکار	این امکان فراهم می آورد تا با ردیابی تغییرات در روشنایی در کادر قرمز نمایش داده شده روی نمایشگر LCD، ضبط بطور خودکار انجام شروع شده یا متوقف شود. "ضبط خودکار با تشخیص حرکات (ضبط خودکار)" (صفحه 49)
ضبط بی وقفه	با تمام شدن فضای موجود در رسانه ضبط فعلی، بطور خودکار به رسانه ای دیگر جابجا می شود و به ضبط خود ادامه می دهد. بعنوان مثال، با تمام شدن فضای موجود در کارت SD در طول ضبط، ضبط بدون توقف در حافظه داخلی ادامه میابد. "ضبط بی وقفه" (صفحه 111)
حالت شاتر	تنظیمات تصویربرداری پیوسته را می توان انجام داد. "حالت شاتر" (صفحه 112)
x.v.Color	با "x.v.Color" ضبط می کند. "x.v.Color" (صفحه 112)
حذف صدای باد	صدای ایجاد شده توسط باد را کاهش می دهد. "حذف صدای باد" (صفحه 113)

کیفیت ویدئو

تنظیم کیفیت فیلم.

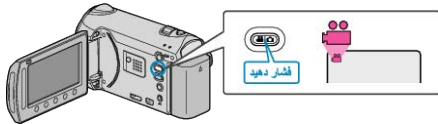
تنظیم	جزئیات
UXP	ضبط با بهترین کیفیت تصویر را فعال می کند. • فقط در مورد BDها کاربرد دارد. فیلم هایی که با کیفیت عالی تصویربرداری شده اند را نمی توان در DVD ذخیره کرد.
XP	ضبط با کیفیت بالای تصویر را فعال می کند.
SP	ضبط با کیفیت استاندارد را فعال می کند.
EP	قابلیت ضبط طولانی را فعال می کند.

نکته:

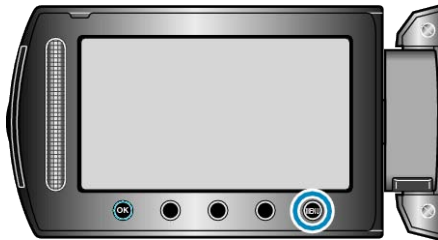
- هنگام ضبط صحنه های با حرکت سریع یا صحنه های دارای تغییرات شگرفت در روشنایی، به منظور اجتناب از نویز (اختلال)، حالت UXP یا XP را انتخاب کنید.
- برای ذخیره فیلم های ذخیره شده در حالت UXP، از یک دستگاه رایب BD استفاده کنید.
- شما می توانید کیفیت فیلم را از صفحه نمایش زمان باقیمانده ضبط تغییر دهید.
- کیفیت فیلم را با استفاده از اسلایدر انتخاب کرده و OK را لمس کنید.

نمایش مورد

1 حالت فیلم را انتخاب کنید.



2 برای نمایش منو، OK را لمس کنید.



3 "کیفیت ویدئو" را انتخاب کرده و OK را لمس کنید.



اولویت چهره AE/AF

بطور خودکار چهره ها را تشخیص داده و روشنایی و فوکوس را تنظیم می کند.
جزئیات عملی

"تصویربرداری شفاف از سوژه های جاندار (AE/AF تشخیص چهره)" (صفحه 41)

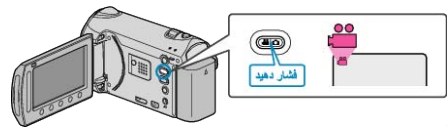
نور

نور را روشن/خاموش می کند.

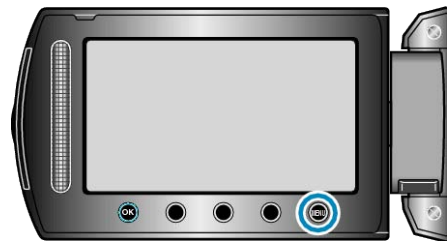
تنظیم	جزئیات
خاموش	روشن نمی شود.
خودکار	اگر محیط تاریک باشد، به طور خودکار روشن می شود.
روشن	همواره روشن می شود.

نمایش مورد

1 حالت فیلم را انتخاب کنید.



2 برای نمایش منو، OK را لمس کنید.



3 "نور" را انتخاب کرده و OK را لمس کنید.



واقعیه را ثبت کنید

فیلمهای شما را با ثبت فابل قبل از ضبط بر اساس رویداد (مانند "سفر"، "دیدار ورزشی") دسته بندی می کند.

جزئیات عملی

"اختصاص فایلهای به رویدادها قبل از ضبط" (صفحه 44)

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.
AGC	در تاریکی، صحنه را به صورت برقی روشن می کند.
خودکار	در تاریکی، صحنه را به صورت خودکار روشن می کند.

نکته:

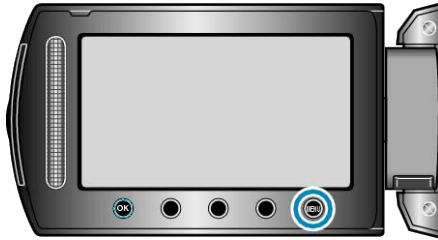
- هرچند "خودکار" صحنه را بیش از "AGC" روشن می کند، حرکات شیبی ممکن است غیرطبیعی شود.
- تنظیمات را می توان به صورت جداگانه برای تصاویر ثابت انجام داد. "افزایش دریافت نور (تصویر ثابت)" (صفحه 117)

نمایش مورد

1 حالت فیلم را انتخاب کنید.



2 برای نمایش منو، **MENU** را لمس کنید.



3 "افزایش دریافت نور" را انتخاب کرده و **OK** را لمس کنید.



زوم

حداکثر نسبت زوم را تنظیم می کند.

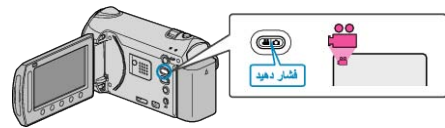
تنظیم	جزئیات
10x/نوری	زوم تا 10x را فعال می کند.
x/DYNAMIC(15)16	هنگام تنظیم بر روی لرزشگیر تصویر ① یا زمانی که لرزشگیر تصویر خاموش است، بزرگنمایی تا حداکثر 16x را امکان پذیر می کند. هنگام تنظیم روی لرزشگیر تصویر ②، بزرگنمایی تا حداکثر 15x را امکان پذیر می کند.
60x/دیجیتال	زوم تا 64x را فعال می کند.
200x/دیجیتال	زوم تا 200x را فعال می کند.

نکته:

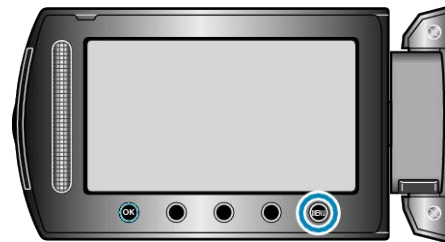
- با استفاده از زوم دینامیک می توانید ناحیه زوم را بدون کاهش کیفیت تصویر افزایش دهید.
- هنگام استفاده از زوم دیجیتال، به دلیل بزرگنمایی دیجیتال تصویر دندانه ای می شود.

نمایش مورد

1 حالت فیلم را انتخاب کنید.



2 برای نمایش منو، **MENU** را لمس کنید.



3 "زوم" را انتخاب کرده و **OK** را لمس کنید.



ضبط بی وقفه

با تمام شدن فضای موجود در رسانه ضبط فعلی، بطور خودکار به رسانه ای دیگر جابجا می شود و به ضبط خود ادامه می دهد.
بعنوان مثال، با تمام شدن فضای موجود در کارت SD در طول ضبط، ضبط بدون توقف در حافظه داخلی ادامه میابد.

تظیم	جزئیات
خاموش	رسانه ضبط را به صورت خودکار تغییر نمی دهد.
روشن	رسانه ضبط را به صورت خودکار تغییر می دهد.

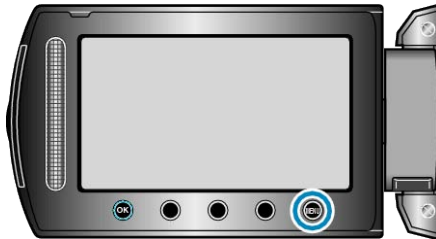
- نکته:
- اگر فضای کافی در حافظه داخلی یا کارت SD وجود نداشته باشد، امکان انجام ضبط بدون وقفه وجود نخواهد داشت.
 - پس از تکمیل ضبط بدون وقفه، تنظیمات ضبط بدون وقفه بطور خودکار به "خاموش" جابجا می شوند.
 - برای شروع مجدد ضبط بدون وقفه پس از تکمیل قسمت قبلی، لازم است که فیلم های بدون وقفه را با یکدیگر 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 72)

نمایش مورد

1 حالت فیلم را انتخاب کنید.



2 برای نمایش منو، [MENU] را لمس کنید.



3 "ضبط بی وقفه" را انتخاب کرده و [OK] را لمس کنید.



ضبط با سرعت زیاد

با استفاده از ضبط آهسته می توانید سرعت ضبط را افزایش داده یا بر روی حرکت ها تأکید بیشتری داشته باشید.
این یک عملکرد ساده برای بررسی حرکت هاست، مانند ضربه ها در بازی گلف.
جزئیات عملی "ضبط آهسته (با سرعت زیاد)" (صفحه 46)

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)" (صفحه 47)

ضبط خودکار

به وسیله تشخیص تغییرات در روشنایی، ضبط خودکار را انجام می دهد.
جزئیات عملی "ضبط خودکار با تشخیص حرکات (ضبط خودکار)" (صفحه 49)

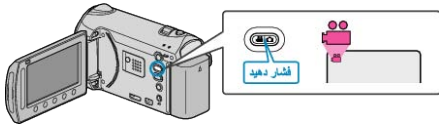
x.v.Color

با "x.v.Color" ضبط می کند.

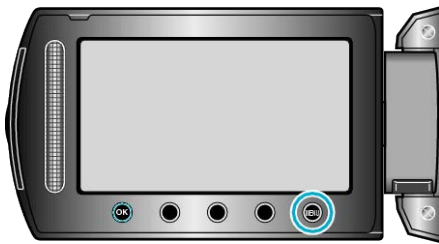
تنظیم	جزئیات
خاموش	عملکرد را غیرفعال می کند.
روشن	عملکرد را فعال می کند.

نمایش مورد

1 حالت فیلم را انتخاب کنید.



2 برای نمایش منو، \odot را لمس کنید.



3 "x.v.Color" را انتخاب کرده و \odot را لمس کنید.

**حالت شاتر**

تنظیمات تصویربرداری پیوسته را می توان انجام داد.

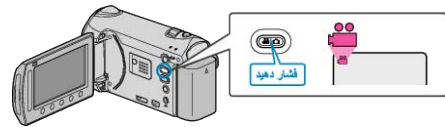
تنظیم	جزئیات
ضبط یک تصویر	یک تصویر ثابت می گیرد.
عکاسی پیوسته	در حالی که دکمه تصویر فوری فشار داده شده است، تصاویر ثابت را به طور پیوسته ضبط می کند.

نکته:

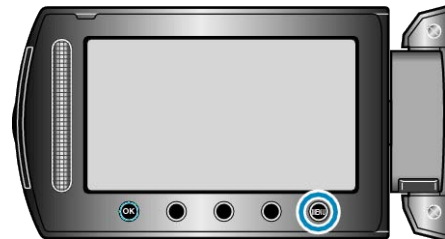
- با استفاده از سرعت عکاسی متوالی در منوی تنظیمات اصلی می توانید سرعت تصویربرداری متوالی را تغییر دهید. (صفحه 127)
- "سرعت عکاسی متوالی" (صفحه 127)
- با انجام تصویربرداری متوالی در حالی که فیلمبرداری در حال انجام است، حالت موقتاً به "سرعت کم" جابجا می شود.
- اندازه تصویر ثابت ضبط شده در حالت فیلم برابر با 1800×3200 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.

نمایش مورد

1 حالت فیلم را انتخاب کنید.



2 برای نمایش منو، \odot را لمس کنید.



3 "حالت شاتر" را انتخاب کرده و \odot را لمس کنید.



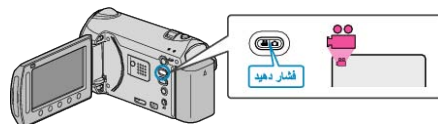
حذف صدای باد

صدای ایجاد شده توسط باد را کاهش می دهد.

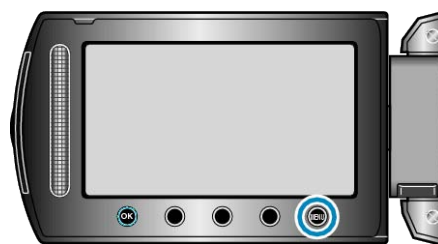
تنظیم	جزئیات
خاموش	عملکرد را غیرفعال می کند.
روشن	عملکرد را فعال می کند.

نمایش مورد

1 حالت فیلم را انتخاب کنید.



2 برای نمایش منو، **OK** را لمس کنید.



3 "حذف صدای باد" را انتخاب کرده و **OK** را لمس کنید.



منوی ضبط (تصویر ثابت)

شما می توانید تنظیمات مختلفی را نظیر روشنایی و توازن سفیدی برای تناسب با شیئی یا موضوع انجام دهید. همچنین می توانید تنظیماتی نظیر کیفیت و بهبود تصویر را تغییر دهید.

تنظیم	جزئیات
تنظیم دستی	تنظیمات ضبط را می توان به صورت دستی انجام داد. • این تنظیمات فقط زمانی نمایش داده می شوند که ضبط در حالت دستی باشد. "ضبط دستی" (صفحه 34)
اولویت چهره AE/AF	بطور خودکار چهره ها را تشخیص داده و روشنایی و فوکوس را تنظیم می کند. "تصویربرداری شفاف از سوژه های جاندار (AE/AF تشخیص چهره)" (صفحه 41)
فلاش	برای تنظیم فلاش. "فلاش" (صفحه 115)
تایمر خودکار	از این قابلیت برای گرفتن عکسهای گروهی استفاده کنید. "عکسبرداری بصورت گروهی (تایمر خودکار)" (صفحه 42)
حالت شاتر	تنظیمات تصویربرداری پیوسته را می توان انجام داد. "حالت شاتر" (صفحه 115)
سایز تصویر	اندازه تصویر (تعداد پیکسل ها) را برای تصاویر ثابت تنظیم می کند. "سایز تصویر" (صفحه 116)
کیفیت تصویر	تنظیم کیفیت تصویر. "کیفیت تصویر" (صفحه 116)
افزایش دریافت نور	هنگام ضبط در مکانهای تاریک، موضوع را به طور خودکار روشن تر نشان می دهد. "افزایش دریافت نور" (صفحه 117)
ضبط خودکار	این امکان فراهم می آورد تا با ردیابی تغییرات در روشنایی در کادر قرمز نمایش داده شده روی نمایشگر LCD، ضبط تصاویر ثابت بطور خودکار انجام شود. "ضبط خودکار با تشخیص حرکات (ضبط خودکار)" (صفحه 49)

تایمر خودکار

از این قابلیت برای گرفتن عکسهای گروهی استفاده کنید.
"عکسبرداری بصورت گروهی (تایمر خودکار)" (صفحه 42)

حالت شاتر

تنظیمات تصویربرداری پیوسته را می توان انجام داد.

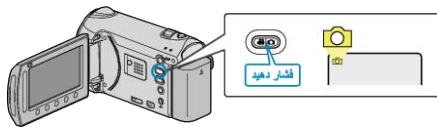
تنظیم	جزئیات
ضبط یک تصویر	یک تصویر ثابت می گیرد.
عکاسی پیوسته	در حالی که دکمه تصویر فوری فشار داده شده است، تصاویر ثابت را به طور پیوسته ضبط می کند.

نکته:

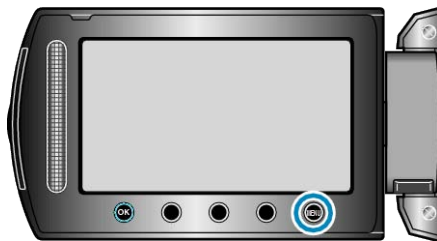
- با استفاده از سرعت عکاسی متوالی در منوی تنظیمات اصلی می توانید سرعت تصویربرداری متوالی را تغییر دهید.
- "سرعت عکاسی متوالی" (صفحه 127)
- ممکن است بعضی از کارتهای SD از تصویربرداری پیوسته پشتیبانی نکنند.
- سرعت تصویربرداری پیوسته در صورت استفاده مرتب از این قابلیت، کاهش می یابد.

نمایش مورد

1 حالت تصویر ثابت را انتخاب کنید.



2 برای نمایش منو، **MENU** را لمس کنید.



3 "حالت شاتر" را انتخاب کرده و **OK** را لمس کنید.



اولویت چهره AE/AF

بطور خودکار چهره ها را تشخیص داده و روشنایی و فوکوس را تنظیم می کند.
جزئیات عملی
"تصویربرداری شفاف از سوژه های جاندار (AE/AF تشخیص چهره)" (صفحه 41)

فلاش

برای تنظیم فلاش.

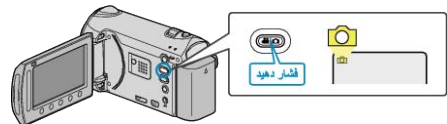
تنظیم	جزئیات
خاموش	فلاش روشن نمی شود.
خودکار	اگر محیط تاریک باشد، فلاش به طور خودکار روشن می شود.
قرمزی چشم خودکار	برای کم کردن جلوه سرخی چشم، فلاش از قبل روشن می شود.
روشن	در هر زمان فلاش را روشن می کند.
همگام سازی آهسته	برای تصویربرداری از سوژه و پس زمینه با رنگ روشن، در هر زمان فلاش را روشن می کند و سرعت شاتر را کم می کند.

نکته:

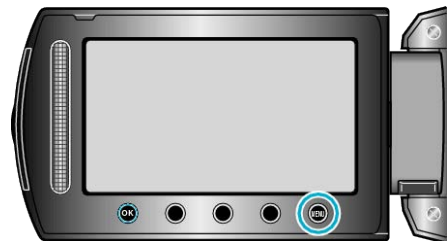
- در حین شارژ شدن فلاش، نماد فلاش بصورت چشمک زن روی صفحه نمایش داده می شود.
- هنگام تنظیم "حالت شاتر" یا "شب" و یا "هوای گرگ و میش"، برف در "انتخاب صحنه"، فلاش روشن نمی شود.

نمایش مورد

1 حالت تصویر ثابت را انتخاب کنید.



2 برای نمایش منو، **MENU** را لمس کنید.



3 "فلاش" را انتخاب کرده و **OK** را لمس کنید.



کیفیت تصویر

تنظیم کیفیت تصویر.

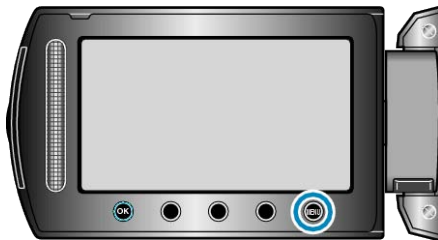
جزئیات	تنظیم
ضبط با کیفیت تصویر بالا را فعال می کند ولی تعداد تصاویر قابل ضبط کمتر می شود.	دقیق
ضبط با کیفیت استاندارد را فعال می کند.	استاندارد

نمایش مورد

1 حالت تصویر ثابت را انتخاب کنید.



2 برای نمایش منو، \odot را لمس کنید.



3 "کیفیت تصویر" را انتخاب کرده و \odot را لمس کنید.



سایز تصویر

اندازه تصویر (تعداد پیکسل ها) را برای تصاویر ثابت تنظیم می کند.

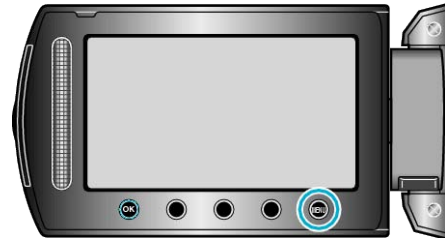
جزئیات	تنظیم
عکسبرداری از تصاویر ثابت را با نسبت تصویر 4:3 انجام می دهد.	(3520X2640)(9.3M) (3072X2304)(7M) (2592X1944)(5M) (1600X1200)(1.9M) (640X480)(0.3M)
عکسبرداری از تصاویر ثابت را با نسبت تصویر 16:9 انجام می دهد. • حاشیه های تصویر ضبط شده با نسبت تصویر 16:9 ممکن است در هنگام چاپ برش خورده باشد.	(3520X1984)(7M) (3072X1728)(5.3M) (2592X1456)(3.8M) (1920X1080)(2M) (1280X720)(0.9M)

نمایش مورد

1 حالت تصویر ثابت را انتخاب کنید.



2 برای نمایش منو، \odot را لمس کنید.



3 "سایز تصویر" را انتخاب کرده و \odot را لمس کنید.



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.
AGC	در تاریکی، صحنه را به صورت برقی روشن می کند.

نکته:

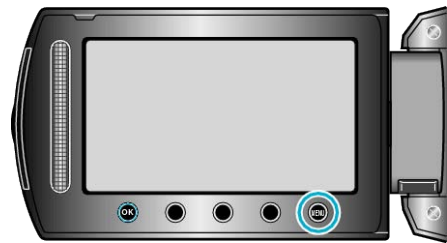
- تنظیمات را می توان به صورت جداگانه برای فیلمها انجام داد.
- "افزایش دریافت نور (فیلم)" (صفحه 110)

نمایش مورد

1 حالت تصویر ثابت را انتخاب کنید.



2 برای نمایش منو، **RECALL** را لمس کنید.



3 "افزایش دریافت نور" را انتخاب کرده و **OK** را لمس کنید.



ضبط خودکار

به وسیله تشخیص تغییرات در روشنایی، ضبط خودکار را انجام می دهد.
جزئیات عملی
"ضبط خودکار با تشخیص حرکات (ضبط خودکار)" (صفحه 49)

منوی تنظیمات دستی

تنظیمات ضبط را می توان به صورت دستی انجام داد.

نکته:

- این تنظیمات فقط زمانی نمایش داده می شوند که ضبط در حالت دستی باشد.

تنظیم	جزئیات
انتخاب صحنه	تنظیمات متناسب با شرایط تصویربرداری قابل انتخاب است. "انتخاب صحنه" (صفحه 35)
FOCUS	فوکوس را می توان به صورت دستی تنظیم کرد. "تنظیم دستی فوکوس" (صفحه 36)
کمک در فوکوس	خطوط بیرونی شیبی که روی آن فوکوس شده است برای یک فوکوس دقیق تر بصورت رنگی مشخص می شود. "استفاده از کمک فوکوس" (صفحه 37)
نور را تنظیم کنید	روشنایی کلی صفحه نمایش را تنظیم کنید. "تنظیم روشنایی" (صفحه 37)
سرعت شاتر	سرعت شاتر قابل تنظیم است. "تنظیم سرعت شاتر" (صفحه 38)
توازن سفیدی	رنگ را متناسب با منبع نور تنظیم کنید. "تنظیم توازن سفیدی" (صفحه 39)
جبران نور زمینه	اگر موضوع به دلیل نور پس زمینه تاریک باشد، تصویر را تصحیح می کند. "تنظیم خنثی کردن نور پس زمینه" (صفحه 39)
ناحیه نورسنجی	به شما امکان می دهد تا روشنایی را در محل مورد نظر تنظیم کنید. "تنظیم ناحیه اندازه گیری" (صفحه 40)
جلوه	فیلم یا تصاویر ثابت را با افکتهای خاص نظیر سوپیا یا سیاه و سفید ضبط می کند. "ضبط با استفاده از جلوه های مختلف" (صفحه 40)
تله ماکرو	امکان ضبط تصاویر نمای نزدیک را در هنگام استفاده از انتهای تله فوتوی زوم (T) فراهم می کند. "گرفتن نماهای نزدیک" (صفحه 41)

انتخاب صحنه

تنظیمات متناسب با شرایط تصویربرداری قابل انتخاب است.

جزئیات عملی

"انتخاب صحنه" (صفحه 35)

جبران نور زمینه

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

جزئیات عملی

"تنظیم خنثی کردن نور پس زمینه" (صفحه 39)

FOCUS

فوکوس می تواند به صورت خودکار یا دستی تنظیم شود.

جزئیات عملی

"تنظیم دستی فوکوس" (صفحه 36)

ناحیه نورسنجی

به شما امکان می دهد تا روشنایی را در محل مورد نظر تنظیم کنید.

جزئیات عملی

"تنظیم ناحیه اندازه گیری" (صفحه 40)

کمک در فوکوس

خطوط بیرونی شیبی که روی آن فوکوس شده است برای یک فوکوس دقیق تر بصورت رنگی مشخص می شود.

جزئیات عملی

"استفاده از کمک فوکوس" (صفحه 37)

جلوه

فیلم یا تصاویر ثابت را با افکتهای خاص نظیر سوپیا یا سیاه و سفید ضبط می کند.

جزئیات عملی

"ضبط با استفاده از جلوه های مختلف" (صفحه 40)

تله ماکرو

امکان ضبط تصاویر نمای نزدیک را در هنگام استفاده از انتهای تله فوتوی زوم (T) فراهم می کند.

جزئیات عملی

"گرفتن نماهای نزدیک" (صفحه 41)

نور را تنظیم کنید

روشنایی کلی صفحه نمایش را تنظیم کنید.

جزئیات عملی

"تنظیم روشنایی" (صفحه 37)

سرعت شاتر

سرعت شاتر قابل تنظیم است.

جزئیات عملی

"تنظیم سرعت شاتر" (صفحه 38)

توازن سفیدی

رنگ را متناسب با منبع نور تنظیم کنید.

جزئیات عملی

"تنظیم توازن سفیدی" (صفحه 39)

منوی پخش (فیلم)

شما می توانید فیلمها را حذف کرده یا فیلم خاصی را جستجو کنید.

جزئیات	تنظیم
	حذف فیلمهای ناخواسته را حذف می کند. "حذف فایل نمایش داده شده فعلی" (صفحه 64) "حذف فایلهای انتخاب شده" (صفحه 64) "حذف تمام فایلها" (صفحه 65)
	عنوان تصویر تنها با انتخاب یک تاریخ ضبط و عنوان از لیست، یک فهرست پخش ایجاد کنید. "ایجاد فهرست پخش با عنوان" (صفحه 81)
	جستجو صفحه ایندکس فیلمها را بر اساس گروه، تاریخ ضبط یا رویداد مرتب می کند. "جستجوی بر اساس گروه" (صفحه 57) "جستجو بر اساس تاریخ" (صفحه 58) "جستجو بر اساس رویداد و تاریخ" (صفحه 58)
	لیست پخش فهرستهای پخش ایجاد شده را پخش کنید. "پخش فهرستهای پخش" (صفحه 61)
	ویرایش لیست پخش فهرست پخش را ایجاد یا ویرایش می کند. "ایجاد فهرست پخش از فایلهای انتخاب شده" (صفحه 75) "ایجاد فهرست پخش بر اساس گروه" (صفحه 76) "ایجاد فهرست پخش بر اساس تاریخ" (صفحه 77) "ایجاد فهرست پخش بر اساس رویداد" (صفحه 78) "ویرایش فهرست پخش" (صفحه 79) "حذف فهرست پخش" (صفحه 80) "افزودن صفحات عنوان به فهرست پخش" (صفحه 81)
	پخش فایل دیگر فیلمهایی را با اطلاعات ناقص مدیریت پخش می کند. "پخش فیلمی با اطلاعات ناقص مدیریت" (صفحه 53)
	ویرایش <ul style="list-style-type: none"> • کپی فایلها را روی رسانه دیگر کپی می کند. "کپی کردن تمام فایل ها" (صفحه 82) "کپی کردن فایلهای انتخاب شده" (صفحه 83) • انتقال فایلها را به رسانه دیگر انتقال می دهد. "انتقال تمام فایلها" (صفحه 84) "انتقال فایل انتخاب شده" (صفحه 85) • محافظت/لغو فایلها را از حذف شدن تصادفی محافظت می کند. "حفاظت فایل نمایش داده شده فعلی" (صفحه 66) "حفاظت فایلهای انتخاب شده" (صفحه 66) "حفاظت از تمام فایلها" (صفحه 67) "برداشتن حفاظت از تمام فایلها" (صفحه 68) • تقسیم "تقسیم فایل ها" (صفحه 71) • برش بخش مورد نیاز از فیلم را انتخاب کرده و آن را به عنوان یک فایل جدید ذخیره کنید. "تصویربرداری از یک بخش مورد نیاز در فیلم" (صفحه 73) • واقعه را تغییر دهید تغییر رویداد ثبت شده. "تغییر رویداد فایل نمایش داده شده فعلی" (صفحه 68) "تغییر رویداد فایل انتخاب شده" (صفحه 69)
	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 72)
	ظهور- محو جلوه هایی را به ابتدا و انتهای فیلم های ضبط شده اضافه می کند. "پخش با جلوه های ویژه" (صفحه 54)
	نمایش روی صفحه نمایش یا عدم نمایش مواردی مانند آیکونها را بر روی صفحه نمایش در هنگام پخش تنظیم می کند. "نمایش روی صفحه" (صفحه 121)

حذف

فیلمهای ناخواسته را حذف می کند.

جزییات عملی
"حذف فایل نمایش داده شده فعلی" (صفحه 64)
"حذف فایلهای انتخاب شده" (صفحه 64)
"حذف تمام فایلها" (صفحه 65)

عنوان تصویر

تنها با انتخاب یک تاریخ ضبط و عنوان از لیست، یک فهرست پخش ایجاد کنید.
جزییات عملی
"ایجاد فهرست پخش با عنوان" (صفحه 81)

جستجو

صفحه ایندکس فیلمها را بر اساس گروه، تاریخ ضبط یا رویداد مرتب می کند.
جزییات عملی
"جستجوی بر اساس گروه" (صفحه 57)
"جستجو بر اساس تاریخ" (صفحه 58)
"جستجو بر اساس رویداد و تاریخ" (صفحه 58)

لیست پخش

فهرستهای پخش ایجاد شده را پخش کنید.
جزییات عملی
"پخش فهرستهای پخش" (صفحه 61)

ویرایش لیست پخش

فهرستی را که فیلمهای مورد علاقه شما در آن مرتب شده است، فهرست پخش می نامند.
با ایجاد یک فهرست پخش، می توانید فیلمهای مورد علاقه خود را به ترتیب دلخواه پخش کنید.
حتی پس از اختصاص فیلم به یک فهرست پخش، نام اصلی آن تغییر نمی کند.

جزییات عملی
"ایجاد فهرست پخش از فایلهای انتخاب شده" (صفحه 75)
"ایجاد فهرست پخش بر اساس گروه" (صفحه 76)
"ایجاد فهرست پخش بر اساس تاریخ" (صفحه 77)
"ایجاد فهرست پخش بر اساس رویداد" (صفحه 78)
"ویرایش فهرست پخش" (صفحه 79)
"حذف فهرست پخش" (صفحه 80)
"افزودن صفحات عنوان به فهرست پخش" (صفحه 81)

پخش فایل دیگر

فیلمهایی را با اطلاعات ناقص مدیریت پخش می کند.
جزییات عملی
"پخش فیلمی با اطلاعات ناقص مدیریت" (صفحه 53)

ویرایش

می توانید عملیاتی نظیر کپی کردن یا حفاظت از فیلمها را انجام دهید.

تظیم	جزییات
کپی	فایلها را روی رسانه دیگر کپی می کند. "کپی کردن تمام فایل ها" (صفحه 82) "کپی کردن فایلهای انتخاب شده" (صفحه 83)
انتقال	فایلها را به رسانه دیگر انتقال می دهد. "انتقال تمام فایلها" (صفحه 84) "انتقال فایل انتخاب شده" (صفحه 85)
محافظت/لغو	فایلها را از حذف شدن تصادفی محافظت می کند. "حفاظت فایل نمایش داده شده فعلی" (صفحه 66) "حفاظت فایلهای انتخاب شده" (صفحه 66) "حفاظت از تمام فایلها" (صفحه 67) "برداشتن حفاظت از تمام فایلها" (صفحه 68)
تقسیم	یک فیلم انتخاب شده را به دو قسمت تقسیم می کند. "تقسیم فایل ها" (صفحه 71)
برش	بخش مورد نیاز از فیلم را انتخاب کرده و آن را به عنوان یک فایل جدید ذخیره کنید. "تصویربرداری از یک بخش مورد نیاز در فیلم" (صفحه 73)
واقعه را تغییر دهید	تغییر رویداد ثبت شده. "تغییر رویداد فایل نمایش داده شده فعلی" (صفحه 68) "تغییر رویداد فایل انتخاب شده" (صفحه 69)

کپی

فایلها را روی رسانه دیگر کپی می کند.

جزییات عملی
"کپی کردن تمام فایل ها" (صفحه 82)
"کپی کردن فایلهای انتخاب شده" (صفحه 83)

انتقال

فایلها را به رسانه دیگر انتقال می دهد.

جزییات عملی
"انتقال تمام فایلها" (صفحه 84)
"انتقال فایل انتخاب شده" (صفحه 85)

محافظت/لغو

فایلها را از حذف شدن تصادفی محافظت می کند.

جزییات عملی
"حفاظت فایل نمایش داده شده فعلی" (صفحه 66)
"حفاظت فایلهای انتخاب شده" (صفحه 66)
"حفاظت از تمام فایلها" (صفحه 67)
"برداشتن حفاظت از تمام فایلها" (صفحه 68)

تقسیم

یک فیلم انتخاب شده را به دو قسمت تقسیم می کند.

جزییات عملی
"تقسیم فایل ها" (صفحه 71)

برش

بخش مورد نیاز از فیلم را انتخاب کرده و آن را به عنوان یک فایل جدید ذخیره کنید.

جزییات عملی
"تصویربرداری از یک بخش مورد نیاز در فیلم" (صفحه 73)

واقعه را تغییر دهید

تغییر رویداد ثبت شده.

جزییات عملی
"تغییر رویداد فایل نمایش داده شده فعلی" (صفحه 68)
"تغییر رویداد فایل انتخاب شده" (صفحه 69)

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. جزئیات عملی "ترکیب فیلم های ضبط شده با استفاده از عملکرد ضبط بدون وقفه" (صفحه 72)

ظهور- محو

جلوه هایی را به ابتدا و انتهای فیلم های ضبط شده اضافه می کند. جزئیات عملی "پخش با جلوه های ویژه" (صفحه 54)

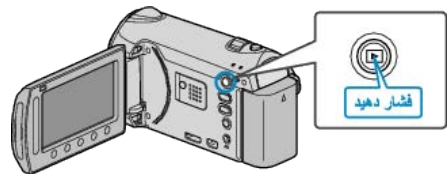
نمایش روی صفحه

نمایش یا عدم نمایش مواردی مانند آیکونها را بر روی صفحه نمایش در هنگام پخش تنظیم می کند.

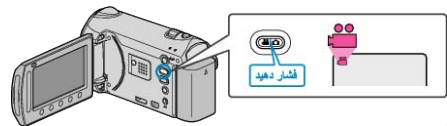
تنظیم	جزئیات
خاموش	اصلاً نمایشی وجود ندارد.
نمایش همه موارد	همه چیز را نشان می دهد.
تنها نمایش تاریخ	فقط تاریخ را نشان می دهد.

نمایش مورد

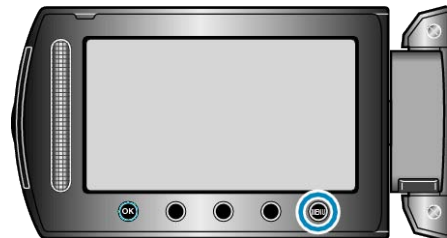
1 حالت پخش را انتخاب کنید.



2 حالت فیلم را انتخاب کنید.



3 برای نمایش منو، [MENU] را لمس کنید.



4 "نمایش روی صفحه" را انتخاب کرده و [OK] را لمس کنید.



منوی پخش (تصویر ثابت)

شما می توانید تصاویر را حذف کرده یا تصویر خاصی را جستجو کنید.

جزئیات	تنظیم
تصاویر ثابت ناخواسته را حذف می کند. "حذف فایل نمایش داده شده فعلی" (صفحه 64) "حذف فایل های انتخاب شده" (صفحه 64) "حذف تمام فایلها" (صفحه 65)	حذف
شما می توانید فیلمها یا تصاویر ثابت را بر اساس تاریخ ضبط جستجو کنید. "جستجو بر اساس تاریخ" (صفحه 58)	تاریخ جستجو
• کپی فایلها را روی رسانه دیگر کپی می کند. "کپی کردن تمام فایل ها" (صفحه 82) "کپی کردن فایل های انتخاب شده" (صفحه 83) • انتقال فایلها را به رسانه دیگر انتقال می دهد. "انتقال تمام فایلها" (صفحه 84) "انتقال فایل انتخاب شده" (صفحه 85) • محافظت/لغو فایلها را از حذف شدن تصادفی محافظت می کند. "حفاظت فایل نمایش داده شده فعلی" (صفحه 66) "حفاظت فایل های انتخاب شده" (صفحه 66) "حفاظت از تمام فایلها" (صفحه 67) "برداشتن حفاظت از تمام فایلها" (صفحه 68)	ویرایش
می توان به گذار نمایش ترتیبی افکنهایی را اعمال کرد. "پخش نمایش ترتیبی" (صفحه 56)	جلوه نمایش اسلاید
نمایش با عدم نمایش مواردی مانند آیکونها را بر روی صفحه نمایش در هنگام پخش تنظیم می کند. "نمایش روی صفحه" (صفحه 123)	نمایش روی صفحه
با برقراری اتصال Bluetooth با دستگاه سازگار با BIP/OPP، داده های مربوط به تصویر ثابت ضبط شده را می توانید به این دستگاه منتقل کنید. "انتقال تصاویر به دستگاه های سازگار با Bluetooth" (صفحه 24)	انتقال تصویر ثابت (فقط GZ-HM550)

حذف

تصاویر ثابت ناخواسته را حذف می کند.

جزئیات عملی
"حذف فایل نمایش داده شده فعلی" (صفحه 64)
"حذف فایل های انتخاب شده" (صفحه 64)
"حذف تمام فایلها" (صفحه 65)

تاریخ جستجو

شما می توانید فیلمها یا تصاویر ثابت را بر اساس تاریخ ضبط جستجو کنید.

جزئیات عملی
"جستجو بر اساس تاریخ" (صفحه 58)

ویرایش

می توانید عملیاتی نظیر کپی کردن یا حفاظت از تصاویر ثابت را انجام دهید.

جزئیات	تنظیم
فایلها را روی رسانه دیگر کپی می کند. "کپی کردن تمام فایل ها" (صفحه 82) "کپی کردن فایل های انتخاب شده" (صفحه 83)	کپی
فایلها را به رسانه دیگر انتقال می دهد. "انتقال تمام فایلها" (صفحه 84) "انتقال فایل انتخاب شده" (صفحه 85)	انتقال
فایلها را از حذف شدن تصادفی محافظت می کند. "حفاظت فایل نمایش داده شده فعلی" (صفحه 66) "حفاظت فایل های انتخاب شده" (صفحه 66) "حفاظت از تمام فایلها" (صفحه 67) "برداشتن حفاظت از تمام فایلها" (صفحه 68)	محافظت/لغو

کپی

فایلها را روی رسانه دیگر کپی می کند.

جزئیات عملی
"کپی کردن تمام فایل ها" (صفحه 82)
"کپی کردن فایل های انتخاب شده" (صفحه 83)

انتقال

فایلها را به رسانه دیگر انتقال می دهد.

جزئیات عملی
"انتقال تمام فایلها" (صفحه 84)
"انتقال فایل انتخاب شده" (صفحه 85)

محافظت/لغو

فایلها را از حذف شدن تصادفی محافظت می کند.

جزئیات عملی
"حفاظت فایل نمایش داده شده فعلی" (صفحه 66)
"حفاظت فایل های انتخاب شده" (صفحه 66)
"حفاظت از تمام فایلها" (صفحه 67)
"برداشتن حفاظت از تمام فایلها" (صفحه 68)

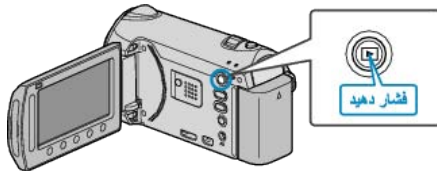
نمایش روی صفحه

نمایش یا عدم نمایش مواردی مانند آیکونها را بر روی صفحه نمایش در هنگام پخش تنظیم می کند.

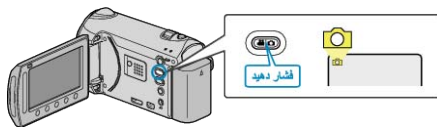
جزئیات	تنظیم
اصلاً نمایشی وجود ندارد.	خاموش
همه چیز را نشان می دهد.	نمایش همه موارد
فقط تاریخ را نشان می دهد.	تنها نمایش تاریخ

نمایش مورد

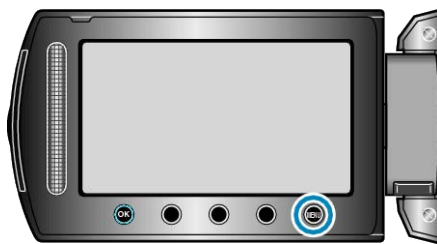
1 حالت پخش را انتخاب کنید.



2 حالت تصویر ثابت را انتخاب کنید.



3 برای نمایش منو، **MEM** را لمس کنید.



4 "نمایش روی صفحه" را انتخاب کرده و **OK** را لمس کنید.



انتقال تصویر ثابت (فقط GZ-HM550)

با برقراری اتصال Bluetooth با دستگاه سازگار با BIP/OPP، داده های مربوط به تصویر ثابت ضبط شده را می توانید به این دستگاه منتقل کنید.

جزئیات عملی

"انتقال تصاویر به دستگاه های سازگار با Bluetooth" (صفحه 24)

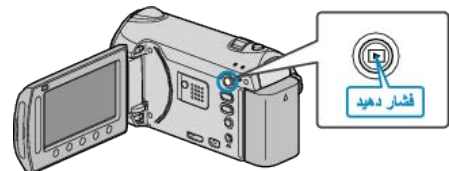
جلوه نمایش اسلاید

می توان به گذار نمایش ترتیبی افکنهایی را اعمال کرد.

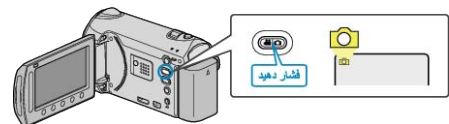
تنظیم	جزئیات
اسلاید	صفحه نمایش را با حرکت از راست به چپ تغییر می دهد.
پرده	صفحه نمایش را به وسیله تقسیم به نوارهای عمودی تغییر می دهد.
شطرنجی	صفحه نمایش را با تغییر توسط الگوی شطرنجی عوض می کند.
تصادفی	صفحه نمایش را با یک افکت تصادفی از "اسلاید"، "پرده" و "شطرنجی" عوض می کند.

نمایش مورد

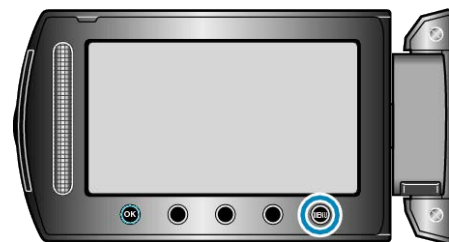
1 حالت پخش را انتخاب کنید.



2 حالت تصویر ثابت را انتخاب کنید.



3 برای نمایش منو، **MEM** را لمس کنید.



4 "جلوه نمایش اسلاید" را انتخاب کرده و **OK** را لمس کنید.



منوی تنظیمات نمایش

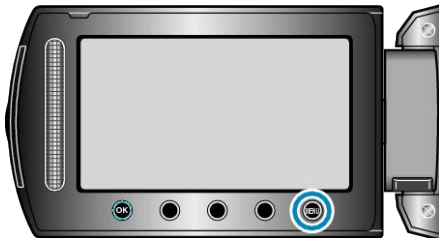
شما می توانید تنظیمات مختلف صفحه نمایش نظیر روشنایی صفحه LCD و غیره را انجام دهید.

جزئیات	تنظیم
زبان روی صفحه نمایش را می توانید تغییر دهید. "تغییر زبان صفحه نمایش" (صفحه 17)	LANGUAGE
ترتیب قالب نمایش سال، ماه، روز و ساعت (24 ساعته/12 ساعته) را تعیین می کند. "انتخاب نمایش تاریخ" (صفحه 124)	انتخاب نمایش تاریخ
روشنایی صفحه نمایش LCD را تنظیم می کند. "روشنایی مانیتور" (صفحه 124)	روشنایی مانیتور
روشنایی نور پس زمینه صفحه نمایش را تنظیم می کند. "نور زمینه مانیتور" (صفحه 125)	نور زمینه مانیتور
رنگ خطوط بیرونی یک شیء فوکوس شده را هنگام استفاده از "کمک فوکوس" تعیین می کند. "رنگ کمک فوکوس" (صفحه 125)	رنگ کمک فوکوس

روشنایی مانیتور

روشنایی صفحه نمایش LCD را تنظیم می کند.

1 برای نمایش منو، **OK** را لمس کنید.



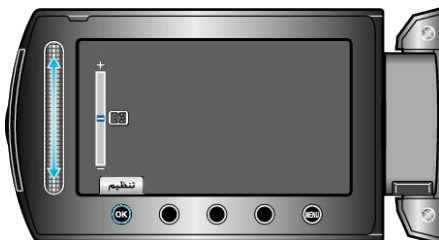
2 "تنظیمات نمایش" را انتخاب کرده و **OK** را لمس کنید.



3 "روشنایی مانیتور" را انتخاب کرده و **OK** را لمس کنید.



4 روشنایی صفحه نمایش را تنظیم کنید.



- برای افزایش روشنایی به سمت بالا بلغزانید.
- برای کاهش روشنایی به سمت پایین بلغزانید.
- بعد از تنظیم، **OK** را لمس کنید.

LANGUAGE

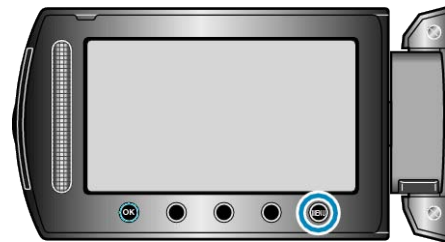
زبان روی صفحه نمایش را می توانید تغییر دهید.
جزئیات عملی

"تغییر زبان صفحه نمایش" (صفحه 17)

انتخاب نمایش تاریخ

ترتیب قالب نمایش سال، ماه، روز و ساعت (24 ساعته/12 ساعته) را تعیین می کند.

1 برای نمایش منو، **OK** را لمس کنید.



2 "تنظیمات نمایش" را انتخاب کرده و **OK** را لمس کنید.



3 "انتخاب نمایش تاریخ" را انتخاب کرده و **OK** را لمس کنید.



4 نوع نمایش تاریخ و ساعت را تنظیم کنید.



- برای نمایش تاریخ، روی هر قالبی از "year.month.day"، "month.day.year"، و "day.month.year" تنظیم کنید.
- برای نمایش ساعت، روی هر قالبی از "12h" و "24h" تنظیم کنید.
- برای جابجایی مکان نما، دکمه های عملیاتی "←"/"→" را لمس کنید.
- بعد از تنظیم، **OK** را لمس کنید.

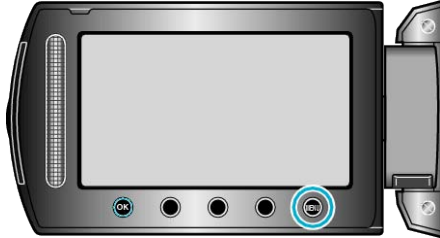
رنگ کمک فوکوس

رنگ خطوط بیرونی یک شیء فوکوس شده را هنگام استفاده از "کمک فوکوس" تعیین می کند.

جزئیات	تنظیم
خطوط بیرونی شیء فوکوس شده را با رنگ قرمز مشخص می کند.	قرمز
خطوط بیرونی شیء فوکوس شده را با رنگ سبز مشخص می کند.	سبز
خطوط بیرونی شیء فوکوس شده را با رنگ آبی مشخص می کند.	آبی

نمایش مورد

1 برای نمایش منو، **OK** را لمس کنید.



2 "تنظیمات نمایش" را انتخاب کرده و **OK** را لمس کنید.



3 "رنگ کمک فوکوس" را انتخاب کرده و **OK** را لمس کنید.



تنظیم ساعت

ساعت فعلی را مجدداً تنظیم می کند یا در صورت استفاده از دستگاه در کشورهای دیگر روی ساعت محلی تنظیم می کند.

جزئیات عملی

"تنظیمات ساعت" (صفحه 15)

"تنظیم ساعت با زمان محلی در هنگام سفر" (صفحه 27)

"تنظیم ساعت تابستانی" (صفحه 27)

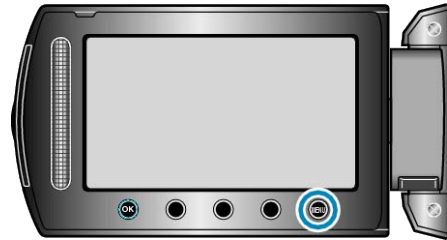
نور زمینه مانیتور

روشنایی نور پس زمینه صفحه نمایش را تنظیم می کند.

جزئیات	تنظیم
پس زمینه صفحه نمایش را بدون توجه به شرایط محیطی روشن می کند.	روشن تر
روشنایی را روی میزان استاندارد تنظیم می کند. با این انتخاب به افزایش عمر باتری کمک می شود.	استاندارد
هنگام استفاده در محیط سرباز، روشنایی را به طور خودکار روی "روشن تر" و هنگام استفاده در محیطهای سربسته روی "استاندارد" تنظیم می کند.	خودکار

نمایش مورد

1 برای نمایش منو، **OK** را لمس کنید.



2 "تنظیمات نمایش" را انتخاب کرده و **OK** را لمس کنید.



3 "نور زمینه مانیتور" را انتخاب کرده و **OK** را لمس کنید.



منوی تنظیمات اصلی

شما می توانید تنظیمات مختلف دوربین نظیر صداهای عملیاتی را تنظیم کنید.

جزئیات	تنظیم
برای تنظیم فاصله زمانی تصویربرداری در حین تصویربرداری متوالی. "سرعت عکاسی متوالی" (صفحه 127)	سرعت عکاسی متوالی
قابلیتهای ویژه این دستگاه را به شکل خلاصه معرفی می کند. "نمایش" (صفحه 127)	نمایش
با این تنظیم، از وضعیت فراموش شدن خاموش کردن دوربین جلوگیری می کند. "خاموشی خودکار" (صفحه 128)	خاموشی خودکار
صداهای عملیاتی را فعال یا غیرفعال می کند. "صدای عملکرد" (صفحه 128)	صدای عملکرد
دکمه REC را روی صفحه نمایش LCD نشان می دهد و امکان استفاده از آن را به عنوان دکمه START/STOP فراهم می کند. "دکمه ضبط" (صفحه 129)	دکمه ضبط
ظرف مدت 5 دقیقه پس از بسته شدن صفحه نمایش LCD، مصرف برق را تا 1/3 میزان مصرف زمان ضبط کاهش می دهد. "ری استارت سریع" (صفحه 129)	ری استارت سریع
اداره کردن این دستگاه با استفاده از دستگاه کنترل از راه دور را ممکن می کند. "ریموت" (صفحه 130)	ریموت
دیسک های ایجاد شده را روی یک وضعیت "قابل خواندن" که روی یک دستگاه رایت DVD قابل پخش می باشد، تنظیم می کند. "فاینالایز خودکار" (صفحه 130)	فاینالایز خودکار
عملکردهای این دستگاه را به جدیدترین نسخه ارتقاء می دهد. "بروزرسانی" (صفحه 131)	بروزرسانی
تمام تنظیمات را به مقادیر پیش فرض باز می گرداند. "پیش تنظیم کارخانه" (صفحه 131)	پیش تنظیم کارخانه

نمایش

پخش حالت دمو را که معرفی قابلیت های این دستگاه است، شروع می کند.

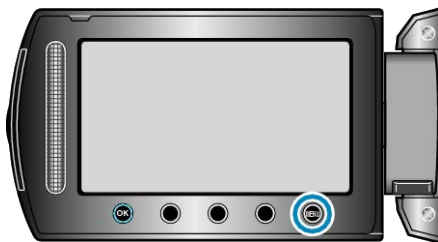
جزئیات	تنظیم
عملکرد را غیرفعال می کند.	خاموش
نمایشی از قابلیت های ویژه دستگاه را ارائه می کند.	روشن

نمایش حالت دمو

- ① بسته باتری و کارت SD را خارج کنید.
 - ② آداپتور برق متناوب را وصل کنید.
 - ③ صفحه نمایش LCD را باز کرده و دوربین را روشن کنید.
- پخش نمایش معرفی پس از 3 دقیقه شروع می شود.
 - برای توقف پخش، OK را لمس کنید.
 - نکته:
 - این وضعیت در حالت پخش قابل وجود ندارد.

نمایش مورد

1 برای نمایش منو، MENU را لمس کنید.



2 "تنظیمات پایه" را انتخاب کرده و OK را لمس کنید.



3 "نمایش" را انتخاب کرده و OK را لمس کنید.



سرعت عکاسی متوالی

برای تنظیم فاصله زمانی تصویربرداری در حین تصویربرداری متوالی.

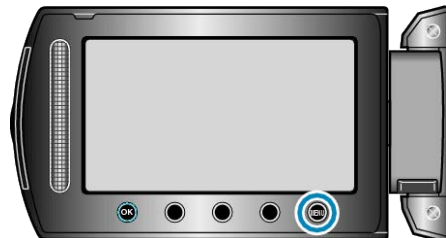
جزئیات	تنظیم
<ul style="list-style-type: none"> • در حالت تصویر ثابت، در مدت زمان تقریبی 0.4 ثانیه، شش تصویر ثابت را بصورت متوالی ضبط می کند. • در حالت فیلم، در مدت زمان تقریبی 0.4 ثانیه، 11 تصویر ثابت را بصورت متوالی ضبط می کند. 	سرعت زیاد
<ul style="list-style-type: none"> • در حالت تصویر ثابت، در مدت زمان تقریبی 0.9 ثانیه، شش تصویر ثابت را بصورت متوالی ضبط می کند. • در حالت فیلم، در مدت زمان تقریبی 1.1 ثانیه، 11 تصویر ثابت را بصورت متوالی ضبط می کند. 	سرعت متوسط
تصویربرداری را بصورت متوالی ادامه می دهد تا زمانی که رسانه ضبط پر شود.	سرعت کم

نکته:

- با ادامه تصویربرداری متوالی در حالت "سرعت کم"، سرعت تصویربرداری به تدریج کم می شود.
- با انجام تصویربرداری متوالی در حالی که فیلمبرداری در حال انجام است، حالت موقتاً به "سرعت کم" جابجا می شود.

نمایش مورد

1 برای نمایش منو، MENU را لمس کنید.



2 "تنظیمات پایه" را انتخاب کرده و OK را لمس کنید.



3 سرعت عکاسی متوالی را انتخاب کرده و OK را لمس کنید.



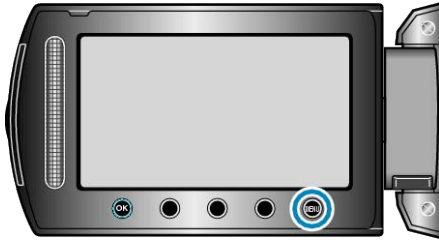
صدای عملکرد

صداهای عملیاتی را فعال یا غیرفعال می کند.

جزئیات	تنظیم
صداهای عملیاتی را قطع می کند.	خاموش
صداهای عملیاتی را فعال می کند.	روشن

نمایش مورد

1 برای نمایش منو، **MENU** را لمس کنید.



2 "تنظیمات پایه" را انتخاب کرده و **OK** را لمس کنید.



3 "صدای عملکرد" را انتخاب کرده و **OK** را لمس کنید.



خاموشی خودکار

با این تنظیم، از وضعیت فراموش شدن خاموش کردن دوربین جلوگیری می کند.

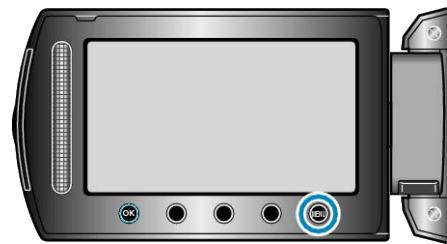
جزئیات	تنظیم
دستگاه حتی در صورتی که به مدت 5 دقیقه از آن استفاده نشود، خاموش نمی شود.	خاموش
در صورتی که به مدت 5 دقیقه از دستگاه استفاده نشود، آن را به طور خودکار خاموش می کند.	روشن

نکته:

- هنگام استفاده از باتری 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.

نمایش مورد

1 برای نمایش منو، **MENU** را لمس کنید.



2 "تنظیمات پایه" را انتخاب کرده و **OK** را لمس کنید.



3 "خاموشی خودکار" را انتخاب کرده و **OK** را لمس کنید.



ری استارت سریع

امکان انجام ضبط را بلافاصله پس از باز شدن صفحه نمایش LCD فراهم می کند.

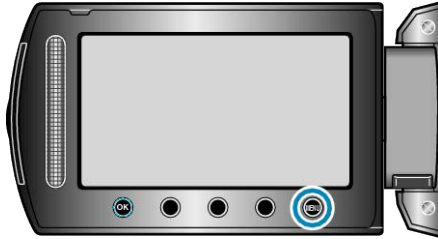
جزئیات	تنظیم
عملکرد را غیرفعال می کند.	خاموش
در صورت باز شدن دوباره صفحه نمایش LCD ظرف مدت 5 دقیقه، امکان روشن شدن سریع دوربین را فراهم می کند.	روشن

نکته:

- مصرف برق ظرف مدت 5 دقیقه پس از بسته شدن صفحه نمایش LCD، تا 1/3 میزان مصرف زمان ضبط کاهش می یابد.

نمایش مورد

1 برای نمایش منو، را لمس کنید.



2 "تنظیمات پایه" را انتخاب کرده و را لمس کنید.



3 "ری استارت سریع" را انتخاب کرده و را لمس کنید.



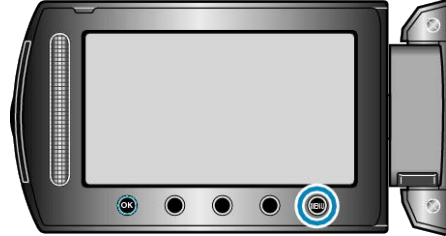
دکمه ضبط

دکمه "ضبط" را روی صفحه نمایش LCD نشان می دهد و امکان استفاده از آن را به عنوان دکمه شروع/توقف فراهم می کند.

تنظیم	جزئیات
خاموش	نمایشی وجود ندارد.
روشن	دکمه REC را روی صفحه نمایش LCD نشان می دهد.

نمایش مورد

1 برای نمایش منو، را لمس کنید.



2 "تنظیمات پایه" را انتخاب کرده و را لمس کنید.



3 "دکمه ضبط" را انتخاب کرده و را لمس کنید.



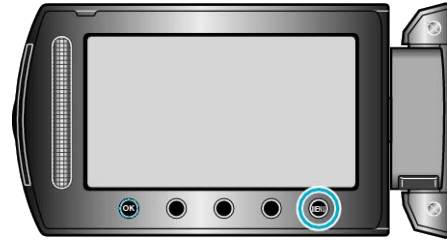
ریموت

اداره کردن این دستگاه با استفاده از دستگاه کنترل از راه دور را ممکن می کند.

تنظیم	جزئیات
خاموش	سیگنال های عملیات را از دستگاه کنترل از راه دور دریافت نمی کند.
روشن	سیگنال های عملیات را از دستگاه کنترل از راه دور دریافت می کند.

نمایش مورد

1 برای نمایش منو، **MENU** را لمس کنید.



2 "تنظیمات پایه" را انتخاب کرده و **OK** را لمس کنید.



3 "ریموت" را انتخاب کرده و **OK** را لمس کنید.



فاینا لایز خودکار

دیسک های ایجاد شده را روی یک وضعیت "قابل خواندن" که روی یک دستگاه راییت DVD قابل پخش می باشد، تنظیم می کند.

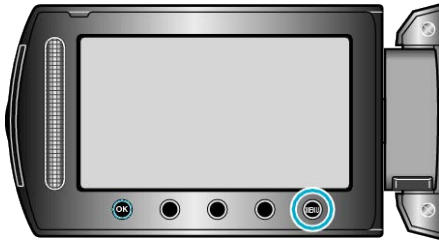
تنظیم	جزئیات
خاموش	دیسک های ایجاد شده را قابل ضبط می کند (غیر قابل پخش روی دستگاه هایی غیر از این دستگاه).
روشن	دیسک های ایجاد شده را نهایی سازی می کند تا بتوانند روی یک دستگاه راییت DVD پخش شوند.

نکته:

- دیسک های تصویری DVD بطور خودکار و بدون توجه به تنظیمات، نهایی می شوند.

نمایش مورد

1 برای نمایش منو، **MENU** را لمس کنید.



2 "تنظیمات پایه" را انتخاب کرده و **OK** را لمس کنید.



3 "فاینا لایز خودکار" را انتخاب کرده و **OK** را لمس کنید.



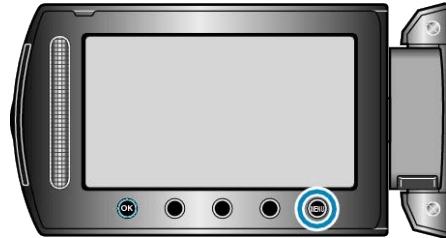
بروزرسانی

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 خانگی ارائه نخواهد شد.)

پیش تنظیم کارخانه

تمام تنظیمات را به مقادیر پیش فرض باز می گرداند.

1 برای نمایش منو، **MENU** را لمس کنید.



2 "تنظیمات پایه" را انتخاب کرده و **OK** را لمس کنید.



3 "پیش تنظیم کارخانه" را انتخاب کرده و **OK** را لمس کنید.



4 "بله" را انتخاب کرده و **OK** را لمس کنید.



• تمام تنظیمات به مقدار پیش فرض خود باز می گردند.

منوی تنظیمات اتصال

شما می توانید برای اتصال به تلویزیون یا ضبط کننده DVD تنظیمات مختلفی را انجام دهید.

تنظیم	جزئیات
بلوتوث (فقط GZ-HM550)	با ثبت (جفت سازی) دستگاه هایی که Bluetooth را پشتیبانی می کند در این دستگاه، مانند هدست یا تلفن هوشمند، اتصال بی سیم را می توان در محدوده تقریبی 10 متر انجام داد. "ثبت یک دستگاه سازگار با Bluetooth" (صفحه 21) "اتصال به یک دستگاه ثبت شده" (صفحه 23)
صدای میکروفن بلوتوث (فقط GZ-HM550)	برای انجام تنظیم ضبط صدا بهنگام اتصال یک هدست سازگار با Bluetooth. "صدای میکروفن بلوتوث (فقط Bluetooth)" (صفحه 133)
نمایش روی تلویزیون	آیکونها و تاریخ/ساعت را روی صفحه تلویزیون نشان می دهد. "نمایش روی تلویزیون" (صفحه 133)
خروجی ویدئو	نسبت تصویر (16:9 یا 4:3) را متناسب با تلویزیون مورد استفاده تعیین می کند. "خروجی ویدئو" (صفحه 134)
خروجی COMPONENT	تعریف خروجی ویدئوی رابط کامپوننت را تنظیم می کند. "خروجی COMPONENT" (صفحه 134)
خروجی HDMI	تعریف خروجی ویدئوی رابط HDMI mini را تنظیم می کند. "خروجی HDMI" (صفحه 135)
HDMI کنترل	وقتی تلویزیون و این دستگاه با استفاده از رابط HDMI mini به هم وصل شده اند، عملیات پیوند یافته را روشن/خاموش می کند. "کنترل HDMI" (صفحه 135)

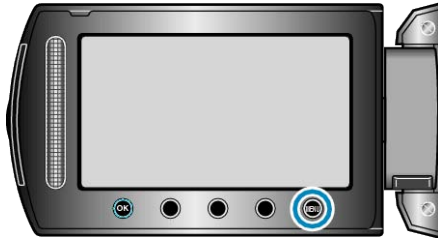
نمایش روی تلویزیون

آیکونها و تاریخ/ساعت را روی صفحه تلویزیون نشان می دهد.

جزئیات	تنظیم
آیکونها و تاریخ/ساعت را روی تلویزیون نشان نمی دهد.	خاموش
آیکونها و تاریخ/ساعت را روی تلویزیون نشان می دهد.	روشن

نمایش مورد

1 برای نمایش منو، **MEMU** را لمس کنید.



2 "تنظیمات اتصال" را انتخاب کرده و **OK** را لمس کنید.



3 "نمایش روی تلویزیون" را انتخاب کرده و **OK** را لمس کنید.



Bluetooth (فقط GZ-HM550)

با ثبت (جفت سازی) دستگاه هایی که Bluetooth را پشتیبانی می کند در این دستگاه، مانند هدست یا تلفن هوشمند، اتصال بی سیم را می توان در محدوده تقریبی 10 متر انجام داد.

جزئیات عملی
"ثبت یک دستگاه سازگار با **MEMU**" (Bluetooth صفحه 21)
"اتصال به یک دستگاه ثبت شده" (**MEMU** صفحه 23)

صدای میکروفن بلوتوث (فقط GZ-HM550)

برای انجام تنظیم ضبط صدا بهنگام اتصال یک هدست سازگار با Bluetooth.

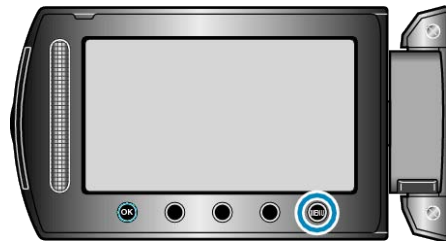
جزئیات	تنظیم
فقط صدای میکروفن داخلی این دستگاه را ضبط می کند.	خاموش
ترکیبی از صدای میکروفن هدست متصل از طریق Bluetooth و میکروفن داخلی این دستگاه را ضبط می کند.	روشن

احتیاط:

- بهنگام اتصال میکروفن گوشی به "روشن"، ممکن است انعکاس صدا شنیده شود.

نمایش مورد

1 برای نمایش منو، **MEMU** را لمس کنید.



2 "تنظیمات اتصال" را انتخاب کرده و **OK** را لمس کنید.



3 صدای میکروفن بلوتوث را انتخاب کرده و **OK** را لمس کنید.



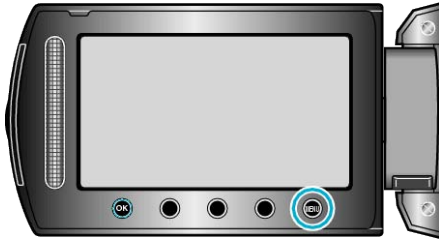
خروجی COMPONENT

تعریف خروجی ویدئوی رابط کامپوننت را تنظیم می کند.

جزئیات	تنظیم
با اندازه 576i خروجی می دهد.	576i
با اندازه 1080i خروجی می دهد.	1080i

نمایش مورد

1 برای نمایش منو، **MENU** را لمس کنید.



2 "تنظیمات اتصال" را انتخاب کرده و **OK** را لمس کنید.



3 "خروجی COMPONENT" را انتخاب کرده و **OK** را لمس کنید.

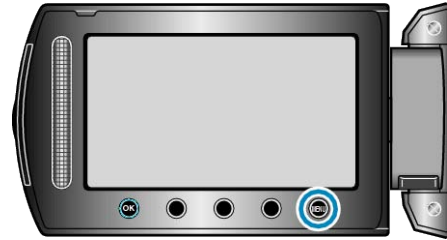
**خروجی ویدئو**

نسبت تصویر (16:9 یا 4:3) را متناسب با تلویزیون مورد استفاده تعیین می کند.

تنظیم	جزئیات
16:9	این مورد را هنگام اتصال به یک تلویزیون صفحه عریض (16:9) انتخاب کنید.
4:3	این مورد را هنگام اتصال به یک تلویزیون معمولی (4:3) انتخاب کنید.

نمایش مورد

1 برای نمایش منو، **MENU** را لمس کنید.



2 "تنظیمات اتصال" را انتخاب کرده و **OK** را لمس کنید.



3 "خروجی ویدئو" را انتخاب کرده و **OK** را لمس کنید.



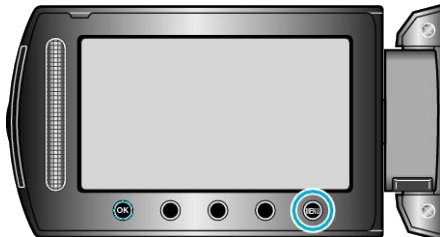
HDMI کنترل

وقتی تلویزیون و این دستگاه با استفاده از رابط HDMI mini به هم وصل شده اند، عملیات پیوند یافته را روشن/خاموش می کند.

تنظیم	جزئیات
خاموش	عملیات پیوند یافته را خاموش می کند.
روشن	عملیات پیوند یافته را روشن می کند.

نمایش مورد

1 برای نمایش منو، را لمس کنید.



2 "تنظیمات اتصال" را انتخاب کرده و را لمس کنید.



3 "کنترل HDMI" را انتخاب کرده و را لمس کنید.



HDMI خروجی

تعریف خروجی ویدئوی رابط HDMI mini را تنظیم می کند.

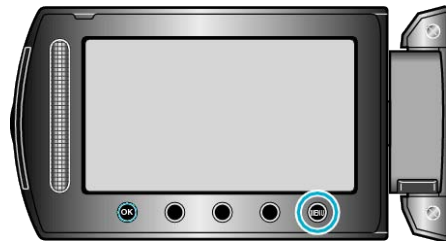
تنظیم	جزئیات
خودکار 1	معمولاً توصیه می شود "خودکار 1" را انتخاب کنید.
خودکار 2	این گزینه را وقتی فیلم به درستی در "خودکار 1" ظاهر نمی شود انتخاب کنید.
576p	این گزینه را وقتی فیلم به درستی در "خودکار 2" ظاهر نمی شود انتخاب کنید.

نکته:

• "1080P" وقتی یک تلویزیون سازگار با 1080p به این دستگاه وصل شده است، در حالت پخش روی صفحه نمایش LCD نمایش داده خواهد شد.

نمایش مورد

1 برای نمایش منو، را لمس کنید.



2 "تنظیمات اتصال" را انتخاب کرده و را لمس کنید.



3 "خروجی HDMI" را انتخاب کرده و را لمس کنید.



منوی تنظیمات رسانه

شما می توانید تنظیمات مختلفی را برای رسانه ضبط انجام دهید.

تنظیم	جزئیات
رسانه ضبط برای ویدیو	رسانه ضبط/پخش را برای فیلمها تعیین می کند. "رسانه ضبط برای ویدیو" (صفحه 136)
رسانه ضبط برای تصویر	رسانه ضبط/پخش را برای تصاویر ثابت تعیین می کند. "رسانه ضبط برای تصویر" (صفحه 136)
حافظه داخلی فرمت شود	تمام فایل های حافظه داخلی را حذف می کند. "حافظه داخلی فرمت شود" (صفحه 137)
کارت SD فرمت شود	تمام فایل های روی کارت SD را حذف می کند. "کارت SD فرمت شود" (صفحه 137)
حافظه داخلی پاک شود	این فرآیند را در هنگام دور انداختن دستگاه یا واگذاری آن به شخص دیگر انجام دهید. "حافظه داخلی پاک شود" (صفحه 138)

رسانه ضبط برای ویدیو

رسانه ضبط/پخش را برای فیلمها تعیین می کند.


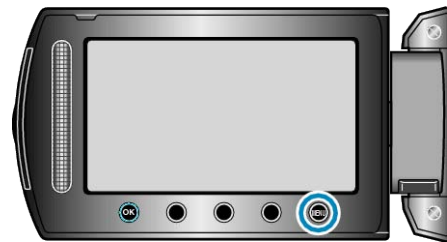
تنظیم	جزئیات
حافظه داخلی	فیلمها را روی حافظه داخلی دوربین ضبط می کند.
کارت SD	فیلمها را روی کارت SD ضبط می کند.

رسانه ضبط برای تصویر

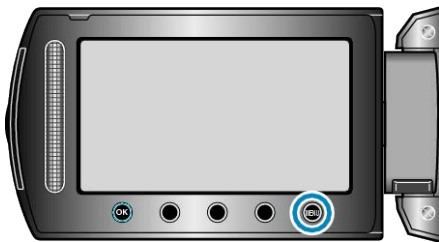


رسانه ضبط/پخش را برای تصاویر ثابت تعیین می کند.

تنظیم	جزئیات
حافظه داخلی	تصاویر ثابت را روی حافظه داخلی دوربین ضبط می کند.
کارت SD	تصاویر ثابت را روی کارت SD ضبط می کند.

نمایش مورد

1 برای نمایش منو،  را لمس کنید.2 "تنظیمات رسانه" را انتخاب کرده و  را لمس کنید.

نمایش مورد

1 برای نمایش منو،  را لمس کنید.2 "تنظیمات رسانه" را انتخاب کرده و  را لمس کنید.3 "رسانه ضبط برای ویدیو" را انتخاب کرده و  را لمس کنید.3 "رسانه ضبط برای تصویر" را انتخاب کرده و  را لمس کنید.

کارت SD فرمت شود

تمام فایل‌های روی کارت SD را حذف می‌کند.

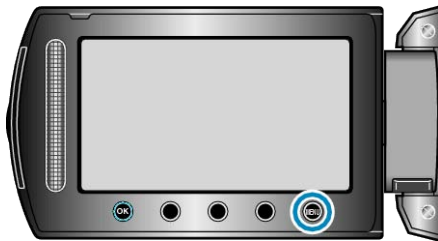
جزئیات	تنظیم
تمام فایل‌های روی کارت SD را حذف می‌کند.	فایل
کلیه فایل‌های روی کارت SD را حذف می‌کند و تعداد پوشه‌ها و فایلها را به عدد "1" می‌رساند.	فایل + شماره مدیریت

احتیاط:

- در صورتی که کارت SD وارد نشده باشد، امکان انتخاب وجود ندارد.
- با فرمت شدن کارت، تمام داده‌های کارت حذف می‌شوند.
- قبل از فرمت کردن، از تمام فایل‌های موجود روی کارت در رایانه کپی بگیرید.
- از آنجا که فرآیند فرمت کردن کمی زمان می‌برد، دقت کنید که بسته باتری کاملاً شارژ شده باشد. همچنین می‌توانید آداپتور برق متناوب را وصل کنید.

نمایش مورد

1 برای نمایش منو، **ME** را لمس کنید.



2 "تنظیمات رسانه" را انتخاب کرده و **OK** را لمس کنید.



3 "کارت SD فرمت شود" را انتخاب کرده و **OK** را لمس کنید.



حافظه داخلی فرمت شود

تمام فایل‌های حافظه داخلی را حذف می‌کند.

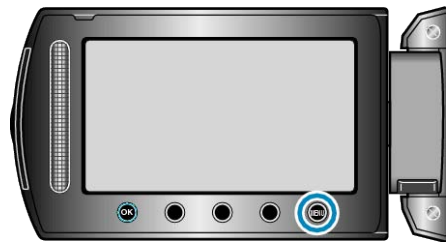
جزئیات	تنظیم
تمام فایل‌های حافظه داخلی را حذف می‌کند.	فایل
کلیه فایل‌های روی حافظه داخلی را حذف می‌کند و تعداد پوشه‌ها و فایلها را به عدد "1" می‌رساند.	فایل + شماره مدیریت

احتیاط:

- با فرمت شدن حافظه داخلی، تمام داده‌های آن حذف می‌شود.
- قبل از فرمت کردن، از تمام فایل‌های موجود بر حافظه داخلی در رایانه کپی بگیرید.
- از آنجا که فرآیند فرمت کردن کمی زمان می‌برد، دقت کنید که بسته باتری کاملاً شارژ شده باشد. همچنین می‌توانید آداپتور برق متناوب را وصل کنید.

نمایش مورد

1 برای نمایش منو، **ME** را لمس کنید.



2 "تنظیمات رسانه" را انتخاب کرده و **OK** را لمس کنید.



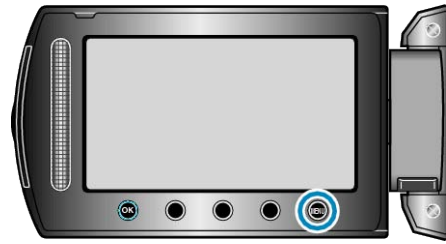
3 "حافظه داخلی فرمت شود" را انتخاب کرده و **OK** را لمس کنید.



حافظه داخلی پاک شود

این فرآیند را در هنگام دور انداختن دستگاه یا واگذاری آن به شخص دیگر انجام دهید.

1 برای نمایش منو، **OK** را لمس کنید.



2 "تنظیمات رسانه" را انتخاب کرده و **OK** را لمس کنید.



3 "حافظه داخلی پاک شود" را انتخاب کرده و **OK** را لمس کنید.



4 "بله" را انتخاب کرده و **OK** را لمس کنید.



• بعد از حذف داده ها، **OK** را لمس کنید.

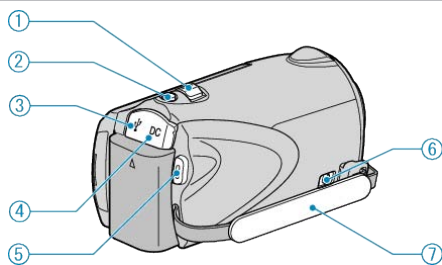
احتیاط:

• از آنجا که حذف داده ها کمی زمان می برد، آداپتور برق متناوب را وصل کنید.

نکته:

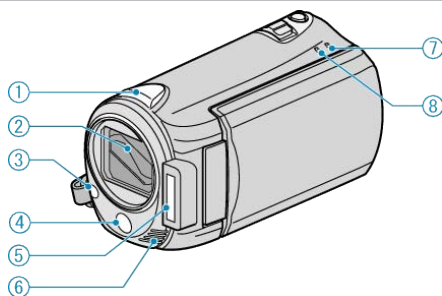
• برای سخت تر کردن بازگردانی داده ها، این فرآیند را تکرار کنید.

پشت



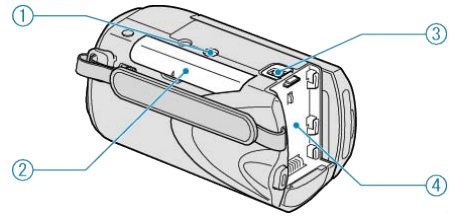
- 1** اهرم زوم/تنظیم میزان صدا
 - هنگام تصویر برداری: دامنه تصویربرداری را تعیین کنید.
 - هنگام پخش (صفحه ایندکس): تعداد تصاویر در حال نمایش را تغییر می دهد.
 - در طول پخش فیلم: میزان صدا را تنظیم کنید.
- 2** دکمه SNAPSHOT (ضبط تصویر ثابت)
 - یک تصویر ثابت می گیرد.
- 3** ترمینال USB
 - با استفاده از کابل USB به رایانه متصل می شود.
- 4** ترمینال جریان مستقیم
 - برای شارژ باتری به آداپتور جریان متناوب متصل می شود.
- 5** دکمه START/STOP (ضبط فیلم)
 - ضبط فیلم را شروع/متوقف می کند.
- 6** اهرم آزاد سازی بند دستگیره
 - امکان جداسازی بند دستگیره و استفاده از آن را به عنوان بند حمل فراهم می کند.
- 7** بند دستگیره
 - دست خود را وارد بند دستگیره کنید تا دستگاه به طور محکم نگه داشته شود.
 - "تنظیم دستگیره" (صفحه 14)

جلو



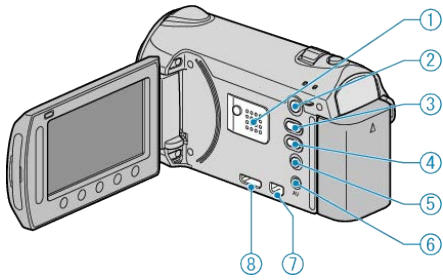
- 1** آنتن Bluetooth (فقط GZ-HM550)
 - استفاده از دستگاه های سازگار با Bluetooth (فقط صفحه 20)
- 2** لنز/درپوش لنز
 - لنز و پوشش لنز را لمس نکنید.
 - هنگام ضبط فیلم، انگشتان خود را جلوی لنز قرار ندهید.
- 3** نور
 - هنگام تصویربرداری در مکانهای تاریک، از نور استفاده کنید.
 - "نور" (صفحه 109)
- 4** حسگر راه دور
 - هنگام استفاده از دستگاه کنترل از راه دور، انگشتان خود را جلوی حسگر قرار ندهید.
 - استفاده از دستگاه کنترل از راه دور " (صفحه 19)
- 5** فلش
 - "فلش" (صفحه 115)
- 6** میکروفن استریو
 - هنگام ضبط فیلم، انگشتان خود را جلوی میکروفن قرار ندهید.
- 7** لامپ POWER/CHARGE
 - در صورت روشن شدن: "روشن" کردن
 - چشمک می زند: در حال شارژ کردن است
 - خاموش می شود: شارژ تمام شده است
- 8** لامپ ACCESS
 - در صورت روشن بودن یا چشمک زدن لامپ، ضبط یا پخش در حال انجام است.
 - بسته باتری، آداپتور برق متناوب یا کارت SD را خارج نکنید.

پایین



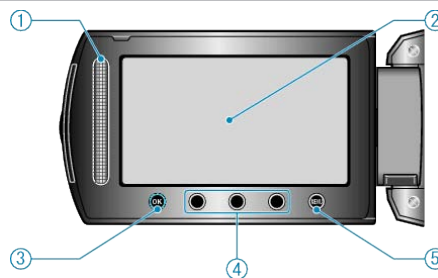
- 1 سرپیچ نصب سه پایه
"گذاشتن سه پایه" (صفحه 18)
- 2 شکاف کارت SD
• کارت SD اختیاری را وارد کنید.
"وارد کردن یک کارت" (صفحه 14)
- 3 اهرم رهاسازی باتری
"شارژ کردن بسته باتری" (صفحه 13)
- 4 پایه باتری

داخلی



- 1 بلندگو
• در هنگام پخش، صدا را خارج می کند.
- 2 دکمه (پخش)
• بین حالت های ضبط و پخش جابجا می شود.
- 3 دکمه (فیلم/تصویر ثابت)
• بین فیلم و تصویر ثابت جابجا می شود.
- 4 دکمه UPLOAD/EXPORT (بارگذاری/صدور به iTunes)
• ضبط: فیلم ها را با فرمت YouTube یا iTunes ضبط می کند.
• پخش: فرمت فیلم ها را به YouTube یا iTunes تبدیل می کند.
- 5 دکمه (روشن/خاموش/اطلاعات)
• ضبط: مدت زمان باقیمانده (فقط برای فیلم) و میزان شارژ باتری را نشان می دهد.
• پخش: اطلاعات مربوط به فایل نظیر تاریخ ضبط را نشان می دهد.
• در حالی که صفحه نمایش LCD باز است، این دکمه را فشار دهید و رها کنید تا روشن/خاموش شود.
- 6 ترمینال AV
• به تلویزیون متصل می کند.
- 7 پایانه کامپوننت
• به تلویزیون متصل می کند.
- 8 پایانه HDMI
• به یک تلویزیون HDMI وصل می شود.

صفحه نمایش LCD



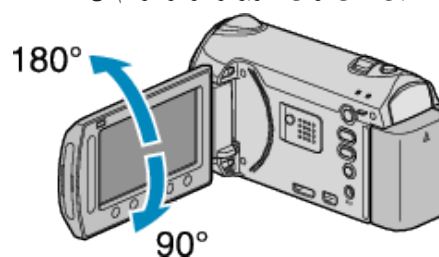
1 اسلایدر

LASER TOUCH OPERATION

- موارد یا تصاویر را از منو یا صفحه ایندکس انتخاب می کند.
- "استفاده از دکمه های عملیاتی" (صفحه 18)

2 صفحه نمایش 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.



3 دکمه OK

- مورد انتخابی یا تصویر را تأیید می کند.

4 دکمه های عملیاتی

- عملکرد دکمه های عملیاتی می تواند نمایش داده شود.

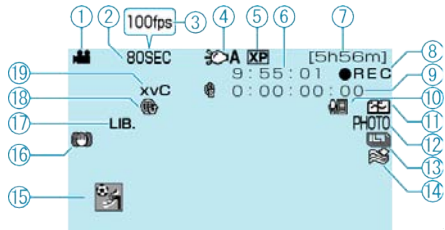
5 دکمه MENU

- منوی تنظیمات را نمایش می دهد.

احتیاط:

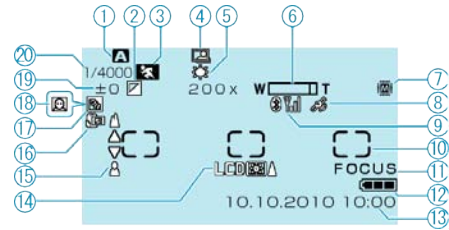
- سطح را محکم فشار ندهید و در معرض ضربه قرار ندهید.
- انجام چنین کاری می تواند به صفحه آسیب وارد کرده یا آن را بشکند.

ضبط فیلم



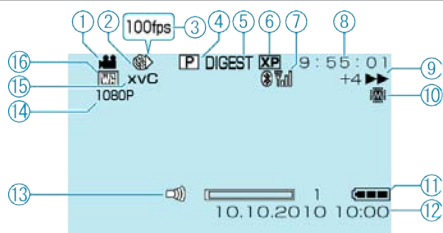
- 1 حالت فیلمبرداری
"دکمه (فیلم/تصویر ثابت)" (صفحه 140)
- 2 ضبط با فواصل زمانی
"ضبط با وقفه (ضبط با وقفه)" (صفحه 47)
- 3 ضبط پرسرعت
"ضبط آهسته (با سرعت زیاد)" (صفحه 46)
- 4 نور
"نور" (صفحه 109)
- 5 کیفیت فیلم
"کیفیت ویدئو" (صفحه 109)
- 6 شمارشگر صحنه
7 زمان باقیمانده ضبط
8 ضبط در حال انجام است
"فیلمبرداری در حالت خودکار" (صفحه 29)
- 9 شمارشگر ضبط با فواصل زمانی
"ضبط با وقفه (ضبط با وقفه)" (صفحه 47)
- 10 میزان صدای میکروفن Bluetooth (فقط GZ-HM550)
"صدای میکروفن بلوتوث (فقط)" (صفحه 133)
- 11 ضبط بدون وقفه
"ضبط بی وقفه" (صفحه 111)
- 12 ضبط تصویر ثابت
"گرفتن تصاویر ثابت هنگام ضبط فیلم" (صفحه 31)
- 13 تصویربرداری پیوسته
"حالت شاتر" (صفحه 112)
"سرعت عکاسی متوالی" (صفحه 127)
- 14 کاهش صدای باد
"حذف صدای باد" (صفحه 113)
- 15 ضبط رویداد
"اختصاص فایلها به رویدادها قبل از ضبط" (صفحه 44)
- 16 DIS
"کاهش لرزش دوربین" (صفحه 31)
- 17 ضبط برای صدور
"فیلمبرداری در قالب " (صفحه 45)
- 18 ضبط برای بارگذاری
"فیلمبرداری در قالب " (صفحه 44)
- 19 x.v.Color
"" (صفحه 112)

نشانه های عمومی ضبط



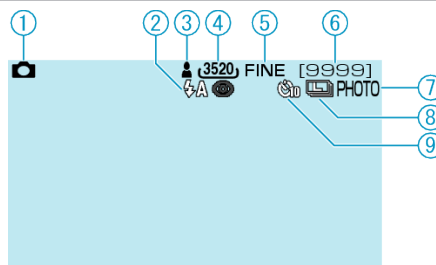
- 1 حالت ضبط
"فیلمبرداری در حالت خودکار" (صفحه 29)
"ضبط دستی" (صفحه 34)
- 2 جلوه
"ضبط با استفاده از جلوه های مختلف" (صفحه 40)
- 3 انتخاب صحنه
"انتخاب صحنه" (صفحه 35)
- 4 ضبط خودکار
"ضبط خودکار با تشخیص حرکات (ضبط خودکار)" (صفحه 49)
- 5 توازن سفیدی
"تنظیم توازن سفیدی" (صفحه 39)
- 6 زوم
"زوم" (صفحه 110)
- 7 رسانه
"رسانه ضبط برای ویدئو" (صفحه 136)
"رسانه ضبط برای تصویر" (صفحه 136)
- 8 وضعیت ارتباطی GPS (تنها برای مدل GZ-HM550)
"اتصال به یک دستگاه ثبت شده" (صفحه 23)
- 9 وضعیت دریافت رادیویی (تنها برای مدل GZ-HM550)
"اتصال به یک دستگاه ثبت شده" (صفحه 23)
- 10 ناحیه اندازه گیری "قطه"
"تنظیم ناحیه اندازه گیری" (صفحه 40)
- 11 کمک فوکوس
"استفاده از کمک فوکوس" (صفحه 37)
- 12 نشانگر باتری
"زمان ضبط/شارژ باتری باقیمانده" (صفحه 50)
- 13 تاریخ/ساعت
"تنظیمات ساعت" (صفحه 15)
- 14 نور پس زمینه صفحه نمایشگر
"نور زمینه مانیپور" (صفحه 125)
- 15 فوکوس
"تنظیم دستی فوکوس" (صفحه 36)
- 16 تله ماکرو
"گرفتن نماهای نزدیک" (صفحه 41)
- 17 خنثی کردن نور پس زمینه
"تنظیم خنثی کردن نور پس زمینه" (صفحه 39)
- 18 اولویت چهره AE/AF
"تصویربرداری شفاف از سوژه های جاندار (AE/AF تشخیص چهره)" (صفحه 41)
- 19 روشنایی
"تنظیم روشنایی" (صفحه 37)
- 20 سرعت شاتر
"تنظیم سرعت شاتر" (صفحه 38)

پخش فیلم



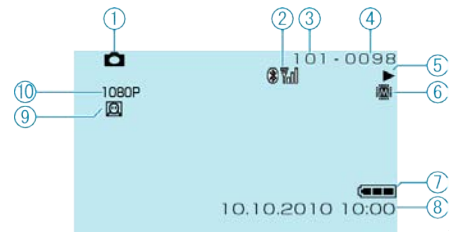
- 1 حالت فیلمبرداری
"دکمه [فیلم/تصویر ثابت]" (صفحه 140)
- 2 ضبط با فواصل زمانی
"ضبط با وقفه (ضبط با وقفه)" (صفحه 47)
- 3 ضبط پرسرعت
"ضبط آهسته (با سرعت زیاد)" (صفحه 46)
- 4 پخش فهرست پخش
"پخش فهرستهای پخش" (صفحه 61)
- 5 هضم پخش
"بررسی سریع محتویات فیلم" (صفحه 53)
- 6 کیفیت فیلم
"کیفیت ویدئو" (صفحه 109)
- 7 وضعیت دریافت رادیویی (تنها برای مدل GZ-HM550)
"اتصال به یک دستگاه ثبت شده" (صفحه 23)
- 8 شمارشگر صحنه
"نشانگر عملیات پخش فیلم ها" (صفحه 52)
- 10 رسانه
"رسانه ضبط برای ویدئو" (صفحه 136)
- 11 نشانگر باتری
"زمان ضبط/شارژ باتری باقیمانده" (صفحه 50)
- 12 تاریخ/ساعت
"تنظیمات ساعت" (صفحه 15)
- 13 تنظیم صدای بلندگو
- 14 دادن خروجی با اندازه 1080p
"خروجی [HDMI]" (صفحه 135)
- 15 x.v.Color
"x.v.Color" (صفحه 112)
- 16 محو کننده/کم رنگ کننده
"پخش با جلوه های ویژه" (صفحه 54)

ضبط تصویر ثابت



- 1 حالت عکسبرداری
"دکمه [فیلم/تصویر ثابت]" (صفحه 140)
- 2 فلش
"فلش" (صفحه 115)
- 3 فوکوس
"گرفتن تصاویر ثابت در حالت خودکار" (صفحه 32)
- 4 اندازه تصویر
"سایز تصویر" (صفحه 116)
- 5 کیفیت تصویر
"کیفیت تصویر" (صفحه 116)
- 6 تعداد تصاویر باقیمانده
"ضبط در حال انجام است"
- 8 تصویربرداری پیوسته
"حالت شاتر" (صفحه 115)
"سرعت عکاسی متوالی" (صفحه 127)
- 9 تایمر خودکار
"عکسبرداری بصورت گروهی (تایمر خودکار)" (صفحه 42)



بخش تصویر ثابت



- 1 حالت عکسبرداری
"دکمه (فیلم/تصویر ثابت)" (صفحه 140)
- 2 وضعیت دریافت رادیوی (تنها برای مدل GZ-HM550)
"اتصال به یک دستگاه ثبت شده" (صفحه 23)
- 3 تعداد پوشه ها
- 4 تعداد فایلها
- 5 نشانگر عملیات
"بخش تصاویر ثابت" (صفحه 55)
- 6 رسانه
"رسانه ضبط برای تصویر" (صفحه 136)
- 7 نشانگر باتری
"زمان ضبط/شارژ باتری باقیمانده" (صفحه 50)
- 8 تاریخ/ساعت
"تنظیمات ساعت" (صفحه 15)
- 9 زوم تشخیص صورت
"زوم تشخیص صورت" (صفحه 56)
- 10 دادن خروجی با اندازه 1080p
"خروجی " (صفحه 135)

ضبط

ضبط انجام نمی شود.

سوئیچ  را بررسی کنید.
"داخلی" (صفحه 140) با استفاده از دکمه  (پخش) روی حالت ضبط تنظیم کنید.
"داخلی" (صفحه 140)

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، منتهی صبر کرده و مجدداً ضبط را شروع 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" (صفحه 36)
لنز را با پارچه تمیز لنز، تمیز کنید.
در منوی ضبط دستی، فوکوس دستی را لغو کنید.
"تنظیم دستی فوکوس" (صفحه 36)

زوم کار نمی کند.

زوم دیجیتال در حالت عکسبرداری ممکن نیست.
عمل زوم در تصویربرداری با فواصل زمانی ممکن نیست. (امکان عکسبرداری پیوسته و DIS وجود ندارد.)
برای استفاده از زوم دیجیتال، "زوم" را در منو روی "60x/دیجیتال" یا "200x/دیجیتال" تنظیم کنید.
"زوم" (صفحه 110)

نویز (اختلال) موزانیک-مانند در هنگام ضبط صحنه 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 109)

بسته باتری

عدم خاموش شدن در هنگام استفاده از بسته باتری.

بسته باتری را دوباره شارژ کنید.
"شارژ کردن بسته باتری" (صفحه 13)
اگر ترمینال دستگاه یا بسته باتری کثیف باشد، آن را با پارچه پنبه ای یا مورد مشابه تمیز کنید.
اگر از بسته های باتری دیگری بجز JVC استفاده می کنید، ایمنی و عملکرد دستگاه تضمین نمی شود. حتماً از بسته باتری JVC استفاده کنید.

زمان استفاده کوتاه حتی پس از شارژ کردن.

فساد باتری زمانی رخ می دهد که یک بسته باتری به طور مداوم شارژ شود. بسته باتری را با یک بسته باتری جدید تعویض کنید.
"وسایل جانبی اختیاری" (صفحه 28)

عدم شارژ بسته باتری.

هنگامی که باتری بطور کامل شارژ شده باشد، چراغ چشمک نمی زند.
اگر ترمینال دستگاه یا بسته باتری کثیف باشد، آن را با پارچه پنبه ای یا مورد مشابه تمیز کنید.
استفاده از بسته باتری غیر اصلی ممکن است به آسیب دستگاه منجر شود. حتماً از بسته باتری اصلی استفاده کنید.

نمایش شارژ باقیمانده باتری درست نیست.

در صورتی که آداپتور برق متناوب وصل شده باشد، شارژ باقیمانده باتری نمایش داده نمی شود.
اگر دستگاه به مدت طولانی در ماهای بالا یا پایین مورد استفاده قرار بگیرد یا اگر بسته باتری مرتباً شارژ شود، ممکن است میزان شارژ باقیمانده به درستی نمایش داده نشود.

کارت

عدم امکان ورود کارت SD.

دقت کنید که کارت را در جهت اشتباه وارد نکنید.
"وارد کردن یک کارت" (صفحه 14)

عدم امکان کپی به کارت SD.

برای ضبط روی کارت، لازم است که تنظیمات رسانه ای را انجام دهید.
"رسانه ضبط برای ویدیو" (صفحه 136)
برای استفاده از کارتهایی که در دستگاههای دیگر استفاده شده اند، لازم است که کارت را با استفاده از "کارت SD فرمت شود" از تنظیمات رسانه فرمت (آماده کار) کنید.
"کارت SD فرمت شود" (صفحه 137)

پخش

صدا یا تصویر با وقفه پخش می شود.

برخی مواقع، پخش در محل اتصال بین دو صحنه متوقف می شود. این مورد نقص محسوب نمی شود.

صدای پخش نمی شود.

صدای فیلم های ضبط شده در حالت پرسرعت، ضبط نخواهد شد.
"ضبط آهسته (با سرعت زیاد)" (صفحه 46)

یک تصویر مشابه برای مدت زمان طولانی نمایش داده می شود.

کارت SD را تعویض کنید. (در صورتی که کارت SD آسیب دیده باشد، ممکن است مشکلی در خواندن داده ها رخ دهد. این دستگاه تا حد ممکن پخش را انجام می دهد، اما در صورت ادامه مشکلی در نهایت متوقف می شود.)
"کارت SD فرمت شود" را در منوی تنظیمات رسانه اجرا کنید. (تمام داده ها حذف خواهند شد.)
"کارت SD فرمت شود" (صفحه 137)

تصویر دارای موج است.

کارت SD را تعویض کنید. (در صورتی که کارت SD آسیب دیده باشد، ممکن است مشکلی در خواندن داده ها رخ دهد. این دستگاه تا حد ممکن پخش را انجام می دهد، اما در صورت ادامه مشکلی در نهایت متوقف می شود.)
"کارت SD فرمت شود" را در منوی تنظیمات رسانه اجرا کنید. (تمام داده ها حذف خواهند شد.)
"کارت SD فرمت شود" (صفحه 137)
هنگام استفاده از Everio MediaBrowser برای پخش، ملزومات سیستم را بررسی کنید.
"بررسی نیازمندی های سیستم (دستورالعمل ها)" (صفحه 100)

فایل ضبط شده یافت نمی شود.

نمایش گروهی و عملکردهای جستجو بر اساس تاریخ را لغو کنید.
"جستجوی یک تصویر ثابت/فیلم معین" (صفحه 57)
تنظیمات را در "رسانه ضبط برای ویدیو" یا "رسانه ضبط برای تصویر" تغییر دهید. (فایلهای روی رسانه های دیگر نمایش داده نمی شوند.)
"رسانه ضبط برای ویدیو" (صفحه 136)
"پخش فایل دیگر" را انتخاب کرده و سپس فیلم را در صفحه ایندکس جستجو کنید. (فایلهای فیلم که اطلاعات مدیریت آنها آسیب دیده است، قابل پخش هستند.)
"پخش فیلمی با اطلاعات ناقص مدیریت" (صفحه 53)

زوم شناسایی چهره کار نمی کند.

برای چهره هایی که کج شده اند، مواردی که در حاشیه هستند و چهره هایی که اندازه آنها متناسب با اندازه صفحه نباشند، زوم شناسایی چهره کار نخواهد کرد.

تاریخ/ساعت نمایش داده نمی شود.

به این ترتیب "نمایش روی صفحه" را در منو تنظیم کنید.
"نمایش روی صفحه" (صفحه 121)
"نمایش روی تلویزیون" را در منو روی "روشن" تنظیم کنید.
"نمایش روی تلویزیون" (صفحه 133)

تصاویر بدرستی در تلویزیون نشان داده نمی شوند.

کابل را جدا کرده و مجدداً وصل کنید.
"اتصال با استفاده از رابط" (صفحه 59)
دستگاه را مجدداً خاموش کرده و روشن کنید.
هنگام اتصال با استفاده از رابط مؤلفه ای، بررسی کنید که تنظیمات "خروجی COMPONENT" در منوی تنظیمات اتصال برای تلویزیون انتخابی مناسب باشد. (بصورت پیش فرض روی "1080i" تنظیم شده است)
"خروجی" (صفحه COMPONENT صفحه 134)

تصاویر بصورت عمودی در تلویزیون نمایش داده می شوند.

"خروجی ویدئو" را در منوی تنظیمات اتصال روی "4:3" تنظیم کنید.
"خروجی ویدئو" (صفحه 134)
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 اتصال روی "16:9" تنظیم کنید.
"خروجی ویدئو" (صفحه 134)

DVD حاوی عنوان پخش نمی شود.

با اتصال این دستگاه به DVD writer (اختیاری)، امکان پخش عنوان وجود ندارد.

رایانه

کپی فایلها به HDD رایانه انجام نمی شود.

کابل USB را درست وصل کنید.
 "تهیه نسخه پشتیبان از همه فایل ها" (صفحه 101)
 اگر نرم افزار ارائه شده "Everio MediaBrowser" نصب نشده باشد، بعضی از قابلیتها ممکن است قابل اجرا نباشند.
 "نصب نرم افزار ارائه شده" (صفحه 100)
 قبل از تهیه نسخه پشتیبان، اطمینان حاصل کنید که فضای خالی کافی در هارد دیسک رایانه (HDD) وجود داشته باشد.

کپی فایلها به DVD رایانه انجام نمی شود.

برای ضبط روی دیسک، رایانه مورد استفاده به یک درایو DVD 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.)
 ضبط برای بارگذاری را تنها می توان به مدت 10 دقیقه یعنی محدودیت زمانی YouTube انجام داد.
 تغییر فیلم ها به قالب فایل بارگذاری را نمی توان توسط این دستگاه انجام داد.
 به "پرسش&پاسخ"، "آخرین اطلاعات"، "اطلاعات دانلود"، و غیره در "برای آخرین اطلاعات محصول کلیک کنید" از فایل راهنمای نرم افزار Everio MediaBrowser مراجعه کنید.

اشکال صدور فایل به iTunes.

به "پرسش&پاسخ"، "آخرین اطلاعات"، "اطلاعات دانلود"، و غیره در "برای آخرین اطلاعات محصول کلیک کنید" از فایل راهنمای نرم افزار Everio MediaBrowser مراجعه کنید.

ویرایش/کپی

فایل حذف نمی شود.

فایلهای حفاظت شده، قابل حذف نیستند. قبل از حذف فایل، حفاظت را بردارید.
 "حفاظت از فایلها" (صفحه 66)

امکان کپی/انتقال فایل ها به کارت SD وجود ندارد.

اگر کارت SD از نوشتن محافظت شده باشد، آن را غیرفعال کنید.

امکان ایجاد DVD با استفاده از DVD writer وجود ندارد.

سیم USB بدرستی متصل نشده است.
 "آماده سازی (CU-VD50U) DVD Writer (86 صفحه)"
 "آماده سازی (CU-VD3) DVD Writer (87 صفحه)"

منو کپی پشتیبان محو نمی شود.

در حالی که سیم USB متصل است، منوی کپی پشتیبان نمایش داده می شود.

منو کپی پشتیبان غیرفعال نمی شود.

دستگاه یا DVD 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 حذف کنید.
 (هنگام افزودن فایل یا جابجایی/تغییر نام پوشه با استفاده از رایانه، امکان حذف آنها در این دستگاه وجود ندارد.)

صفحه نمایش/تصویر

دیدن صفحه نمایش LCD مشکل است.

در محیط‌های روشن مانند محیط‌های در معرض نور مستقیم خورشید، مشاهده صفحه نمایش LCD ممکن است مشکل باشد.

یک نوار یا لکه نورانی روی صفحه نمایش LCD ظاهر می‌شود.

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 نمی‌شود.)

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 39) از "نور" یا "فلاش" در منو استفاده کنید. "نور" (صفحه 109) "فلاش" (صفحه 115) استفاده از "شب" در انتخاب صحنه. "انتخاب صحنه" (صفحه 35) از "افزایش دریافت نور" در منو استفاده کنید. "افزایش دریافت نور" (صفحه 110) "نور را تنظیم کنید" را در منوی تنظیمات دستی به طرف "+" تنظیم کنید. "تنظیم روشنایی" (صفحه 37)

شبی ضبط شده خیلی روشن 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 39) "نور را تنظیم کنید" را در منوی تنظیمات دستی به طرف "-" تنظیم کنید. "تنظیم روشنایی" (صفحه 37)

رنگ غیر طبیعی است. (رنگ آبی زیاد، رنگ قرمز زیاد و غیره)

مدتی منتظر بمانید تا رنگ‌های طبیعی بدست آید. (تنظیم رنگ سفید ممکن است کمی طول بکشد.) "توازن سفیدی" را در منوی تنظیمات دستی روی "تنظیم دستی" تنظیم کنید. از "دقیق"/"ابری" /"هالوزن" با توجه به منبع نور انتخاب کنید. "MWB" را انتخاب و به تناسب تنظیم کنید. "تنظیم توازن سفیدی" (صفحه 39)

رنگ متفاوت است.

"توازن سفیدی" را در منوی تنظیمات دستی روی "تنظیم دستی" تنظیم کنید. از "دقیق"/"ابری" /"هالوزن" با توجه به منبع نور انتخاب کنید. "MWB" را انتخاب و به تناسب تنظیم کنید. "تنظیم توازن سفیدی" (صفحه 39) اگر فیلم موردنظر با "x.v.Color" تنظیم شده روی "روشن" ضبط شده است، تنظیمات x.v.Color تلویزیون را روی روشن (فعال) تنظیم کنید. "x.v.Color" (صفحه 112)

سایر مشکلات

اسلایدر و دکمه‌های عملیاتی کار نمی‌کنند.

اسلایدر و دکمه‌های موجود در اطراف صفحه را با انگشتان خود لمس کنید. اگر اسلایدر و دکمه‌ها را با ناخن انگشت خود یا با دستکش لمس کنید، عمل نخواهند کرد. حتی در صورت لمس موارد نمایش داده شده بر روی صفحه، کار نمی‌کنند.

دستگاه کنترل از راه دور کار نمی‌کند.

باتری را عوض کنید.

"وارد کردن مجدد باتری" (صفحه 19)

"ریموت" را در منوی تنظیمات پایه روی "روشن" تنظیم کنید.

"ریموت" (صفحه 130)

دستگاه کنترل از راه دور ممکن است در محیط‌های بیرون و یا در مکان‌های در معرض نور شدید کار نکند.

دوربین در هنگام انتخاب بین حالت فیلمبرداری و حالت عکسبرداری یا در زمان روشن و خاموش کردن خیلی کند عمل می‌کند.

توصیه می‌شود که تمام فیلم‌ها و تصاویر ثابت را به رایانه خود کپی کرده و فایل‌ها را از دستگاه پاک کنید. (اگر فایل‌های ضبط شده زیادی درون دستگاه باشد، واکنش دوربین نیاز به زمان خواهد داشت.)

تصویر دندانه دار است.

هنگام استفاده از زوم دیجیتال، به دلیل بزرگنمایی دیجیتال تصویر دندانه‌ای می‌شود. در حین انجام ضبط پرسرعت، تصویر دانه دار می‌شود. "ضبط آهسته (با سرعت زیاد)" (صفحه 46)

دستگاه گرم می‌شود.

این مورد نقص محسوب نمی‌شود. (در صورت استفاده از دستگاه برای مدت زمان طولانی، ممکن است گرم شود.)

از داده‌های ضبط شده و مهم، یک نسخه پشتیبان تهیه کنید

توصیه می‌شود برای ذخیره داده‌های ضبط شده و مهم خود، آن‌ها را در یک DVD یا رسانه ضبط دیگر کپی کنید. JVC در قبال از دست رفتن هرگونه داده، مسئولیتی نخواهد داشت.

پیغام خطا؟

تاریخ/زمان را تنظیم کنید!

آداپتور برق متناوب را متصل کنید، باتری را برای مدت زمان بیش از 24 ساعت شارژ کرده و ساعت را تنظیم کنید. (اگر پیغام همچنان ظاهر می شود، باتری ساعت خالی شده است. از نزدیکترین فروشنده JVC کمک بگیرید.)
"تنظیمات ساعت" (صفحه 15)

بروز اشکال در ارتباطات

کابل USB را دوباره وصل کنید.
این دستگاه و دستگاه های متصل به آن را خاموش کرده و دوباره روشن کنید.
بسته باتری را دوباره نصب کنید.

مشکل در فرمت!

مراحل عملیاتی را بررسی و یک بار دیگر انجام دهید.
"حافظه داخلی فرمت شود" (صفحه 137)
دستگاه را خاموش کرده و مجدداً روشن کنید.

مشکل در حذف داده ها

مراحل عملیاتی را بررسی و یک بار دیگر انجام دهید.
"حافظه داخلی پاک شود" (صفحه 138)
دستگاه را خاموش کرده و مجدداً روشن کنید.

خطای حافظه داخلی!

دستگاه را خاموش کرده و مجدداً روشن کنید.
اگر اقدامات بالا مشکل را حل نکرد، از فایل های خود نسخه پشتیبان تهیه کرده و "حافظه داخلی فرمت شود" را از منوی تنظیمات رسانه اجرا کنید. (تمام داده ها حذف خواهند شد.)
"حافظه داخلی فرمت شود" (صفحه 137)

مشکل در کارت حافظه

دستگاه را خاموش کرده و مجدداً روشن کنید.
پس از جدا کردن آداپتور برق متناوب و بسته باتری، کارت SD را خارج کرده و دوباره وارد کنید.
آلودگی روی ترمینال های کارت SD را پاک کنید.
اگر اقدامات بالا مشکل را حل نکرد، از فایل های خود نسخه پشتیبان تهیه کرده و "کارت SD فرمت شود" را از منوی تنظیمات رسانه اجرا کنید. (تمام داده ها حذف خواهند شد.)
"کارت SD فرمت شود" (صفحه 137)

فرمت نشده

"OK" را انتخاب کرده و سپس "بله" را از صفحه "آیا می خواهید فرمت کنید؟" انتخاب کنید.

ضبط نشد

دستگاه را خاموش کرده و مجدداً روشن کنید.

فایل مدیر خراب شده است برای ضبط/پخش ویدئو، ترمیم لازم است ترمیم شود؟

برای ذخیره "OK" را انتخاب کنید. (فایلهایی که قابل ذخیره سازی نیستند، در صفحه ایندکس نمایش داده نمی شوند ولی می توانید آنها را با استفاده از "پخش فایل دیگر" از منو پخش کنید.)
"پخش فیلمی با اطلاعات ناقص مدیریت" (صفحه 53)

فایل پشتیبانی نشده!

از فایل های ضبط شده با این دستگاه استفاده کنید. (فایل های ضبط شده با دستگاه های دیگر ممکن است پخش نشوند.)

این فایل محافظت شده است

عملکرد "محافظت/لغو" را در منوی "ویرایش" غیر فعال کنید.
"محافظت از فایلها" (صفحه 66)

سوئیچ حفاظت از نوشتن کارت را بررسی کنید

سوئیچ حفاظت از نوشتن کارت SD را غیر فعال کنید.

فضای ناکافی

فایل ها را حذف کرده یا به رایانه یا دستگاه های 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 تعداد فولدرها/فایل های قابل ضبط رسیده است

① فایل ها یا پوشه ها را به یک رایانه یا دستگاه دیگر منتقل کنید. (تهیه نسخه پشتیبان از فایلها.)
② "فایل + شماره مدیریت" را در "حافظه داخلی فرمت شود" یا "کارت SD فرمت شود" از منوی تنظیمات رسانه انتخاب کنید. (تمام داده های روی حافظه داخلی یا کارت SD حذف خواهند شد.)

سرریزی تعداد فولدرها

① فایل ها یا پوشه ها را به یک رایانه یا دستگاه دیگر منتقل کنید. (تهیه نسخه پشتیبان از فایلها.)
② "فایل + شماره مدیریت" را در "حافظه داخلی فرمت شود" یا "کارت SD فرمت شود" از منوی تنظیمات رسانه انتخاب کنید. (تمام داده های روی حافظه داخلی یا کارت SD حذف خواهند شد.)

تعداد فایل از حد تجاوز کرد

① فایل ها یا پوشه ها را به یک رایانه یا دستگاه دیگر منتقل کنید. (تهیه نسخه پشتیبان از فایلها.)
② "فایل + شماره مدیریت" را در "حافظه داخلی فرمت شود" یا "کارت SD فرمت شود" از منوی تنظیمات رسانه انتخاب کنید. (تمام داده های روی حافظه داخلی یا کارت SD حذف خواهند شد.)

از حداکثر تعداد لیست پخش تجاوز کرد

تعداد فهرستهای پخش را به 99 یا کمتر کاهش دهید. (تا 99 فهرست پخش قابل ایجاد است.)

بدون فایل ها

تنظیمات "رسانه ضبط برای ویدئو" یا "رسانه ضبط برای تصویر" را تغییر دهید و بررسی کنید که فایلها روی رسانه دیگر ضبط نشده باشند.
"رسانه ضبط برای ویدئو" (صفحه 136)

هیچ صحنه ثبت شده واقعه ای وجود ندارد

رویداد را تنظیم کنید.
"تغییر اختصاص رویداد به فیلمها" (صفحه 68)

هیچ صحنه ثبت شده ای در لیست پخش وجود ندارد بعضی صحنه ها ممکن است پخش نشوند

لیست پخش را حذف کرده و سپس یک مورد جدید ایجاد کنید.
"ایجاد فهرست پخش از فیلمهای ضبط شده" (صفحه 75)

دستگاه خاموش است، یا دستگاه USB پشتیبانی نمی شود

دستگاه USB متصل را روشن کنید.
آداپتور برق متناوب AC DVD writer را متصل کنید.

دیسک را وارد کنید/دیسک را عوض کنید

سینی DVD writer را باز کنید، DVD را بررسی و تنظیم کرده و سپس سینی را ببندید.
دیسک درون DVD writer را تعویض کنید.

ارتباط با دستگاه بلوتوث ممکن نیست (فقط GZ-HM550)

بررسی کنید که هیچ مانعی بین دستگاه سازگار با Bluetooth و دوربین فیلمبرداری وجود نداشته باشد.

"ارتقای ارتباطات" (صفحه 20)
دستگاه ثبت شده را بررسی کرده و مجدداً ثبت کنید.
"ثبت یک دستگاه سازگار با Bluetooth" (صفحه 21)
به دفترچه راهنمای دستگاه متصل مراجعه کنید.

اعمال نگهداری دستگاه را به طور مرتب انجام دهید تا بتوانید برای مدت طولانی از آن استفاده کنید.

احتیاط:

- بسته باتری، آداپتور برق متناوب و پریز برق را قبل از انجام اعمال نگهداری حتماً جدا کنید.

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 بنزن و تینر 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.

رابط ها

جزئیات	آیتم
رابط HDMI™ mini (نسخه 1.3 با x.v.Color™)	HDMI
خروجی کامپوننت Y، Pb، Pr Y: 1.0 ولت (p-p)؛ 75 اهم Pb/Pr: 0.7 ولت (p-p)؛ 75 اهم	خروجی کامپوننت
خروجی ویدئو: 1.0 ولت (p-p)؛ 75 اهم خروجی آدیو: 300 میلی ولت (rms)؛ 1 کیلو اهم	خروجی AV
USB Mini نوع AB؛ سازگار با USB 2.0	USB

فیلم

جزئیات	آیتم
AVCHD استاندارد فیلم: MPEG-4 AVC/H.264 صدا: Dolby Digital 2ch	قالب ضبط/پخش
.MTS	پسوند فایل
PAL استاندارد	سیستم سیگنال
UXP 1920 × 1080 پیکسل میانگین حدود 24 مگابیت در ثانیه XP 1920 × 1080 پیکسل میانگین حدود 17 مگابیت در ثانیه SP 1920 × 1080 پیکسل میانگین حدود 12 مگابیت در ثانیه EP 1920 × 1080 پیکسل میانگین حدود 4.8 مگابیت در ثانیه	کیفیت تصویر (ویدئو)
48 کیلوهرتز، 256 کیلوبیت در ثانیه	کیفیت صدا (آدیو)

تصویر ثابت

جزئیات	آیتم
JPEG استاندارد	قالب
.JPG	پسوند فایل
"تعداد تقریبی تصاویر ثابت (واحد: تعداد تصاویر)" (صفحه 51)	اندازه تصویر
دقیق / استاندارد	کیفیت

دوربین

جزئیات	آیتم
در صورت استفاده از آداپتور برق متناوب: جریان مستقیم 5.2 ولت در صورت استفاده از بسته باتری: جریان مستقیم 3.6 ولت	منبع برق
3.2 وات (اگر "نور" روی "خاموش" تنظیم شود و "نور زمینه مانیتور" روی "استاندارد" تنظیم شود)	میزان مصرف برق
110 × 62 × 55 (عرض × طول × قطر: بجز دسته نگهدارنده)	ابعاد (میلی متر)
تقریباً 260 گرم (فقط دوربین)، تقریباً 300 گرم (شامل بسته باتری ارائه شده)	دستگاه ذخیره سازی انبوه
دمای عملیاتی مجاز: 0 تا 40 درجه سانتی گراد دمای نگهداری مجاز: -20 تا 50 درجه سانتی گراد میزان رطوبت عملیاتی مجاز: 35 تا 80 درصد	محیط عملیاتی
1/2.3 اینچ 10620000 پیکسل (CMOS)	دستگاه تصویر برداری
5650000 پیکسل (زوم نوری) 2070000 تا 5650000 پیکسل (زوم پویا، لرزشگیر تصویر خاموش) 2070000 تا 4770000 پیکسل (زوم پویا، لرزشگیر تصویر خاموش (2))	قسمت ضبط (فیلم)
9290000 پیکسل (4:3)، 6980000 پیکسل (16:9)	قسمت ضبط (تصویر ثابت)
فاصله کانونی 2.8 تا 4.5، فاصله کانونی = 6.7 میلی متر تا 67.0 میلی متر (فیلم تبدیلی 35 میلی متری: 48.3 تا 483 میلی متر، تصویر ثابت: 39.9 تا 399 میلی متر)	لنز
Ø37 میلی متر	قطر فیلتر
10 لوکس (افزایش دریافت نور: AGC) 4 لوکس (افزایش دریافت نور: خودکار) 1 لوکس (انتخاب صحنه: حالت شب)	کمترین روشنایی
فاصله تصویربرداری توصیه شده: در محدوده 2 متری	فلش
زوم نوری: حداکثر 10 برابر زوم پویا: حداکثر 16x (لرزشگیر تصویر (1))، حداکثر 15x (لرزشگیر تصویر (2)) زوم دیجیتال: حداکثر 200 برابر	زوم (در طول ضبط فیلم)
زوم نوری: حداکثر 10 برابر	زوم (در طول ضبط تصویر ثابت)
سرعت زیاد: تقریباً 25 تصویر/ثانیه سرعت متوسط: تقریباً 10 تصویر/ثانیه سرعت کم: تقریباً 1 تصویر/ثانیه (حداکثر)	سرعت تصویربرداری متوالی (در حین ضبط همزمان تصویر ثابت با استفاده از حالت فیلمبرداری)
سرعت زیاد: تقریباً 15 تصویر/ثانیه سرعت متوسط: تقریباً 7 تصویر/ثانیه سرعت کم: تقریباً 1.2 تصویر/ثانیه (حداکثر)	سرعت تصویربرداری متوالی (در طول ضبط تصویر ثابت)
2.7 اینچ عریض، 12.3 مگاپیکسل، LCD با رنگ پلی سلیکون	صفحه نمایش LCD
حافظه داخلی (32 گیگابایت)، کارت SD/SDHC (در بازار موجود است) "انواع کارتهای SD قابل استفاده" (صفحه 15)	رسانه ضبط
باتری با قابلیت شارژ مجدد	باتری ساعت

آداپتور برق متناوب (AP-V30M)

جزئیات	آیتم
منبع برق	جریان متناوب 100 ولت تا 240 ولت، 50 هرتز/60 هرتز
خروجی	جریان مستقیم 5.2 ولت، 1.8 A
دمای عملیاتی مجاز	0 تا 40 درجه سانتی گراد (10 تا 35 درجه سانتی گراد در طول شارژ)
ابعاد (میلی متر)	100 × 29 × 50 (عرض × طول × قطر: بجز سیم و دوشاخه برق متناوب)
دستگاه ذخیره سازی انبوه	تقریباً 112 گرم

بسته باتری (BN-VG114E)

جزئیات	آیتم
ولتاژ برق	3.6 ولت
ظرفیت	1400 میلی آمپر ساعت
ابعاد (میلی متر)	31 × 21.5 × 43 (عرض × ارتفاع × قطر)
دستگاه ذخیره سازی انبوه	تقریباً 40 گرم

دستگاه کنترل از راه دور (RM-V760U)

جزئیات	آیتم
منبع برق	جریان مستقیم 3 ولت (باتری ساعتی CR2025)
عمر باتری	تقریباً 1 سال (بسته به کثرت استفاده)
فاصله عملیاتی	تقریباً 5 متر (به سمت بالا)
دمای عملیاتی مجاز	0 تا 40 درجه سانتی گراد
ابعاد (میلی متر)	32.5 × 15.6 × 68 (عرض × ارتفاع × قطر)
دستگاه ذخیره سازی انبوه	تقریباً 16 گرم

نکته:

• مشخصات و جلوه ظاهری این محصول ممکن است بدون اطلاع قبلی و به منظور ارتقای آن تغییر یابد.

"وسایل جانبی اختیاری" (صفحه 28)

JVC