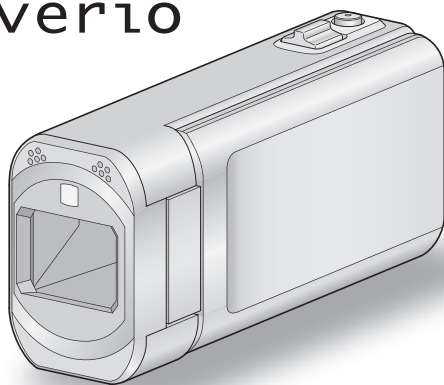


دوربین فیلمبرداری

راهنمای کاربر مشروح

GZ-V505

Everio



61	پخش فیلم ها
63	بررسی تاریخ ضبط و سایر اطلاعات
63	بررسی سریع محتوی فیلم (پخش خلاصه)
64	پخش فیلمی با اطلاعات ناقص مدیریت
65	پخش تصاویر ثابت
66	پخش نمایش ترتیبی
67	جستجوی یک تصویر ثابت/فیلم خاص بر اساس تاریخ
67	اتصال به تلویزیون و مشاهده از طریق تلویزیون
68	اتصال با استفاده از رابط HDMI Mini
69	اتصال با استفاده از رابط AV
69	پخش فهرستهای پخش
70	پخش DVD یا دیسک Blu-ray ایجاد شده در این دستگاه
70	پخش خلاصه در یک پخش کننده DVD یا Blu-ray

ویرایش

71	حذف فایلهای ناخواسته
71	حذف فایل نمایش داده شده فعلی
71	حذف فایلهای انتخاب شده
72	حفاظت از فایلها
72	حفاظت از/برداشتن حفاظت از فایل نمایش داده شده فعلی
73	حفاظت/برداشتن حفاظت از فایلهای انتخابی
74	گرفتن یک تصویر ثابت از فیلم در هنگام پخش
74	انتخاب یک قسمت مورد نظر از فیلم (برش)
75	فیلمبرداری برای بارگذاری در YouTube
77	ایجاد فهرست پخش از فیلمهای ضبط شده
77	ایجاد فهرست پخش از فایلهای انتخاب شده
78	ایجاد فهرست پخش بر اساس تاریخ
79	ویرایش فهرست پخش
80	حذف فهرست پخش

کپی کردن

81	ایجاد دیسک با استفاده از DVD Writer
82	آماده سازی (CU-VD3U) DVD Writer
82	آماده سازی (CU-VD50U) DVD Writer
83	ایجاد دیسک
87	پخش با استفاده از DVD Writer
88	ایجاد دیسک با استفاده از BD Writer (درایو Blu-ray خارجی)
88	آماده سازی BD Writer (درایو Blu-ray خارجی)
89	ایجاد دیسک
94	پخش با استفاده از BD Writer (درایو Blu-ray خارجی)
94	ایجاد دیسک با استفاده از ضبط کننده Blu-ray متصل
95	نامگذاری فایل ها بر روی دیسک با اتصال به ضبط کننده DVD
95	دوبله کردن فایل ها به یک نوار VHS با اتصال به VCR
96	استفاده از یک درایو دیسک سخت USB خارجی
96	آماده سازی یک درایو دیسک سخت USB خارجی
97	کپی کردن تمام فایل ها
98	پخش فایل های موجود در درایو دیسک سخت USB خارجی
98	حذف پوشه های موجود در درایو دیسک سخت USB خارجی
99	فرمت کردن درایو دیسک سخت USB خارجی
99	انتقال فایل ها از درایو دیسک سخت USB خارجی
101	کپی در رایانه دارای Windows
101	بررسی نیازمندی های سیستم (دستورالعمل ها)
102	نصب نرم افزار عرضه شده (سر خود)
103	تهیه نسخه پشتیبان از همه فایل ها
104	سازماندهی فایلها
105	ضبط فیلمها روی دیسک ها
106	تهیه نسخه پشتیبان از فایل ها بدون استفاده از نرم افزار فراهم شده
108	فهرست فایلها و پوشه ها
109	کپی در رایانه دارای Mac

تنظیمات منو

110	اجرای منو
110	اجرای منوی میانبر
111	اجرای منوی اصلی
111	اجرای منوی مشترک
112	منوی ضبط (فیلم)
113	اطلاعات
114	انتخاب صحنه

راهنمای مبتدیان

4	شارژ کردن
4	ضبط
4	پخش
4	نکات فیلمبرداری
5	فصل تعطیلات/کریسمس
6	ازدواج
7	سفر
9	پارک سرگرمی

شروع به کار

10	بررسی لوازم جانبی
11	اتصال فیلتر هسته ای
12	شارژ کردن بسته باتری
13	تنظیم دستگیره
13	استفاده بعنوان نوار دستی
14	قرار دادن کارت SD درون دستگاه
14	انواع کارتهای SD قابل استفاده
15	استفاده از صفحه لمسی
16	اسامی دکمه ها و عملکردهای روی صفحه نمایش LCD
17	تنظیمات ساعت
18	تنظیم مجدد ساعت
19	تغییر زبان صفحه نمایش
19	نگهداری این دستگاه
19	گذاشتن سه پایه
20	استفاده از دستگاه در کشورهای دیگر
20	شارژ کردن بسته باتری در سایر کشورها
20	تنظیم ساعت با زمان محلی در هنگام سفر
21	تنظیم ساعت تابستانی
21	وسایل جانبی اختیاری

ضبط

22	فیلمبرداری در حالت خودکار
24	زوم کردن
24	گرفتن تصاویر ثابت هنگام ضبط فیلم
25	گرفتن تصاویر ثابت در حالت خودکار
28	زوم کردن
28	ضبط دستی
29	فیلمبرداری مطابق با صحنه (سوژه)
31	تنظیم دستی فوکوس
32	تنظیم روشنایی
33	تنظیم سرعت شاتر
34	تنظیم دیافراگم
35	تنظیم توازن سفیدی
36	تنظیم خنثی کردن نور پس زمینه
37	گرفتن نماهای نزدیک
38	ضبط با استفاده از جلوه های مختلف
38	ضبط با استفاده از جلوه های انیمیشنی
40	ضبط با چهره آرایی
40	ضبط با مهرهای تزئینی
41	ضبط با دست خط شخصی
43	تصویربرداری شفاف از سوژه ها (اولویت لمس AE/AF)
44	عکسبرداری خودکار از لبخند (شکار لبخند)
45	تصویربرداری از حیوانات خانگی به صورت خودکار (عکسبرداری از حیوانات)
46	ضبط به هنگام نمایش صحنه بزرگ شده از چهره انتخابی (پنجره فرعی چهره)
48	اطلاعات جواز شخصی ثبت چهره انسان
50	تنظیم نمایش لبخند% نام
51	ویرایش اطلاعات چهره ثبت شده
52	کاهش لرزش دوربین
53	ضبط آهسته (با سرعت زیاد)
54	ضبط با وقفه (ضبط با وقفه)
55	ضبط خودکار با تشخیص حرکات (ضبط خودکار)
56	عکسبرداری بصورت گروهی (تایمر خودکار)
58	فیلمبرداری با تاریخ و زمان
59	بررسی زمان ضبط باقیمانده

135	صدای عملکرد
135	حالت بی صدا
136	خاموشی خودکار
136	ری استارت سریع
137	حالت نمایشی
137	تنظیم صفحه لمسی
138	نمایش روی تلویزیون
139	خروجی ویدئو
139	خروجی HDMI
140	کنترل HDMI
140	پیش تنظیم کارخانه
140	بروزرسانی
140	بروز رسانی نرم افزار
141	فرمت کارت حافظه SD

نام قطعات

142	جلو
142	پشت
143	پایین
143	داخلی
144	مانیتور LCD

نشانه های روی صفحه نمایش LCD

145	نشانه های عمومی ضبط
145	ضبط فیلم
146	ضبط تصویر ثابت
146	پخش فیلم
147	پخش تصویر ثابت

عیب یابی

147	وقتی دستگاه به درستی کار نمی کند
148	بسته باتری
148	ضبط
149	کارت
149	پخش
150	ویرایش/کپی
150	رایانه
151	صفحه نمایش/تصویر
151	سایر مشکلات
152	پیغام خطا؟

مراقبت و نگهداری

مشخصات

114	FOCUS
114	تنظیم روشنایی
114	سرعت شاتر
114	تنظیم دستی
114	توازن سفیدی
114	جبران نور زمینه
114	تله ماکرو
114	اولویت لمس AE/AF
114	نور
115	افزایش دریافت نور
115	حذف صدای باد
115	جلوه های انیمیشن
115	تزئین جلوه چهره
115	مهر
116	جلوه دستخط
116	ضبط با سرعت زیاد
116	ضبط با وقفه
116	ضبط خودکار
116	ضبط تاریخ/ساعت
116	پنجره فرعی چهره
116	حالت شاتر
117	شکار لبخند
117	نمایش لبخند%/نام
117	ثبت چهره
117	عکسبرداری از حیوانات
117	کیفیت ویدئو
118	بزرگنمایی
119	x.v.Color
119	میکروفن زوم
120	منوی ضبط (تصویر ثابت)
122	انتخاب صحنه
122	FOCUS
122	تنظیم روشنایی
122	سرعت شاتر
122	تنظیم دستی
122	توازن سفیدی
122	جبران نور زمینه
122	تله ماکرو
122	اولویت لمس AE/AF
122	نور
123	تایمر خودکار
123	افزایش دریافت نور
123	ضبط خودکار
124	حالت شاتر
124	سرعت عکاسی متوالی
125	شکار لبخند
125	نمایش لبخند%/نام
125	ثبت چهره
125	عکسبرداری از حیوانات
125	سایز تصویر
126	منوی پخش (فیلم)
127	اطلاعات فایل
127	تاریخ جستجو
127	نمایش تاریخ/ساعت
128	پخش چکیده
128	لیست پخش
128	ویرایش لیست پخش
128	محافظت / لغو
128	برش
128	تنظیمات آپلود
128	پخش فایل دیگر
128	K2 TECHNOLOGY
129	منوی پخش (تصویر ثابت)
130	اطلاعات فایل
130	تاریخ جستجو
131	جلوه نمایش اسلاید
131	محافظت / لغو
132	منوی مشترک
134	تنظیم ساعت
134	انتخاب نمایش تاریخ
134	LANGUAGE
134	روشنایی مانیتور

شارژ کردن

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

ضبط

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

پخش

- به دستورالعمل‌های 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 روش‌های 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 می‌دارد، به پهلوی خود نزدیک کنید.
- 3 صفحه نمایش LCD را با دست چپ خود نگه داشته و زاویه را تنظیم کنید.

دراز کردن دست‌ها 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 می‌توانید از تمامی حالات زیبای صورت آنها بخوبی تصویربرداری 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 می‌دارد، 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 دستورالعمل‌های 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]

- 1 برای تصویربرداری، بجای جابجایی دستان خود، بدن‌تان را بچرخانید و در همین حال روش اصلی نگهداشتن دوربین فیلمبرداری را بگونه‌ای که در بالا گفته شد حفظ کنید.
 - 2 مقابل جهتی که چرخش پایان می‌یابد بایستید.
 - 3 بالا تنه خود را در جهتی که ضبط شروع خواهد شد بچرخانید.
 - 4 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



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 لبخند 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!



تزئین درخت و آماده سازی شام

تزئین درخت و آماده کردن شام بخشی از لذت کریسمس است. اطمینان حاصل کنید که این لحظات بیدار 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 تزیینات رنگی، سرشار از حس شادی است.

آماده کردن شام



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.

دانستن مسیر ورودی



بخش مهم مهمانی ازدواج، ورود عروس و داماد است. از فرد مسئول مراسم از قبل در باره دری که از آن وارد می شوند و مسیر حرکت آنها سؤال کنید. سه پایه را در جایی قرار دهید که بتوانید زوج را با استفاده از زوم و بدون حرکت در اطراف آنها تعقیب کنید.

تعداد دفعات و مدت تعویض لباس

مدت زمان هر تعویض لباس را بدانید تا در هنگام ورود دوباره عروس و داماد از این صحنه تصویر بگیرید.

همچنین هنگامی که عروس و داماد در حال تعویض لباس های خود هستند می توانید از تریک گفتن میهمان ها فیلم بگیرید.

یافتن زاویه مناسب برای گرفتن تصویر از عروس و داماد

بگونه ای تصویربرداری را انجام دهید که داماد در قسمت جلو و مهمانان 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 مهمانان 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.

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 ساعاتی 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 110 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 20)

عملکرد پیشرفته با دو دوربین

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 امانتی 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!

<دوربین 1>

بطور مداوم از عروس و داماد از نمای نزدیک تصویربرداری کنید



<دوربین 2>

همزمان از پیام تبریک دوستان تصویربرداری کنید



در مناطقی که مورد علاقه شماست، تصویربرداری را بصورت افقی و ملایم انجام دهید

مناطق توریستی با منظره های زیبا یا مکان های تاریخی که مطمئناً می خواهید از آنها تصویربرداری کنید.

برای ضبط زیبایی منظره ای که درون یک قاب جا نمی گیرد، از تکنیک حرکت افقی از روی منظره استفاده کنید.

برای اطلاع از نحوه استفاده صحیح از تکنیک حرکت افقی، به بخش “نکات فیلمبرداری” در “راهنمای مبتدیان” 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.



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.



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 چشموهای 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 74)

عملکرد پیشرفته با خنثی کردن نور پس زمینه

هنگامی که چهره سوژه در پس زمینه است و یا به وضوح دیده نمی شود، عملکرد هوشمند اتوماتیک این واحد به طور خودکار روشنایی ضبط را افزایش می دهد. اگر عملکرد هوشمند اتوماتیک به صورت مورد انتظار عمل نکرد و یا اصلاح روشنایی ناکافی بود، می توانید روشنایی را با استفاده از تصحیح پس زمینه در حالت دستی، روشنایی را افزایش دهید. "جزییات تنظیم" (صفحه 36)

بدون خنثی کردن نور پس زمینه



با خنثی کردن نور پس زمینه



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. هرچند، 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)

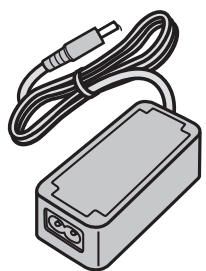
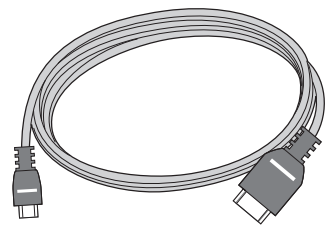
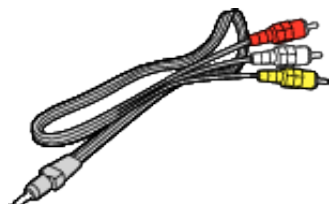
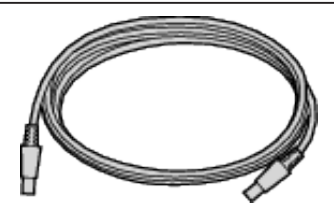
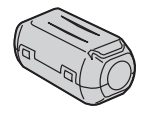
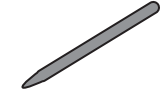
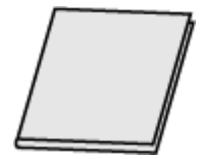


طرحهایی با حرکت کم شیی برای تصاویر ثابت مناسب است. تصویر ثابت را از زاویه ای ضبط کنید که محیط اطراف به خوبی قابل مشاهده باشد. [مثال]

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

بررسی لوازم جانبی

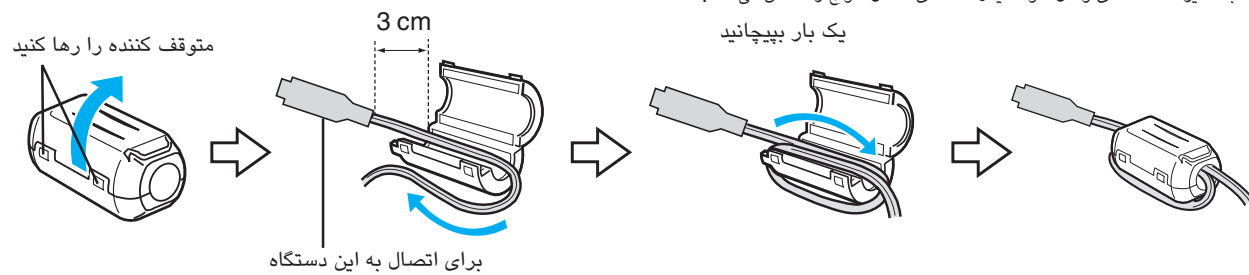
در صورت کمبود یا نقص هر یک از موارد، موضوع را با فروشنده JVC یا نزدیکترین مرکز خدمات JVC در میان بگذارید.

شرح	تصویر
آداپتور برق متناوب AC-V10M - 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	
بسته باتری BN-VG212U برای تامین برق به دستگاه متصل می شود.	
کابل HDMI Mini این دوربین را برای پخش تصاویر ضبط شده از تلویزیون با کیفیتی بهتر، به تلویزیون متصل می کند.	
کابل صوتی تصویری AV این دستگاه را برای پخش تصاویر ضبط شده از تلویزیون، به تلویزیون متصل می کند.	
کابل USB (نوع A - نوع کوچک B) این دستگاه را به یک رایانه متصل می کند.	
فیلتر مرکزی (برای کابل USB) وقتی این دستگاه به سایر دستگاه های وصل شود، فیلتر هسته ای تداخل امواج را کاهش می دهد.	
قلم دیجیتالی از این برای عملیات روی صفحه لمسی استفاده کنید.	
راهنمای کاربر ساده به دقت خوانده و در محل امن نگهداری کنید که در مواقع لزوم به آسانی قابل دسترسی باشد.	

نکته :

- کارت های SD بصورت جداگانه به فروش می رسند.
- انواع کارتهای SD قابل استفاده (صفحه 14)
- 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 20)

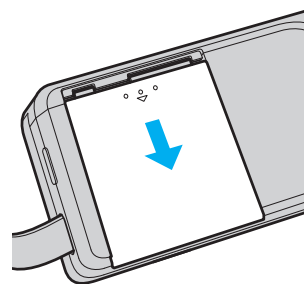
یک فیلتر مرکزی به انتهای کابل یو اس بی وصل کنید که به دستگاه متصل است. وقتی این دستگاه به سایر دستگاه های وصل شود، فیلتر هسته ای تداخل امواج را کاهش می دهد.



شارژ کردن بسته باتری

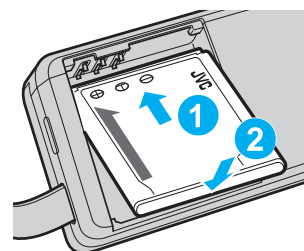
بسته باتری را بلافاصله پس از خرید و هنگامی که شارژ باتری در حال اتمام است، شارژ کنید. بسته باتری در زمان خرید شارژ نشده است.

1 درپوش باتری را باز کنید.



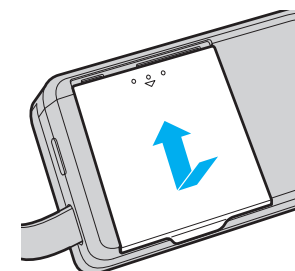
• در حالی که درپوش باتری را با انگشتان خود فشار می دهید آن را در جهت پیکان بکشید تا باز شود.

2 بسته باتری را وصل کنید.

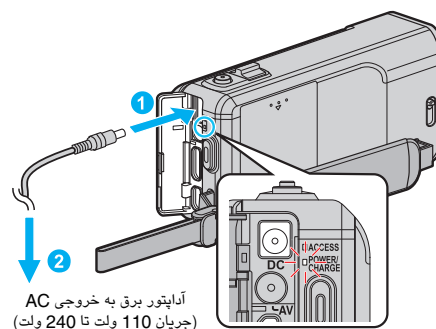


• ترمینال بسته باتری را با این بخش مطابقت دهید.

3 درپوش باتری را ببندید.



4 آداپتور برق متناوب را به رابط DC متصل کنید و دوشاخه را به برق وصل کنید.



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

نکته :

• برای وصل کردن هر نوع بسته باتری به غیر از بسته ارائه شده به همراه محصول، قبل از وصل کردن، پوشش کارت SD را باز کنید.

هشدار

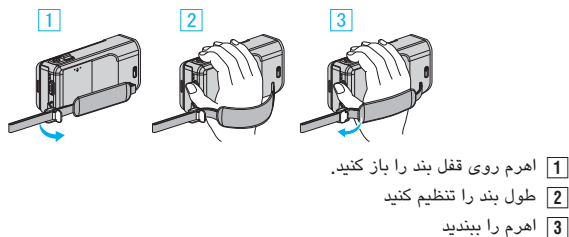
• دقت کنید که بسته باتری را در جهت اشتباه وارد نکنید.
این کار می تواند به دستگاه و بسته باتری آسیب برساند.

احتیاط :

حتماً از بسته باتری JVC استفاده کنید.

• اگر از دیگر بسته های باتری بجای بسته باتری JVC استفاده کنید، ایمنی و عملکرد را نمی توان تضمین نمود.

تنظیم دستگیره

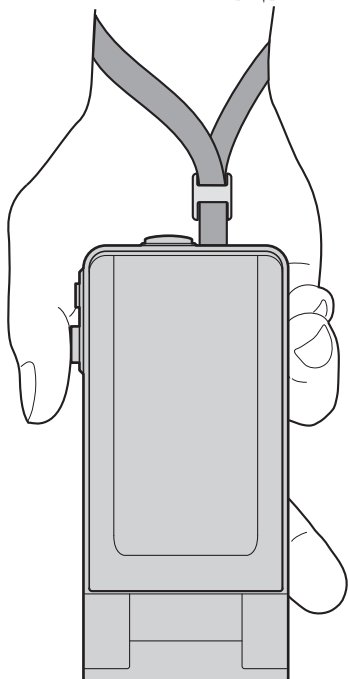


احتیاط :

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

استفاده بعنوان نوار دستی

طول بند و حلقه دور مچ خور را تنظیم کنید.



باتری با قابلیت شارژ مجدد:

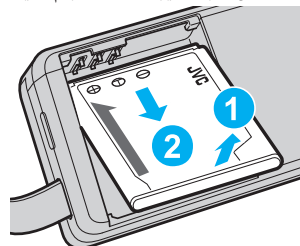
- در صورت استفاده از باتری در دمای محیط پایین (10 درجه سانتی گراد یا کمتر)، ممکن است زمان کار کاهش یافته یا باتری به درستی کار نکند. در صورت استفاده از دستگاه در محیط سر باز و در هوای زمستانی، باتری را قبل از نصب مثلاً با قرار دادن در جیب گرم کنید. (از تماس مستقیم با بسته گرم بپرهیزید).
- باتری را در 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.
- اگر قصد ندارید از بسته باتری به مدت طولانی استفاده کنید، سطح باتری را روی 30% (باتری) نگه دارید. در ضمن، هر 6 ماه یکبار بسته باتری را کاملاً پر و کاملاً خالی کرده و آن را در سطح 30% (باتری) نگهداری 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).

جدا کردن بسته باتری

برای جدا کردن بسته باتری، مراحل فوق را به ترتیب معکوس انجام دهید.



- چنانچه در جداساختن بسته باتری با مشکل روبرو شدید، درپوش کارت SD در کف دستگاه را باز کنید.

حداکثر زمان شارژ باتری (در صورت استفاده از آداپتور برق متناوب)

بسته باتری	مدت زمان شارژ
BN-VG212U (ارائه شده)	3 ساعت و 30 دقیقه
BN-VG226U	5 ساعت و 30 دقیقه

- هنگامی که عمر باتری به اتمام برسد، حتی اگر بسته باتری کاملاً شارژ شده باشد، زمان ضبط کوتاها تر 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 شارژ بسته باتری در محیط بیرون از اتاق با درجه حرارت 10 تا 35 درجه سانتی گراد انجام شود، ممکن است شارژ مدت زمان بیشتری طول بکشد یا 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 60)

TOSHIBA •
SanDisk •

کارت SD



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

کارت SDHC



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

کارت SDXC



- از کارت SDXC سازگار کلاس 4 یا بالاتر (حداکثر 64 گیگابایت) برای ضبط فیلم استفاده کنید.

نکته :

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

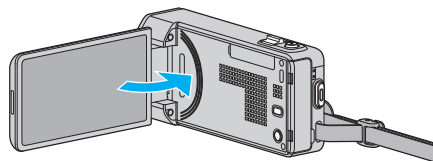
وقتی رایانه نمی تواند کارت SDXC را تشخیص دهد

تایید کنید و سیستم عامل رایانه خود را ارتقا دهید.

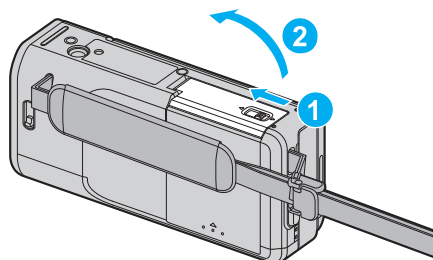
قرار دادن کارت SD درون دستگاه

قبل از ضبط، کارت SD خریداری شده را درون دستگاه قرار دهید.
"انواع کارتهای SD قابل استفاده" (صفحه 14)
"مدت زمان تقریبی ضبط فیلم" (صفحه 60)

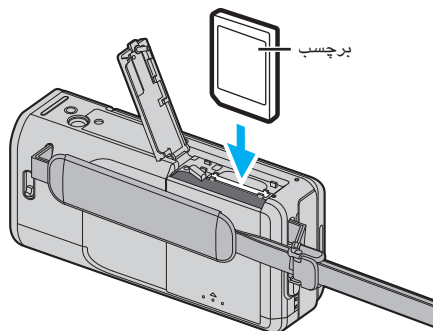
1 صفحه نمایش LCD را ببندید.



2 درپوش کارت SD را باز کنید.



3 کارت SD را درون دستگاه قرار دهید.



هشدار

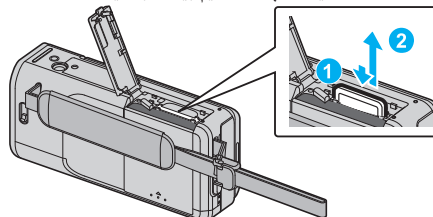
- دقت کنید که کارت SD را در جهت اشتباه وارد نکنید.
- این کار می تواند به دستگاه و کارت SD آسیب برساند.
- قبل از قرار دادن کارت SD یا بیرون آوردن آن، دستگاه را خاموش کنید.
- هنگام وارد کردن کارت SD، محل اتصال فلزی را لمس نکنید.
- کار کردن این دستگاه با همه انواع کارت های SD تضمین نمی شود. ممکن است برخی انواع کارت های SD به سبب تغییرات مشخصات و دلایل دیگر کار نکنند.

نکته :

- می توانید هم فیلم و هم عکس روی کارت SD ذخیره کنید. پیشنهاد می شود که قبل از استفاده از کارت SD عملکرد ویدیویی آن را تأیید کنید.
- برای ضبط روی کارت SD، لازم است که تنظیمات رسانه ای را انجام دهید.
- برای استفاده از کارتهای SD که در دستگاههای دیگر استفاده شده اند، لازم است که کارت SD را با استفاده از "فرمت کارت حافظه SD" از تنظیمات رسانه فرمت (راه اندازی) کنید.
- "فرمت کارت حافظه SD" (صفحه 141)

برداشتن کارت

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



انواع کارتهای SD قابل استفاده

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

Panasonic •

استفاده از صفحه لمسی

دکمه ها عملکرد ایکن، تصویرک، و آیتم های منو با توجه به حالت مورد استفاده روی صفحه لمسی نمایش داده می شود.

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

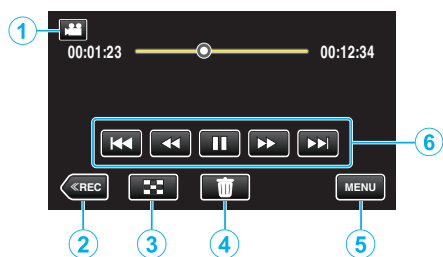


نکته :

- صفحه نمایش این دستگاه به فشار حساس است. هنگامی که صفحه لمسی به طور پکنواخت و روان جواب نمی دهد، با نوک انگشت خود یا قلم نوک سوزنی اندکی بیشتر آن را فشار دهید.
- به طور صحیح به دکمه ها (آیکون ها) روی صفحه لمسی ضربه بزنید. اگر در محل درست روی دکمه ها ضربه نزنید ممکن است به طور درست عمل نکنند.
- بیش از حد فشار ندهید یا انگشت خود را روی آن ننمایید.
- از وسایلی که نوک آنها تیز است برای کار با صفحه لمسی خودداری کنید.
- فشاردادن دو یا چند مکان به طور هم زمان ممکن است باعث نادرست عمل کردن دستگاه شود.
- اگر محل واکنش صفحه با محل لمس آن مطابقت ندارد "تنظیم صفحه لمسی" را اجرا کنید. (با ضربه آرامی با کمک یک قلم نوک سوزنی تنظیم را انجام دهید. با شی نوک تیز و یا محکم بر روی آن فشار ندهید.)
- "تنظیم صفحه لمسی" (صفحه 137)
- توصیه می شود از قلم نوک سوزنی برای جلوه دست خط استفاده کنید.

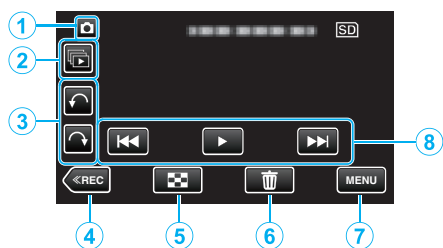
ارتقا به SP2 یا بالاتر ضروری است.	Windows XP / Windows XP SP1
دانلود نرم افزار ارتقا ضروری است. (KB955704) http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?FamilyID=1cbe3906-ddd1-4ca2-b727-c2dff5e30f61&displaylang=en	Windows XP SP2 / Windows XP SP3
ارتقا به SP1 یا بالاتر ضروری است.	Windows Vista
دانلود نرم افزار ارتقا ضروری است. (KB975823) • نسخه 32 بیتی http://www.microsoft.com/downloads/en/details.aspx?FamilyID=2d1abe01-0942-4f8a-abb2-2ad529de00a1 • نسخه 64 بیتی http://www.microsoft.com/downloads/en/details.aspx?FamilyID=7d54c53f-017c-4ea5-ae08-34c3452ba315	Windows Vista SP1 / Windows Vista SP2
دانلود نرم افزار ارتقا ضروری است. (KB976422) • نسخه 32 بیتی http://www.microsoft.com/downloads/en/details.aspx?FamilyID=3ee91fc2-a9bc-4ee1-aca3-2a9aff5915ea • نسخه 64 بیتی http://www.microsoft.com/downloads/en/details.aspx?FamilyID=73f766dd-7127-4445-b860-47084587155f	Windows 7
سازگار نیست.	Mac OS X 10.4 Tiger / Mac OS X 10.5 Leopard
بروزرسانی به 10.6.5 یا بالاتر ضروری است.	Mac OS X 10.6 Snow Leopard

صفحه پخش (فیلم)



- 1 دکمه حالت فیلم/تصویر ثابت
 - بین حالت های فیلم و تصویر ثابت جابجا می شود.
- 2 دکمه حالت ضبط
 - به حالت ضبط جابجا می شود.
- 3 دکمه صفحه فهرست موضوعی
 - "دکمه های عملیاتی برای پخش فیلم" (صفحه 61)
- 4 دکمه حذف
 - "حذف فایل نمایش داده شده فعلی" (صفحه 71)
- 5 دکمه منو
 - "اجرای منو" (صفحه 110)
- 6 دکمه های عملیاتی
 - "دکمه های عملیاتی برای پخش فیلم" (صفحه 61)

صفحه پخش (تصویر ثابت)

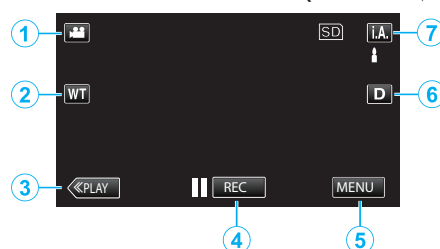


- 1 دکمه حالت فیلم/تصویر ثابت
 - بین حالت های فیلم و تصویر ثابت جابجا می شود.
- 2 دکمه پخش گروهی
 - پخش متوالی تصاویر ثابتی که به طور متوالی در 2 ثانیه یا با حالت عکسبرداری متوالی گرفته شده اند.
 - "پخش تصاویر ثابت" (صفحه 65)
- 3 دکمه چرخش
 - یک تصویر ثابت را به میزان 90 درجه می چرخاند. (در جهت عقربه های ساعت/خلاق جهت عقربه های ساعت)
- 4 دکمه حالت ضبط
 - به حالت ضبط جابجا می شود.
- 5 دکمه صفحه فهرست موضوعی
 - "دکمه های عملیاتی برای پخش تصاویر ثابت" (صفحه 65)
- 6 دکمه حذف
 - "حذف فایل نمایش داده شده فعلی" (صفحه 71)
- 7 دکمه منو
 - "اجرای منو" (صفحه 110)
- 8 دکمه های عملیاتی
 - "دکمه های عملیاتی برای پخش تصاویر ثابت" (صفحه 65)

اسامی دکمه ها و عملکردهای روی صفحه نمایش LCD

صفحات زیر در حالت های فیلم و تصویر ثابت نمایش داده شده و بعنوان صفحات لمسی عمل می کنند.

صفحه ضبط (فیلم/تصویر ثابت)



- 1 دکمه حالت فیلم/تصویر ثابت
 - بین حالت های فیلم و تصویر ثابت جابجا می شود.
- 2 دکمه زوم
 - "زوم کردن" (صفحه 24)
- 3 دکمه حالت پخش
 - به حالت پخش جابجا می شود.
- 4 دکمه شروع/توقف ضبط
 - دکمه آغاز ضبط فیلم
 - دکمه توقف ضبط فیلم
 - دکمه ضبط تصویر ثابت
- 5 دکمه منو
 - "اجرای منو" (صفحه 110)
- 6 دکمه نمایش
 - با هر ضربه روی دکمه، نمایشگر را بین حالت های کامل (D) و ساده (D) تغییر می دهد.
 - نمایشگر ساده: برخی از نمایشگرها پس از حدود 3 ثانیه محو می شوند.
 - نمایشگر کامل: همه چیز را نشان می دهد. دکمه نمایشگر از D تا DP تغییر می کند.
 - هنگام خاموش بودن دستگاه، نمایشگر ساده (D) تنظیم می شود.

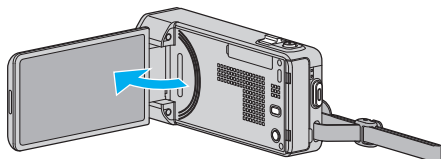
- 7 دکمه حالت ضبط
 - حالت ضبط را بین i.A. خودکار هوشمند و M دستی جابجا می کند.

تنظیمات ساعت

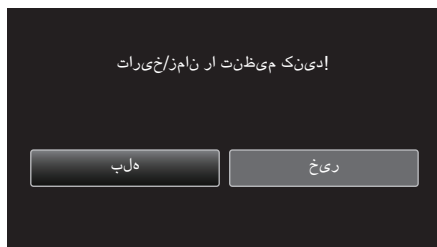
صفحه "تاریخ/زمان را تنظیم کنید!" اولین بار پس از روشن کردن دوربین بعد از خرید، زمانی که برای مدت طولانی از دستگاه استفاده نمی کنید یا در صورتی که هنوز ساعت را تنظیم نکرده اید، نمایش داده می شود.

ساعت را قبل از ضبط تنظیم کنید.

1 صفحه نمایش LCD را باز کنید.



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



3 تاریخ و ساعت را تنظیم کنید.



- وقتی روی سال، ماه، روز، ساعت یا دقیقه ضربه زده می شود، "∧" و "∨" نمایش داده می شود.
- برای تنظیم سال، ماه، روز، ساعت و دقیقه، بر روی ∧ یا ∨ ضربه بزنید.

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

5 منطقه سکونت خود را انتخاب کرده و روی "نخیره" ضربه بزنید.

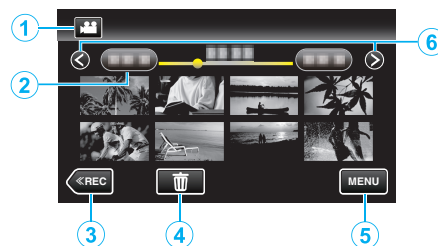


- نام شهر و تفاوت زمانی نمایش داده می شود.
- برای انتخاب نام شهر روی > یا < ضربه بزنید.

نکته :

- ساعت بعداً قابل تنظیم مجدد است.
- "تنظیم مجدد ساعت" (صفحه 18)
- هنگام استفاده از دستگاه در سایر کشورها، می توانید برای ضبط ساعت را با زمان محلی تنظیم کنید.
- "تنظیم ساعت با زمان محلی در هنگام سفر" (صفحه 20)
- هنگام روشن کردن دوربین پس از مدت طولانی عدم استفاده از آن، "تاریخ/زمان را تنظیم کنید!" نمایش داده می شود.
- قبل از تنظیم ساعت دستگاه آداپتور برق متناوب را به مدت بیش از 24 ساعت وصل کنید تا باتری داخلی این دستگاه شارژ شود.

صفحه فهرست موضوعی



1 دکمه حالت فیلم/تصویر ثابت

- بین حالت های فیلم و تصویر ثابت جابجا می شود.

2 دکمه تاریخ

"دکمه های عملیاتی برای پخش فیلم" (صفحه 61)
"دکمه های عملیاتی برای پخش تصاویر ثابت" (صفحه 65)

3 دکمه حالت پخش

- به حالت پخش جابجا می شود.

4 دکمه حذف

"حذف فایل های انتخاب شده" (صفحه 71)

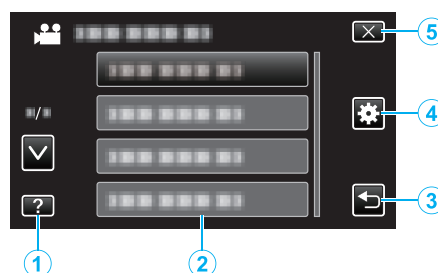
5 دکمه منو

"اجرای منو" (صفحه 110)

6 دکمه صفحه به جلو/عقب

"دکمه های عملیاتی برای پخش فیلم" (صفحه 61)
"دکمه های عملیاتی برای پخش تصاویر ثابت" (صفحه 65)

صفحه منو



1 دکمه کمک

2 آیتم های منو

3 دکمه بازگشت

4 دکمه منو مشترک

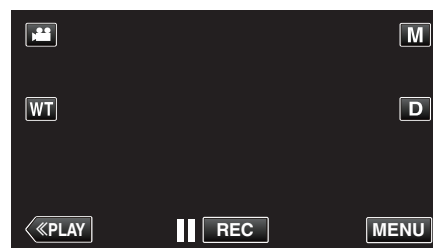
"اجرای منو" (صفحه 110)

5 دکمه بستن

تنظیم مجدد ساعت

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

1 روی "MENU" ضربه بزنید.



• هنگام ورود از حالت ضبط، به محض نمایش منوی میانه، روی "MENU" دوباره ضربه بزنید.

2 روی "⚙️" ضربه بزنید.



3 روی "تنظیم ساعت" ضربه بزنید.



• برای انتخاب بیشتر روی $\wedge$ یا $\vee$ ضربه بزنید تا به بالا یا پایین حرکت کند.

4 روی "تنظیم ساعت" ضربه بزنید.



5 تاریخ و ساعت را تنظیم کنید.



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

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

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

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

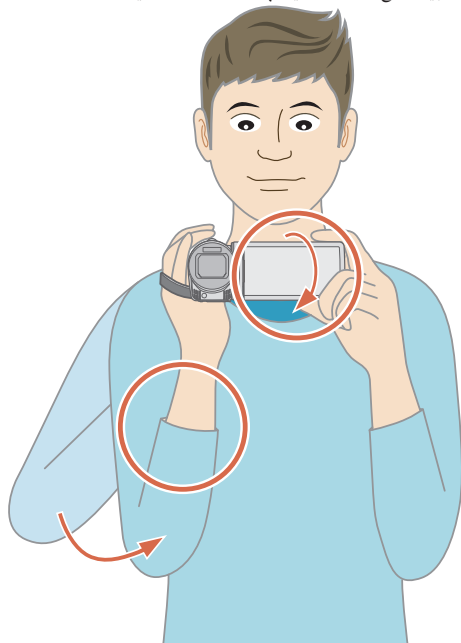


• نام شهر و تفاوت زمانی نمایش داده می شود.

• برای انتخاب نام شهر روی $\wedge$ یا $\vee$ ضربه بزنید.

نگهداری این دستگاه

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



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

احتیاط :

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

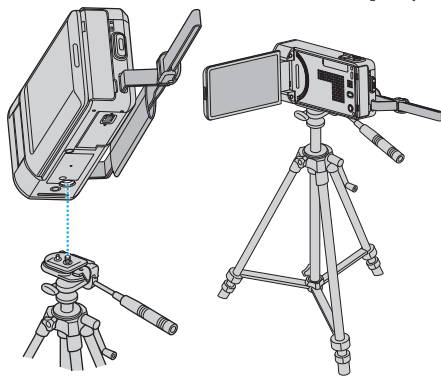
نکته :

- اگر لرزش دوربین زیاد باشد، از لرزشگیر تصویر استفاده کنید.

”کاهش لرزش دوربین“ (صفحه 52)

گذاشتن سه پایه

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



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

احتیاط :

- فقط یک سرپیچ نصب سه پایه در این دستگاه وجود دارد. در این صورت، امکان استفاده از سه پایه های بزرگ که به دو سرپیچ نصب نیاز دارند امکان پذیر نیست.
- برای جلوگیری از شکستگی یا آسیب که ممکن است در صورت زمین افتادن دستگاه ایجاد شود، دستورالعمل استفاده از سه پایه (یا تک پایه) مورد استفاده را بخوانید و دقت کنید که دوربین کاملاً محکم شده باشد.

نکته :

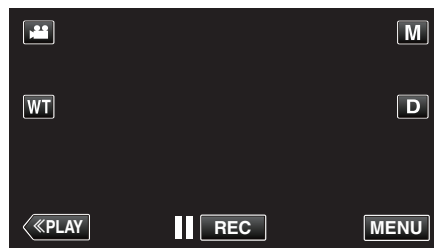
- توصیه می شود تا در شرایطی که احتمال لرزش در هنگام ضبط وجود دارد (مانند مکانهای تاریک یا زوم به انتهای تله فوتو) از سه پایه یا تک پایه استفاده کنید.
- هنگام استفاده از یک سه پایه برای ضبط، لرزشگیر تصویر را روی (خاموش) قرار دهید.

”کاهش لرزش دوربین“ (صفحه 52)

تغییر زبان صفحه نمایش

زبان روی صفحه نمایش را می توانید تغییر دهید.

1 روی ”MENU“ ضربه بزنید.

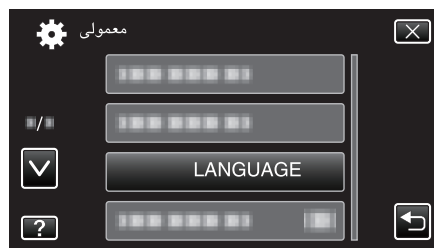


- هنگام ورود از حالت ضبط، به محض نمایش منوی میانی، روی ”MENU“ دوباره ضربه بزنید.

2 روی ”⚙“ (مشترک) ضربه بزنید.

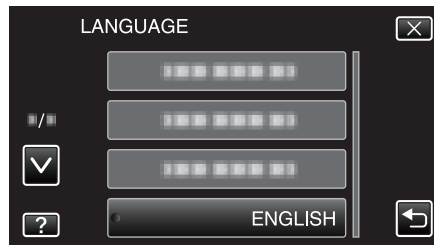


3 روی ”LANGUAGE“ ضربه بزنید.



- برای انتخاب بیشتر روی ^ یا v ضربه بزنید تا به بالا یا پایین حرکت کند.

4 روی زبان دلخواه خود ضربه بزنید.



- برای انتخاب بیشتر روی ^ یا v ضربه بزنید تا به بالا یا پایین حرکت کند.

استفاده از دستگاه در کشورهای دیگر

شکل خروجی برق در کشورها و مناطق مختلف فرق می کند. برای شارژ بسته باتری، به یک مبدل پریز برای تطابق با شکل خروجی نیاز دارید. "شارژ کردن بسته باتری در سایر کشورها" (صفحه 20)

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 20)

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

"تنظیم ساعت تابستانی" (صفحه 21)

شارژ کردن بسته باتری در سایر کشورها

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

A	B	BF	C	O

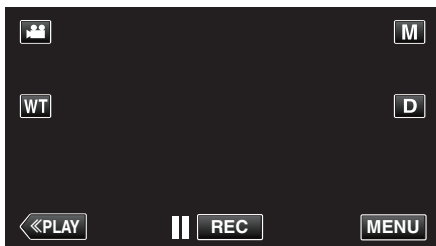
North America	Europe	Oceania	Middle East
United States A.	Iceland C.	Australia O.	Israel C.
Canada A.	Ireland C.	Guam A.	Iran C.
Mexico A.	United Kingdom B,BF	Tahiti C.	Kuwait B,C
	Italy C.	Tonga O.	Jordan B,BF
Asia	Austria C.	New Zealand O.	
India B,C,BF	Netherlands C.	Fiji O.	Africa
Indonesia C.	Canary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

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 روی "MENU" ضربه بزنید.



- هنگام ورود از حالت ضبط، به محض نمایش منوی میانه، روی "MENU" دوباره ضربه بزنید.

2 روی "⚙️" ضربه بزنید.



3 روی "تنظیم ساعت" ضربه بزنید.



- برای انتخاب بیشتر روی **^** یا **v** ضربه بزنید تا به بالا یا پایین حرکت کند.

4 روی "تنظیم ناحیه" ضربه بزنید.



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



- نام شهر و تفاوت زمانی نمایش داده می شود.
- برای انتخاب نام شهر روی **<** یا **>** ضربه بزنید.

نکته :

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

وسایل جانبی اختیاری

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

نام محصول	شرح
بسته باتری BN-VG212U BN-VG226U	امکان زمان ضبط طولانی تری می دهد. همچنین می تواند به عنوان بسته باتری یدکی استفاده شود.
کابل HDMI Mini VX-HD310 VX-HD315	- امکان مشاهده تصویر با کیفیت بالا هنگام اتصال به تلویزیون را فراهم می کند. - انتقال فیلم، صدا و سیگنال های کنترل بین دستگاه ها.

نکته :

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

”بررسی لوازم جانبی“ (صفحه 10)

مدت زمان تقریبی ضبط (با استفاده از باتری)

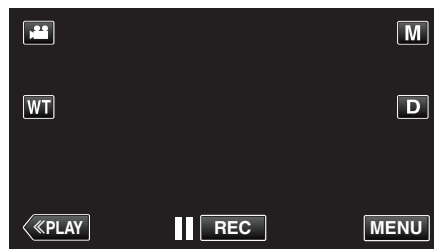
بسته باتری	زمان واقعی ضبط	زمان متوالی ضبط
BN-VG212U (ارائه شده)	45 دقیقه	1 ساعت و 25 دقیقه
BN-VG226U	1 ساعت و 45 دقیقه	3 ساعت و 10 دقیقه

- در بالا مقادیری آورده شده است که بهنگام تنظیم “نور” روی “خاموش” و “روشنایی مانیور” روی “3” (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.)

تنظیم ساعت تابستانی

هنگام انتخاب “روشن” در “ساعت تابستانی” از “تنظیم ساعت”، زمان را 1 ساعت جلو می برید.

1 روی “MENU” ضربه بزنید.



- هنگام ورود از حالت ضبط، به محض نمایش منوی میانه، روی “MENU” دوباره ضربه بزنید.

2 روی “⚙️” ضربه بزنید.



3 روی “تنظیم ساعت” ضربه بزنید.



- برای انتخاب بیشتر روی **^** یا **v** ضربه بزنید تا به بالا یا پایین حرکت کند.

4 روی “ساعت تابستانی” ضربه بزنید.



5 روی “روشن” ضربه بزنید.



نکته :

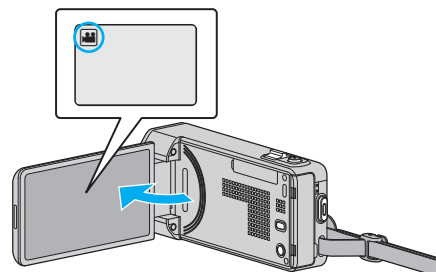
- ساعت تابستانی چیست؟ ساعت تابستانی، سیستم جلو بردن ساعت به میزان 1 ساعت برای مدت زمانی مشخص در تابستان است. این سیستم اصولاً در کشورهای غربی استفاده می شود.
- پس از بازگشت از سفر، تنظیمات ساعت تابستانی را به حالت اول بازگردانید.

فیلمبرداری در حالت خودکار

با استفاده از حالت هوشمند خودکار، بدون نگرانی درباره جزئیات تنظیمات می توانید ضبط را انجام دهید. تنظیماتی از جمله نور و فوکوس برای انطباق با شرایط عکس برداری به صورت خودکار تنظیم می شوند.

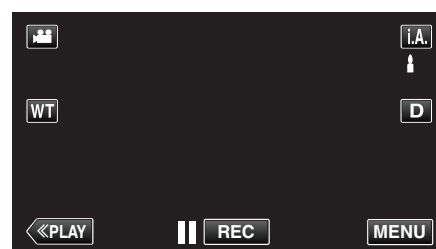
- در حالات تصویربرداری خاص مانند گرفتن تصویر از شخص و غیره، علامت آن روی صفحه نمایش داده می شود.
- قبل از ضبط یک صحنه مهم، توصیه می شود یک ضبط آزمایشی انجام دهید.

1 صفحه نمایش LCD را باز کنید.

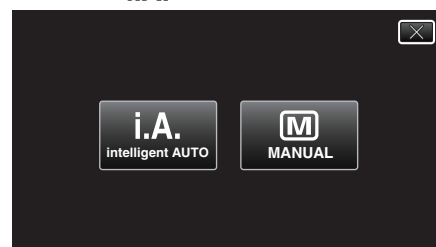


- بررسی کنید حالت ضبط باشد.
- اگر حالت خودکار هوشمند است، بر روی در صفحه ضبط برای نمایش صفحه تغییر حالت ضربه بزنید.
- برای تغییر حالت به فیلم، روی ضربه بزنید.

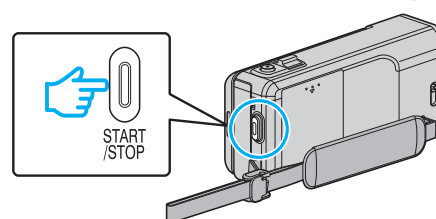
2 بررسی کنید حالت ضبط i.A. خودکار هوشمند باشد.



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



3 ضبط را شروع کنید.



- برای توقف، مجدداً فشار دهید.
- برخی از نمایش ها پس از حدود 3 ثانیه محو می شوند.
- از دکمه استفاده کنید تا نمایش ها را تغییر دهید.
- پس از ضبط، درپوش لنز را ببندید.
- ”سوییچ درپوش لنز“ (صفحه 142)

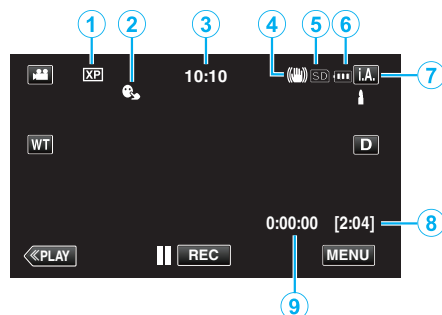
نکته :

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

احتیاط :

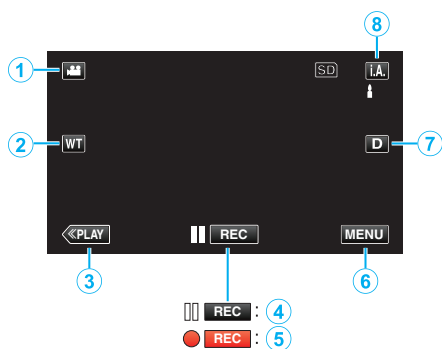
- وقتی از این دستگاه در حالتی که صفحه نمایش LCD برعکس یا بسته شده است استفاده گردد، درجه حرارت راحت تر افزایش می یابد. از این دستگاه در حالتی که صفحه نمایش LCD برعکس یا بسته شده است، به مدت زمان طولانی استفاده نکنید.
- با افزایش بیش از حد درجه حرارت، ممکن است دستگاه خاموش شود تا از مدارها محافظت شود.

نشانه های نمایش داده شده در طول ضبط فیلم



آیکون نمایش	شرح
①	کیفیت فیلم آیکون “کیفیت ویدئو” را از تنظیمات انتخاب شده در منوی ضبط نشان می دهد. ”کیفیت ویدئو“ (صفحه 117)
②	اولویت لمس AE/AF تنظیمات “اولویت لمس AE/AF” را نشان می دهد. به طور پیش فرض، روی “ردگیری چهره” تنظیم شده است. ”تصویربرداری شفاف از سوژه ها (اولویت لمس AE/AF)” (صفحه 43)
③	زمان زمان کنونی را نمایش دهید. ”تنظیمات ساعت“ (صفحه 17)
④	لرزشگیر تصویر تنظیمات لرزشگیر تصویر را نشان می دهد. ”کاهش لرزش دوربین“ (صفحه 52)
⑤	رسانه ضبط آیکون رسانه ای را که فیلم روی آن ضبط می شود نشان می دهد. رسانه ضبط قابل تغییر است.
⑥	نشانگر باتری میزان تقریبی شارژ باقیمانده باتری را نشان می دهد.
⑦	حالت ضبط حالت ضبط فعلی i.A. (خودکار هوشمند) یا (دستی) را نمایش می دهد.
⑧	زمان باقیمانده ضبط زمان باقیمانده برای ضبط فیلم را نشان می دهد. ”بررسی زمان ضبط باقیمانده“ (صفحه 59)
⑨	شمارشگر صحنه (زمان ضبط شده) زمان سپری شده را از فیلم در حال ضبط نشان می دهد.

دکمه های عملیاتی برای ضبط فیلم



شرح	دکمه عملیاتی	
حالت های فیلم و تصویر ثابت جابجا می شود.	حالت فیلم/تصویر ثابت	①
امکان انجام عملکردهای مشابهی مانند اهرم زوم را ایجاد می کند. لرزش دوربین را که اغلب هنگام استفاده از اهرم زوم اتفاق می افتد، می توان به حداقل رساند. "زوم کردن" (24 صفحه 24)	زوم دور/نزدیک	②
به حالت پخش جابجا می شود.	حالت پخش	③
همانند دکمه START/STOP عمل می کند.	شروع ضبط REC آماده ضبط REC	④ / ⑤
منوهای مختلف ضبط فیلم را نشان می دهد. "اجرای منو" (24 صفحه 110)	MENU	⑥
با هر ضربه روی دکمه، نمایشگر را بین حالت های کامل (DP) و ساده (D) تغییر می دهد. ● نمایشگر ساده: برخی از نمایشگرها پس از حدود 3 ثانیه محو می شوند. ● نمایشگر کامل: همه چیز را نشان می دهد. دکمه نمایشگر از D تا DP تغییر می کند. ● هنگام خاموش بودن دستگاه، نمایشگر ساده (D) تنظیم می شود.	دکمه نمایش D	⑦
حالت ضبط را تغییر می دهد.	حالت ضبط Mi.A.	⑧

آیکون نمایش	شرح
	تصویر پوست فرد را به زیبایی می گیرد.
	امکان می دهد تا تصاویر افراد به طور طبیعی گرفته شود.
	تا فاصله ای دور فوکوس می کند و یک عکس واضح با رنگ های زنده می گیرد.
	با کمترین پارازیت در تصویر کلی، ضبط می کند.
	امکان می دهد تا صحنه ها در شب با کمترین پارازیت در تصویر کلی، ضبط شوند.
	از محو رنگ ها حتی هنگام ضبط در محیط روشن جلوگیری می کند.
	هنگام فوکوس روی شیئی در فاصله نزدیک، ضبط می کند.
	رنگ سبز درخت ها را به طور زنده نشان می دهد.
	رنگ های غروب آفتاب را به طور طبیعی ضبط می کند.
	تنظیمات را به نحوی صورت می دهد که سوژه به دلیل نور پشت بیش از حد تاریک به نظر نرسد.
	امکان می دهد تا تصویر افراد کمترین پارازیت در تصویر کلی، گرفته شود.
	هنگام فوکوس روی شیئی در فاصله نزدیک حتی در محیط تاریک، ضبط می کند.

نکته :

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

استفاده از حالت سکوت

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

- در صورت تنظیم "حالت بی صدا" روی "روشن" نشان داده می شود.

"حالت بی صدا" (صفحه 135)

تنظیمات مفید برای ضبط

- 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 136)
- 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 136)
- وقتی "اولویت لمس AE/AF" روی "ردگیری چهره" تنظیم شده است، این دستگاه چهره ها را تشخیص داده و بطور خودکار روشنایی و فوکوس خود را برای ضبط هر چه واضح تر چهره ها تنظیم می کند.
- "تصویربرداری شفاف از سوژه ها (اولویت لمس AE/AF)" (صفحه 43)
- در صورت استفاده از "ضبط تاریخ/ساعت"، تاریخ و ساعت را می توان با فیلم ضبط کرد.
- "فیلمبرداری با تاریخ و زمان" (صفحه 58)

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.
- وقتی از این دستگاه در حالتی که صفحه نمایش LCD برعکس یا بسته شده است استفاده گردد، درجه حرارت راحت تر افزایش می یابد. هنگام استفاده از این دستگاه در مکان هایی با درجه حرارت بالا یا در مجاورت نور مستقیم خورشید، صفحه نمایش LCD را باز نگه دارید.
- با افزایش بیش از حد درجه حرارت، ممکن است دستگاه خاموش شود تا از مدارها محافظت شود.
- هنگام روشن بودن چراغ دسترسی، بسته باتری، آداپتور برق متناوب یا کارت SD را خارج نکنید. ممکن است اطلاعات ضبط شده غیر قابل خواندن بشود.
- "چراغ ACCESS (دسترسی)" (صفحه 142)
- این دستگاه توسط یک ریزرایانه کنترل می شود. تخلیه شارژ الکترواستاتیک، صداها و تداخل محیط اطراف (حاصل از تلویزیون، رادیو و دیگر موارد) ممکن است مانع از عملکرد صحیح آن شود. در این صورت، دستگاه را خاموش کنید، سپس آداپتور و بسته باتری را باز کنید. دستگاه دوباره راه اندازی می شود.
- 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.

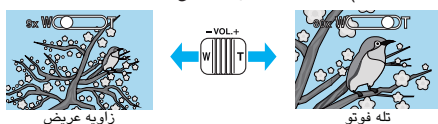
نکته:

- زمان ضبط باقیمانده در فیلم را قبل از شروع تصویربرداری بررسی کنید. اگر فضای کافی وجود نداشته باشد، داده ها را به رایانه یا دیسک منتقل (کپی) کنید.
- هنگامی که فایل های زیادی در رسانه وجود دارد، ممکن است نمایش آن ها در صفحه پخش زمان ببرد. چند لحظه صبر کنید تا لامپ دسترسی شروع به چشمک زدن کند، که نشان دهنده اجرای نرمال است.
- 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 سربسته، می توانید دستگاه را به آداپتور برق متناوب وصل کنید.
- بسته به شرایط عکسبرداری، ممکن است چهار گوشه صفحه تیره ظاهر شود اما این امر نشانه عدم عملکرد صحیح نیست. در این صورت، با حرکت اهرم زوم و غیره، شرایط عکسبرداری را تغییر دهید.

زوم کردن

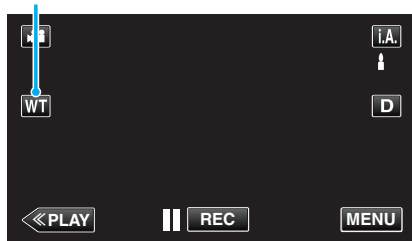
زاویه دید را می توان با استفاده از زوم تنظیم کرد.

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



- گزینه های زوم زیر موجود است:
- زوم اپتیکال (10x - 1)
- زوم دیجیتال (200x - 11)
- همچنین می توانید از دکمه زوم (دور/نزدیک) روی صفحه لمسی برای انجام زوم استفاده کنید.

دکمه زوم (دور/نزدیک)

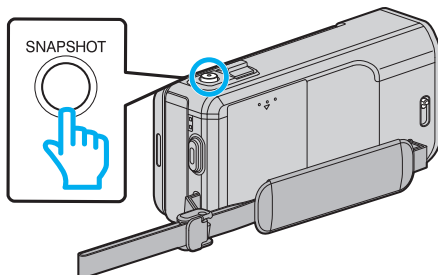


نکته:

- هنگام استفاده از زوم دیجیتال، به دلیل بزرگنمایی دیجیتال تصویر دندانه ای می شود.
- دامنه نسبت زوم قابل تغییر است.
- "بزرگنمایی" (صفحه 118)

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 در "رسانه ضبط برای تصویر" ذخیره می شوند.

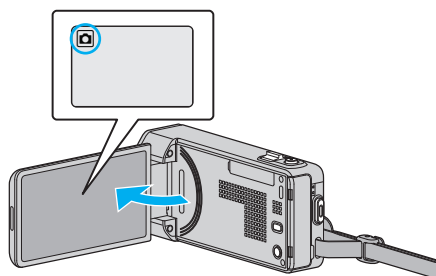
نکته:

- اندازه تصویر ثابت ضبط شده در حالت فیلم برابر با 1080 x 1920 است.
- اجرا در شرایط زیر صورت نمی گیرد:
- وقتی منو نمایش داده می شود
- وقتی زمان باقیمانده ضبط یا میزان باقیمانده باتری نمایش داده می شود
- وقتی "ضبط با وقفه" در حال استفاده است
- وقتی "پنجره فرعی چهره" تنظیم می شود
- وقتی "جلوه های انیمیشن" تنظیم می شود
- وقتی "ضبط با سرعت زیاد" تنظیم می شود
- وقتی "تزیین جلوه چهره" تنظیم می شود
- وقتی "مهر" تنظیم می شود
- وقتی "جلوه دستخط" تنظیم می شود
- وقتی "ضبط خودکار" تنظیم می شود
- وقتی "ضبط تاریخ/ساعت" تنظیم می شود

گرفتن تصاویر ثابت در حالت خودکار

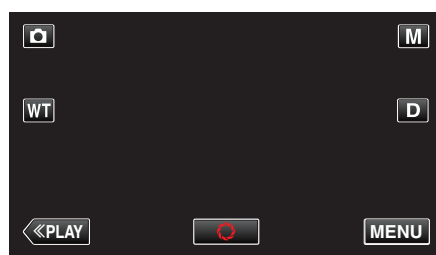
با استفاده از حالت هوشمند خودکار، بدون نگرانی درباره جزئیات تنظیمات می توانید ضبط را انجام دهید.

1 صفحه نمایش LCD را باز کنید.

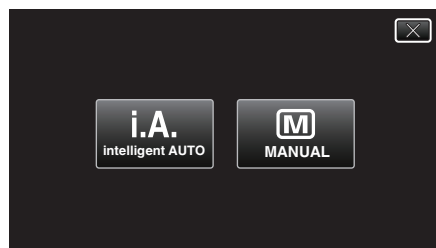


- بررسی کنید حالت ضبط باشد.
- اگر حالت فیلم است، بر روی در صفحه ضبط برای نمایش صفحه تغییر حالت ضربه بزنید.
- برای تغییر حالت به تصویر ثابت، روی ضربه بزنید.

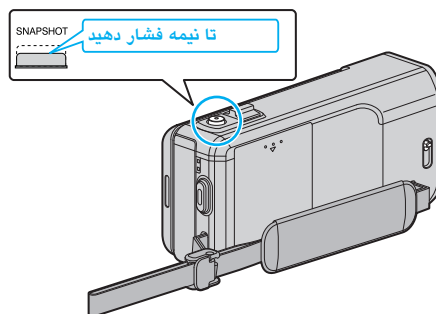
2 بررسی کنید حالت ضبط **i.A.** خودکار هوشمند باشد.



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

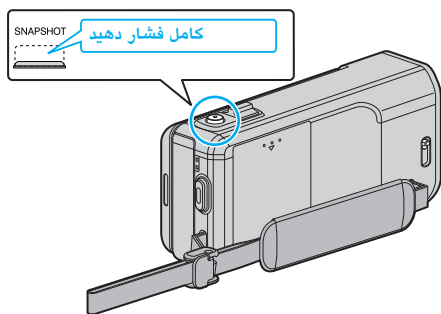


3 فوکوس روی سوژه را تنظیم کنید.



- پس از فوکوس، آیکون فوکوس سبز می شود.

4 یک تصویر ثابت بگیرید.

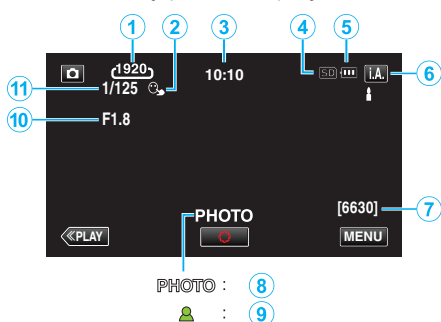


- هنگام گرفتن تصاویر ثابت، PHOTO روشن می شود.
- برخی از نمایش ها پس از حدود 3 ثانیه محو می شوند.
- از دکمه **D** استفاده کنید تا نمایش ها را تغییر دهید.
- پس از ضبط، درپوش لنز را ببندید.

نکته :

- بسته به سوژه و شرایط فیلمبرداری، ممکن است حتی در حالت خودکار هوشمند، ضبط به درستی انجام نشود.
- تثبیت تصویر تنها زمانی شروع می شود که دکمه تا نیمه فشار داده شود.

نشانه های نمایش داده شده در طول ضبط تصویر ثابت



آیکون نمایش	شرح
①	اندازه تصویر آیکون اندازه تصویر را نشان می دهد. • اندازه تصاویر ثابت را می توان تغییر داد. "سایز تصویر" (صفحه 125)
②	اولویت لمس AE/AF تنظیمات "اولویت لمس AE/AF" را نشان می دهد. به طور پیش فرض، روی "ردگیری چهره" تنظیم شده است. "تصویربرداری شفاف از سوژه ها (اولویت لمس AE/AF)" (صفحه 43)
③	زمان زمان کنونی را نمایش دهید. "تنظیمات ساعت" (صفحه 17)
④	رسانه ضبط آیکون رسانه ای را که تصویر ثابت روی آن ضبط می شود نشان می دهد. رسانه ضبط قابل تغییر است.
⑤	نشانهگر باتری میزان تقریبی شارژ باقیمانده باتری را نشان می دهد. جزئیات شارژ باتری را می توان توسط فشار دکمه INFO نشان داد. میزان تقریبی شارژ باقیمانده باتری را نشان می دهد.
⑥	حالت ضبط حالت ضبط فعلی i.A. (خودکار هوشمند) یا M (دستی) را نمایش می دهد.
⑦	تعداد تصاویر باقیمانده تعداد تصاویر باقی مانده برای ضبط تصاویر ثابت را نشان می دهد. "تعداد تقریبی تصاویر ثابت (واحد: تعداد تصاویر)" (صفحه 60)
⑧	ضبط در حال انجام است "PHOTO" هنگام گرفتن تصاویر ثابت، ظاهر می شود.

■ مناظر خودکار هوشمند

آیکون نمایش	شرح
	تصویر پوست فرد را به زیبایی می گیرد.
	امکان می دهد تا تصاویر افراد به طور طبیعی گرفته شود.
	تا فاصله ای دور فوکوس می کند و یک عکس واضح با رنگ های زنده می گیرد.
	با کمترین پارازیت در تصویر کلی، ضبط می کند.
	امکان می دهد تا صحنه ها در شب با کمترین پارازیت در تصویر کلی، ضبط شوند.
	از محو رنگ ها حتی هنگام ضبط در محیط روشن جلوگیری می کند.
	هنگام فوکوس روی شیئی در فاصله نزدیک، ضبط می کند.
	رنگ سبز درخت ها را به طور زنده نشان می دهد.
	رنگ های غروب آفتاب را به طور طبیعی ضبط می کند.
	تنظیمات را به نحوی صورت می دهد که سوژه به دلیل نور پشت بیش از حد تار به نظر نرسد.
	امکان می دهد تا تصویر افراد کمترین پارازیت در تصویر کلی، گرفته شود.
	هنگام فوکوس روی شیئی در فاصله نزدیک حتی در محیط تاریک، ضبط می کند.

نکته :

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

9	فوکوس	با انجام فوکوس، به رنگ سبز روشن می شود.
10	مقدار دیافراگم	مقدار دیافراگم را نمایش می دهد.
11	سرعت شاتر	سرعت شاتر را نشان می دهد.

استفاده از حالت سکوت

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

- در صورت تنظیم "حالت بی صدا" روی "روشن" نشان داده می شود.

"حالت بی صدا" (صفحه 135)

تنظیمات مفید برای ضبط

- 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 136)

- 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 136)

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

"تصویربرداری شفاف از سوژه ها (اولویت لمس AE/AF)" (صفحه 43)

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.
- وقتی از این دستگاه در حالتی که صفحه نمایش LCD برعکس یا بسته شده است استفاده گردد، درجه حرارت راحت تر افزایش می یابد. هنگام استفاده از این دستگاه در مکان هایی با درجه حرارت بالا یا در مجاورت نور مستقیم خورشید، صفحه نمایش LCD را باز نگه دارید.
- با افزایش بیش از حد درجه حرارت، ممکن است دستگاه خاموش شود تا از مدارها محافظت شود.
- هنگام روشن بودن چراغ دسترسی، بسته باتری، آداپتور برق متناوب یا کارت SD را خارج نکنید. ممکن است اطلاعات ضبط شده غیر قابل خواندن بشود.

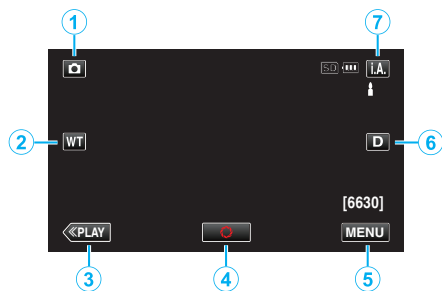
"چراغ ACCESS (دسترسی)" (صفحه 142)

- این دستگاه توسط یک ریزرایانه کنترل می شود. تخلیه شارژ الکترواستاتیک، صداها و تداخل محیط اطراف (حاصل از تلویزیون، رادیو و دیگر موارد) ممکن است مانع از عملکرد صحیح آن شود. در این صورت، دستگاه را خاموش کنید، سپس آداپتور و بسته باتری را باز کنید. دستگاه دوباره راه اندازی می شود.

نکته :

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

دکمه های عملیاتی برای ضبط تصاویر ثابت

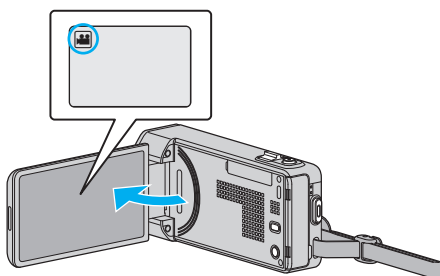


	دکمه عملیاتی	شرح
①	حالت فیلم/تصویر ثابت	بین حالت های فیلم و تصویر ثابت جابجا می شود.
②	زوم دور/نزدیک	امکان انجام عملکردهای مشابهی مانند اهرم زوم را ایجاد می کند. لرزش دوربین را که اغلب هنگام استفاده از اهرم زوم اتفاق می افتد، می توان به حداقل رساند. "زوم کردن" (صفحه 28)
③	حالت پخش	به حالت پخش جابجا می شود.
④	عکس فوری	همانند دکمه SNAPSHOT عمل می کند. لیکن، فوکوس را نمی توان از طریق فشار تا نیمه تنظیم کرد.
⑤	MENU	منوهای مختلف ضبط تصویر ثابت را نشان می دهد. "اجرای منو" (صفحه 110)
⑥	دکمه نمایش D	با هر ضربه روی دکمه، نمایشگر را بین حالت های کامل (D) و ساده (D) تغییر می دهد. • نمایشگر ساده: برخی از نمایشگرها پس از حدود 3 ثانیه محو می شوند. • نمایشگر کامل: همه چیز را نشان می دهد. دکمه نمایشگر از D تا D تغییر می کند. • هنگام خاموش بودن دستگاه، نمایشگر ساده (D) تنظیم می شود.
⑦	حالت ضبط Mi.A	حالت ضبط را تغییر می دهد.

ضبط دستی

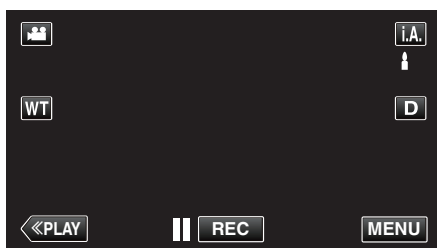
تنظیماتی مانند روشنایی و سرعت شاتر را با استفاده از حالت دستی می توانید تنظیم کنید. ضبط دستی را می توان هم برای حالت فیلم و هم برای حالت تصویر ثابت تنظیم کرد.

1 صفحه نمایش LCD را باز کنید.

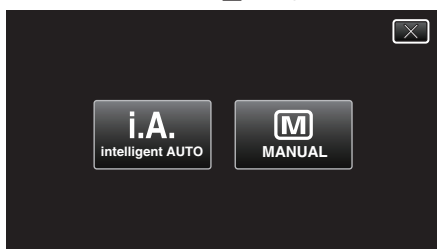


- برای تغییر حالت بین فیلم و تصویر ثابت، روی یا در صفحه ضبط برای نمایش صفحه تغییر حالت ضربه بزنید.
- برای تغییر حالت به فیلم یا تصویر ثابت به ترتیب، روی یا ضربه بزنید.

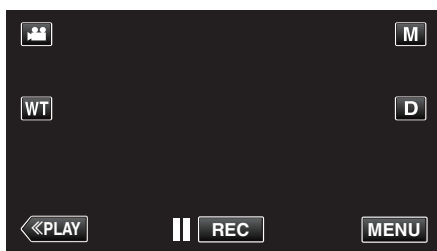
2 حالت ضبط دستی را انتخاب کنید.



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

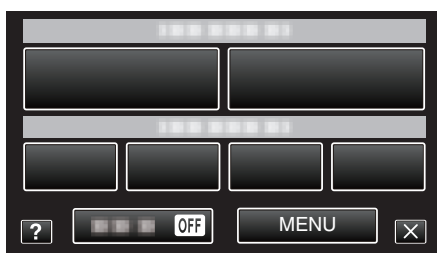


3 روی "MENU" ضربه بزنید.



- منوی میانبر نمایش داده می شود.

4 بر روی "MENU" در منوی میانبر ضربه بزنید.

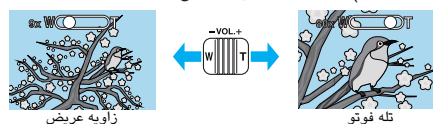


5 برای تنظیم دستی روی آیتم ضربه بزنید.

زوم کردن

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

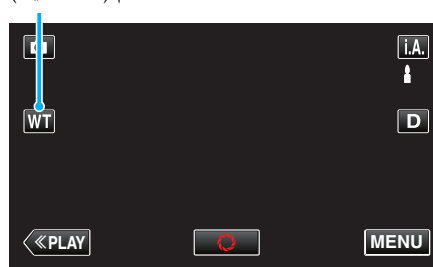
- از انتهای **W** (انتهای زاویه عریض) برای تصویربرداری در زاویه دید گسترده تر استفاده کنید.
- از انتهای **T** (انتهای تله فوتو) برای بزرگنمایی موضوع جهت تصویر برداری استفاده کنید.



- گزینه های زوم زیر موجود است:

- زوم اپتیکال (1 - 10x)

- همچنین می توانید از دکمه زوم (دور/نزدیک) روی صفحه لمسی برای انجام زوم استفاده کنید.



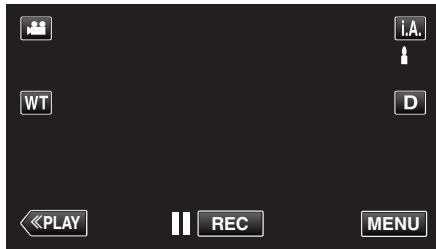
نکته :

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

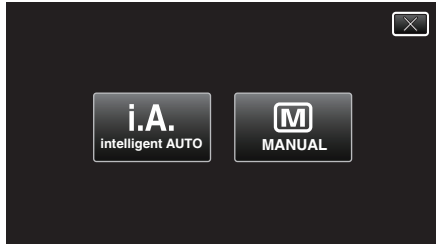
فیلمبرداری مطابق با صحنه (سوژه)

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

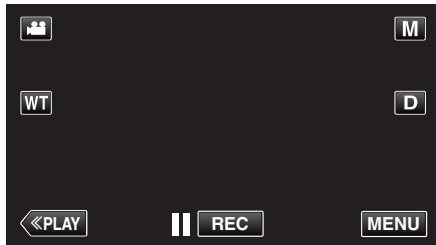
1 حالت ضبط دستی را انتخاب کنید.



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

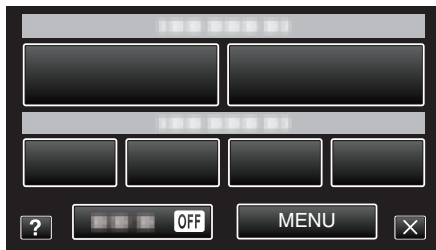


2 روی "MENU" ضربه بزنید.



- منوی میانبر نمایش داده می شود.

3 بر روی "MENU" در منوی میانبر ضربه بزنید.



4 روی "انتخاب صحنه" ضربه بزنید.



- برای انتخاب بیشتر روی **^** یا **v** ضربه بزنید تا به بالا یا پایین حرکت کند.
- روی **X** ضربه بزنید تا از منو خارج شوید.
- برای بازگشت به صفحه قبل، روی **←** ضربه بزنید.

5 روی صحنه مناسب ضربه بزنید.



- برای حذف مورد انتخابی روی "خاموش" ضربه بزنید.



- برای کسب جزئیات در مورد تنظیمات دستی مختلف، به "منوی ضبط دستی" مراجعه کنید.

نکته :

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

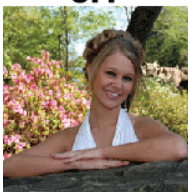
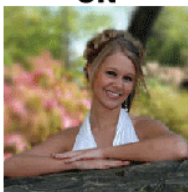
منوی ضبط دستی

موارد زیر را می توانید تنظیم کنید.

نام	شرح
انتخاب صحنه	• ضبط های دارای شرایط تصویربرداری، به راحتی قابل انجام هستند. • "فیلمبرداری مطابق با صحنه (سوژه)" (صفحه 29)
FOCUS	• اگر موضوع به صورت خودکار قابل فوکوس نیست، از فوکوس دستی استفاده کنید. • "تنظیم دستی فوکوس" (صفحه 31)
تنظیم روشنایی	• 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 32)
سرعت شاتر	• 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 33)
تنظیم دستی	• می توانید دیافراگم را برای عکسبرداری از تنها یک سوژه در فوکوس و محو نشان دادن اطراف تنظیم کنید. • "تنظیم دیافراگم" (صفحه 34)
توازن سفیدی	• 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 35)
جبران نور زمینه	• 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 36)
تله ماکرو	• از این تنظیم برای گرفتن نماهای نزدیک (ماکرو) از موضوع استفاده کنید. • "گرفتن نماهای نزدیک" (صفحه 37)

- برای انتخاب بیشتر روی ۸ یا ۷ ضربه بزنید تا به بالا یا پایین حرکت کند.
- روی ۰ ضربه بزنید تا از منو خارج شوید.

* تصویر تنها یک خاطره است.

تنظیم	جلوه
شب 	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. OFF  
هوای گرم و مهیج 	منظره های شبانه را به طور طبیعی ضبط می کند. OFF  
پرتره 	برای تاکید بر افراد درون تصویر، پس زمینه را تاریک می کند. OFF  
ورزشی 	اشیای سریع را به طور واضح در هر فریم جداگانه ضبط می کند. OFF  
برفی 	از تاریک شدن بیش از حد شیئی در هنگام ضبط منظره های برف در روز آفتابی جلوگیری می کند. OFF  
نورافکن 	از روشن دیده شدن بیش از حد موضوع انسانی زیر نور خورشید جلوگیری می کند. OFF  

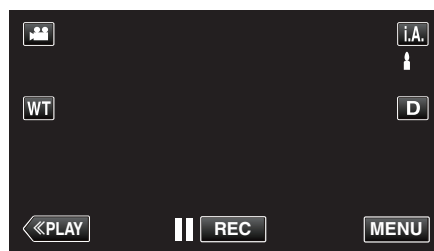
نکته :

- تمامی صحنه های "انتخاب صحنه" را نمی توان طی "ضبط با وقفه" تنظیم کرد.

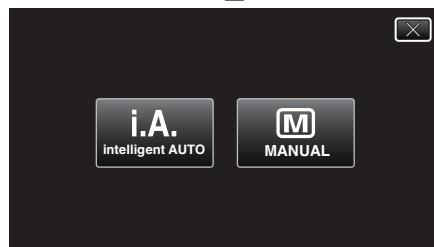
تنظیم دستی فوکوس

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

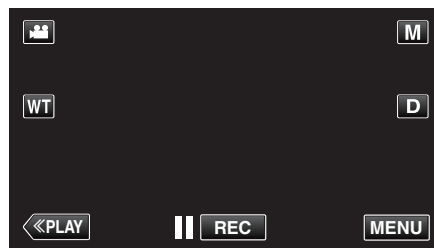
1 حالت ضبط دستی را انتخاب کنید.



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

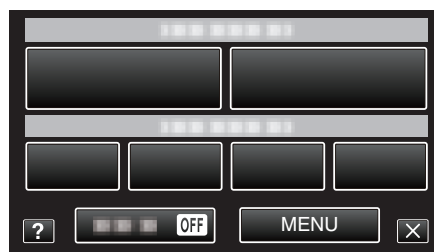


2 روی "MENU" ضربه بزنید.



- منوی میانبر نمایش داده می شود.

3 بر روی "MENU" در منوی میانبر ضربه بزنید.

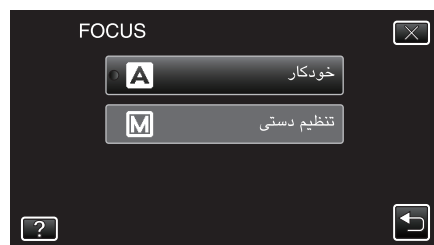


4 روی "FOCUS" ضربه بزنید.

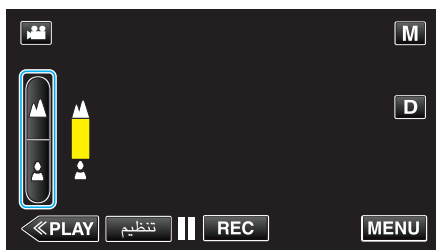


- برای انتخاب بیشتر روی **^** یا **v** ضربه بزنید تا به بالا یا پایین حرکت کند.
- روی **X** ضربه بزنید تا از منو خارج شوید.
- برای بازگشت به صفحه قبل، روی **↶** ضربه بزنید.

5 روی "تنظیم دستی" ضربه بزنید.

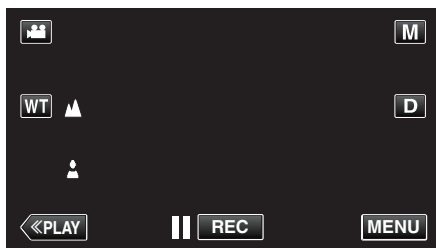


6 فوکوس را تنظیم کنید.



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

7 برای تایید، روی "تنظیم" ضربه بزنید.



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

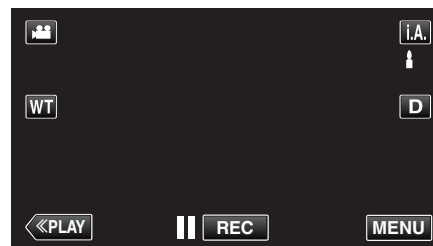
نکته :

- یک شیبی 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.

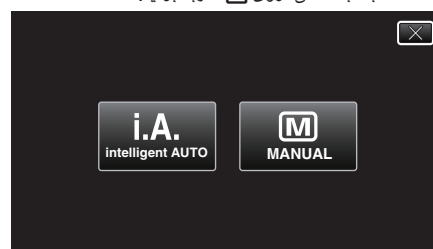
تنظیم روشنایی

روشنایی را می توانید روی سطح دلخواه خود تنظیم کنید.

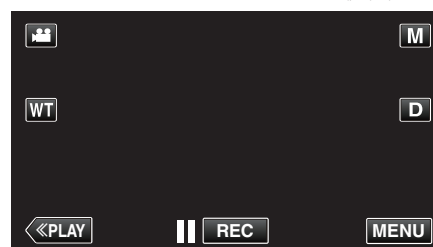
1 حالت ضبط دستی را انتخاب کنید.



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

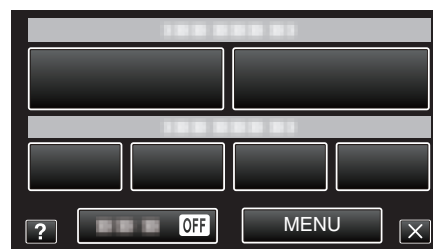


2 روی "MENU" ضربه بزنید.



- منوی میانه نمایش داده می شود.

3 بر روی "MENU" در منوی میانه ضربه بزنید.



4 روی "تنظیم روشنایی" ضربه بزنید.

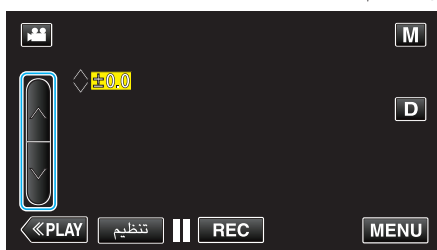


- برای انتخاب بیشتر روی **^** یا **v** ضربه بزنید تا به بالا یا پایین حرکت کند.
- روی **X** ضربه بزنید تا از منو خارج شوید.
- برای بازگشت به صفحه قبل، روی **←** ضربه بزنید.

5 روی "تنظیم دستی" ضربه بزنید.

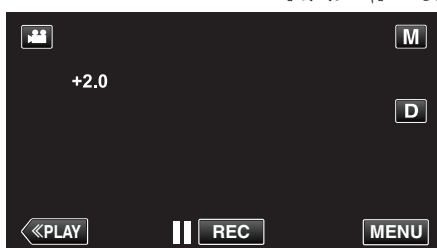


6 میزان روشنایی را تنظیم کنید.



- دامنه خنثی کردن در هنگام ضبط فیلم: -2.0 تا +2.0
- دامنه خنثی کردن در هنگام ضبط تصویر ثابت: -2.0 تا +2.0
- برای افزایش روشنایی، روی **^** ضربه بزنید.
- برای کاهش روشنایی، روی **v** ضربه بزنید.

7 برای تایید، روی "تنظیم" ضربه بزنید.



نکته :

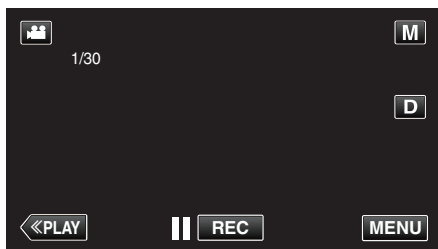
- تنظیمات را می توان به صورت جداگانه برای فیلم و تصاویر ثابت انجام داد.

6 سرعت شاتر را تنظیم کنید.



- سرعت شاتر را می توانید از 1/2 تا 1/4000 تنظیم کنید.
- برای افزایش سرعت شاتر، روی $\wedge$ ضربه بزنید.
- برای کاهش سرعت شاتر، روی $\vee$ ضربه بزنید.

7 برای تایید، روی "تنظیم" ضربه بزنید.



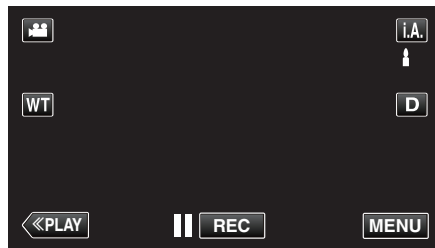
نکته :

- تنظیمات را می توان به صورت جداگانه برای فیلم و تصاویر ثابت انجام داد.
- "سرعت شاتر" فقط تا حداکثر 1/125 انجام پذیر است وقتی در حالت ضبط تصویر ثابت، "فلاش" را روی "خاموش" تنظیم نکنید.
- گرچه سوژه های سریع را می توان با افزایش "سرعت شاتر" با وضوح عکسبرداری کرد، اما صفحه ممکن است تیره تر شود. هنگام ضبط در مکان های تاریک از قبیل مکان های سرپوشیده، روشنی مانیتور LCD را بررسی و "سرعت شاتر" را طبق آن تنظیم کنید.

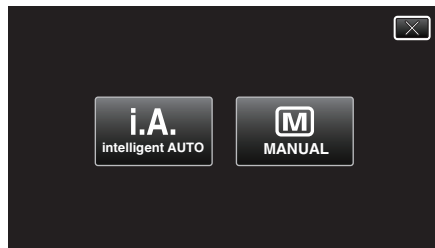
تنظیم سرعت شاتر

سرعت شاتر را می توانید متناسب با سوژه تنظیم کنید.

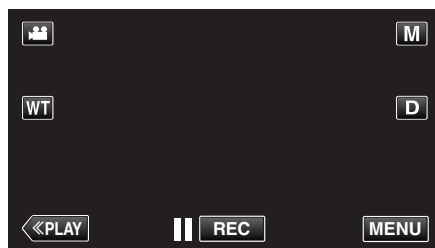
1 حالت ضبط دستی را انتخاب کنید.



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

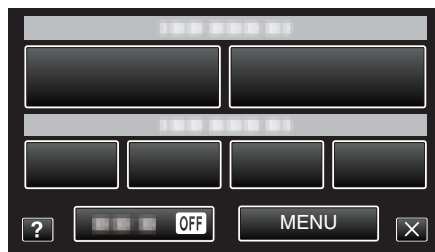


2 روی "MENU" ضربه بزنید.



- منوی میانبر نمایش داده می شود.

3 بر روی "MENU" در منوی میانبر ضربه بزنید.

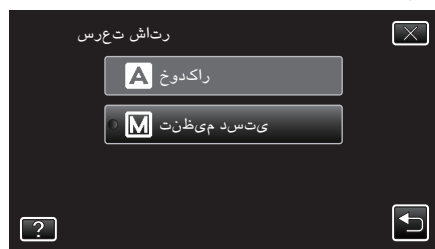


4 روی "سرعت شاتر" ضربه بزنید.



- برای انتخاب بیشتر روی $\wedge$ یا $\vee$ ضربه بزنید تا به بالا یا پایین حرکت کند.
- روی $\times$ ضربه بزنید تا از منو خارج شوید.
- برای بازگشت به صفحه قبل، روی $\leftarrow$ ضربه بزنید.

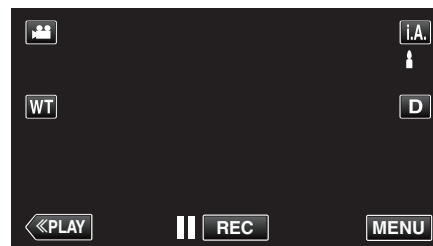
5 روی "تنظیم دستی" ضربه بزنید.



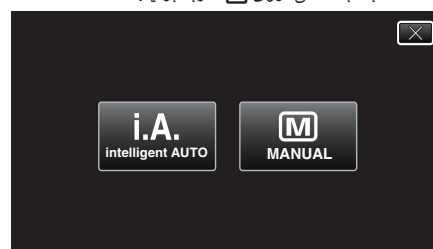
تنظیم دیافراگم

برای تغییر ناحیه فوکوس، می توانید دیافراگم را تنظیم کنید.

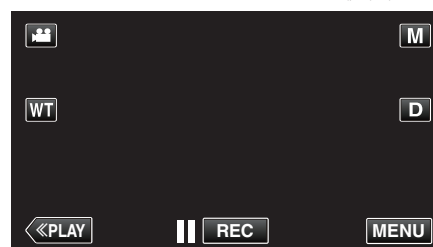
1 حالت ضبط دستی را انتخاب کنید.



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

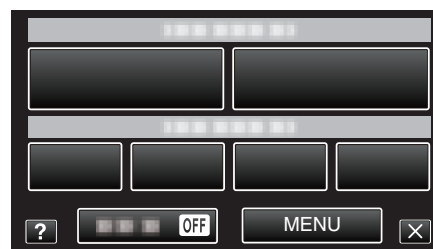


2 روی "MENU" ضربه بزنید.



- منوی میانبر نمایش داده می شود.

3 بر روی "MENU" در منوی میانبر ضربه بزنید.

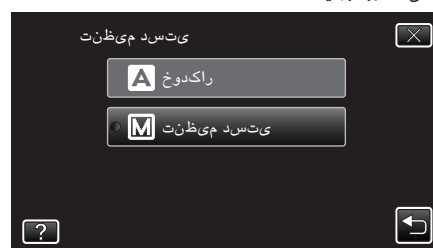


4 روی "تنظیم دستی" ضربه بزنید.



- برای انتخاب بیشتر روی **^** یا **v** ضربه بزنید تا به بالا یا پایین حرکت کند.
- روی **X** ضربه بزنید تا از منو خارج شوید.
- برای بازگشت به صفحه قبل، روی **←** ضربه بزنید.

5 روی "تنظیم دستی" ضربه بزنید.

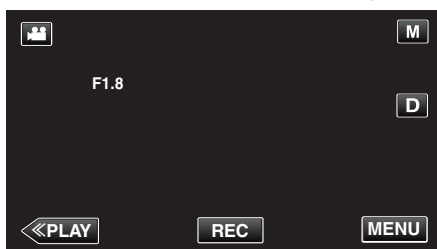


6 دیافراگم را تنظیم کنید.



- دیافراگم را می توان از **F1.2** تا **F 5.6** تنظیم کرد.
- اگر می خواهید پس زمینه نیز در فوکوس باشد (مقدار دهانه بزرگتر)، بر روی **^** ضربه بزنید.
- اگر می خواهید پس زمینه محو شود (مقدار دهانه کوچکتر)، بر روی **v** ضربه بزنید.

7 برای تایید، روی "تنظیم" ضربه بزنید.



نکته:

- تنظیمات را می توان به صورت جداگانه برای فیلم و تصاویر ثابت انجام داد.
- وقتی تا آخرین درجه تله فوتو زوم کنید، مقدار دیافراگم با توجه به زوم تنظیم و به رنگ زرد نشان داده می شود. زوم را در آخرین درجه زاویه عریض قرار دهید تا دیافراگم تمام مدت در مقدار پایین نگه داشته شود.
- هر چه مقدار دیافراگم بزرگتر باشد، سوژه ممکن است تیره تر نشان داده شود.



- برای انتقال مکان نما، روی $\wedge$ یا $\vee$ ضربه بزنید.

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 تصویربرداری در یک روز ابری یا در سایه تنظیم کنید.
هالوژن	این را هنگام تصویربرداری زیر نورپردازی، مثلاً نور فلاش فیلمبرداری تنظیم کنید.
دریایی:آبی	هنگام استفاده از محفظه اپتیکال دریایی و زمان عکسبرداری از دریا در ناحیه عمیق (آب آبی رنگ است)، این گزینه را فعال کنید.
دریایی: سبز	هنگام استفاده از محفظه اپتیکال دریایی و زمان عکسبرداری از دریا در ناحیه کم عمق (آب سبز رنگ است)، این گزینه را فعال کنید.

استفاده از MWB

- 1 یک برگ کاغذ سفید را جلوی لنز بگیرید تا این کاغذ سفید صفحه را پر کند.
- 2 هنگامی که آیکون ظاهر می شود و چشمک می زند، بر روی "MWB" ضربه بزنید و همواره لمس کنید.
- 3 پس از ناپدید شدن منو، و روشن شدن $\mathcal{O}$ ، دیگر لمس نکنید.

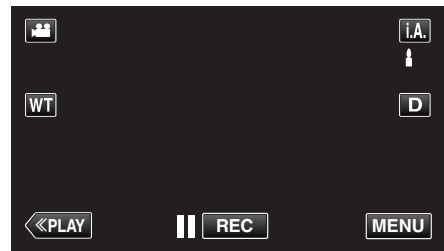
نکته :

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

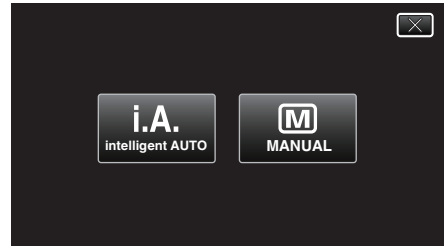
تنظیم توازن سفیدی

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

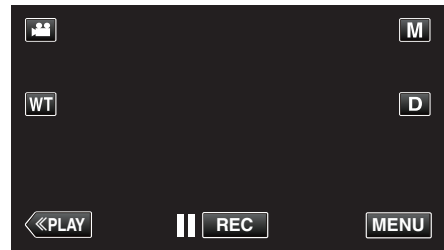
- 1 حالت ضبط دستی را انتخاب کنید.



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

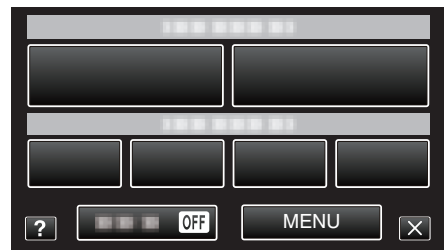


- 2 روی "MENU" ضربه بزنید.



- منوی میانبر نمایش داده می شود.

- 3 بر روی "MENU" در منوی میانبر ضربه بزنید.



- 4 روی "توازن سفیدی" ضربه بزنید.



- برای انتخاب بیشتر روی $\wedge$ یا $\vee$ ضربه بزنید تا به بالا یا پایین حرکت کند.
- روی $\times$ ضربه بزنید تا از منو خارج شوید.
- برای بازگشت به صفحه قبل، روی $\hookleftarrow$ ضربه بزنید.

- 5 روی محیط عکسبرداری مناسب ضربه بزنید.

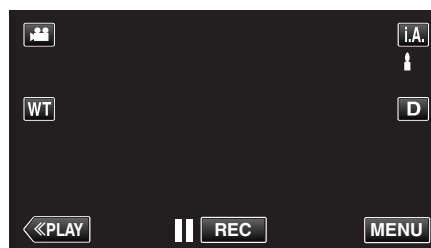


- بعد از تنظیم، آیکون پس زمینه ظاهر می شود.

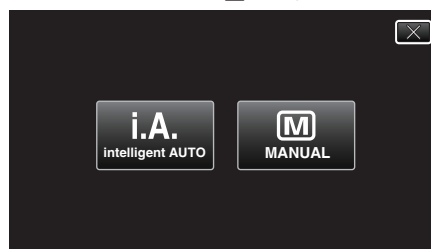
تنظیم خنثی کردن نور پس زمینه

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

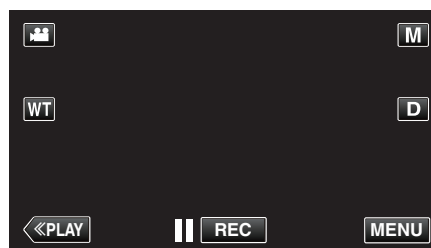
1 حالت ضبط دستی را انتخاب کنید.



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

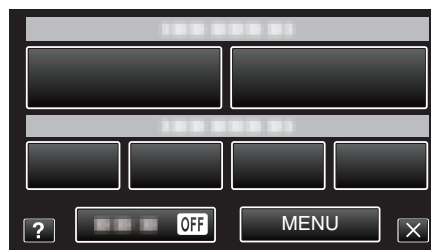


2 روی "MENU" ضربه بزنید.



- منوی میانبر نمایش داده می شود.

3 بر روی "MENU" در منوی میانبر ضربه بزنید.



4 روی "جبران نور زمینه" ضربه بزنید.



- برای انتخاب بیشتر روی **^** یا **v** ضربه بزنید تا به بالا یا پایین حرکت کند.
- روی **X** ضربه بزنید تا از منو خارج شوید.
- برای بازگشت به صفحه قبل، روی **↶** ضربه بزنید.

5 روی "روشن" ضربه بزنید.

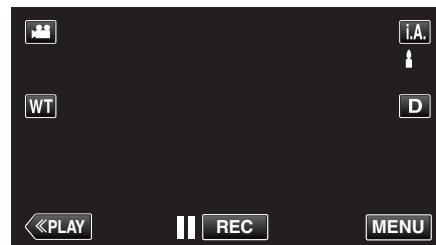
گرفتن نماهای نزدیک

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

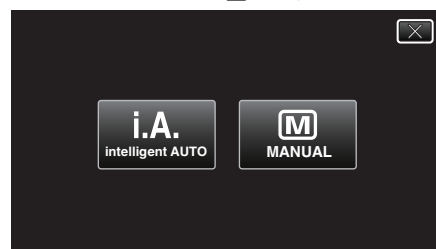


* تصویر تنها یک خاطره است.

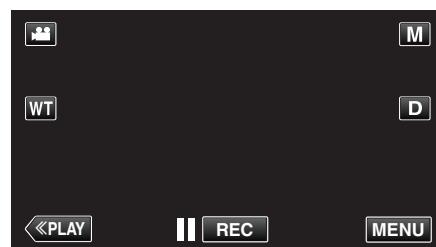
1 حالت ضبط دستی را انتخاب کنید.



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

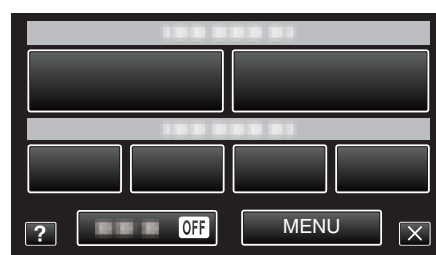


2 روی "MENU" ضربه بزنید.



- منوی میانبر نمایش داده می شود.

3 بر روی "MENU" در منوی میانبر ضربه بزنید.



4 روی "تله ماکرو" ضربه بزنید.



- برای انتخاب بیشتر روی **^** یا **v** ضربه بزنید تا به بالا یا پایین حرکت کند.
- روی **X** ضربه بزنید تا از منو خارج شوید.
- برای بازگشت به صفحه قبل، روی **⏮** ضربه بزنید.

5 روی "روشن" ضربه بزنید.



- بعد از تنظیم، آیکون **Ⓜ** تله ماکرو ظاهر می شود.

تنظیم	جزئیات
خاموش	امکان گرفتن نماهای نزدیک را تا 1 متر در انتهای تله فوتو (T) فراهم می کند. امکان گرفتن نماهای نزدیک را تا 5 سانتی متر در انتهای زاویه عریض (W) فراهم می کند.
روشن	امکان گرفتن نماهای نزدیک را تا 50 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.

ضبط با استفاده از جلوه های مختلف

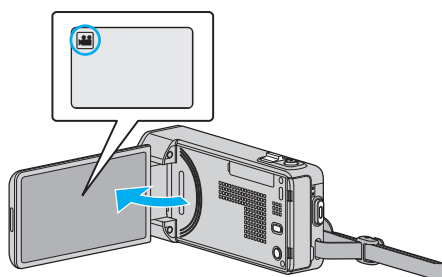
می توانید جلوه های انیمیشن را برای ضبط فیلمها اضافه کنید. در صورت شناسایی لبخند یا لمس صفحه، جلوه های انیمیشن نمایان می شوند.

نوع جلوه	توضیح جلوه
جلوه های انیمیشن	فیلمها را با جلوه های انیمیشن ضبط می کند. "ضبط با استفاده از جلوه های انیمیشنی" (صفحه 38)
تزیین جلوه چهره	چهره ها را شناسایی می کند و لوازم تزیینی مانند عینک آفتابی را برای افزودن فعال می کند. "ضبط با چهره آرای" (صفحه 40)
مهر	فیلمها را با مهرهای تزیینی مختلفی ضبط می کند. "ضبط با مهرهای تزیینی" (صفحه 40)
جلوه دستخط	فیلمها را با دست خط یا طراحی شخصی ضبط می کند. "ضبط با دست خط شخصی" (صفحه 41)

ضبط با استفاده از جلوه های انیمیشنی

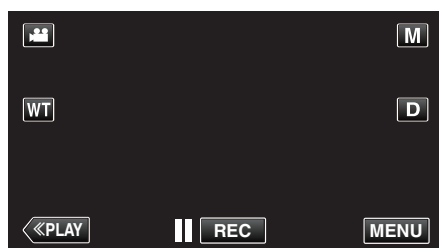
می توانید جلوه های انیمیشن را برای ضبط فیلمها اضافه کنید. در صورت شناسایی لبخند یا لمس صفحه، جلوه های انیمیشن نمایان می شوند.

1 صفحه نمایش LCD را باز کنید.



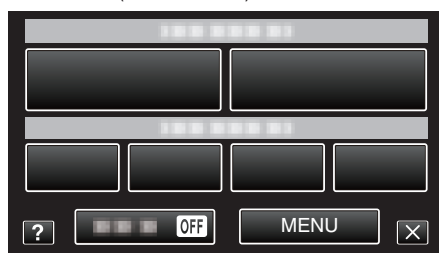
- بررسی کنید حالت ضبط باشد.
- اگر حالت خودکار هوشمند است، بر روی در صفحه ضبط برای نمایش صفحه تغییر حالت ضربه بزنید.
- برای تغییر حالت ضبط روی ضربه بزنید.

2 روی "MENU" ضربه بزنید.



- منوی میانبر نمایش داده می شود.

3 روی "MENU" ضربه بزنید. (به مرحله 4 بروید.)
یا بر روی در منوی میانبر ضربه بزنید. (به مرحله 5 بروید.)

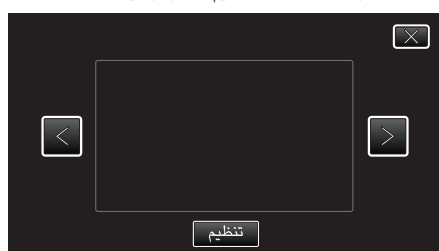


4 روی "جلوه های انیمیشن" ضربه بزنید.

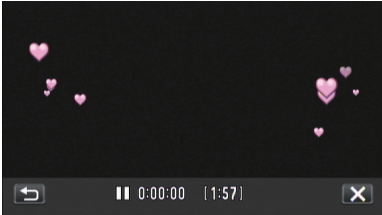
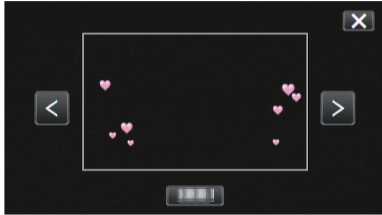
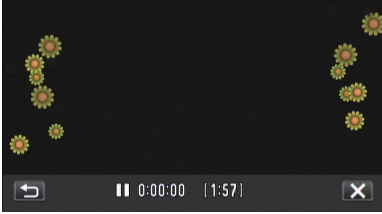
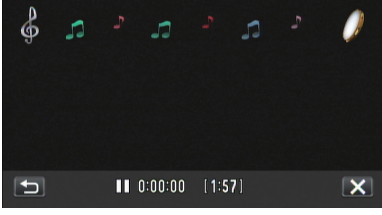
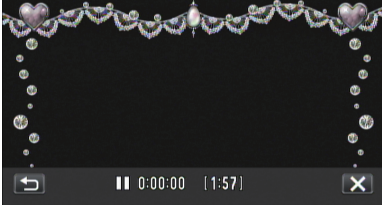
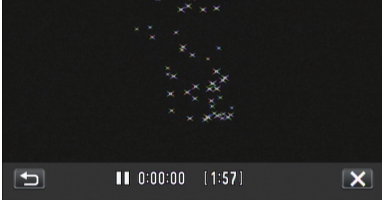
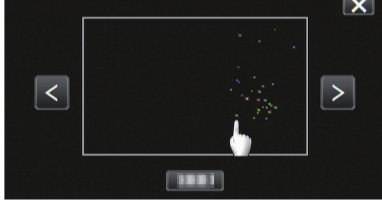
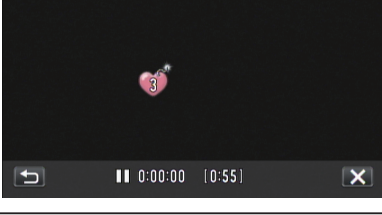
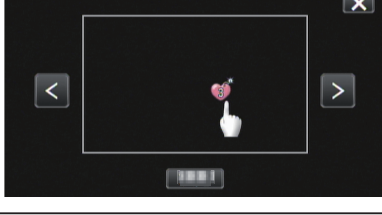
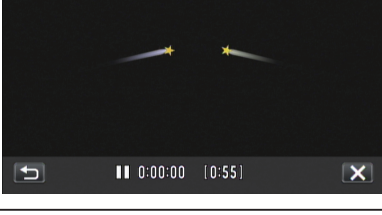
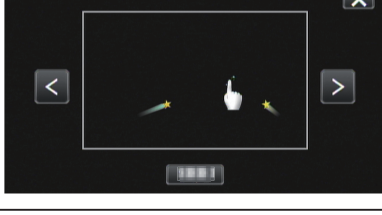
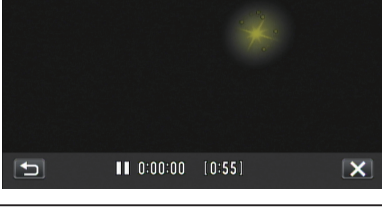
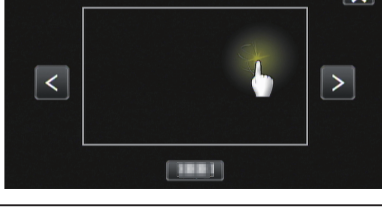


- برای انتخاب بیشتر روی یا ضربه بزنید تا به بالا یا پایین حرکت کند.
- روی ضربه بزنید تا از منو خارج شوید.
- برای بازگشت به صفحه قبل، روی ضربه بزنید.

5 یک جلوه دلخواه را انتخاب کرده و روی "تنظیم" ضربه بزنید.



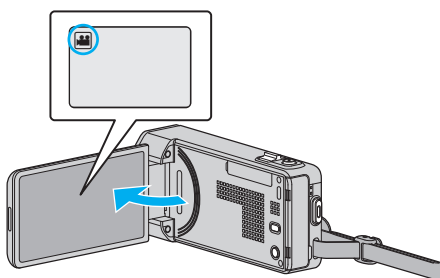
- برای تغییر جلوه یا افکت، به یا ضربه بزنید.
- دکمه START/STOP را در دوربین برای شروع ضبط فشار دهید.
- برای توقف، مجدداً فشار دهید.
- برای اجرای عملکردهایی غیر از ضبط، ابتدا روی برای لغو جلوه انیمیشن ضربه بزنید.

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

ضبط با مهرهای تزئینی

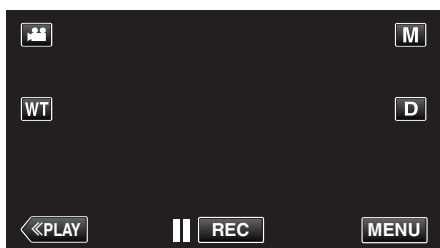
فیلمها را با مهرهای تزئینی مختلفی ضبط می کند.

1 صفحه نمایش LCD را باز کنید.



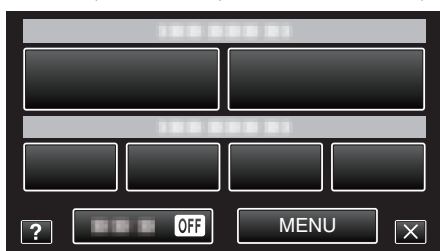
- بررسی کنید حالت ضبط باشد.
- اگر حالت خودکار هوشمند است، بر روی در صفحه ضبط برای نمایش صفحه تغییر حالت ضربه بزنید.
- برای تغییر حالت ضبط روی ضربه بزنید.

2 روی "MENU" ضربه بزنید.



- منوی میانی نمایش داده می شود.

3 روی "MENU" ضربه بزنید. (به مرحله 4 بروید.)
یا، به "مهر" () در منوی میانی ضربه بزنید. (به مرحله 5 بروید.)

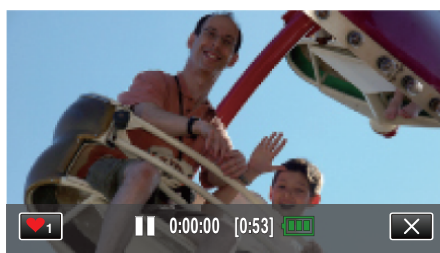


4 روی "مهر" ضربه بزنید.



- برای انتخاب بیشتر روی یا ضربه بزنید تا به بالا یا پایین حرکت کند.
- روی ضربه بزنید تا از منو خارج شوید.
- برای بازگشت به صفحه قبل، روی ضربه بزنید.

5 یک مهر را انتخاب کنید.

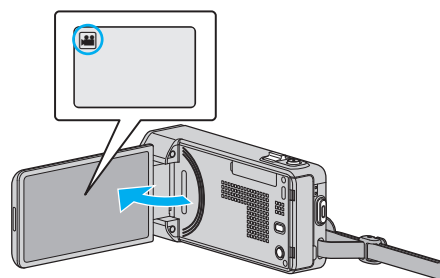


- برای شروع انتخاب یک مهر، روی ضربه بزنید. روی مهر مورد نظر جهت استفاده ضربه بزنید. شماره، اندازه مهر را نشان می دهد.

ضبط با چهره آرایی

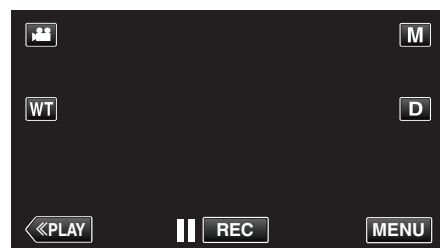
چهره ها را شناسایی می کند و لوازم تزئینی مانند عینک آفتابی را برای افزودن فعال می کند.

1 صفحه نمایش LCD را باز کنید.



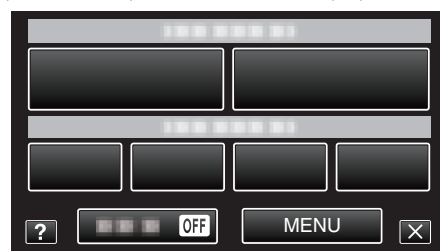
- بررسی کنید حالت ضبط باشد.
- اگر حالت خودکار هوشمند است، بر روی در صفحه ضبط برای نمایش صفحه تغییر حالت ضربه بزنید.
- برای تغییر حالت ضبط روی ضربه بزنید.

2 روی "MENU" ضربه بزنید.



- منوی میانی نمایش داده می شود.

3 روی "MENU" ضربه بزنید. (به مرحله 4 بروید.)
یا، به "تزئین جلوه چهره" () در منوی میانی ضربه بزنید. (به مرحله 5 بروید.)

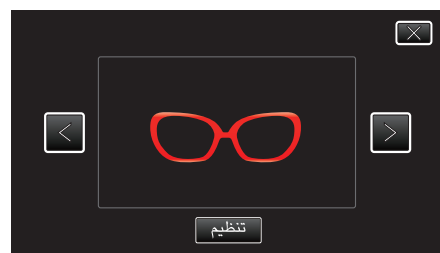


4 روی "تزئین جلوه چهره" ضربه بزنید.



- برای انتخاب بیشتر روی یا ضربه بزنید تا به بالا یا پایین حرکت کند.
- روی ضربه بزنید تا از منو خارج شوید.
- برای بازگشت به صفحه قبل، روی ضربه بزنید.

5 یک جلوه دلخواه را انتخاب کرده و روی "تنظیم" ضربه بزنید.

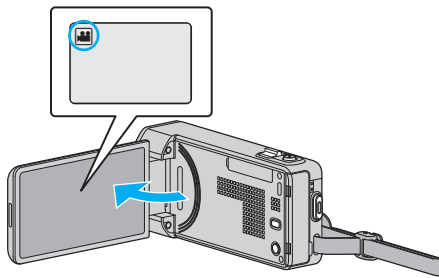


- برای انتخاب گزینه روی یا ضربه بزنید.
- دکمه START/STOP را در دوربین برای شروع ضبط فشار دهید.
- برای توقف، مجدداً فشار دهید.
- برای اجرای عملکردهایی غیر از ضبط، ابتدا روی برای لغو جلوه تزئینات ضربه بزنید.

ضبط با دست خط شخصی

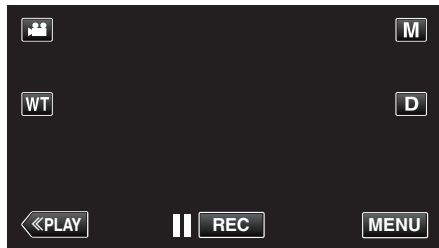
فیلمها را با دست خط یا طراحی شخصی ضبط می کند.

1 صفحه نمایش LCD را باز کنید.



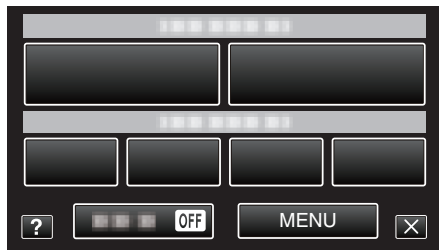
- بررسی کنید حالت ضبط باشد.
- اگر حالت خودکار هوشمند است، بر روی در صفحه ضبط برای نمایش صفحه تغییر حالت ضربه بزنید.
- برای تغییر حالت ضبط روی ضربه بزنید.

2 روی "MENU" ضربه بزنید.



- منوی میانبر نمایش داده می شود.

3 روی "MENU" ضربه بزنید. (به مرحله 4 بروید.)
یا، به "جلوه دستخط" (M) در منوی میانبر ضربه بزنید. (به مرحله 5 بروید.)

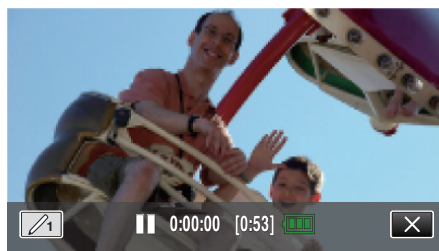


4 روی "جلوه دستخط" ضربه بزنید.



- برای انتخاب بیشتر روی یا ضربه بزنید تا به بالا یا پایین حرکت کند.
- روی ضربه بزنید تا از منو خارج شوید.
- برای بازگشت به صفحه قبل، روی ضربه بزنید.

5 خطی را انتخاب کنید.

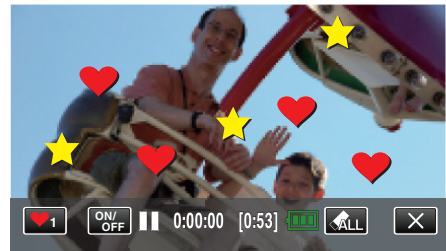


- برای انتخاب ضخامت و رنگ خط، روی ضربه بزنید. شماره، ضخامت خط را نشان می دهد.



- برای حرکت در فهرست مهرها، روی ضربه بزنید.
- برای تغییر اندازه مهرها، روی ضربه بزنید.
- برای بازگشت به صفحه قبل، روی ضربه بزنید.

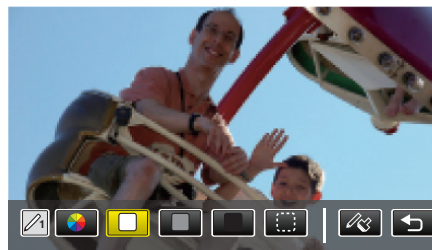
6 برای افزودن یک مهر، روی صفحه ضربه بزنید.



- برای حذف مهر، روی ضربه بزنید.
- برای نمایش/پنهان کردن مهرها، روی "ON/OFF" ضربه بزنید.
- دکمه START/STOP را در دوربین برای شروع ضبط فشار دهید.
- برای اجرای عملکردهایی غیر از ضبط، ابتدا روی برای لغو مهر ضربه بزنید.

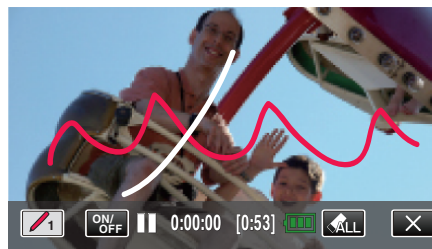
نکته :

- حداکثر تا 50 مهر را می توانید اضافه کنید.
- وقتی حالت مهر متوقف می شود یا دستگاه خاموش می شود، مهرهای افزوده شده حذف می شوند.



- می توانید رنگ سفید، خاکستری، سیاه و موارد دیگر را انتخاب کنید.
- را برای ضربه زدن و پاک کردن قسمتی از خط انتخاب کنید.
- برای انتخاب رنگ خط، روی ضربه بزنید.
- برای حرکت در فهرست رنگها، روی ضربه بزنید.
- برای انتخاب ضخامت خط، روی ضربه بزنید.
- برای بازگشت به صفحه قبل، روی ضربه بزنید.

6 با قلمهای نوک سوزنی ارائه شده، نوشتن یا طراحی را شروع کنید.

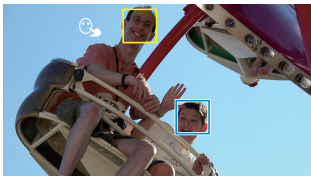


- برای حذف همه خطوط، روی ضربه بزنید.
- برای نمایش/پنهان کردن خطوط، روی ضربه بزنید.
- دکمه **START/STOP** را در دوربین برای شروع ضبط فشار دهید.
- برای توقف، مجدداً فشار دهید.
- برای اجرای عملکردهایی غیر از ضبط، ابتدا روی برای لغو جلوه دست خط ضربه بزنید.

نکته :

- در صورتی که دست خطها و طراحی ها تراز نمی باشند، موقعیت لمس را اصلاح کنید.
- "تنظیم صفحه لمسی" (صفحه 137)
- وقتی حالت دست خط متوقف می شود یا دستگاه خاموش می شود، نوشته ها و طراحی ها حذف می شوند.

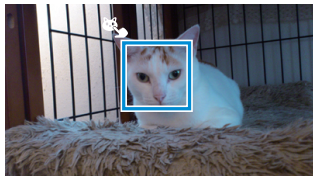
ردگیری چهره



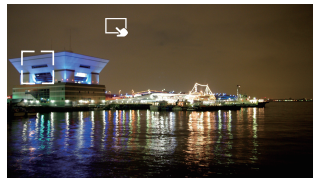
ردگیری رنگ



ردگیری حیوانات



انتخاب ناحیه



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

تنظیم	جزئیات
خاموش	عملکرد را غیرفعال می کند.
ردگیری چهره	روی صفحه ظاهر می شود. ضبط اجرا می شود و چهره ضربه زده شده (سوژه) ردگیری و با فوکوس و روشنایی مناسب خودکار تنظیم می شود. علاوه بر این، یک فریم سبز در اطراف چهره (سوژه) ضربه زده شده ظاهر می شود. (هنگامی که چهره فرد ثبت شده است، سوژه اصلی می شود و فریم سبز حتی بدون انتخاب خاص، ظاهر می شود.)
ردگیری حیوانات	روی صفحه ظاهر می شود. ضبط اجرا می شود و حیوان خانگی ضربه زده شده (سوژه) ردگیری و با فوکوس و روشنایی مناسب خودکار تنظیم می شود. علاوه بر این، یک فریم آبی در اطراف حیوان خانگی (سوژه) ضربه زده شده ظاهر می شود.
ردگیری رنگ	روی صفحه ظاهر می شود. ضبط اجرا می شود و رنگ ضربه زده شده (سوژه) ردگیری و با فوکوس و روشنایی مناسب خودکار تنظیم می شود. علاوه بر این، یک فریم سبز در اطراف رنگ (سوژه) ضربه زده شده ظاهر می شود.
انتخاب ناحیه	روی صفحه ظاهر می شود. ضبط اجرا می شود و ناحیه ضربه زده شده (موقعیت ثابت) با فوکوس و روشنایی مناسب خودکار تنظیم می شود. علاوه بر این، یک فریم سفید در اطراف ناحیه ضربه زده شده ظاهر می شود.

نکته :

- با تنظیم "اولویت لمس AE/AF"، "FOCUS" به طور خودکار به "خودکار" تنظیم می شود.
- برای لغو تنظیمات بر روی موقعیت دلخواه (چهره/رنگ/ناحیه) دوباره ضربه بزنید. (تنظیمات برای چهره های ثبت شده ثابت باقی می ماند)
- برای تنظیم مجدد، بر روی موقعیت انتخاب نشده (چهره/رنگ/ناحیه) ضربه بزنید.
- اگر دوربین ردگیری سوژه را از دست داد، دوباره بر روی سوژه ضربه بزنید.
- هنگامی که عملکرد زوم اجرا می شود، تنظیمات لغو می شود. ("انتخاب ناحیه" فقط)
- وقتی "ردگیری چهره" بعد از ثبت چهره فعال شود، فریم آبی در اطراف چهره ای ظاهر می شود که با بالاترین اولویت ثبت شده است.
- هنگام استفاده از "ردگیری چهره" برای ضبط چهره های ثبت شده، فوکوس و روشنایی، حتی بدون انتخاب خاص، بطور خودکار تنظیم می شود. علاوه بر این، حتی اگر رد چهره های ثبت شده کم شود، ممکن است ردگیری آنها دوباره شروع شود. بنابراین، توصیه می شود چهره هایی که اغلب با این دوربین ضبط می شوند را از قبل ثبت کنید.
- "اطلاعات جواز شخصی ثبت چهره انسان" (👤 صفحه 48)
- وقتی "ردگیری رنگ" فعال شود، ممکن است اگر رنگ های مشابه شناسایی شود، سوژه (رنگ) مورد نظر تغییر کند. در این حالت، دوباره بر روی سوژه ضربه بزنید. اگر سوژه مورد نظر (رنگ) طی زمانی خاص در مرکز صفحه قرارگیرد، ممکن است دوباره ردگیری شود.

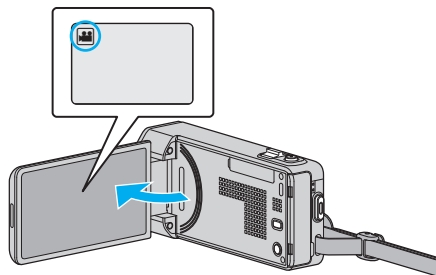
احتیاط :

- اگر بر روی سوژه های نزدیک کنار مانیتور LCD ضربه زده شود، ممکن است واکنش نشان ندهند و یا شناسایی نشوند. در این حالت، سوژه را در مرکز قراردهید و دوباره بر روی آن ضربه بزنید.
- ممکن است بسته به شرایط عکسبرداری (فاصله، زاویه، روشنایی و غیره) و سوژه (جهت چهره و غیره)، "ردگیری چهره" به درستی کار نکند. همچنین به ویژه شناسایی چهره های موجود نور زمینه مشکل است.
-

تصویربرداری شفاف از سوژه ها (اولویت لمس AE/AF)

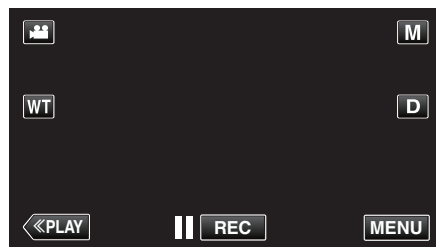
"اولویت لمس AE/AF" عملکردی است که فوکوس و روشنایی را بر اساس محل ضربه زده شده تنظیم می کند. با ثبت چهره یک فرد از قبل، می توانید فرد را حتی بدون انتخاب خاص طی ضبط ردگیری کنید. این عملکرد برای فیلم و تصاویر ثابت عمل می کند.

1 صفحه نمایش LCD را باز کنید.



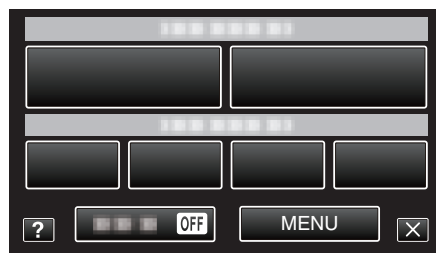
- حالت ضبط را روی فیلم یا تصویر ثابت تنظیم کنید.
- برای تغییر حالت بین فیلم و تصویر ثابت، روی فیلم یا تصویر در صفحه ضبط برای نمایش صفحه تغییر حالت ضربه بزنید.
- برای تغییر حالت به فیلم یا تصویر ثابت به ترتیب، روی فیلم یا تصویر ضربه بزنید.

2 روی "MENU" ضربه بزنید.

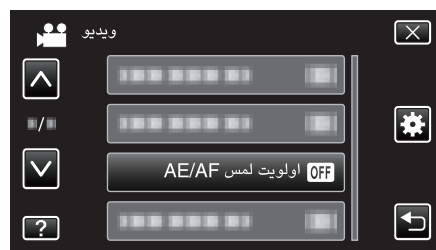


- منوی میانبر نمایش داده می شود.

3 بر روی "MENU" در منوی میانبر ضربه بزنید.



4 روی "اولویت لمس AE/AF" ضربه بزنید.



- برای انتخاب بیشتر روی / یا \ ضربه بزنید تا به بالا یا پایین حرکت کند.
- روی X ضربه بزنید تا از منو خارج شوید.
- برای بازگشت به صفحه قبل، روی < ضربه بزنید.

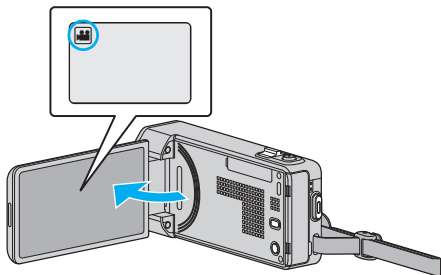
5 روی تنظیمات دلخواه خود ضربه بزنید.



عکسبرداری خودکار از لبخند (شکار لبخند)

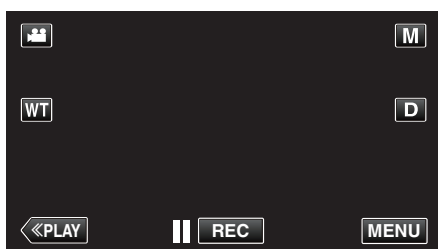
”شکار لبخند“ به طور خودکار با شناسایی یک لبخند، یک تصویر ثابت می گیرد. این عملکرد برای فیلم و تصاویر ثابت عمل می کند. ”اولویت لمس AE/AF“ را روی ”ردگیری چهره“ قبل از انتخاب ”شکار لبخند“ تنظیم کنید. ”تصویربرداری شفاف از سوژه ها (اولویت لمس AE/AF)“ (صفحه 43)

1 صفحه نمایش LCD را باز کنید.



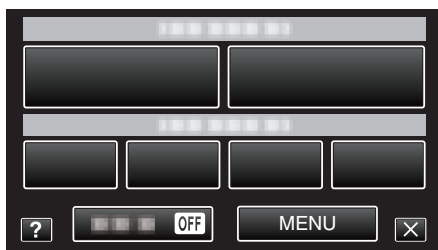
- حالت ضبط را روی فیلم یا تصویر ثابت تنظیم کنید.
- برای تغییر حالت بین فیلم و تصویر ثابت، روی فیلم یا تصویر در صفحه ضبط برای نمایش صفحه تغییر حالت ضربه بزنید.
- برای تغییر حالت به فیلم یا تصویر ثابت به ترتیب، روی فیلم یا تصویر ضربه بزنید.

2 روی ”MENU“ ضربه بزنید.



- منوی میانی نمایش داده می شود.

3 روی ”MENU“ ضربه بزنید. (به مرحله 4 بروید.)
یا بر روی ”شکار لبخند“ (شکار لبخند) در منوی میانی ضربه بزنید. (به مرحله 5 بروید.)



4 روی ”شکار لبخند“ ضربه بزنید.



- برای انتخاب بیشتر روی ۸ یا ۷ ضربه بزنید تا به بالا یا پایین حرکت کند.
- روی ۶ ضربه بزنید تا از منو خارج شوید.
- برای بازگشت به صفحه قبل، روی ۵ ضربه بزنید.

5 روی ”روشن“ ضربه بزنید.



- برای خروج از منو به محض نمایش صفحه قبلی، روی ۶ ضربه بزنید.

6 دوربین را به سمت فرد مورد نظر بگیرید.

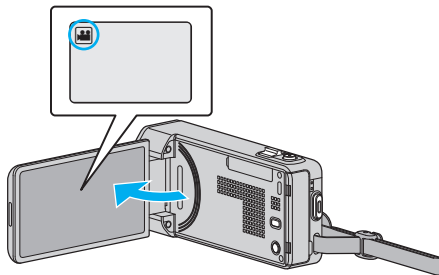
- ممکن است بسته به نوع حیوان خانگی، شرایط عکسبرداری (فاصله، زاویه، روشنایی و غیره) و سوژه (جهت چهره و غیره)، ”ردگیری حیوانات“ به درستی کار نکند. همچنین به خصوص شناسایی چهره حیوانات خانگی که سیاه رنگ یا پشمالو هستند یا در نور زمینه قرار گرفتند مشکل است.
- ممکن است در موارد زیر، ”ردگیری رنگ“ به درستی عمل نکند:
 - هنگام ضبط سوژه ها بدون کنتراست
 - هنگام ضبط سوژه هایی که با سرعت بالا حرکت می کنند
 - هنگام ضبط در مکان تاریک
 - هنگامی که روشنایی اطراف تغییر می کند
 - هنگامی که ”ردگیری چهره“ فعال می شود، اگر دوربین را خیلی سریع افقی یا عمودی بچرخانید، ردگیری متوقف می شود. برای چهره های ثبت نشده، نمی توان آنها را دوباره ردگیری کرد. برای ردگیری دوباره سوژه، دوباره روی آن ضربه بزنید.
- برای ضبط چهره های ثبت شده، فوکوس و روشنایی، حتی بدون انتخاب خاص، بطور خودکار تنظیم می شود. علاوه بر این، حتی اگر رد چهره های ثبت شده گم شود، ممکن است ردگیری آنها دوباره شروع شود. بنابراین، توصیه می شود چهره هایی که اغلب با این دوربین ضبط می شوند را از قبل ثبت کنید.

”اطلاعات جواز شخصی ثبت چهره انسان“ (صفحه 48)

تصویربرداری از حیوانات خانگی به صورت خودکار (عکسبرداری از حیوانات)

”عکسبرداری از حیوانات“ به طور خودکار یک تصویر ثابت را به محض شناسایی چهره حیوان خانگی مانند سگ یا گربه می گیرد. این عملکرد برای فیلم و تصاویر ثابت عمل می کند.

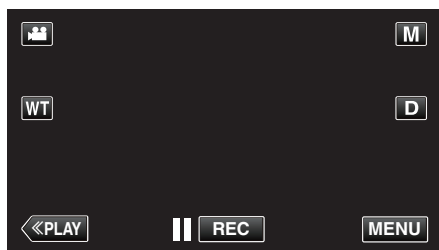
1 صفحه نمایش LCD را باز کنید.



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

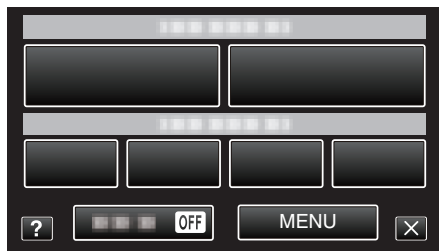
برای تغییر حالت به فیلم یا تصویر ثابت به ترتیب، روی یا ضربه بزنید.

2 روی ”MENU“ ضربه بزنید.



- منوی میانبر نمایش داده می شود.

3 بر روی ”MENU“ در منوی میانبر ضربه بزنید.



4 روی ”عکسبرداری از حیوانات“ ضربه بزنید.



- برای انتخاب بیشتر روی یا ضربه بزنید تا به بالا یا پایین حرکت کند.
- روی ضربه بزنید تا از منو خارج شوید.
- برای بازگشت به صفحه قبل، روی ضربه بزنید.

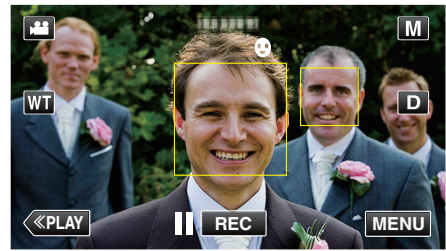
5 روی ”روشن“ ضربه بزنید.



- برای خروج از منو به محض نمایش صفحه قبلی، روی ضربه بزنید.

6 دوربین را به سمت حیوان خانگی بگیرید.

- هنگامی که لبخندی شناسایی شود، یک تصویر ثابت بطور خودکار گرفته می شود.



- هنگام گرفتن تصاویر ثابت، PHOTO روشن می شود.
- شما می توانید قبل از ضبط، با تنظیم ”نمایش لبخند/% نام“ در منو به ”روشن“، نام و میزان لبخند (%) را همراه با فریم نمایش دهید.
- ”تنظیم نمایش لبخند/% نام“ (صفحه 50)

نکته :

- این دوربین می تواند حداکثر 16 چهره را شناسایی کند. میزان لبخند برای حداکثر 3 مورد از بزرگترین چهره های نشان داده شده در صفحه نمایش داده می شود.
- ممکن است بسته به شرایط عکسبرداری (فاصله، زاویه، روشنایی و غیره) و سوژه (جهت چهره، میزان لبخند و غیره) این عملکرد به خوبی کار نکند. شناسایی لبخند در تاریکی نیز دشوار است.
- بعد از اینکه یک لبند شناسایی شد، اجرای ضبط بعدی کمی زمان می برد.
- ”شکار لبخند“ در موارد زیر به درستی عمل نمی کند:
 - وقتی منو نمایش داده می شود
 - وقتی زمان باقیمانده ضبط یا میزان باقیمانده باتری نمایش داده می شود
 - وقتی ”پنجره فرعی چهره“ تنظیم می شود
 - وقتی ”جلوه های انیمیشن“ تنظیم می شود
 - وقتی ”ترئین جلوه چهره“ تنظیم می شود
 - وقتی ”مهر“ تنظیم می شود
 - وقتی ”جلوه دستخط“ تنظیم می شود
 - وقتی ”ضبط خودکار“ تنظیم می شود
 - وقتی ”ضبط تاریخ/ساعت“ تنظیم می شود
- ”ضبط به هنگام نمایش صفحه بزرگ شده از چهره انتخابی (پنجره فرعی چهره)“ (صفحه 46)
- ”ضبط با استفاده از جلوه های انیمیشن“ (صفحه 38)

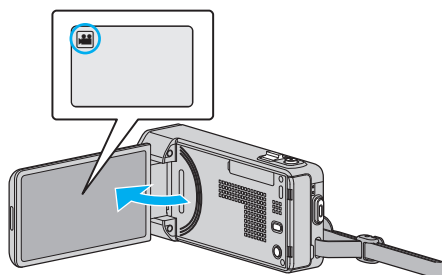
احتیاط :

- در صورتی که ”اولویت لمس AE/AF“ روی ”ردگیری چهره“ تنظیم نشده باشد، ”شکار لبخند“ کار نخواهد کرد.
- اگر نتیجه دلخواه بدست نیاید، ضبط را با تنظیم ”شکار لبخند“ روی ”خاموش“ انجام دهید.

ضبط به هنگام نمایش صحنه بزرگ شده از چهره انتخابی (پنجره فرعی چهره)

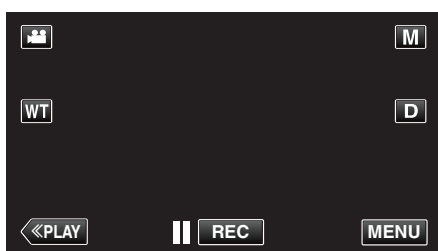
می توانید هنگام مشاهده تصویر کلی صحنه و تصویر بزرگ شده جلوه سوژه ضبط را انجام دهید. فریم هایی در اطراف چهره هایی که بزرگ می شوند نمایش داده می شود. برای ردگیری و بزرگ کردن یک چهره در پنجره فرعی بر روی فریم ضربه بزنید.

1 صفحه نمایش LCD را باز کنید.



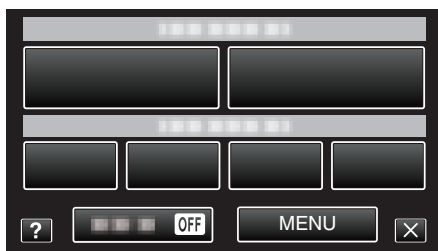
- بررسی کنید حالت ضبط باشد.
- اگر حالت خودکار هوشمند است، بر روی در صفحه ضبط برای نمایش صفحه تغییر حالت ضربه بزنید.
- برای تغییر حالت به فیلم، روی ضربه بزنید.

2 روی "MENU" ضربه بزنید.



- منوی میانبر نمایش داده می شود.

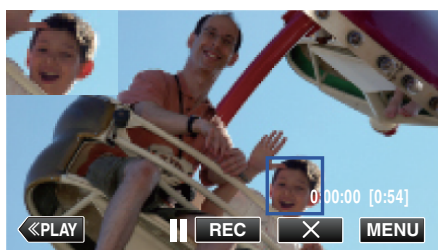
3 بر روی "MENU" در منوی میانبر ضربه بزنید.



4 روی "پنجره فرعی چهره" ضربه بزنید.

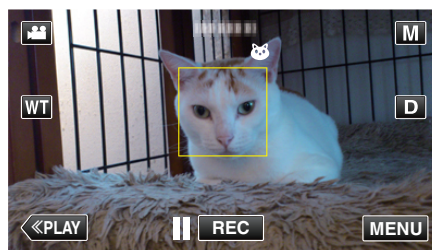


5 برای بزرگ کردن فریم چهره بر روی آن ضربه بزنید.



- هنگامی که بر روی چهره در یک فریم ضربه زده می شود، چهره در یک پنجره فرعی نمایش داده می شود. موقعیت نمایش پنجره فرعی طبق موقعیت چهره ضربه زده شده به طور خودکار تنظیم می شود.
- فریم چهره ضربه زده شده آبی می شود.
- هنگامی که چهره ضربه زده شده از روی صفحه محو شد، پنجره فرعی نیز حذف می شود.
- هنگامی که چهره دوباره روی صفحه ظاهر می شود، پنجره فرعی نیز بطور خودکار دوباره ظاهر شود.

- هنگامی که چهره حیوان خانگی شناسایی شود، یک تصویر ثابت بطور خودکار گرفته می شود.



- هنگام گرفتن تصاویر ثابت، PHOTO روشن می شود.

نکته :

- این دوربین می تواند حداکثر 6 چهره حیوان خانگی را شناسایی کند.
- ممکن است بسته به نوع حیوان خانگی، شرایط عکسبرداری (فاصله، زاویه، روشنایی و غیره) و سوژه (جهت چهره و غیره)، "عکسبرداری از حیوانات" به درستی کار نکند. همچنین به خصوص شناسایی چهره حیوانات خانگی که سیاه رنگ یا پشمالو هستند یا در نور زمینه قرار گرفتند مشکل است.
- برخی اوقات ممکن است سوژه هایی غیر از حیوان خانگی به اشتباه شناسایی شوند.
- از "عکسبرداری از حیوانات" فقط برای حیوانات خانگی مانند سگ و گربه استفاده کنید.
- بعد از اینکه یک حیوان خانگی شناسایی شد، اجرای ضبط بعدی کمی زمان می برد.
- "ضبط به هنگام نمایش صحنه بزرگ شده از چهره انتخابی (پنجره فرعی چهره)" (صفحه 46)
- "ضبط با استفاده از جلوه های مختلف" (صفحه 38)

احتیاط :

- در صورت تنظیم "عکسبرداری از حیوانات" روی "روشن"، "اولویت لمس AE/AF" به طور خودکار به "ردگیری حیوانات" تنظیم می شود. حتی در صورت تنظیم "عکسبرداری از حیوانات" روی "روشن"، اگر "اولویت لمس AE/AF" روی "ردگیری حیوانات" تنظیم نشده باشد، "عکسبرداری از حیوانات" بطور خودکار روی "خاموش" تنظیم می شود.
- اگر نتیجه دلخواه بدست نیاید، ضبط را با تنظیم "عکسبرداری از حیوانات" روی "خاموش" انجام دهید.

- برای خروج از "پنجره فرعی چهره"، روی "X" ضربه بزنید.

احتیاط :

- هنگام فعال شدن "پنجره فرعی چهره"، موارد زیر را در نظر داشته باشید.
 - عملکردهایی از قبیل زوم دیجیتال، عملیات زوم بر روی صفحه لمسی، ضبط همزمان تصویر ثابت، "ضبط با وقفه"، "ضبط با سرعت زیاد"، "تئین جلوه چهره"، "مهر"، "جلوه دستخط"، "ضبط تاریخ/ساعت" و "ضبط خودکار" موجود نیست.
 - تنظیماتی از قبیل "FOCUS" و "تنظیم روشنایی" به طور خودکار در حالت "خودکار" قرار گرفته است.
 - اگر "اولویت لمس AE/AF" در حالت ردگیری چهره قرار داشته باشد، فوکوس و روشنایی برای فردی تنظیم می شود که در پنجره فرعی نشان داده می شود.
 - "جلوه های انیمیشن" موجود نیست.
- نمایش پنجره فرعی نیز ضبط می شود.

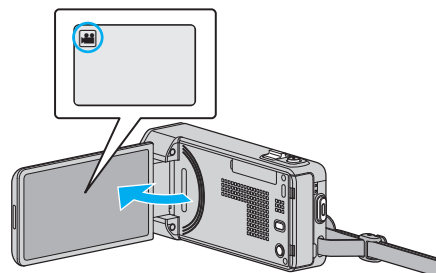
نکته :

- وقتی یک چهره بزرگ و در پنجره فرعی نشان داده شود، تنها نام فرد نمایش داده شود. (وقتی یک چهره ثبت نشده است، نام آن شخص نمایش داده نمی شود.)
 - اگر دوربین خاموش شود، حالت پنجره فرعی چهره لغو می شود.
 - فریم ها در حالت پنجره فرعی چهره، همچون سایر حالت ها، اطراف چهره ها ظاهر نمی شوند. کادرها تنها در اطراف چهره هایی که بزرگ می شوند نمایش داده می شود. ممکن است فریم ها در موارد زیر ظاهر نشوند:
 - وقتی که چهره سوژه بسیار کوچک باشد
 - هنگامی که محیط بسیار تاریک و یا بسیار روشن باشد.
 - هنگامی که چهره به صورت افقی و یا مورب نشان داده شود.
 - هنگامی که چهره بزرگتر از پنجره فرعی نشان داده شود (همچون زمانی که به داخل زوم شود)
 - هنگامی که قسمتی از چهره پنهان است
- "اطلاعات جواز شخصی ثبت چهره انسان" (صفحه 48)

اطلاعات جواز شخصی ثبت چهره انسان

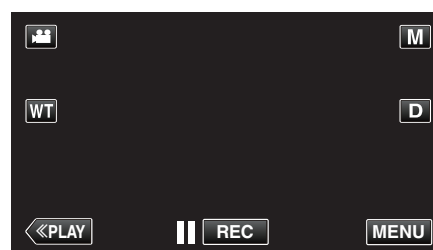
با ثبت چهره یک فرد از قبل، فوکوس و روشنایی با عملکرد ردگیری چهره، به طور خودکار تنظیم می شود. حداکثر می توان 6 چهره را همراه با نام و میزان اولویت ثبت کرد. توصیه می شود چهره هایی که اغلب با این دوربین ضبط می شوند را از قبل ثبت کنید.

1 صفحه نمایش LCD را باز کنید.



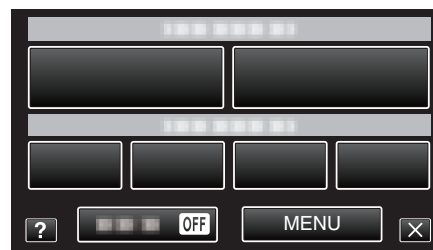
- حالت ضبط را روی فیلم یا تصویر ثابت تنظیم کنید.
- برای تغییر حالت بین فیلم و تصویر ثابت، روی فیلم یا تصویر در صفحه ضبط برای نمایش صفحه تغییر حالت ضربه بزنید.
- برای تغییر حالت به فیلم یا تصویر ثابت به ترتیب، روی فیلم یا تصویر ضربه بزنید.

2 روی "MENU" ضربه بزنید.



- منوی میانبر نمایش داده می شود.

3 بر روی "MENU" در منوی میانبر ضربه بزنید.



4 روی "ثبت چهره" ضربه بزنید.

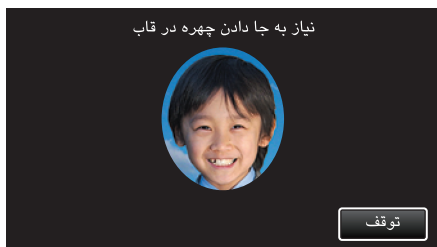


- برای انتخاب بیشتر روی ۸ یا ۷ ضربه بزنید تا به بالا یا پایین حرکت کند.
- روی ۶ ضربه بزنید تا از منو خارج شوید.
- برای بازگشت به صفحه قبل، روی ۵ ضربه بزنید.

5 روی "ثبت چهره جدید" ضربه بزنید.

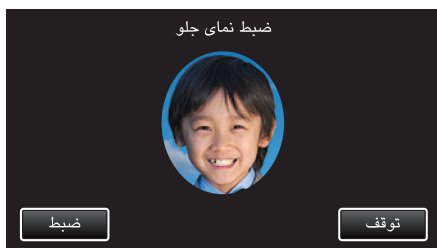


6 دوربین را به سمت فرد مورد نظر بگیرید.



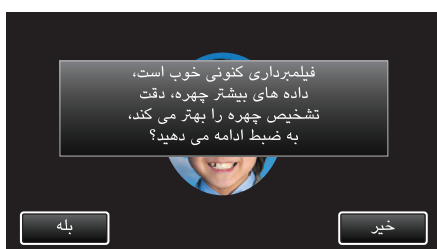
- اطلاعات قبل از ضبط ثبت چهره، دریافت می شود. هنگام دریافت اطلاعات فریم چشمک می زند.
- هنگامی که فریم چشمک می زند چهره را در آن تنظیم کنید. هنگامی که دریافت اطلاعات انجام شد، فریم دیگر چشمک نمی زند و کاملاً روشن می شود.
- برای لغو این تنظیمات، روی "توقف" ضربه بزنید.
- برای بازگشت به حالت ضبط نرمال، هنگامی که "خروج از حالت تشخیص چهره؟" ظاهر شد، روی "بله" ضربه بزنید.

7 بر روی "ضبط" ضربه بزنید و چهره را از جلو ضبط کنید.



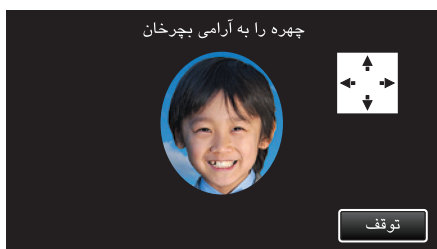
- از چهره عکسبرداری می شود تا در صفحه فهرست ثبت چهره استفاده شود.
- بجای ضربه زدن بر روی "ضبط"، می توانید با فشار دادن کامل دکمه SNAPSHOT نیز ضبط کنید.
- هنگامی که ضبط انجام شد صدایی شنیده می شود.
- برای لغو این تنظیمات، روی "توقف" ضربه بزنید.
- برای بازگشت به حالت ضبط نرمال، هنگامی که "خروج از حالت تشخیص چهره؟" ظاهر شد، روی "بله" ضربه بزنید.

8 برای ادامه ضبط روی "بله" ضربه بزنید.



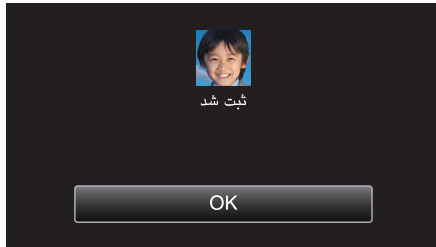
- برای ادامه دریافت اطلاعات در چهار جهت بالا، پایین، چپ و راست بر روی "بله" ضربه بزنید. توصیه می شود به ضبط ادامه دهید تا دقت شناسایی چهره افزایش یابد.
- برای توقف ضبط ثبت چهره، روی "خیر" ضربه بزنید. به مرحله 11 بروید.

9 چهره را به آرامی در چهار جهت بچرخانید تا اطلاعات چهره ثبت شود.



- در حالی که به دوربین نگاه می کنید، چهره را آرام بچرخانید. هنگامی که ضبط در هر جهت انجام شد صدایی شنیده می شود. (کلاً 4 بار)
- این مرحله را تکرار کنید تا ضبط (ثبت) در تمامی جهات انجام شود.
- ثبت در چهار جهت ممکن است بسته به محیط تصویربرداری ناموفق باشد. در این صورت، برای لغو ضبط بر روی "توقف" و سپس "خیر" ضربه بزنید و به مرحله 11 بروید.
- اگر در طول ضبط، چهره به درستی شناسایی نمی شود، دوباره چهره را ثبت کنید.

10 دوربین را جلوی یک چهره خندان بگیرید.



- برای اتمام ثبت روی "OK" ضربه بزنید.
- می توانید اطلاعات چهره ثبت را در "ویرایش" ویرایش کنید.

"ویرایش اطلاعات چهره ثبت شده" (صفحه 51)

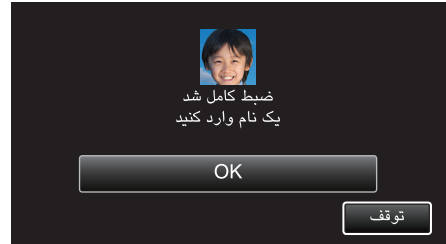
نکته :

- ممکن است در موارد زیر، چهره ها به درستی ثبت نشوند:
 - هنگامی که چهره نسبت به فریم، بسیار کوچک و یا بسیار بزرگ ظاهر شود.
 - هنگامی که چهره بسیار روشن و یا تیره باشد.
 - هنگامی که چهره به صورت افقی و یا مورب نشان داده شود.
 - هنگامی که قسمتی از چهره پنهان است
 - هنگامی که چندین چهره در فریم وجود دارد
- برای افزایش دقت شناسایی چهره، تنها یک چهره را در فریم قرار دهید و آن را در محیطی روشن ثبت کنید.
- بسته به محیط و شرایط فیلمبرداری ممکن است چهره ها به درستی تشخیص داده نشود. در این حالت، دوباره چهره را ثبت کنید.
- اگر میزان شناسایی چهره پایین باشد، ممکن است در طول ضبط چهره ها با درستی شناسایی نشود. در این حالت، دوباره چهره را ثبت کنید.
- ممکن است که بسته به شرایط عکسبرداری و چهره ثبت شده (فاصله، زاویه، روشنایی و غیره) و جلوه ها، نمایش ردگیری چهره، پنجره فرعی چهره و نام به خوبی کار نکنند.
- ممکن است که نمایش ردگیری چهره، پنجره فرعی چهره و نام برای افراد با ویژگی های چهره مشابه از قبیل برادر و یا خواهر، والدین، فرزندان و غیره، به خوبی کار نکنند.



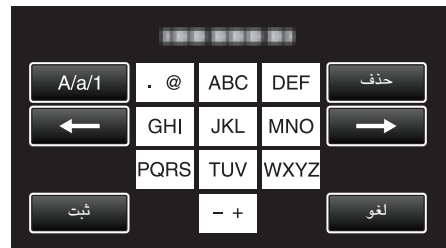
- ضبط به صورت خودکار شروع می شود. با استفاده از نمایش لبخند % به عنوان مرجع، به گونه ای لبخند بزنید که میزان آن به بالاترین حد ممکن برسد.
- هنگامی که ضبط انجام شد صدایی شنیده می شود.
- برای لغو ضبط چهره خندان و جهت وارد کردن یک نام، بر روی "توقف" و سپس "خیر" ضربه بزنید و به مرحله 11 بروید.

11 روی "OK" ضربه بزنید.



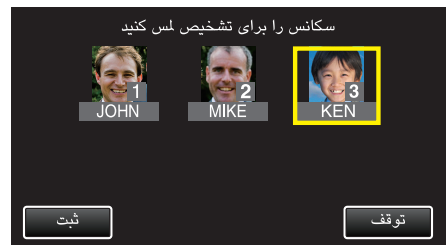
- با ضربه زدن بر روی "OK"، چهره ضبط شده ثبت می شود و صفحه وارد کردن نام ظاهر می شود.
- برای لغو این تنظیمات، روی "توقف" ضربه بزنید.
- برای بازگشت به حالت ضبط نرمال، هنگامی که "خروج از حالت تشخیص چهره؟" ظاهر شد، روی "بله" ضربه بزنید.

12 برای وارد کردن نام، بر روی صفحه کلید روی صفحه و سپس "ثبت" ضربه بزنید.



- برای حذف یک کاراکتر، روی "حذف" ضربه بزنید.
- برای خروج روی "لغو" ضربه بزنید.
- برای انتخاب کاراکتر ورودی حروف بزرگ، حروف کوچک و شماره روی "A/a/1" ضربه بزنید.
- برای گذاشتن فاصله به چپ یا راست، روی → یا ← ضربه بزنید.
- تا 8 کاراکتر را می توان وارد کرد.
- چگونگی ورود کاراکترها
- مثال: برای ورود "KEN"
- روی دکمه "JKL" دو بار ← روی دکمه "DEF" دو بار ← روی دکمه "MNO" دو بار ضربه بزنید

13 روی میزان اولویت و سپس "ثبت" ضربه بزنید.

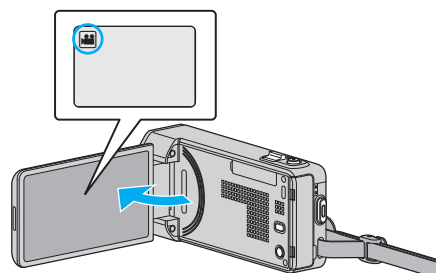


- بمحض ثبت، شماره آخر به عنوان میزان اولویت تعیین می شود. طی شناسایی چهره، سوژه با بالاترین میزان اولویت (کمترین شماره) شناسایی می شود.
- با ضربه زدن بر روی شماره می توانید میزان اولویت یک سوژه را تغییر دهید.
- مثال: برای تغییر میزان اولویت از 3 به 1، بر روی شماره 1 ضربه بزنید. میزان اولویت سوژه ثبت شده به شماره 1 تغییر می یابد، و میزان اولویت سوژه با شماره 1 و نیز سوژه های بعدی یک شماره کاهش می یابد. (در این مثال، شماره اصلی 1 به 2 و شماره اصلی 2 به 3 تغییر می یابد.)
- هنگامی که بر روی "ثبت" ضربه زده شود، صفحه تکمیل ثبت ظاهر می شود.

تنظیم نمایش لبخند%/نام

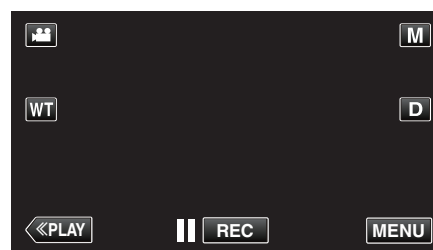
“نمایش لبخند%/نام” به شما امکان می دهد هنگام شناسایی چهره ها، آیتم هایی را برای نمایش انتخاب کنید. این آیتم فقط وقتی نشان داده می شود که “اولویت لمس AE/AF” روی “ردگیری چهره” تنظیم شده باشد. “تصویربرداری شفاف از سوژه ها (اولویت لمس AE/AF)” (صفحه 43)

1 صفحه نمایش LCD را باز کنید.



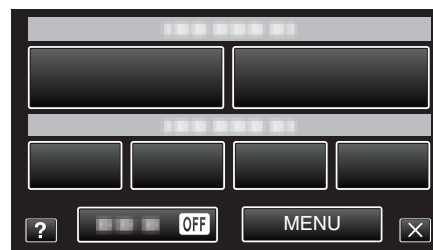
- حالت ضبط را روی فیلم یا تصویر ثابت تنظیم کنید.
- برای تغییر حالت بین فیلم و تصویر ثابت، روی یا در صفحه ضبط برای نمایش صفحه تغییر حالت ضربه بزنید.
- برای تغییر حالت به فیلم یا تصویر ثابت به ترتیب، روی یا ضربه بزنید.

2 روی “MENU” ضربه بزنید.



- منوی میانبر نمایش داده می شود.

3 روی “MENU” ضربه بزنید. (به مرحله 4 بروید.)
یا، به “نمایش لبخند%/نام” (📷) در منوی میانبر ضربه بزنید. (به مرحله 5 بروید.)



4 روی “نمایش لبخند%/نام” ضربه بزنید.



5 روی تنظیمات دلخواه خود ضربه بزنید.



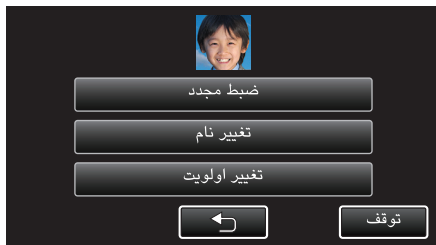
تنظیم	جزئیات
خاموش	فریم را تنها زمانی نشان می دهد که چهره ای شناسایی شده باشد.
روشن	فریم، نام، و میزان لبخند (%) را تنها زمانی نشان می دهد که چهره ای شناسایی شده باشد.

- فریم: در اطراف چهره های شناسایی شده نشان داده می شود.
- نام: برای چهره هایی نمایش داده می شود که ثبت شده اند.
- میزان لبخند: با مقادیر (%0 - %100) برای لبخندهای شناسایی شده نشان داده می شود.



نکته:

- این دوربین می تواند حداکثر 16 چهره را شناسایی کند. میزان لبخند برای حداکثر 3 مورد از بزرگترین چهره های نشان داده شده در صفحه نمایش داده می شود.
- بسته به محیط فیلمبرداری ممکن است برخی صورتهای تشخیص داده نشود.
- می توانید قبل از ضبط، اطلاعات جواز شخصی همچون چهره، نام، میزان اولویت شخص را ثبت کنید.
- حداکثر 3 نام با توجه به میزان اولویت نشان داده می شود.
- “اطلاعات جواز شخصی ثبت چهره انسان” (صفحه 48)
- وقتی حالت نمایشی فعال است، “نمایش لبخند%/نام” را در حالت “روشن” تنظیم کنید.
- “حالت نمایشی” (صفحه 137)

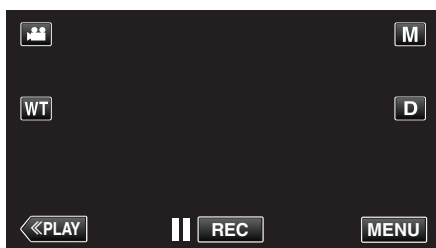


- در صورت انتخاب ضبط مجدد، تا مرحله 6 در "اطلاعات جواز شخصی ثبت چهره انسان" (صفحه 48) "جلو بروید."
 - در صورت انتخاب "تغییر نام"، تا مرحله 12 در "اطلاعات جواز شخصی ثبت چهره انسان" (صفحه 49) "جلو بروید."
 - در صورت انتخاب "تغییر اولویت"، تا مرحله 13 در "اطلاعات جواز شخصی ثبت چهره انسان" (صفحه 49) "جلو بروید."
- "اطلاعات جواز شخصی ثبت چهره انسان" (صفحه 48)

لغو (حذف) اطلاعات چهره ثبت شده

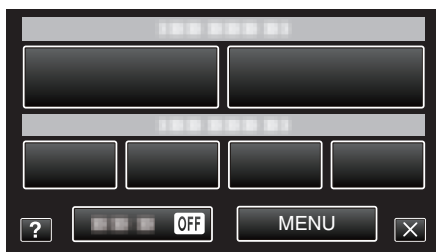
می توانید اطلاعات چهره ثبت شده را لغو (حذف) کنید.

1 روی "MENU" ضربه بزنید.



- منوی میانبر نمایش داده می شود.

2 بر روی "MENU" در منوی میانبر ضربه بزنید.

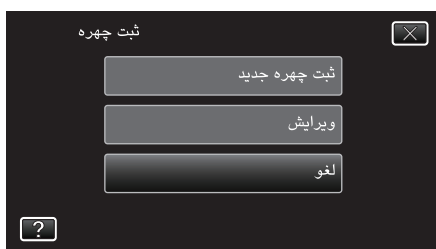


3 روی "ثبت چهره" ضربه بزنید.



- برای انتخاب بیشتر روی $\wedge$ یا $\vee$ ضربه بزنید تا به بالا یا پایین حرکت کند.
- روی $\times$ ضربه بزنید تا از منو خارج شوید.
- برای بازگشت به صفحه قبل، روی $\hookleftarrow$ ضربه بزنید.

4 روی "لغو" ضربه بزنید.



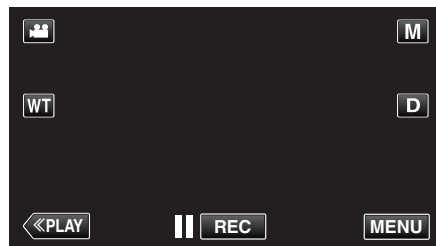
5 برای حذف اطلاعات ثبت روی فرد ضربه بزنید.

ویرایش اطلاعات چهره ثبت شده

ویرایش اطلاعات چهره ثبت شده

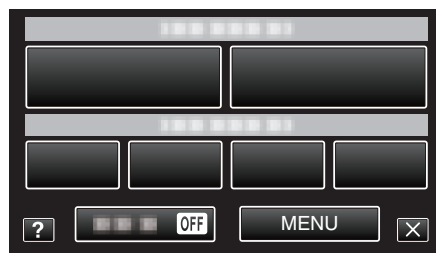
می توانید اطلاعات ثبت شده نام، میزان اولویت و چهره را تغییر دهید.

1 روی "MENU" ضربه بزنید.



- منوی میانبر نمایش داده می شود.

2 بر روی "MENU" در منوی میانبر ضربه بزنید.



3 روی "ثبت چهره" ضربه بزنید.

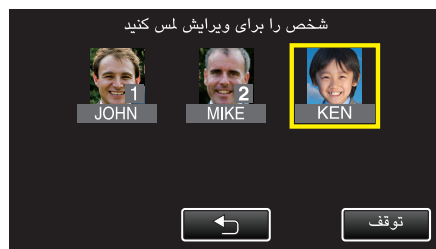


- برای انتخاب بیشتر روی $\wedge$ یا $\vee$ ضربه بزنید تا به بالا یا پایین حرکت کند.
- روی $\times$ ضربه بزنید تا از منو خارج شوید.
- برای بازگشت به صفحه قبل، روی $\hookleftarrow$ ضربه بزنید.

4 روی "ویرایش" ضربه بزنید.



5 برای ویرایش روی فرد ضربه بزنید.

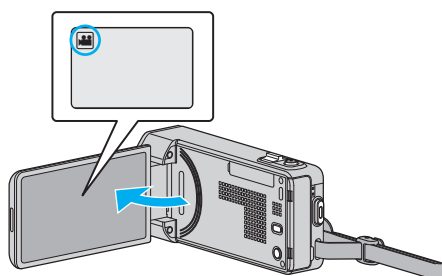


6 برای ویرایش روی آیتم ضربه بزنید.

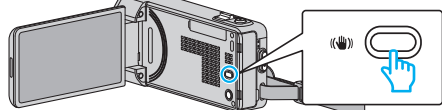
کاهش لرزش دوربین

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

1 صفحه نمایش LCD را باز کنید.



2 دکمه (📷) را فشار دهید تا تنظیمات را تغییر دهید.



• تنظیم لرزشگیر تصویر با هر فشار تغییر می کند.

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

نکته :

- زمانی که از سوژه ای با جابجایی کم تصویربرداری می کنید یا هنگامی که دستگاه را روی سه پایه قرار داده اید، توصیه می شود که لرزشگیر تصویر را بر روی "خاموش" تنظیم کنید.
- در صورت زیاد بودن لرزش دوربین، حذف لرزش بطور کامل انجام نخواهد شد.
- وقتی "روشن (AIS)" تنظیم می شود، زاویه دید کوچکتر می شود.
- تثبیت تصویر تنها زمانی SNAPSHOT می شود که دکمه تصویر فوری حین ضبط تصویر ثابت تا نیمه فشار داده شود.



- یک علامت (🗑️) روی فرد انتخاب شده ظاهر می شود.
- برای حذف (🗑️) از روی فرد، دوباره روی فرد ضربه بزنید.

6 روی "تنظیم" ضربه بزنید.



7 روی "بله" ضربه بزنید.

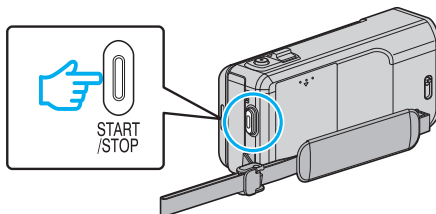


- برای حذف اطلاعات چهره فرد انتخابی روی "بله" ضربه بزنید.
- برای بازگشت به صفحه قبل، روی "خیر" ضربه بزنید.
- وقتی صفحه تکمیل حذف ظاهر شد روی "OK" ضربه بزنید.



- هنگامی که بر روی "روشن" ضربه زده شود، 250 فریم را می توان در 1 ثانیه ضبط کرد.
- برای لغو ضبط با سرعت بالا، روی "خاموش" ضربه بزنید.

6



- برای توقف ضبط، دکمه START/STOP را دوباره فشار دهید.
- تنظیمات ضبط با سرعت بالا در هنگام خاموش بودن دوربین ذخیره نمی شوند.

نکته :

- ممکن است تصاویر نسبت به فیلم ها، دانه دار تر نمایش داده شوند. ممکن است تصاویر نمایش داده شده در مانیتور LCD طی ضبط نیز دانه دار باشند.
- صدا همراه با فیلم ضبط نخواهد شد.
- با فعال شدن ضبط پرسرعت، فقط می توان از زوم نوری استفاده کرد.
- در حین انجام ضبط پرسرعت، "اولویت لمس AE/AF" در حالت "خاموش" تنظیم می شود. علاوه بر این، چون "DIS" در حالت "خاموش" تنظیم شده است، 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 19)

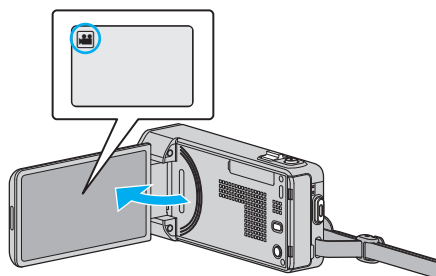
ضبط آهسته (با سرعت زیاد)

با افزایش سرعت ضبط برای تأکید بر حرکات می توانید در حالت حرکت آهسته فیلم ضبط کنید و فیلم حرکت آهسته را بطور یکنواخت پخش کنید. این یک عملکرد ساده برای بررسی حرکت هاست، مانند ضربه ها در بازی گلف.

سرعت ضبط	250 فریم بر ثانیه
اندازه تصویر	576×720
حداکثر زمان ضبط	144 دقیقه
حداکثر زمان پخش	12 ساعت
اندازه تصویر هنگام اتصال به مانیتور	1080×1920

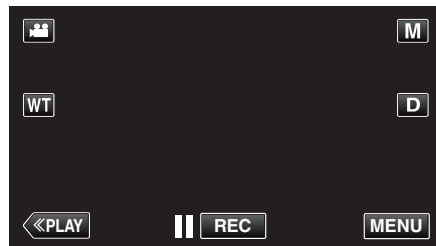
- زمان پخش 5 برابر زمان واقعی ضبط خواهد بود.
(مثال: اگر زمان ضبط 1 دقیقه باشد، زمان پخش 5 دقیقه خواهد بود.)

1 صفحه نمایش LCD را باز کنید.



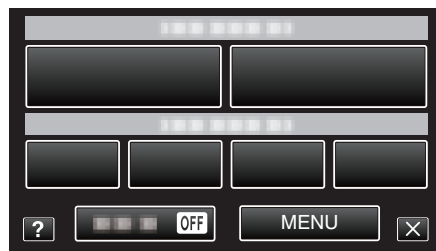
- بررسی کنید حالت ضبط باشد.
- اگر حالت خودکار هوشمند است، بر روی در صفحه ضبط برای نمایش صفحه تغییر حالت ضربه بزنید.
- برای تغییر حالت به فیلم، روی ضربه بزنید.

2 روی "MENU" ضربه بزنید.



- منوی میانه نمایش داده می شود.

3 بر روی "MENU" در منوی میانه ضربه بزنید.



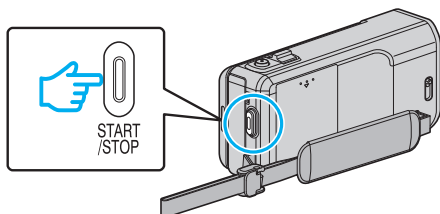
4 روی "ضبط با سرعت زیاد" ضربه بزنید.



5 روی "روشن" ضربه بزنید.

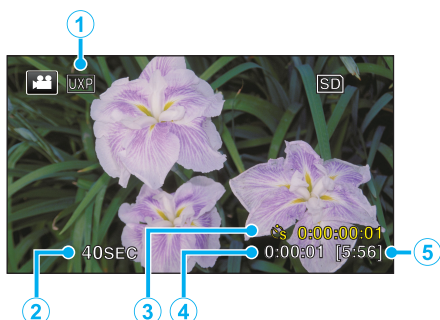
- برای بازگشت به صفحه قبل، روی ضربه بزنید.

6 ضبط را شروع کنید.



- یک فریم در فاصله زمانی انتخاب شده گرفته می شود.
- اگر فاصله ضبط روی "وقفه 20 ثانیه" یا بالاتر تنظیم شده باشد، دستگاه بین ضبط ها روی حالت ذخیره برق قرار می گیرد.
- در ضبط بعدی، حالت صرفه جویی در مصرف برق خاموش می شود و ضبط بطور خودکار شروع می شود.
- برای توقف ضبط، دکمه START/STOP را دوباره فشار دهید.

نشانه های هنگام ضبط با فواصل زمانی



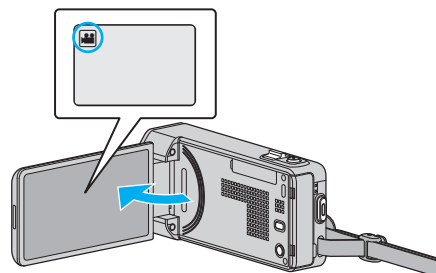
نمایش	شرح
①	کیفیت فیلم آیکون کیفیت فیلم تنظیم شده را نشان می دهد.
②	نشانگر سرعت فاصله ضبط تنظیم شده را نشان می دهد.
③	زمان ضبط شده زمان واقعی ضبط شده فیلم را نشان می دهد. زمان ضبط شده در واحد فریم افزایش می یابد.
④	زمان واقعی سپری شده زمان واقعی سپری شده را پس از شروع ضبط نشان می دهد.
⑤	زمان باقیمانده ضبط زمان باقیمانده برای ضبط با کیفیت فیلم انتخابی فعلی را نشان می دهد.

ضبط با وقفه (ضبط با وقفه)

با تصویربرداری از صحنه های آمسته در مدت زمان طولانی و با فاصله زمانی می توانید تغییرات ایجاد شده در صحنه را مشاهده کنید.

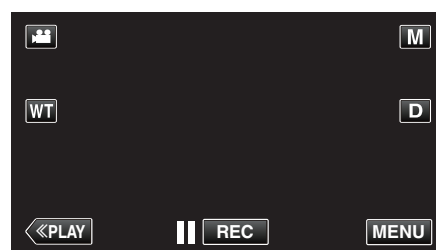
با این کار می توان برخی مشاهدات را نظیر باز شدن یک غنچه تسهیل کرد.

1 صفحه نمایش LCD را باز کنید.



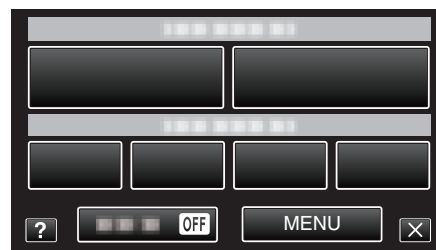
- بررسی کنید حالت ضبط باشد.
- اگر حالت خودکار هوشمند است، بر روی در صفحه ضبط برای نمایش صفحه تغییر حالت ضربه بزنید.
- برای تغییر حالت به فیلم، روی ضربه بزنید.

2 روی "MENU" ضربه بزنید.



- منوی میانبر نمایش داده می شود.

3 بر روی "MENU" در منوی میانبر ضربه بزنید.



4 روی "ضبط با وقفه" ضربه بزنید.



- برای انتخاب بیشتر روی یا ضربه بزنید تا به بالا یا پایین حرکت کند.
- روی ضربه بزنید تا از منو خارج شوید.
- برای بازگشت به صفحه قبل، روی ضربه بزنید.

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

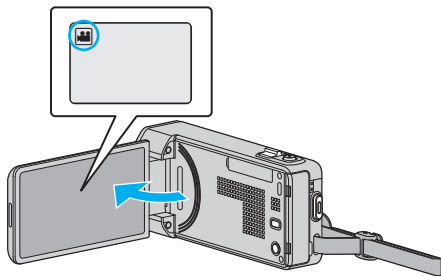


- هرچه عدد ثانیه ها بزرگتر باشد، فاصله ضبط بیشتر خواهد بود.
- برای انتخاب بیشتر روی یا ضربه بزنید تا به بالا یا پایین حرکت کند.
- روی ضربه بزنید تا از منو خارج شوید.

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. این قابلیت را می توان هم برای حالت فیلم و هم برای حالت تصویر ثابت تنظیم کرد.

1 صفحه نمایش LCD را باز کنید.

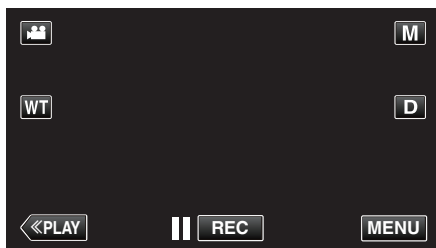


- حالت ضبط را روی فیلم یا تصویر ثابت تنظیم کنید.
- برای تغییر حالت بین فیلم و تصویر ثابت، روی یا در صفحه ضبط برای نمایش صفحه تغییر حالت ضربه بزنید.
- برای تغییر حالت به فیلم یا تصویر ثابت به ترتیب، روی یا ضربه بزنید.

2 رنگ تصویر را با توجه به سوژه تنظیم کنید.

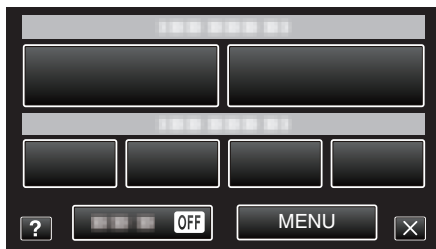
- زاویه دید را با زوم و سایر موارد تنظیم کنید.

3 روی "MENU" ضربه بزنید.



- منوی میانبر نمایش داده می شود.

4 بر روی "MENU" در منوی میانبر ضربه بزنید.



5 روی "ضبط خودکار" ضربه بزنید.



- برای انتخاب بیشتر روی یا ضربه بزنید تا به بالا یا پایین حرکت کند.
- روی ضربه بزنید تا از منو خارج شوید.
- برای بازگشت به صفحه قبل، روی ضربه بزنید.

6 روی "روشن" ضربه بزنید.



تنظیمات فواصل زمانی

هرچه 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 30 تایی پخش می شود.
وقفه 2 ثانیه	در هر 2 ثانیه یک فریم ضبط می کند. فیلم های ضبط شده با سرعت 60 تایی پخش می شود.
وقفه 5 ثانیه	در هر 5 ثانیه یک فریم ضبط می کند. فیلم های ضبط شده با سرعت 150 تایی پخش می شود.
وقفه 10 ثانیه	در هر 10 ثانیه یک فریم ضبط می کند. فیلم های ضبط شده با سرعت 300 تایی پخش می شود.
وقفه 20 ثانیه	در هر 20 ثانیه یک فریم ضبط می کند. فیلم های ضبط شده با سرعت 600 تایی پخش می شود.
وقفه 40 ثانیه	در هر 40 ثانیه یک فریم ضبط می کند. فیلم های ضبط شده با سرعت 1200 تایی پخش می شود.
وقفه 80 ثانیه	در هر 80 ثانیه یک فریم ضبط می کند. فیلم های ضبط شده با سرعت 2400 تایی پخش می شود.

احتیاط :

- در مدت ضبط با فواصل زمانی، صدا قابل ضبط نیست.
- زوم، ضبط همزمان تصاویر ثابت و لرزشگیر دیجیتالی تصویر 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.

نکته :

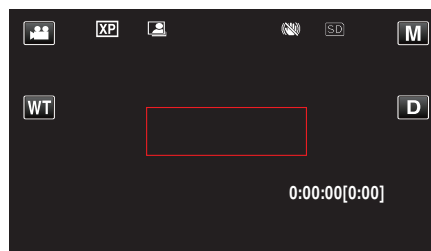
- تنظیمات ضبط با فواصل زمانی در هنگام خاموش بودن دوربین تنظیم مجدد می شوند. برای شروع مجدد ضبط با فواصل زمانی، لازم است یکبار دیگر انتخاب کنید.
- ضبط بعد از 99 ساعت از شروع بطور خودکار متوقف می شود.
- برای ضبط با فواصل زمانی طولانی، از یک سه پایه با آداپتور AC استفاده کنید. همچنین توصیه می شود که فوکوس و توازن سفیدی را بصورت دستی تنظیم کنید.

"گذاشتن سه پایه" (صفحه 19)

"تنظیم دستی فوکوس" (صفحه 31)

"تنظیم توازن سفیدی" (صفحه 35)

7 با جابجایی سوژه موجود در کار 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 می یابد. 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 :

- زوم دیجیتال، لرزشگیر تصویر، تایمر خودکار و عکسبرداری 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.
- "سایز 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.
- تنظیمات "ضبط خودکار" در هنگام خاموش بودن دوربین ذخیره نمی شوند.
- زمانی که جابجایی سوژه موجود در کادر قرمز بسیار سریع است یا تغییر 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.

عکسبرداری بصورت گروهی (تایمر خودکار)

عملکردهای تایمر خودکار 10 ثانیه ای و تایمر خودکار تشخیص چهره، برای عکسبرداری بسیار مناسب هستند.

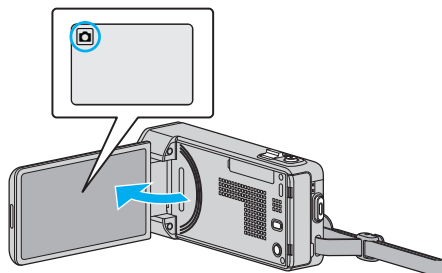
تایمر خودکار 2 ثانیه ای برای جلوگیری از لرزش های دوربین که در اثر فشردن دکمه شاتر ایجاد می شود، مفید خواهد بود.

نکته :

هنگام عکسبرداری با استفاده از عملکرد تایمر خودکار، توصیه می شود از یک سه پایه استفاده کنید. "گذاشتن سه پایه" (صفحه 19)

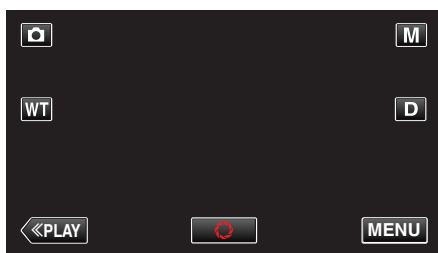
استفاده از تایمر خودکار 10/2 ثانیه ای

1 صفحه نمایش LCD را باز کنید.



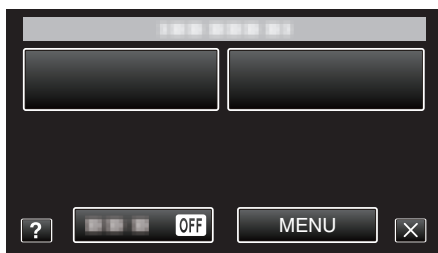
- بررسی کنید حالت ضبط باشد.
- اگر حالت فیلم است، بر روی در صفحه ضبط برای نمایش صفحه تغییر حالت ضربه بزنید.
- برای تغییر حالت به تصویر ثابت، روی ضربه بزنید.

2 روی "MENU" ضربه بزنید.



- منوی میانبر نمایش داده می شود.

3 بر روی "MENU" در منوی میانبر ضربه بزنید.



4 روی "تایمر خودکار" ضربه بزنید.



- برای انتخاب بیشتر روی یا ضربه بزنید تا به بالا یا پایین حرکت کند.
- روی ضربه بزنید تا از منو خارج شوید.
- برای بازگشت به صفحه قبل، روی ضربه بزنید.

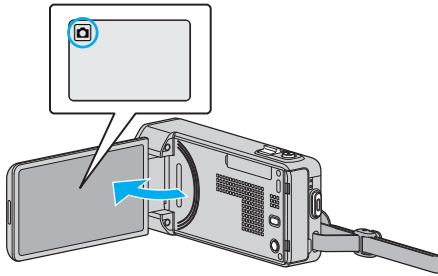
5 روی "2 ثانیه" یا "10 ثانیه" ضربه بزنید.

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.

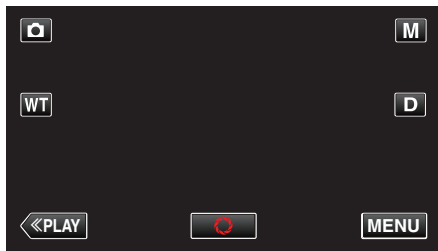
این عملکرد زمانی مناسب است که عکس گیرنده نیز بخواهد درون عکس باشد.

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



- آیکون حالت تصویر ثابت ظاهر می شود.

2 روی "MENU" ضربه بزنید.



- منوی میانبر نمایش داده می شود.

3 بر روی "MENU" در منوی میانبر ضربه بزنید.



4 روی "تایمر خودکار" ضربه بزنید.



- برای انتخاب بیشتر روی $\wedge$ یا $\vee$ ضربه بزنید تا به بالا یا پایین حرکت کند.
- روی $\times$ ضربه بزنید تا از منو خارج شوید.
- برای بازگشت به صفحه قبل، روی $\hookleftarrow$ ضربه بزنید.

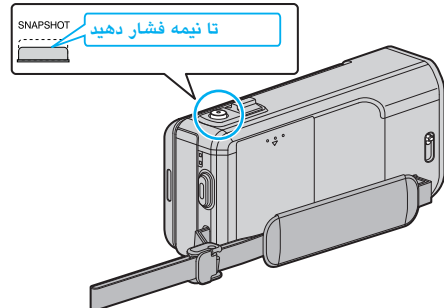
5 روی "تشخیص چهره" ضربه بزنید.



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

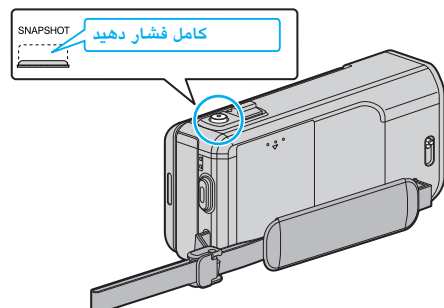


6 فوکوس روی سوژه را تنظیم کنید.



- پس از فوکوس، آیکون فوکوس سبز می شود.

7 یک تصویر ثابت بگیرید.

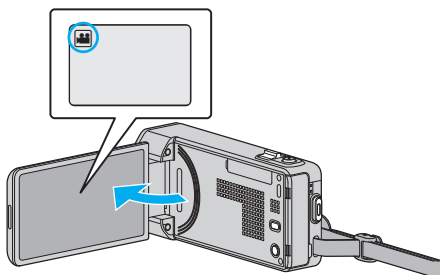


- یک تایمر نمایش داده می شود و شمارش معکوس برای شروع تصویربرداری آغاز می شود.
- برای توقف تایمر خودکار، دکمه SNAPSHOT را مجدداً فشار دهید.

فیلمبرداری با تاریخ و زمان

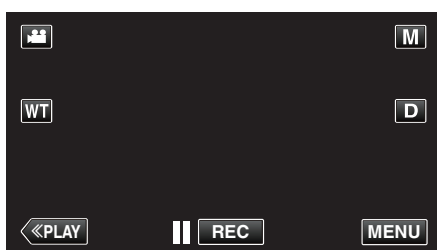
می توانید فیلمها را با تاریخ و ساعت ضبط کنید.
اگر می خواهید فایل را با نمایش ساعت و تاریخ ذخیره کنید، این گزینه را تنظیم کنید.
(تاریخ و ساعت بعد از ضبط قابل حذف نمی باشند).

1 صفحه نمایش LCD را باز کنید.



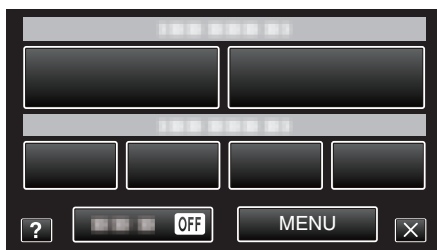
- بررسی کنید حالت ضبط باشد.
- اگر حالت خودکار هوشمند است، بر روی در صفحه ضبط برای نمایش صفحه تغییر حالت ضربه بزنید.
- برای تغییر حالت به فیلم، روی ضربه بزنید.

2 روی "MENU" ضربه بزنید.



- منوی میانه نمایش داده می شود.

3 بر روی "MENU" در منوی میانه ضربه بزنید.

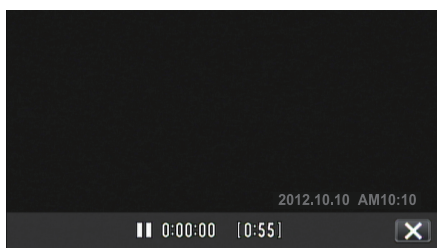


4 روی "ضبط تاریخ/ساعت" ضربه بزنید.

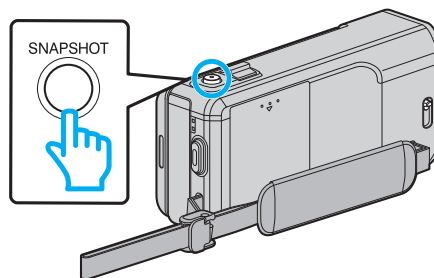


- برای انتخاب بیشتر روی یا ضربه بزنید تا به بالا یا پایین حرکت کند.
- روی ضربه بزنید تا از منو خارج شوید.
- برای بازگشت به صفحه قبل، روی ضربه بزنید.
- وقتی روی مورد ضربه زده می شود، هشدار ضبط تاریخ/ساعت نمایان می شود.

5 برای شروع ضبط START/STOP را فشار دهید.



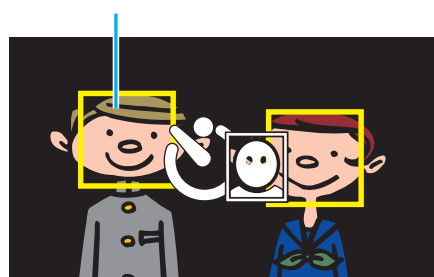
- برای توقف ضبط، دکمه START/STOP را دوباره فشار دهید.



- فریم هایی در اطراف چهره سوژه نمایش داده می شود.
- با فشردن مجدد دکمه SNAPSHOT، تایمر خودکار 10 ثانیه ای شروع به کار می کند.

7 عکس گیرنده وارد کادر می شود.

عکاس



- 3 ثانیه پس از ورود عکس گیرنده به کادر، شاتر رها می شود.
- برای توقف تایمر خودکار، دکمه SNAPSHOT را مجدداً فشار دهید.

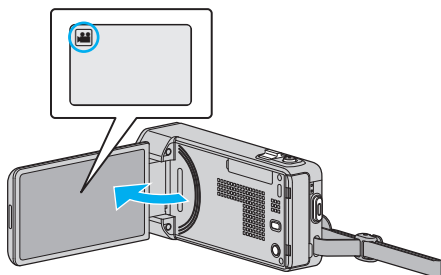
نکته:

- بسته به محیط تصویربرداری، ممکن است عملکرد "تشخیص چهره" قادر به تشخیص چهره ها نباشد.

بررسی زمان ضبط باقیمانده

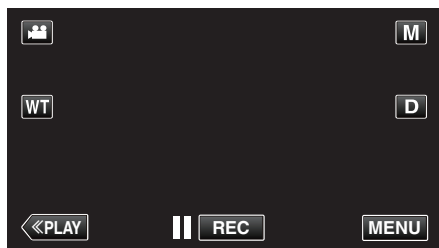
شما می توانید زمان باقیمانده ضبط روی کارت SD و نیز شارژ باقی مانده باتری را بررسی کنید.

1 صفحه نمایش LCD را باز کنید.



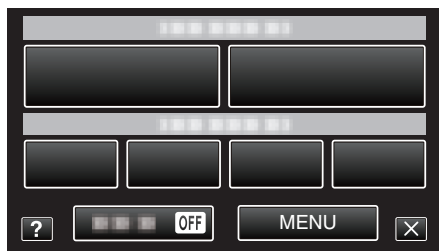
- بررسی کنید حالت ضبط باشد.
- اگر حالت خودکار هوشمند است، بر روی در صفحه ضبط برای نمایش صفحه تغییر حالت ضربه بزنید.
- برای تغییر حالت به فیلم، روی ضربه بزنید.

2 روی "MENU" ضربه بزنید.



- منوی میانی نمایش داده می شود.

3 بر روی "MENU" در منوی میانی ضربه بزنید.

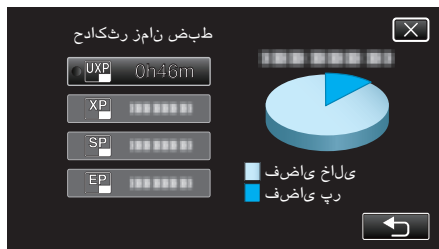


4 روی "اطلاعات" ضربه بزنید.



- برای انتخاب بیشتر روی یا ضربه بزنید تا به بالا یا پایین حرکت کنند.
- روی ضربه بزنید تا از منو خارج شوید.
- برای بازگشت به صفحه قبل، روی ضربه بزنید.

5 زمان ضبط باقی مانده را نمایش دهید.



- برای بازگشت به حالت ضبط، روی ضربه بزنید.
- برای خروج از صفحه نمایش، روی ضربه بزنید.

نکته :

- شما می توانید کیفیت دلخواه فیلم را با ضربه زدن بر روی آن در صفحه نمایش زمان باقیمانده ضبط تغییر دهید.

مدت زمان تقریبی ضبط فیلم

کارت SDHC/SDXC						کیفیت
4 گیگابایت	8 گیگابایت	16 گیگابایت	32 گیگابایت	48 گیگابایت	64 گیگابایت	
20 دقیقه	40 دقیقه	1 ساعت و 20 دقیقه	2 ساعت و 50 دقیقه	4 ساعت و 10 دقیقه	5 ساعت و 40 دقیقه	UXP
30 دقیقه	1 ساعت	2 ساعت	4 ساعت	6 ساعت	8 ساعت و 10 دقیقه	XP
40 دقیقه	1 ساعت و 20 دقیقه	2 ساعت و 50 دقیقه	5 ساعت و 50 دقیقه	8 ساعت و 30 دقیقه	11 ساعت و 30 دقیقه	SP
1 ساعت و 40 دقیقه	3 ساعت و 30 دقیقه	7 ساعت و 10 دقیقه	14 ساعت و 40 دقیقه	21 ساعت و 30 دقیقه	28 ساعت و 50 دقیقه	EP
1 ساعت و 20 دقیقه	2 ساعت و 40 دقیقه	5 ساعت و 30 دقیقه	11 ساعت و 20 دقیقه	16 ساعت و 40 دقیقه	22 ساعت و 20 دقیقه	SSW
2 ساعت و 50 دقیقه	5 ساعت و 40 دقیقه	11 ساعت و 30 دقیقه	23 ساعت و 30 دقیقه	34 ساعت و 30 دقیقه	46 ساعت و 10 دقیقه	SEW

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

تعداد تقریبی تصاویر ثابت (واحد: تعداد تصاویر)

کارت SDHC				اندازه تصویر
4 گیگابایت	8 گیگابایت	16 گیگابایت	32 گیگابایت	
600	1200	2400	5000	2856×3808 (4:3)
3100	6500	9999	9999	1080×1920 (16:9)
4200	8500	9999	9999	1080×1440 (4:3)
9999	9999	9999	9999	480×640 (4:3)

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

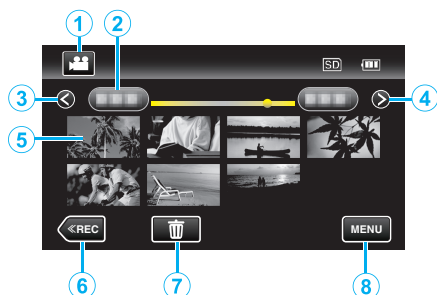
مدت زمان تقریبی ضبط (با استفاده از باتری)

بسته باتری	زمان واقعی ضبط	زمان متوالی ضبط
BN-VG212U (ارائه شده)	45 دقیقه	1 ساعت و 25 دقیقه
BN-VG226U	1 ساعت و 45 دقیقه	3 ساعت و 10 دقیقه

- در بالا مقادیری آورده شده است که بهنگام تنظیم "نور" روی "خاموش" و "روشنایی مانیتور" روی "3" (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.)
- بسته محیط فیلم برداری و نحوه استفاده از آن، زمان ضبط ممکن است متفاوت باشد.
- 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.)

دکمه های عملیاتی برای پخش فیلم

هنگام نمایش صفحه ایندکس

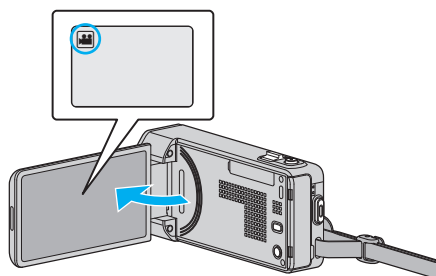


شرح	نمایش	
حالت فیلم/تصویر ثابت	بین حالت های فیلم و تصویر ثابت جابجا می شود.	①
تاریخ	به تاریخ قبل یا بعد انتقال می دهد.	②
<	صفحه فهرست قبل را نمایش می دهد (نمایش تصویرک) • می توانید این کار را با اهرم زوم نیز انجام دهید.	③
>	صفحه فهرست بعد را نمایش می دهد (نمایش تصویرک) • می توانید این کار را با اهرم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

پخش فیلم ها

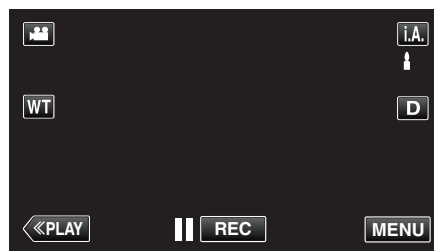
می توانید فیلم های ضبط شده را از صفحه ایندکس (صفحه نمایش تصاویر کوچک) انتخاب کرده و پخش کنید.

1 صفحه نمایش LCD را باز کنید.

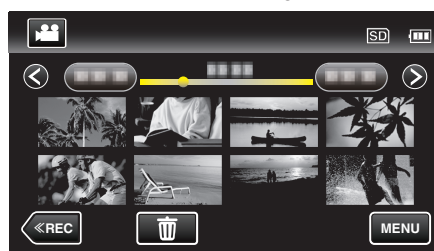


- اگر حالت خودکار هوشمند است، بر روی در صفحه ضبط برای نمایش صفحه تغییر حالت ضربه بزنید.
- برای تغییر حالت به فیلم، روی ضربه بزنید.

2 برای انتخاب حالت پخش روی "PLAY" << ضربه بزنید.

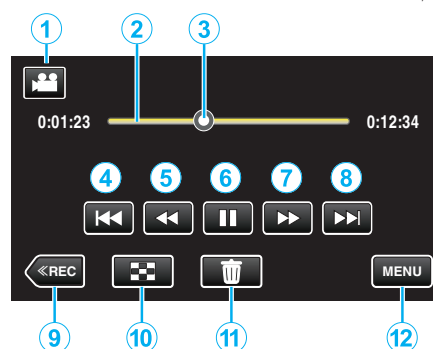


3 روی فایل ضربه بزنید تا پخش شروع شود.



- برای مکت روی ضربه بزنید.
- برای بازگشت به صفحه فهرست، روی ضربه بزنید.
- در آخرین تصویر پخش شده نشان داده می شود.

در طول پخش فیلم



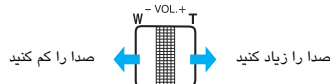
نمایش	شرح
①	حالت فیلم/تصویر ثابت بین حالت های فیلم و تصویر ثابت جابجا می شود.
②	نوار خط زمان بر روی یک موقعیت تصادفی ضربه بزنید - به موقعیت ضربه زده شده تغییر می کند نشانه بازپخش را به سمت چپ یا راست بکشید - بازپخش از موقعیت جدید شروع می شود
③	نشانگر موقعیت پخش تخمینی جاری را در منظره نمایش می دهد
④	به ابتدای منظره باز می گردد به منظره قبلی باز می گردد اگر در ابتدای یک منظره به آن ضربه زده شود. • می توانید این کار را با اهرم زوم نیز انجام دهید.
⑤	جستجو به عقب (سرعت با هر ضربه افزایش می یابد)
⑤	رو به عقب آهسته / برای آغاز پخش آهسته رو به عقب فشار داده و نگه دارید
⑥	پخش/مکث
⑦	جستجو به جلو (سرعت با هر ضربه افزایش می یابد)
⑦	رو به جلوی آهسته / برای آغاز پخش آهسته فشار داده و نگه دارید
⑧	به منظره بعدی می رود • می توانید این کار را با اهرم زوم نیز انجام دهید.
⑨	به حالت ضبط جابجا می شود.
⑩	توقف (به صفحه فهرست موضوعی باز می گردد)
⑪	فیلم نمایش داده شده فعلی را حذف می کند.
⑫	صفحه منو را نمایش می دهد

نکته :

- بر روی ناحیه عملیاتی صفحه لمسی ضربه بزنید و یا بکشید.
- اگر دستگاه طی 5 ثانیه عمل نکند، دکمه های عملیاتی روی صفحه لمسی محو می شوند. برای نمایش مجدد دکمه های عملیاتی، مجدداً روی صفحه ضربه بزنید.
- شما می توانید با داشتن تاریخ ضبط، یک فایل مشخص را جستجو کنید.
- "جستجوی یک تصویر ثابت/فیلم خاص بر اساس تاریخ" (صفحه 67)
- تاریخ و ساعت ضبط را می توان در صفحه در طول پخش نشان داد.
- "نمایش تاریخ/ساعت" (صفحه 127)

تنظیم بلندی صدای فیلم ها

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



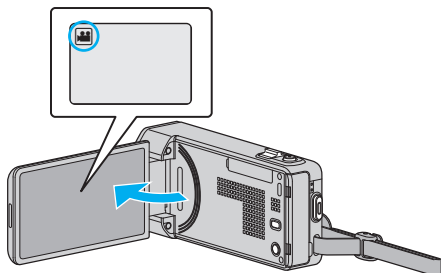
احتیاط :

- از داده های ضبط شده و مهم، یک نسخه پشتیبان تهیه کنید.
توصیه می شود برای ذخیره داده های ضبط شده و مهم خود، آن ها را در یک DVD یا رسانه ضبط دیگر کپی کنید.
- این دستگاه توسط یک ریزرایانه کنترل می شود. تخلیه شارژ الکترواستاتیک، صداها و تداخل محیط اطراف (حاصل از تلویزیون، رادیو و دیگر موارد) ممکن است مانع از عملکرد صحیح آن شود. در این صورت، دستگاه را خاموش کنید، سپس آداپتور و بسته باتری را باز کنید. دستگاه دوباره راه اندازی می شود.
- 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.

بررسی سریع محتوی فیلم (پخش خلاصه)

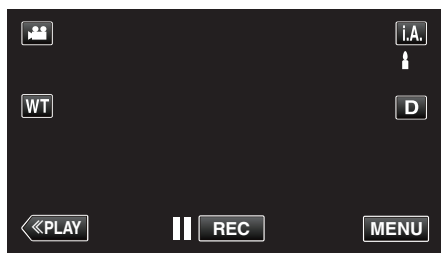
می توانید خلاصه ای از فیلمهای ضبط شده را پخش کنید (پخش دیجیتال). این قابلیت برای بررسی سریع محتوای فیلم مفید است.

1 صفحه نمایش LCD را باز کنید.

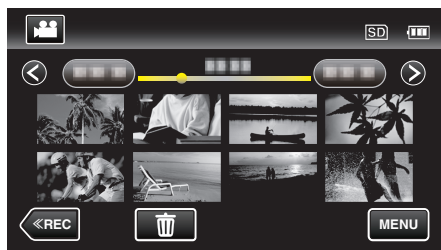


- بررسی کنید حالت ضبط باشد.
- اگر حالت خودکار هوشمند است، بر روی در صفحه ضبط برای نمایش صفحه تغییر حالت ضربه بزنید.
- برای تغییر حالت به فیلم، روی ضربه بزنید.

2 برای انتخاب حالت پخش روی "<<PLAY" ضربه بزنید.



3 روی "MENU" ضربه بزنید.



4 روی "پخش چکیده" ضربه بزنید.



5 برای انتخاب تاریخ جهت پخش خلاصه، ضربه بزنید.



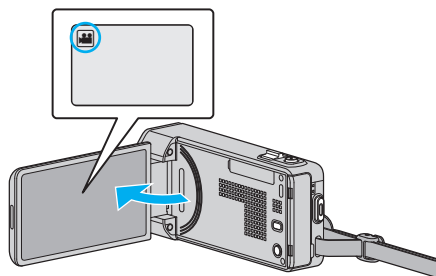
- بعد از انتخاب یک تاریخ، روی "بعدی" ضربه بزنید.
- وقتی روی "همه موارد" ضربه زده می شود، پخش خلاصه برای همه تاریخ ها انجام می شود.
- برای انتخاب بیشتر روی یا ضربه بزنید تا به بالا یا پایین حرکت کند.
- روی ضربه بزنید تا از منو خارج شوید.
- برای بازگشت به صفحه قبل، روی ضربه بزنید.

6 انتخاب زمان پخش خلاصه

بررسی تاریخ ضبط و سایر اطلاعات

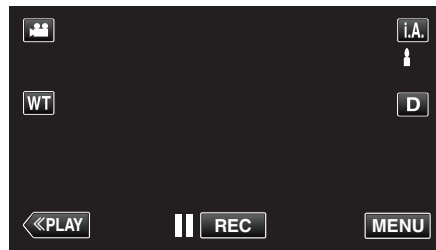
می توانید اطلاعات ضبط فیلمهای ضبط شده را مشاهده کنید.

1 صفحه نمایش LCD را باز کنید.



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

2 برای انتخاب حالت پخش روی "<<PLAY" ضربه بزنید.



3 روی فایل ضربه بزنید تا پخش شروع شود.



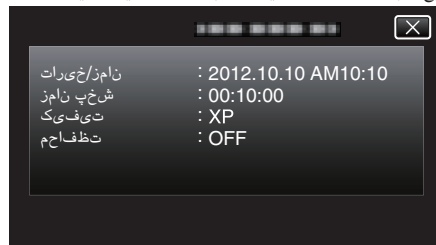
4 روی "MENU" ضربه بزنید.

5 روی "اطلاعات فایل" ضربه بزنید.



- برای انتخاب بیشتر روی یا ضربه بزنید تا به بالا یا پایین حرکت کند.
- روی ضربه بزنید تا از منو خارج شوید.
- برای بازگشت به صفحه قبل، روی ضربه بزنید.

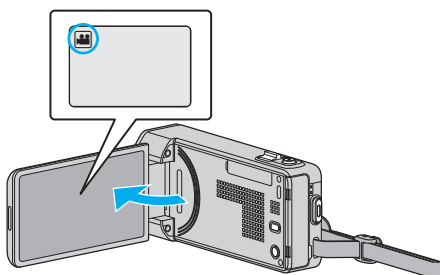
می توانید تاریخ ضبط و مدت زمان فایل انتخاب شده را نمایش دهید.



پخش فیلمی با اطلاعات ناقص مدیریت

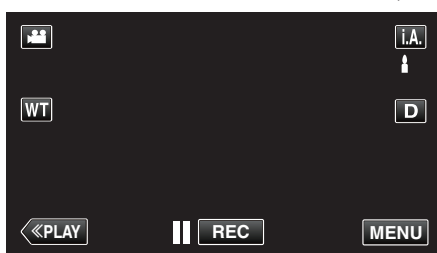
اگر ضبط به درستی انجام نشود، مثلاً در هنگام ضبط دستگاه خاموش شود، ممکن است اطلاعات مدیریت فیلم معیوب شود. عملیات های زیر را می توانید برای پخش فیلم های دارای اطلاعات مدیریت معیوب انجام دهید.

1 صفحه نمایش LCD را باز کنید.

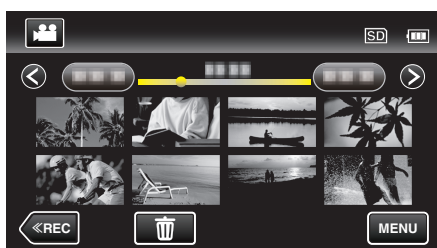


- بررسی کنید حالت ضبط باشد.
- اگر حالت خودکار هوشمند است، بر روی در صفحه ضبط برای نمایش صفحه تغییر حالت ضربه بزنید.
- برای تغییر حالت به فیلم، روی ضربه بزنید.

2 برای انتخاب حالت پخش روی "PLAY" ضربه بزنید.



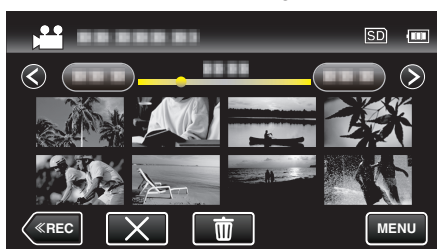
3 روی "MENU" ضربه بزنید.



4 روی "پخش فایل دیگر" ضربه بزنید.



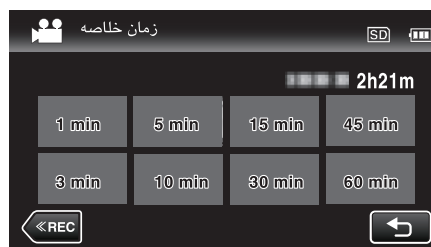
5 روی فایل ضربه بزنید تا پخش شروع شود.



"پخش فیلم ها" (صفحه 61)

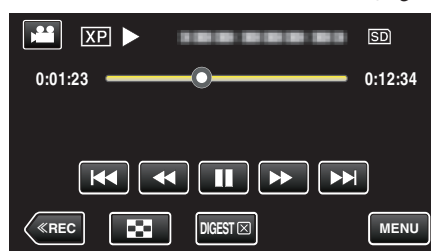
نکته:

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



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

7 پخش خلاصه شروع می شود.

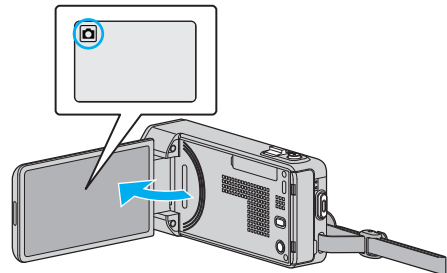


- برای مکث روی ضربه بزنید.
- برای بازگشت به صفحه فهرست، روی ضربه بزنید.
- برای بازگشت به صفحه پخش عادی، روی "DIGEST" ضربه بزنید.
- برای ذخیره پخش خلاصه به عنوان یک فهرست پخش، می توانید در طول پخش روی "MENU" ضربه بزنید.
- روی "ذخیره در فهرست پخش" و سپس "OK" ضربه بزنید.
- عملکرد در طول پخش فیلم
- "دکمه های عملیاتی برای پخش فیلم" (صفحه 61)

پخش تصاویر ثابت

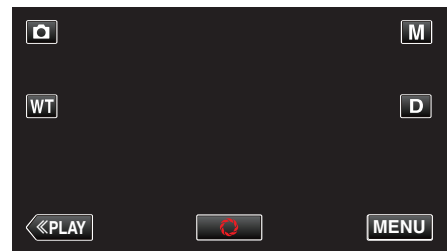
می‌توانید تصاویر ثابت ضبط شده را از صفحه ایندکس (صفحه نمایش تصاویر کوچک) انتخاب کرده و پخش کنید.

1 صفحه نمایش LCD را باز کنید.



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

2 برای انتخاب حالت پخش روی "PLAY" << ضربه بزنید.



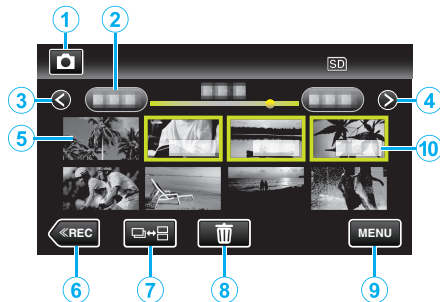
3 روی فایل ضربه بزنید تا پخش شروع شود.



- برای بازگشت به صفحه فهرست، روی ضربه بزنید.
- تصاویر ثابت که مستمراً با وقفه 2 ثانیه و یا در حالت تصویربرداری مستمر گرفته می‌شوند، در یک گروه قرار می‌گیرند. تنها اولین فایل ضبط و گروه در یک فریم سبز نشان داده می‌شود.

دکمه‌های عملیاتی برای پخش تصاویر ثابت

هنگام نمایش صفحه ایندکس

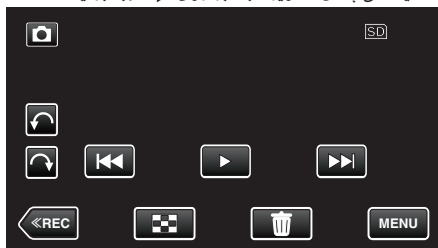


- تصاویر ثابت که مستمراً با وقفه 2 ثانیه و یا در حالت تصویربرداری مستمر گرفته می‌شوند، در یک گروه قرار می‌گیرند. تنها اولین فایل ضبط و گروه در یک فریم سبز نشان داده می‌شود.

نمایش	شرح
①	حالت فیلم/تصویر ثابت بین حالت های فیلم و تصویر ثابت جابجا می شود.
②	تاریخ به تاریخ قبل یا بعد انتقال می دهد.
③	< صفحه فهرست قبل را نمایش می دهد (نمایش تصویرک) • می توانید این کار را با اهرم زوم نیز انجام دهید.
④	> صفحه فهرست بعد را نمایش می دهد (نمایش تصویرک) • می توانید این کار را با اهرم زوم نیز انجام دهید.
⑤	فایل (تصویر ثابت) بر روی تصویرک ضربه بزنید - بازپخش شروع می شود به سمت راست ضربه بزنید - به سمت راست بکشید تا صفحه فهرست قبل نمایش داده شود (نمایش تصویرک) به سمت چپ ضربه بزنید - به سمت چپ بکشید تا صفحه فهرست بعد نمایش داده شود (نمایش تصویرک)
⑥	<<REC به حالت ضبط جابجا می شود.
⑦	 تصاویر ثابت که مستمراً با وقفه 2 ثانیه و یا در حالت تصویربرداری مستمر گرفته می‌شوند، در یک گروه قرار می‌گیرند و در یک صفحه فهرست جداگانه با یک کادر سبز رنگ نشان داده می‌شوند. با هر بار فشار دادن دکمه، بین صفحه فهرست معمولی و صفحه فهرست گروهی تغییر می‌کند.
⑧	 صفحه فهرست را برای عملیات حذف نمایش می دهد (نمایش تصویرک)
⑨	MENU صفحه منو را نمایش می دهد
⑩	تاریخ ضبط تاریخ ضبط (تنها بر روی اولین فایل هر تاریخ نمایش داده می‌شود)

پخش نمایش ترتیبی

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



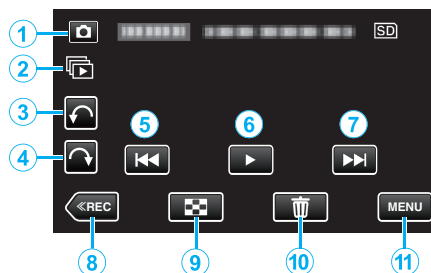
”دکمه های عملیاتی برای پخش تصاویر ثابت“ (صفحه 65)

نکته :

- می توان به گذار نمایش ترتیبی افکتهایی را اعمال کرد.

” جلوه نمایش اسلاید “ (صفحه 131)

در طول نمایش تصویر ثابت



نمایش	شرح
①	حالت فیلم/تصویر ثابت بین حالت های فیلم و تصویر ثابت جابجا می شود.
②	پخش پی در پی تصاویر ثابت که مستمراً با وقفه 2 ثانیه و یا در حالت تصویربرداری مستمر گرفته می شوند.
③	به سمت چپ می چرخد (با هر ضربه 90° می چرخد)
④	به سمت راست می چرخد (با هر ضربه 90° می چرخد)
⑤	به تصویر ثابت قبلی باز می گردد • می توانید این کار را با اهرم زوم نیز انجام دهید.
⑥	شروع/مکث نمایش اسلاید ”پخش نمایش ترتیبی“ (صفحه 66)
⑦	به تصویر ثابت بعدی می رود • می توانید این کار را با اهرم زوم نیز انجام دهید.
⑧	به حالت ضبط جابجا می شود.
⑨	به صفحه فهرست باز می گردد
⑩	تصویر ثابت نمایش داده شده فعلی را حذف می کند.
⑪	صفحه منو را نمایش می دهد

نکته :

- بر روی ناحیه عملیاتی صفحه لمسی ضربه بزنید و یا بکشید.
- اگر دستگاه طی 5 ثانیه عمل نکند، دکمه های عملیاتی روی صفحه لمسی محو می شوند. برای نمایش مجدد دکمه های عملیاتی، مجدداً روی صفحه ضربه بزنید.
- طی پخش می توانید یک تصویر ثابت را 90° به راست یا چپ بچرخانید.
- چرخش تنها بر روی نمایش روی صفحه اعمال می شود.
- شما می توانید با داشتن تاریخ ضبط، یک فایل مشخص را جستجو کنید.
- هنگام جستجو در میان تعداد زیادی فایل مفید است.
- ”جستجوی یک تصویر ثابت/فیلم خاص بر اساس تاریخ“ (صفحه 67)

احتیاط :

- این دستگاه توسط یک ریزرایانه کنترل می شود. تخلیه شارژ الکترواستاتیک، صداها و تداخل محیط اطراف (حاصل از تلویزیون، رادیو و دیگر موارد) ممکن است مانع از عملکرد صحیح آن شود. در این صورت، دستگاه را خاموش کنید، سپس آداپتور و بسته باتری را باز کنید. دستگاه دوباره راه اندازی می شود.

اتصال به تلویزیون و مشاهده از طریق تلویزیون

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

- به دفترچه راهنمای تلویزیون مورد استفاده نیز مراجعه کنید.

”اتصال با استفاده از رابط HDMI Mini“ (صفحه 68)

”اتصال با استفاده از رابط AV“ (صفحه 69)

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

”نمایش تاریخ/ساعت“ (صفحه 127)

”نمایش روی تلویزیون“ (صفحه 138)

نمایش غیرطبیعی از تلویزیون

مشکل	عمل
تصاویر بدرستی در تلویزیون نشان داده نمی شوند.	• کابل را جدا کرده و مجدداً وصل کنید. • دستگاه را مجدداً خاموش کرده و روشن کنید. • هنگامی که باقیمانده شارژ باتری کم باشد، ممکن است تصاویر به درستی نشان داده نشوند. از آداپتور برق متناوب استفاده کنید.
تصاویر بصورت عمودی در تلویزیون نمایش داده می شوند.	• ”خروجی ویدئو“ را در منوی ”معمولی“ روی ”4:3“ تنظیم کنید. ”خروجی ویدئو“ (صفحه 139)
تصاویر بصورت افقی در تلویزیون نمایش داده می شوند.	• صفحه تلویزیون را با توجه به آن تنظیم کنید.
رنگ تصاویر غیرطبیعی است.	• صفحه تلویزیون را با توجه به آن تنظیم کنید.
عملکردهای HDMI-CEC به درستی کار نمی کنند، و تلویزیون در اتصال با این دستگاه کار نمی کند.	• تلویزیون ها ممکن است بسته به مشخصات بطور متفاوتی عمل کنند، حتی اگر با عملکرد HDMI-CEC سازگار باشند. لذا نمی توان تضمین کرد که عملکردهای HDMI-CEC این دستگاه با همه تلویزیون ها کار کند. در چنین شرایطی ”کنترل HDMI“ را روی ”خاموش“ تنظیم کنید. ”کنترل HDMI“ (صفحه 140)
زبان روی صفحه نمایش تغییر یافت.	• این اتفاق ممکن است وقتی این دستگاه را با استفاده از یک کابل HDMI mini به یک تلویزیون دارای تنظیمات زبانی مختلف وصل می کنید، روی دهد.

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.

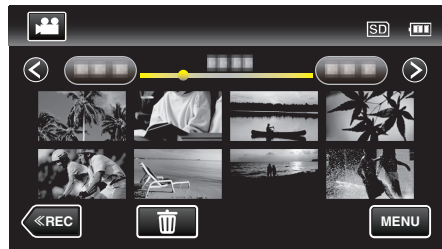
جستجوی یک تصویر ثابت/فیلم خاص بر اساس تاریخ

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.

شما می توانید فیلمها یا تصاویر ثابت را بر اساس تاریخ ضبط جستجو کنید.

- روی ”MENU“ ضربه بزنید.



- جستجو را می توان هم در حالت فیلمبرداری و هم در حالت تصویر ثابت انجام داد. * تصویر حالت فیلمبرداری را نشان می دهد.

- روی ”تاریخ جستجو“ ضربه بزنید.



- روی یک تاریخ ضبط و سپس ”بعدی“ ضربه بزنید.



- برای حذف تاریخ انتخابی، دوباره روی آن ضربه بزنید.

- روی فایل ضربه بزنید تا پخش شروع شود.



- 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.

- برای توقف جستجو و بازگشت به صفحه فهرست (نمایش تصویرک)، بر روی X ضربه بزنید.

حذف فایل های یک تاریخ انتخاب شده :

برای حذف فایل های نامطلوب بر روی [X] روی صفحه فهرست (نمایش تصویرک) ضربه بزنید.

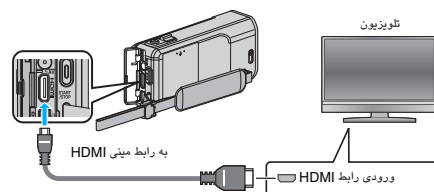
”حذف فایل های ناخواسته“ (صفحه 71)

اتصال با استفاده از رابط HDMI Mini

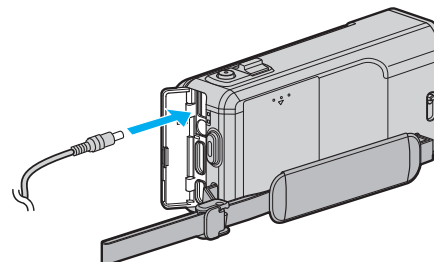
در صورت استفاده از HDTV، با اتصال به رابط HDMI mini می توانید پخش را با کیفیت HD انجام دهید.

- اگر از کابل عرضه شده استفاده نمی کنید از یک مینی کابل HDMI پر سرعت مانند مینی کابل HDMI استفاده کنید.
- به دفترچه راهنمای تلویزیون مورد استفاده نیز مراجعه کنید.

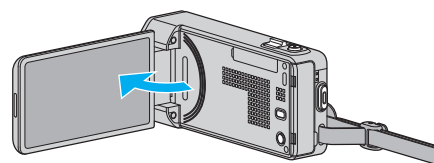
1 به تلویزیون متصل کنید.



2 آداپتور برق متناوب را به این دستگاه متصل کنید.



3 صفحه نمایش LCD را باز کنید.



- دستگاه بطور خودکار روشن می شود.

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



5 یک فایل را پخش کنید.



”پخش فیلم ها“ (صفحه 61)

”پخش تصاویر ثابت“ (صفحه 65)

نکته :

- تنظیمات را در ”خروجی HDMI“ و مطابق با اتصال موردنظر تغییر دهید.
- ”خروجی HDMI“ (صفحه 139)
- هنگام اتصال به تلویزیون از طریق کابل HDMI mini، صداها یا تصاویر ممکن است بسته به تلویزیون متصل شده به درستی روی تلویزیون پخش نشود.
- در چنین شرایطی، عملیات زیر را انجام دهید.
- 1) کابل HDMI mini را جدا کرده و مجدداً وصل کنید.
- 2) دستگاه را مجدداً خاموش کرده و روشن کنید.
- برای سوال در مورد تلویزیون و روشهای اتصال، با تولید کننده تلویزیون خود تماس بگیرید.

اداره کردن در اتصال با تلویزیون با استفاده از HDMI

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

- Consumer Electronics - HDMI-CEC (کنترل محصولات الکترونیکی مصرف کنندگان - 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 140)

آماده سازی ها

- یک کابل HDMI mini را بین این دستگاه و تلویزیون وصل کنید.
- ”اتصال با استفاده از رابط HDMI Mini“ (صفحه 68)
- 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 در منوی ”معمولی“ روی ”روشن“ تنظیم کنید.
- ”کنترل HDMI“ (صفحه 140)

روش اداره کردن 1

- 1 این دستگاه را روشن کنید.
- 2 حالت پخش را انتخاب کنید.
- 3 کابل HDMI mini را وصل کنید.

- وقتی این دستگاه روشن 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.

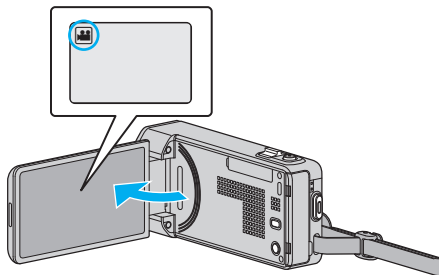
نکته :

- 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.

پخش فهرستهای پخش

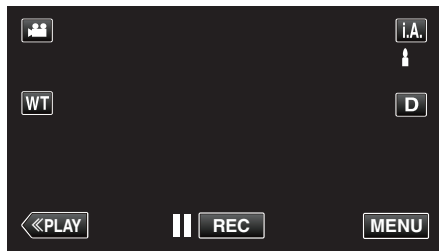
فهرستهای پخش را که ایجاد کرده اید، پخش کنید.

1 صفحه نمایش LCD را باز کنید.



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

2 برای انتخاب حالت پخش روی "PLAY" ضربه بزنید.



3 روی "MENU" ضربه بزنید.



4 روی "لیست پخش" ضربه بزنید.



5 برای انتخاب فهرست پخش ضربه بزنید.



- پخش فهرست پخش شروع می شود.
- "پخش فیلم ها" (صفحه 61)
- برای انتخاب بیشتر روی یا ضربه بزنید تا به بالا یا پایین حرکت کند.
- برای بازگشت به صفحه فهرست، روی ضربه بزنید.
- به "بررسی" ضربه بزنید و یک فهرست پخش را جهت بررسی محتویات آن انتخاب کنید. بعد از بررسی، روی ضربه بزنید.
- فهرستهای پخش دارای آیکون **DIGEST** (پخش خلاصه) فهرستهای پختی هستند که در طول پخش خلاصه ایجاد شدند.

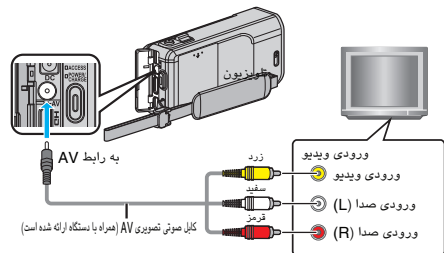
ایجاد فهرستهای پخش:

اتصال با استفاده از رابط AV

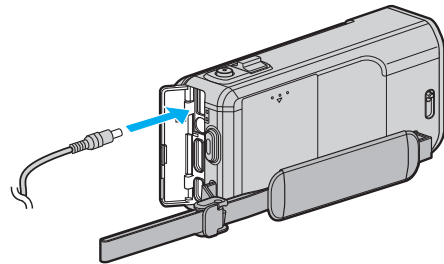
با اتصال کابل AC ارائه شده به رابط AV، فیلم ها را می توان از طریق تلویزیون مشاهده کرد.

- به دفترچه راهنمای تلویزیون مورد استفاده نیز مراجعه کنید.

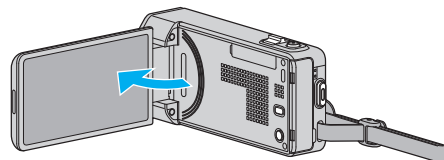
1 به تلویزیون متصل کنید.



2 آداپتور برق متناوب را به این دستگاه متصل کنید.

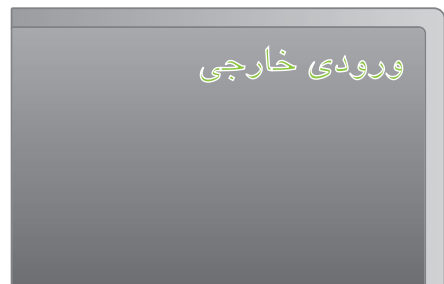


3 صفحه نمایش LCD را باز کنید.

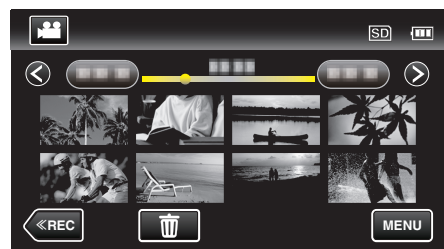


- دستگاه بطور خودکار روشن می شود.

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



5 یک فایل را پخش کنید.



"پخش فیلم ها" (صفحه 61)
"پخش تصاویر ثابت" (صفحه 65)

نکته:

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

پخش DVD یا دیسک Blu-ray ایجاد شده در این دستگاه

DVD ها یا دیسک های Blu-ray ایجاد شده با استفاده از عملکرد تهیه نسخه پشتیبان این دستگاه، با استفاده از یک دستگاه رایت DVD اختیاری (فقط DVD ها) دارای عملکرد پخش (CU-VD50) و یا یک پخش کننده DVD یا دیسک Blu-ray 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.

"پخش با استفاده از DVD Writer" (صفحه 87)

"پخش با استفاده از BD Writer (درایو Blu-ray خارجی)" (صفحه 94)

- برای کسب جزئیات درباره نحوه پخش در یک پخش کننده DVD یا دیسک Blu-ray عادی، به دفترچه راهنمای پخش کننده رجوع کنید.

دستگاه پخش	DVD (فرمت AVCHD)	دیسک Blu-ray
DVD writer متصل به این دستگاه	✓	-
BD writer (درایو Blu-ray خارجی) متصل شده به این دستگاه	✓	✓
پخش کننده DVD / 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.

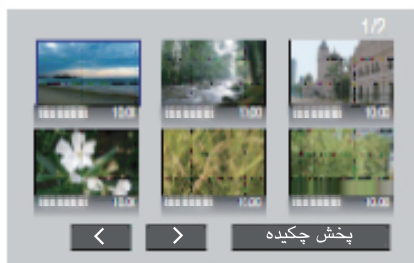
پخش خلاصه در یک پخش کننده DVD یا Blu-ray

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

1 دیسک ایجاد شده را روی یک دستگاه پخش 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 پخش کننده موردنظر، دکمه منوی اصلی را در حین پخش خلاصه فشار دهید.
 - 2 مورد دلخواه خود را انتخاب کنید.
- منوی "پخش چکیده" وقتی که دیسک با استفاده از نرم افزار Everio MediaBrowser 4 فراهم شده ایجاد می شود، موجود نمی باشد.
- وقتی با اتصال این دستگاه به یک DVD writer یا درایو Blu-ray خارجی پخش انجام می شود، پخش خلاصه موجود نیست.

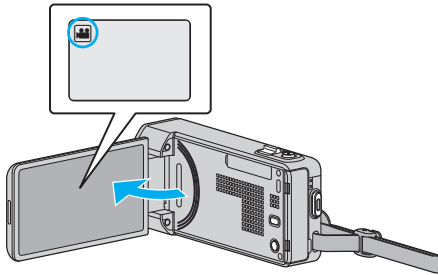
حذف فایل‌های انتخاب شده

فایل‌های انتخابی را حذف می‌کند.

احتیاط:

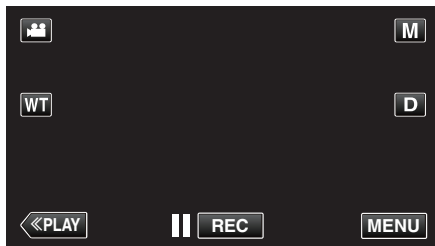
- فایل‌های حذف شده قابل بازگشت نیستند.

1 صفحه نمایش LCD را باز کنید.



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

2 برای انتخاب حالت پخش روی "PLAY" << ضربه بزنید.



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

3 روی ضربه بزنید.



4 روی فایل‌هایی که می‌خواهید حذف کنید ضربه بزنید.



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

حذف فایل‌های ناخواسته

در صورت کاهش فضای خالی رسانه ضبط، فیلم‌ها و تصاویر ثابت ناخواسته را حذف کنید. با انجام این کار فضای بیشتری در رسانه ضبط آزاد می‌شود.
"حذف فایل نمایش داده شده فعلی" (صفحه 71)
"حذف فایل‌های انتخاب شده" (صفحه 71)

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 72)
- از فایل‌های مهم بر روی رایانه یک نسخه پشتیبان تهیه کنید.
- "تهیه نسخه پشتیبان از همه فایل‌ها" (صفحه 103)

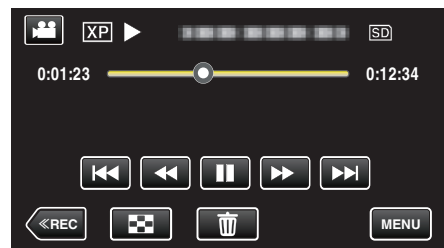
حذف فایل نمایش داده شده فعلی

فایل نمایش داده شده فعلی را حذف می‌کند.

احتیاط:

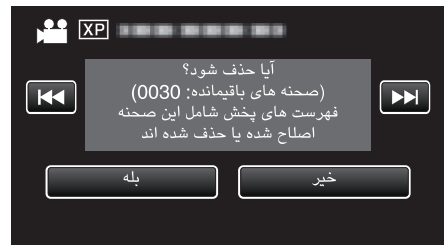
- فایل‌های حذف شده قابل بازگشت نیستند.

1 روی ضربه بزنید.



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

2 روی "بله" ضربه بزنید.



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

حفاظت از فایلها

با حفاظت از فیلمها/تصاویر مهم، از حذف شدن اتفاقی آنها جلوگیری می کند.
 ”حفاظت از/برداشتن حفاظت از فایل نمایش داده شده فعلی“ (صفحه 72)
 ”حفاظت/برداشتن حفاظت از فایلهای انتخابی“ (صفحه 73)

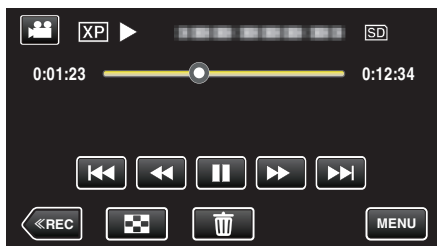
احتیاط:

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

حفاظت از/برداشتن حفاظت از فایل نمایش داده شده فعلی

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

1 روی ”MENU“ ضربه بزنید.



2 روی ”محافظت / لغو“ ضربه بزنید.



3 روی ”بله“ ضربه بزنید.



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

- >فایلهای گروه بندی شده<



تصاویر ثابت که مستمراً با وقفه 2 ثانیه و یا در حالت تصویربرداری مستمر گرفته می شوند، در یک گروه قرار می گیرند. تنها اولین فایل ضبط و گروه در یک فریم سبز نشان داده می شود. هنگامی که بر روی این گزینه ضربه زده شود، صفحه فهرستی از فایل های گروه بندی شده ظاهر می شود. روی فایل هایی که می خواهید حذف کنید و سپس بر روی ”<“ ضربه بزنید.

5 روی ”تنظیم“ ضربه بزنید.



6 برای تأیید حذف روی ”اجرا“ ضربه بزنید.



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

- <فایلهای گروه بندی شده>



تصاویر ثابت که مستمراً با وقفه 2 ثانیه و یا در حالت تصویربرداری مستمر گرفته می شوند، در یک گروه قرار می گیرند. تنها اولین فایل ضبط و گروه در یک فریم سبز نشان داده می شود. هنگامی که بر روی این گزینه ضربه زده شود، صفحه فهرستی از فایل های گروه بندی شده ظاهر می شود. برای حفاظت یا لغو حفاظت فایل ها، بر روی آنها و سپس بر روی "←" ضربه بزنید.

6 برای اتمام تنظیمات روی "تنظیم" ضربه بزنید.

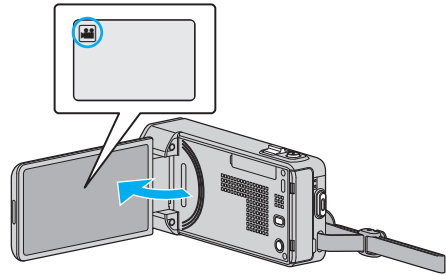


- علامت حفاظت **On** روی فایل های انتخاب شده ظاهر می شود.
- علامت حفاظت **Off** روی فایل هایی که انتخاب آنها لغو شود، محو می شود.

حفاظت/برداشتن حفاظت از فایلهای انتخابی

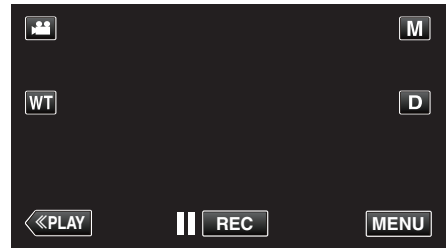
فایلهای انتخاب شده را حفاظت کرده یا حفاظت آنها را برمی دارد.

1 صفحه نمایش LCD را باز کنید.



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

2 برای انتخاب حالت پخش روی "<<PLAY" ضربه بزنید.



3 روی "MENU" ضربه بزنید.



4 روی "محافظت / لغو" ضربه بزنید.



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

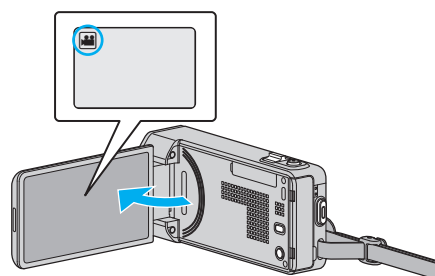


- یک علامت ✓ روی فایل های انتخاب شده ظاهر می شود.
- برای حذف ✓ از روی یک فایل، دوباره روی فایل ضربه بزنید.
- **On** و ✓ بر روی فایل هایی نمایش داده می شود که حفاظت شده هستند.
- برای حذف حفاظتیک فایل، بر روی فایل به گونه ای ضربه بزنید تا علامت ✓ حذف شود.
- برای انتخاب همه فایل های روی "انتخاب کل" ضربه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

گرفتن یک تصویر ثابت از فیلم در هنگام پخش

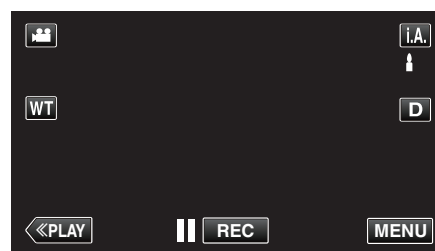
می توانید از مناظر دلخواه خود در فیلمهای ضبط شده تصاویر ثابت بگیرید.

1 صفحه نمایش LCD را باز کنید.

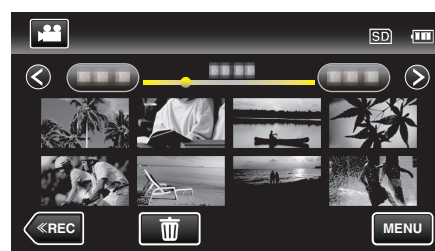


- بررسی کنید حالت ضبط باشد.
- اگر حالت خودکار هوشمند است، بر روی در صفحه ضبط برای نمایش صفحه تغییر حالت ضربه بزنید.
- برای تغییر حالت به فیلم، روی ضربه بزنید.

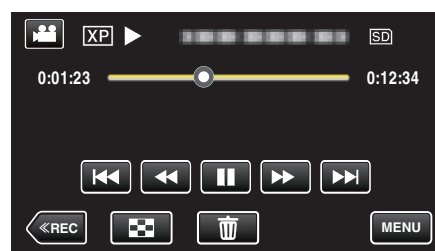
2 برای انتخاب حالت پخش روی "PLAY" << ضربه بزنید.



3 روی فیلم مورد نظر خود ضربه بزنید.

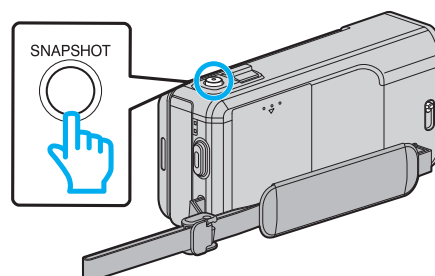


4 حین پخش، بر روی مکث روی صحنه دلخواه ضربه بزنید.



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

5 دکمه SNAPSHOT را فشار دهید.



نکته :

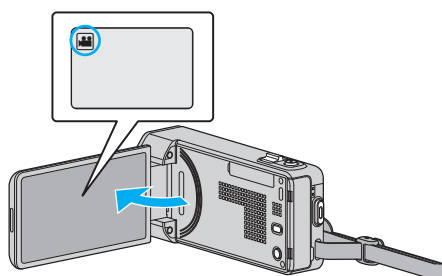
- تصاویر ثابت ضبط شده با اندازه 1080×1920 .
- تصاویر ثابت گرفته شده در رسانه ای ذخیره می شوند که فیلم از آنجا پخش شده است.

انتخاب یک قسمت مورد نظر از فیلم (برش)

بخش مورد نیاز از فیلم را انتخاب کرده و آن را به عنوان یک فایل جدید ذخیره کنید.

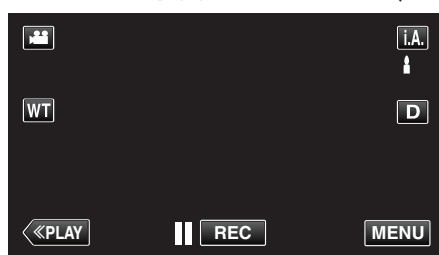
- فیلم اصلی در محل فعلی خود باقی می ماند.

1 صفحه نمایش LCD را باز کنید.

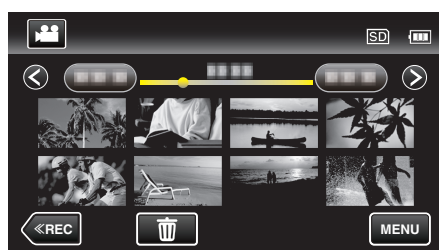


- بررسی کنید حالت ضبط باشد.
- اگر حالت خودکار هوشمند است، بر روی در صفحه ضبط برای نمایش صفحه تغییر حالت ضربه بزنید.
- برای تغییر حالت به فیلم، روی ضربه بزنید.

2 برای انتخاب حالت پخش روی "PLAY" << ضربه بزنید.



3 روی "MENU" ضربه بزنید.



4 روی "برش" ضربه بزنید.



5 برای ویرایش روی فیلم ضربه بزنید.

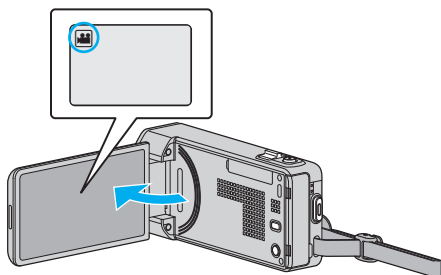


6 برای مکث در پخش، روی در نقطه شروع دلخواه و سپس روی "A" ضربه بزنید.

فیلمبرداری برای بارگذاری در YouTube

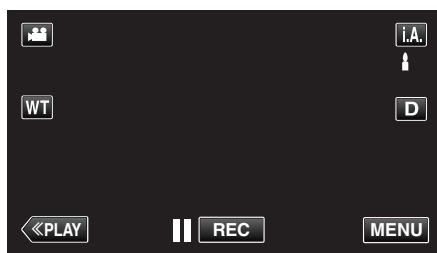
بخشی از یک فیلم ضبط شده (حداکثر 15 دقیقه) را برای بارگذاری در YouTube، انتخاب و کپی کرده و آن را به عنوان فیلم YouTube ذخیره کنید. هنگام انتخاب فیلم برای YouTube، مدت آن نمی تواند از 15 دقیقه بیشتر باشد.

1 صفحه نمایش LCD را باز کنید.



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

2 برای انتخاب حالت پخش روی "PLAY" ضربه بزنید.



3 روی "MENU" ضربه بزنید.



4 روی "تنظیمات آپلود" ضربه بزنید.

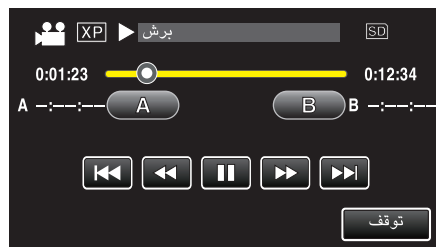


5 برای ویرایش روی فیلم ضربه بزنید.



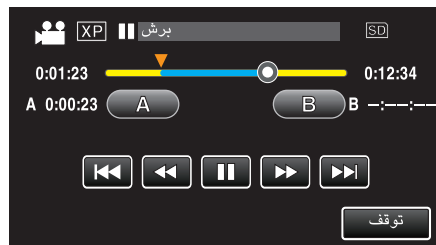
6 روی "برش" ضربه بزنید.

- هنگامی که نیازی به برش نیست، بر روی "عدم برش" ضربه بزنید.



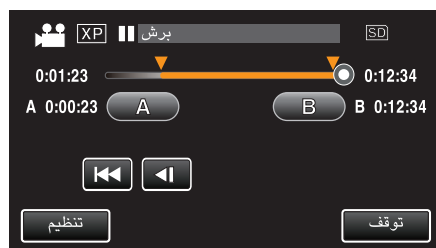
- هنگامی که بر روی "A" ضربه زده شود، نقطه شروع تعیین می شود.
- پس از تعیین نقطه شروع، با زدن ضربه بر روی پخش را ادامه دهید.

7 برای مکث در پخش، روی در نقطه پایان دلخواه و سپس روی "B" ضربه بزنید.



- هنگامی که بر روی "B" ضربه زده شود، نقطه پایان تعیین می شود.
- برای تعیین مجدد نقطه شروع و یا پایان، در صحنه دلخواه (موقعیت) بر روی "A" یا "B" ضربه بزنید.

8 روی "تنظیم" ضربه بزنید.



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

9 روی "بله" ضربه بزنید.



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

نکته:

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

بارگذاری فیلم ها به YouTube

بارگذاری فیلم های خود در YouTube را می توانید با استفاده از نرم افزار ارائه شده Everio MediaBrowser 4 انجام دهید. این نرم افزار را روی رایانه خود نصب کرده و دستگاه را به رایانه متصل کنید.

- برای جزییات نحوه استفاده از این نرم افزار، به فایل راهنما مراجعه کنید.
- “نصب نرم افزار عرضه شده (سرخود)” (صفحه 102)

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” ازفایل راهنمای نرم افزار مراجعه کنید Everio MediaBrowser 4.

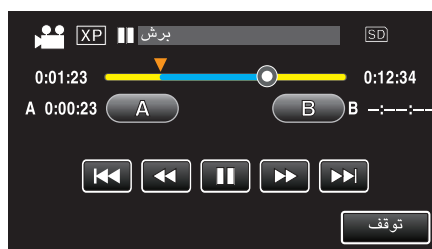


- اگر فیلم انتخاب شده بیش از 15 دقیقه باشد، ویرایش لازم است.

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

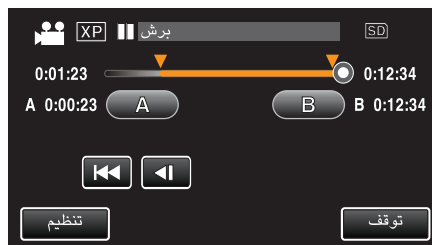


8 برای مکث در پخش، روی **||** در نقطه پایان دلخواه و سپس روی “B” ضربه بزنید.

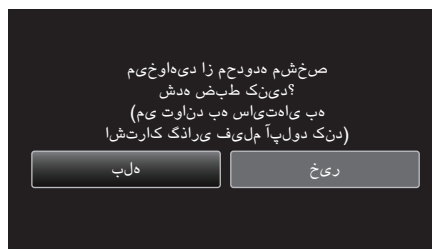


- برای تعیین مجدد نقطه شروع و یا پایان، در صحنه دلخواه (موقعیت) بر روی “A” یا “B” ضربه بزنید.
- هنگام انتخاب فیلم برای YouTube، مدت آن نمی توان از 15 دقیقه بیشتر باشد.

9 روی “تنظیم” ضربه بزنید.



10 روی “بله” ضربه بزنید.



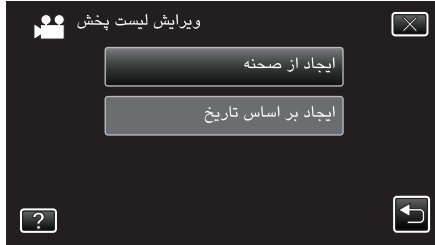
- بعد از کپی کردن، روی “OK” ضربه بزنید.
- پس از تمام شدن کپی، فایل کپی شده به صفحه ایندکس افزوده می شود.
- برای خروج از تنظیمات بارگذاری، بر روی “توقف” ضربه بزنید تا صفحه تنظیمات بارگذاری شود.

نکته :

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



6 روی "ایجاد از صحنه" ضربه بزنید.



7 برای اضافه کردن فیلم به فهرست پخش ضربه بزنید.



- یک علامت ► روی فیلم انتخاب شده ظاهر می شود.
- برای بررسی فیلم، مجدداً بر روی فیلم انتخاب شده ضربه بزنید. بعد از بررسی، روی ◀ ضربه بزنید.
- برای نمایش فیلم قبلی/بعدی، به </> ضربه بزنید یا اهرم زوم را حرکت دهید.
- 1920 نشان دهنده اندازه فیلم است.
- عدد روی فیلم، تعداد فیلم های ضبط شده در آن روز را نشان می دهد.

8 روی "افزودن" ضربه بزنید تا فیلم در بخش پایین وارد شود.



- مراحل 78- را تکرار کرده و فیلمهای فهرست پخش را مرتب کنید.
- برای تغییر موقعیت یک فیلم (ردیف پایین)، نقطه ورود را پس از مرحله 7 با </> انتخاب و به "افزودن" ضربه بزنید.
- وقتی فیلم وارد شده انتخاب می شود، ► نمایان می وشد.
- برای بررسی فیلم، مجدداً بر روی فیلم انتخاب شده ضربه بزنید. بعد از بررسی، روی ◀ ضربه بزنید.
- برای حذف یک فیلم در فهرست پخش (ردیف پایین)، روی فیلم و سپس "لغو" ضربه بزنید.
- 1920 نشان دهنده اندازه فیلم است.

9 بعد از مرتب کردن، روی "ذخیره" ضربه بزنید.



10 روی "بله" ضربه بزنید.

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 77)

"ایجاد فهرست پخش بر اساس تاریخ" (صفحه 78)

- ویرایش یا حذف یک فهرست پخش ایجاد شده

"ویرایش فهرست پخش" (صفحه 79)

"حذف فهرست پخش" (صفحه 80)

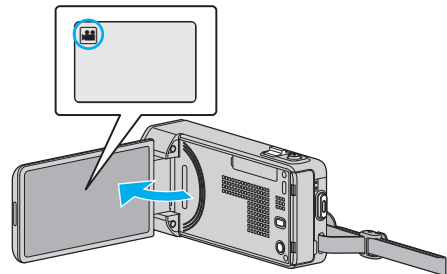
نکته :

- 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

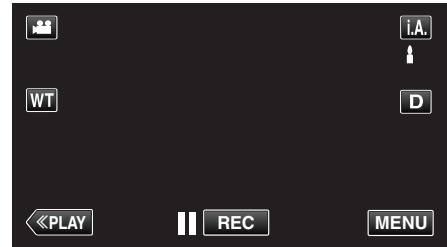
فهرست پخش را با مرتب کردن یک به یک فایلها ایجاد کنید.

1 صفحه نمایش LCD را باز کنید.



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

2 برای انتخاب حالت پخش روی "PLAY" << ضربه بزنید.



3 روی "MENU" ضربه بزنید.



4 روی "ویرایش لیست پخش" ضربه بزنید.

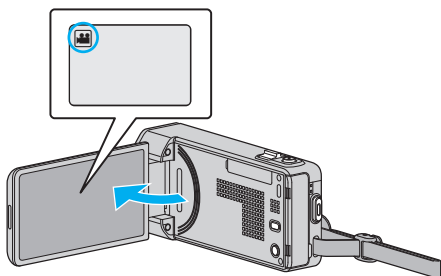


5 روی "لیست جدید" ضربه بزنید.

ایجاد فهرست پخش بر اساس تاریخ

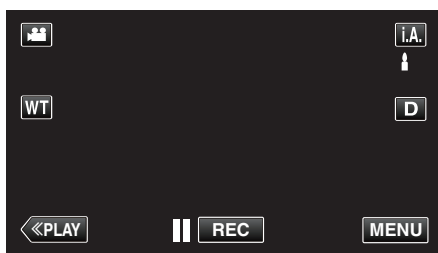
با مرتب کردن فایل‌های متعدد بر اساس تاریخ ضبط، یک فهرست پخش ایجاد کنید.

1 صفحه نمایش LCD را باز کنید.

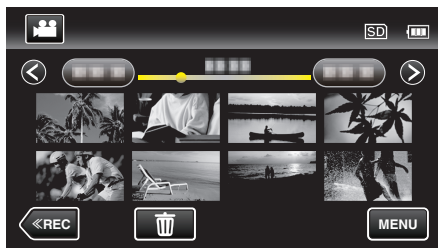


- بررسی کنید حالت ضبط باشد.
- اگر حالت خودکار هوشمند است، بر روی در صفحه ضبط برای نمایش صفحه تغییر حالت ضربه بزنید.
- برای تغییر حالت به فیلم، روی ضربه بزنید.

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



3 روی «MENU» ضربه بزنید.



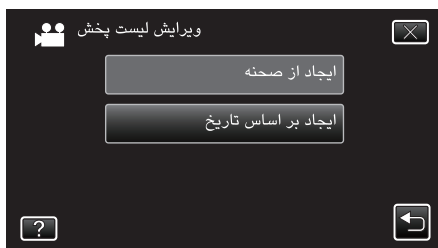
4 روی «ویرایش لیست پخش» ضربه بزنید.



5 روی «لیست جدید» ضربه بزنید.



6 روی «ایجاد بر اساس تاریخ» ضربه بزنید.



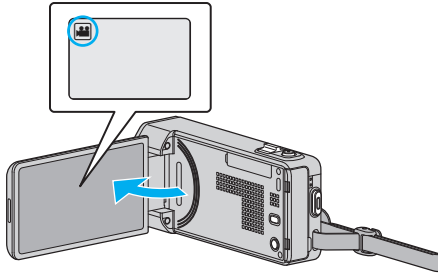
نکته :

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

ویرایش فهرست پخش

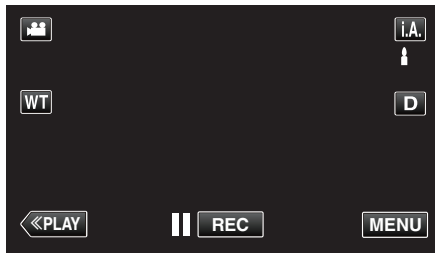
می توانید محتوای فهرست پخش ایجاد شده را تغییر دهید.
با این وجود، فهرستهای پخش ایجاد شده از پخش خلاصه را نمی توان تغییر داد.

1 صفحه نمایش LCD را باز کنید.

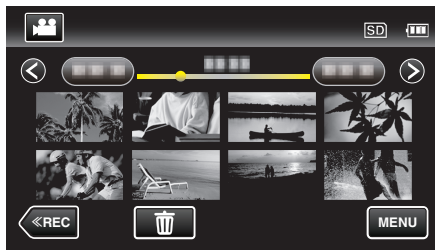


- بررسی کنید حالت ضبط باشد.
- اگر حالت خودکار هوشمند است، بر روی در صفحه ضبط برای نمایش صفحه تغییر حالت ضربه بزنید.
- برای تغییر حالت به فیلم، روی ضربه بزنید.

2 برای انتخاب حالت پخش روی "PLAY" << ضربه بزنید.



3 روی "MENU" ضربه بزنید.



4 روی "ویرایش لیست پخش" ضربه بزنید.



5 روی "ویرایش" ضربه بزنید.



6 روی فهرست پخش می خواهید ویرایش کنید و "بعدی" ضربه بزنید.

7 روی فیلم تاریخ مورد نظر برای اضافه کردن به فهرست پخش ضربه بزنید.



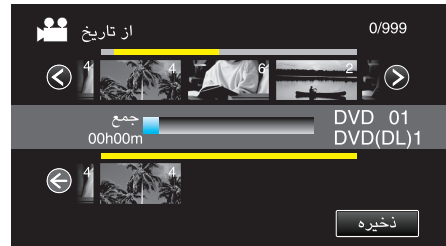
- یک علامت روی فیلم انتخاب شده ظاهر می شود.
- برای بررسی همه فیلم های مربوط به یک روز، مجدداً بر روی فیلم انتخاب شده ضربه بزنید.
- بعد از بررسی، روی ضربه بزنید.
- برای نمایش فیلم قبلی/بعدی، به ضربه بزنید یا اهرم زوم را حرکت دهید.
- عدد روی فیلم، تعداد فیلم های ضبط شده در آن روز را نشان می دهد.

8 روی "افزودن" ضربه بزنید تا فیلم در بخش پایین وارد شود.



- مراحل 78- را تکرار کرده و فیلمهای فهرست پخش را مرتب کنید.
- برای تغییر موقعیت یک فیلم (ردیف پایین)، نقطه ورود را پس از مرحله 7 با انتخاب و به "افزودن" ضربه بزنید.
- وقتی فیلم وارد شده انتخاب می شود، نمایان می شود.
- برای بررسی همه فیلم های مربوط به یک روز، مجدداً بر روی فیلم انتخاب شده ضربه بزنید.
- بعد از بررسی، روی ضربه بزنید.
- برای حذف یک فیلم در فهرست پخش (ردیف پایین)، روی فیلم و سپس "لغو" ضربه بزنید.

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



10 روی "بله" ضربه بزنید.



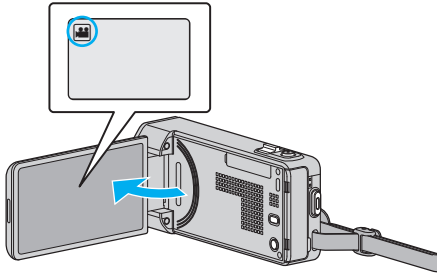
نکته :

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

حذف فهرست پخش

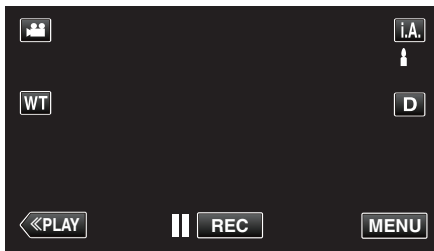
فهرستهای پخش ایجاد شده را حذف کنید.

1 صفحه نمایش LCD را باز کنید.



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

2 برای انتخاب حالت پخش روی "PLAY" ضربه بزنید.



3 روی "MENU" ضربه بزنید.



4 روی "ویرایش لیست پخش" ضربه بزنید.



5 روی "حذف" ضربه بزنید.



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



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



7 برای مرتب کردن فیلم در فهرست پخش، بر روی فیلم (ردیف بالا) ضربه بزنید.



- یک علامت روی فیلم انتخاب شده ظاهر می شود.
- برای بررسی فیلم، مجدداً بر روی فیلم انتخاب شده ضربه بزنید. بعد از بررسی، روی ضربه بزنید.
- برای نمایش فیلم قبلی/بعدی، به ضربه بزنید یا اهرم زوم را حرکت دهید.
- نشان دهنده اندازه فیلم است.

8 روی "افزودن" ضربه بزنید تا فیلم در بخش پایین وارد شود.



- مراحل 78- را تکرار کرده و فیلمهای فهرست پخش را مرتب کنید.
- برای تغییر موقعیت یک فیلم (ردیف پایین)، نقطه ورود را پس از مرحله 7 با / انتخاب و به "افزودن" ضربه بزنید.
- وقتی فیلم وارد شده انتخاب می شود، نمایان می شود.
- برای بررسی فیلم، مجدداً بر روی فیلم انتخاب شده ضربه بزنید. بعد از بررسی، روی ضربه بزنید.
- برای حذف یک فیلم در فهرست پخش (ردیف پایین)، روی فیلم و سپس "لغو" ضربه بزنید.
- نشان دهنده اندازه فیلم است.

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



10 روی "بله" ضربه بزنید.



نکته :

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

ایجاد دیسک با استفاده از DVD Writer

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

DVD Writer های سازگار

نام محصول	شرح
DVD Writer CU-VD3	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	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.

ایجاد دیسک با استفاده از DVD Writer

■ آماده سازی DVD رایتر

“آماده سازی DVD Writer (CU-VD3U)” (صفحه 82)
 “آماده سازی DVD Writer (CU-VD50U)” (صفحه 82)

■ کپی بر روی دیسک

“کپی کردن تمام فایل ها” (صفحه 83)
 “کپی فایل ها بر اساس تاریخ” (صفحه 84)
 “کپی فهرست های پخش انتخابی” (صفحه 85)
 “کپی کردن فایل های انتخاب شده” (صفحه 86)

■ دیگر عملیات

“پخش با استفاده از DVD Writer” (صفحه 87)

نکته :

- دیسک های ایجاد شده در این دستگاه با فرمت AVCHD ذخیره می شوند.
در یک دستگاه سازگار AVCHD (مانند ضبط کننده Blu-ray) پخش کنید. علاوه بر این، دیسک های دارای فرمت DVD-Video قابل ایجاد نمی باشند.
- تصاویر ضبط شده در حالت UXP را نمی توان در یک DVD writer کپی کرد.
- هنگامی که فایل های زیادی برای گرفتن فایل پشتیبانی وجود دارد، ممکن است گرفتن فایل پشتیبانی زمان می برد. چند لحظه صبر کنید تا لایپ دسترسی شروع به چشمک زدن کند، که نشان دهنده اجرای نرمال است.
- اطلاعات تاریخ و ساعت ضبط شده بصورت زیر نویس در دیسک های ایجاد شده.

7 برای تأیید حذف روی “بله” ضربه بزنید.



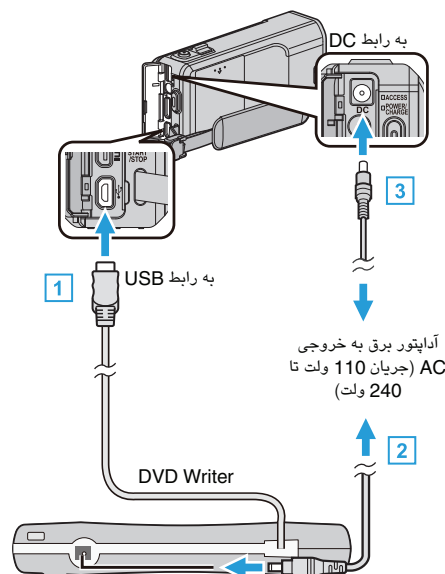
- بعد از حذف، روی “OK” ضربه بزنید.
- پس از حذف، صفحه به حالت حذف لیست پخش انتخابی بازمی گردد.

نکته :

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

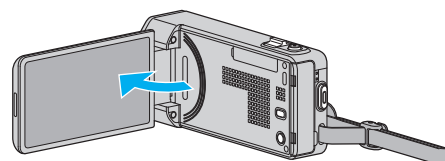
آماده سازی DVD Writer (CU-VD3U)

- 1 آداپتور برق متناوب و بسته باتری از این دستگاه جدا کنید.
- 2 کاب USB و آداپتور AC را وصل کنید.



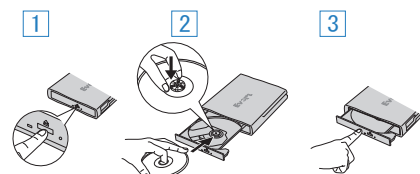
- 1 سیم USB ارائه شده به همراه DVD writer را به دستگاه متصل کنید.
 - 2 آداپتور برق متناوب DVD writer را متصل کنید.
 - 3 آداپتور برق متناوب را به این دستگاه متصل کنید.
- آداپتور برق متناوب را روشن کنید.
 - به دفترچه راهنمای DVD رایت نیز مراجعه کنید.

3 صفحه نمایش LCD را باز کنید.



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

4 یک دیسک جدید وارد کنید.



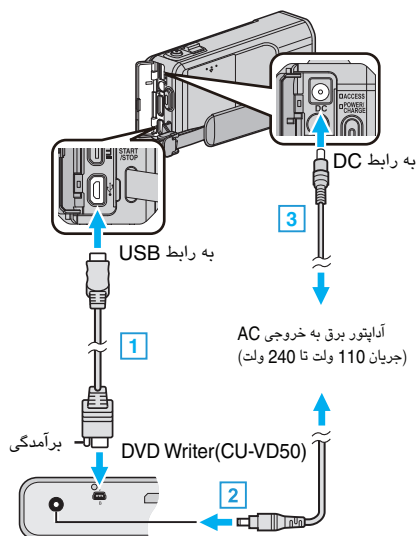
- 1 دکمه خروج را فشار دهید تا سینی دیسک باز شود.
- 2 سینی را کاملاً بیرون بیاورید و دیسک جدید را بدرستی درون آن قرار دهید.
- 3 سینی دیسک را به سمت داخل فشار دهید تا زمانی که با صدای کلیک در جای خود قرار بگیرد.

احتیاط :

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

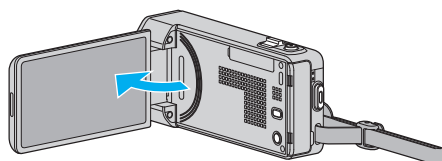
آماده سازی DVD Writer (CU-VD50U)

- 1 آداپتور برق متناوب و بسته باتری از این دستگاه جدا کنید.
- 2 کاب USB و آداپتور AC را وصل کنید.



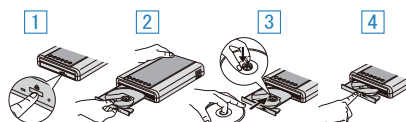
- 1 سیم USB ارائه شده به همراه DVD writer را متصل کنید.
 - 2 آداپتور برق متناوب DVD writer را متصل کنید.
 - 3 آداپتور برق متناوب را به این دستگاه متصل کنید.
- آداپتور برق متناوب را روشن کنید.
 - به دفترچه راهنمای DVD رایت نیز مراجعه کنید.

3 صفحه نمایش LCD را باز کنید.



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

4 یک دیسک جدید وارد کنید.



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

احتیاط :

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

نکته :

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

1 DVD رایتر را آماده کنید.

- یک دیسک جدید را درون DVD writer قرار دهید.
 “آماده سازی (CU-VD3U) DVD Writer” (صفحه 82)
 “آماده سازی (CU-VD50U) DVD Writer” (صفحه 82)

2 با روش های زیر فایل ها را بر روی دیسک کپی کنید.

- “کپی کردن تمام فایل ها” (صفحه 83)
- “کپی فایل ها بر اساس تاریخ” (صفحه 84)
- “کپی فهرست های پخش انتخابی” (صفحه 85)
- “کپی کردن فایل های انتخاب شده” (صفحه 86)

کپی کردن تمام فایل ها

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

1 حالت فیلم یا تصویر ثابت را انتخاب کنید.

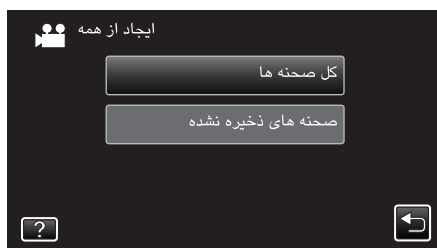
2 ب روی “ایجاد از همه” (فیلم) یا “ذخیره همه موارد” (تصویر ثابت) ضربه بزنید.



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

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

3 روی روش دلخواه خود ضربه بزنید.



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

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

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

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

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

4 روی “اجرا” ضربه بزنید.



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

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



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

6 روی "اجرا" ضربه بزنید.



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

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



8 دکمه را فشار داده و به مدت 2 ثانیه یا بیشتر نگه دارید تا دستگاه خاموش شود 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. فایل های خاص را نمی توان کپی کرد.
- همه DVD ها به طور خودکار نهایی می شوند.
- فایل ها را نمی توان در فرصت دیگری به DVD-RW/DVD-R اضافه کرد.

نکته :

- برای بررسی دیسک ایجاد شده، به "پخش با استفاده از DVD Writer" ( صفحه 87) مراجعه کنید.

"پخش با استفاده از DVD Writer" ( صفحه 87)

کپی فایل ها بر اساس تاریخ

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

1 حالت فیلم یا تصویر ثابت را انتخاب کنید.

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



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

3 ب روی "ایجاد بر اساس تاریخ" (فیلم) یا "ذخیره بر اساس تاریخ" (تصویر ثابت) ضربه بزنید.



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

4 برای انتخاب تاریخ ضبط، ضربه بزنید.



- بیش از یک تاریخ ضبط را نمی توانید برای انجام کپی انتخاب کنید.
- جهت کپی کردن فایل ها از تاریخ های ضبط متعدد، توصیه می شود آنها را از طریق ایجاد یک فهرست پخش کپی کنید.

"ایجاد فهرست پخش از فیلم های ضبط شده" ( صفحه 77)

"کپی فهرست های پخش انتخابی" ( صفحه 85)

5 روی "اجرا" ضربه بزنید.



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

کپی فهرست های پخش انتخابی

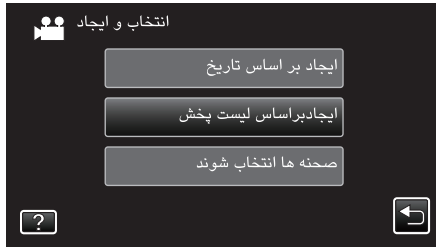
فهرست های پخش ایجاد شده را به ترتیب دلخواه خود ترتیب بندی کرده و کپی کنید.

1 حالت فیلم را انتخاب کنید.

2 روی "انتخاب و ایجاد" ضربه بزنید.



3 روی "ایجادبراساس لیست پخش" ضربه بزنید.



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



- روی فهرست پخش انتخاب شده ظاهر می شود. برای لغو انتخاب روی ◀ (بالا) ضربه بزنید.
- برای بررسی محتویات فهرست پخش، مجدداً بر روی فهرست پخش انتخاب شده ضربه بزنید. بعد از بررسی، روی ▶ ضربه بزنید.

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



- مراحل 5-6 را تکرار کنید و فهرستهای پخش را سازماندهی کنید.
- برای تغییر موقعیت فهرست پخش (پایین)، نقطه ورود را پس از مرحله 5 با استفاده از ◀/▶ انتخاب کرده و روی "افزودن" ضربه بزنید.
- وقتی فهرست پخش وارد شده انتخاب می شود، ▶ نمایان می شود. برای لغو انتخاب روی ▶ ضربه بزنید.
- برای بررسی محتویات فهرست پخش، مجدداً بر روی فهرست پخش انتخاب شده ضربه بزنید. بعد از بررسی، روی ▶ ضربه بزنید.
- برای حذف یک فیلم در داخل فهرست پخش (پایین)، روی فیلم مورد نظر و سپس روی "لغو" ضربه بزنید.
- برای حذف یک فیلم در فهرست پخش (ردیف پایین)، روی فیلم و سپس "لغو" ضربه بزنید.

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



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



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

7 روی "اجرا" ضربه بزنید.



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

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



9 دکمه ⏻ را فشار داده و به مدت 2 ثانیه یا بیشتر نگه دارید تا دستگاه خاموش شود 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. فایل های خاص را نمی توان کپی کرد.
- همه DVD ها به طور خودکار نهایی می شوند.
- فایل ها را نمی توان در فرصت دیگری به DVD-RW/DVD-R اضافه کرد.

نکته :

- برای بررسی دیسک ایجاد شده، به "پخش با استفاده از DVD Writer" (صفحه 87) مراجعه کنید.

"پخش با استفاده از DVD Writer" (صفحه 87)

7 روی "اجرا" ضربه بزنید.



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

8 روی "OK" ضربه بزنید.



9 روی "اجرا" ضربه بزنید.



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

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



11 دکمه ⏻ را فشار داده و به مدت 2 ثانیه یا بیشتر نگه دارید تا دستگاه خاموش شود 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. فایل های خاص را نمی توان کپی کرد.
- همه DVD ها به طور خودکار نهایی می شوند. فایل ها را نمی توان در فرصت دیگری به DVD-RW/DVD-R اضافه کرد.

نکته :

- لیستی از فهرست های پخش در منوی بالای DVD ایجاد شده نمایش داده می شود.
- برای بررسی دیسک ایجاد شده، به "پخش با استفاده از DVD Writer" (صفحه 87) مراجعه کنید.
- "پخش با استفاده از DVD Writer" (صفحه 87)
- برای ایجاد یک فهرست پخش
- "ایجاد فهرست پخش از فیلم های ضبط شده" (صفحه 77)

کپی کردن فایل های انتخاب شده

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

1 حالت فیلم یا تصویر ثابت را انتخاب کنید.

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



- هنگامی که حالت فیلم در روی تصویر نشان داده می شود، عملیات های یکسان برای حالت تصویر ثابت قابل اجراست.
- برای جابجایی بین حالت های فیلم و تصاویر ثابت، روی 🎬 ضربه بزنید.
- ب روی "صحنه ها انتخاب شوند" (فیلم) یا "انتخاب از تصاویر" (تصویر ثابت) ضربه بزنید.



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

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



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

5 پس از انتخاب همه فایل ها، روی "ذخیره" ضربه بزنید.



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

6 روی "اجرا" ضربه بزنید.



- تعداد دیسک های مورد نیاز برای کپی فایل ها نمایش داده می شود.

پخش با استفاده از DVD Writer

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

1 DVD رایتر را آماده کنید.

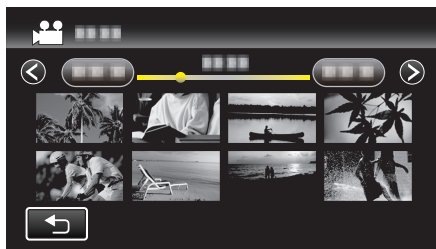
- برای پخش یک DVD را درون DVD رایتر قرار دهید.
"آماده سازی (CU-VD3U) DVD Writer" (صفحه 82)
- "آماده سازی (CU-VD50U) DVD Writer" (صفحه 82)

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



- یک صفحه فهرست (صفحه نمایش کوچک) از فیلم های موجود در دیسک نشان داده می شود.

3 روی فایل ضربه بزنید تا پخش شروع شود.



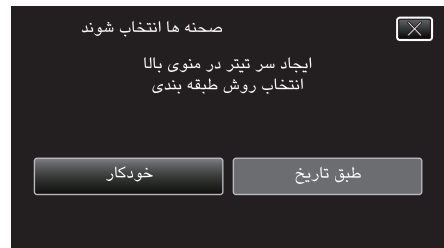
- روی "⏮" ضربه بزنید تا به منوی "کپی پشتیبان" بازگردید.
- برای اطلاعات بیشتر در مورد پخش فیلم، به "دکمه های عملیاتی برای پخش فیلم" (صفحه 61) مراجعه کنید.
- "دکمه های عملیاتی برای پخش فیلم" (صفحه 61)
- برای خارج شدن، پخش را متوقف و دوربین فیلمبرداری را از طریق فشار دادن دکمه ⏮ به مدت حدود 2 ثانیه خاموش کنید. سپس کابل USB را جدا کنید.

نکته :

- هنگام پخش دیسک های DVD-Video، تاریخ/زمان و سایر اطلاعات روی صفحه نمایش داده نمی شود.

دیسک ها را با توجه به آن آماده کنید.

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



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

8 روی "اجرا" ضربه بزنید.



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

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



10 دکمه ⏮ را فشار داده و به مدت 2 ثانیه یا بیشتر نگه دارید تا دستگاه خاموش شود 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. فایل های خاص را نمی توان کپی کرد.
- همه DVD ها به طور خودکار نهایی می شوند.
- فایل ها را نمی توان در فرصت دیگری به DVD-RW/DVD-R اضافه کرد.

نکته :

- برای بررسی دیسک ایجاد شده، به "پخش با استفاده از DVD Writer" (صفحه 87) مراجعه کنید.

"پخش با استفاده از DVD Writer" (صفحه 87)

آماده سازی BD Writer (درايو Blu-ray خارجي)

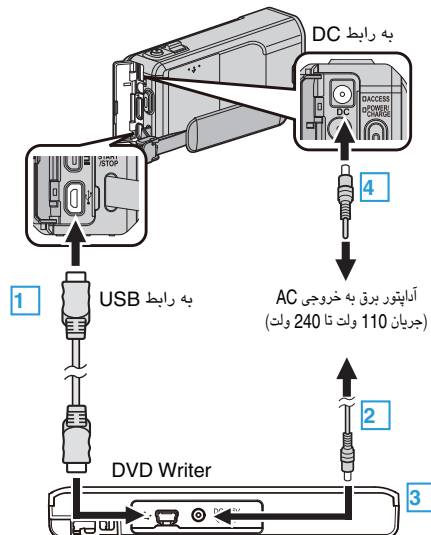
نکته :

جهت استفاده از کابل USB ارائه شده همراه با BD writer (درايو Blu-ray خارجي)، کابل تبدیل USB زیر را خریداری نمایید.

- شماره درگاه: *QAM0852-001 Mini-A: (نر) – A (ماده)
- با نزدیکترین مرکز خدمات تماس بگیرید.

1 آداپتور برق متناوب و بسته باتری از این دستگاه جدا کنید.

2 کاب USB و آداپتور AC را وصل کنید.



1 کابل USB درایو BD writer (درايو Blu-ray خارجي) را به این دستگاه وصل کنید.

- نمی توان از کابل USB ارائه شده با دستگاه استفاده کرد.

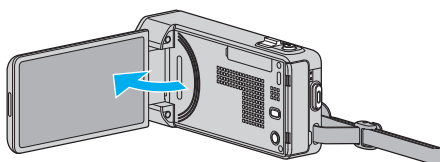
2 آداپتور برق متناوب BD writer (درايو Blu-ray خارجي) را وصل کنید.

3 درایو BD writer (درايو Blu-ray خارجي) را روشن کنید.

4 آداپتور برق متناوب را به این دستگاه متصل کنید.

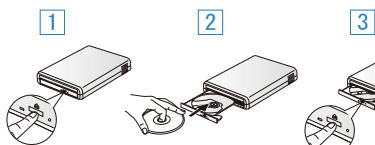
- به دفترچه راهنمای BD writer (درايو Blu-ray خارجي) نیز مراجعه کنید.

3 صفحه نمایش LCD را باز کنید.



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

4 یک دیسک جدید وارد کنید.



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

2 دیسک جدید را به درستی وارد کنید.

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

احتیاط :

- هنگام اتصال دستگاه ها، برق را قطع کنید.
- در غیر اینصورت، ممکن است برق گرفتگی یا نقص در عملکرد رخ دهد.
- آداپتور برق متناوب ارائه شده به همراه دستگاه را به BD writer متصل نکنید.
- آداپتور برق متناوب ارائه شده به همراه BD writer را به این دستگاه متصل نکنید.

ایجاد دیسک با استفاده از BD Writer (درايو Blu-ray خارجي)

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

BD Writer های سازگار (درايوهای Blu-ray خارجي)

می توانید BE08LU20 را از LG به کار ببرید. (از نوامبر 2011)

ایجاد دیسک با استفاده از BD Writer (درايو Blu-ray خارجي)

■ آماده سازی DVD Writer (درايو Blu-ray خارجي)

"آماده سازی BD Writer (درايو Blu-ray خارجي)" (صفحه 88)

■ کپی بر روی دیسک

"کپی کردن تمام فایل ها" (صفحه 89)

"کپی فایل ها بر اساس تاریخ" (صفحه 90)

"کپی فهرست های پخش انتخابی" (صفحه 91)

"کپی کردن فایل های انتخاب شده" (صفحه 92)

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

■ دیگر عملیات

"پخش با استفاده از BD Writer (درايو Blu-ray خارجي)" (صفحه 94)

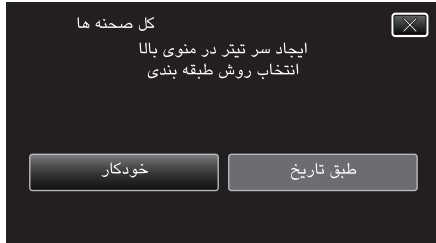
نکته :

- مدت زمان قابل ضبط بر روی یک دیسک با توجه به روش ضبط، متفاوت است.
- هنگامی که فایل های زیادی برای گرفتن پشتیبانی وجود دارد، ممکن است گرفتن پشتیبانی زمان می برد. چند لحظه صبر کنید تا لامپ دسترسی شروع به چشمک زدن کند، که نشان دهنده اجرای نرمال است.
- اطلاعات تاریخ و ساعت ضبط شده بصورت زیر نویس در دیسک های ایجاد شده.



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

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



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

7 روی "اجرا" ضربه بزنید.



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

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



9 دکمه ⏻ را فشار داده و به مدت 2 ثانیه یا بیشتر نگه دارید تا دستگاه خاموش شود 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. فایل های خاص را نمی توان کپی کرد.
- همه DVD ها به طور خودکار نهایی می شوند.
- در حالیکه نمی توان در فرصت دیگری فایل ها را به یک DVD-RW/DVD-R اضافه کرد، اما می توان فایل ها را به یک BD-RE/BD-R اضافه کرد.
- DVD های ایجاد شده در فرمت "DVD(AVCHD)" را فقط می توان در دستگاه های سازگار AVCHD پخش کرد.

نکته :

- برای بررسی دیسک ایجاد شده، به "پخش با استفاده از BD Writer (درایو Blu-ray خارجی)" (🔍 صفحه 94) مراجعه کنید.

"پخش با استفاده از BD Writer (درایو Blu-ray خارجی)" (🔍 صفحه 94)

ایجاد دیسک

ایجاد دیسک

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

- یک دیسک جدید را در BD writer (درایو Blu-ray خارجی) قرار دهید.
- "آماده سازی BD Writer (درایو Blu-ray خارجی)" (🔍 صفحه 88)

2 با روش های زیر فایل ها را بر روی دیسک کپی کنید.

- "کپی کردن تمام فایل ها" (🔍 صفحه 89)
- "کپی فایل ها بر اساس تاریخ" (🔍 صفحه 90)
- "کپی فهرست های پخش انتخابی" (🔍 صفحه 91)
- "کپی کردن فایل های انتخاب شده" (🔍 صفحه 92)

کپی کردن تمام فایل ها

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

1 حالت فیلم یا تصویر ثابت را انتخاب کنید.

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



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

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



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

4 روی روش دلخواه خود ضربه بزنید.



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

5 روی "اجرا" ضربه بزنید.

کپی فایل ها بر اساس تاریخ

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

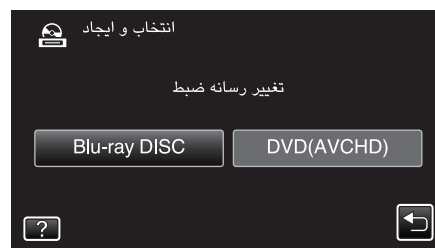
1 حالت فیلم یا تصویر ثابت را انتخاب کنید.

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



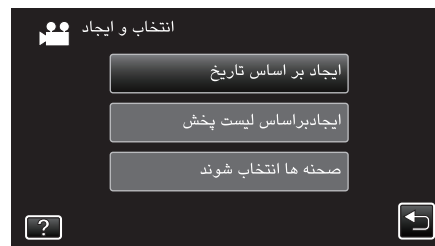
- هنگامی که حالت فیلم در روی تصویر نشان داده می شود، عملیات های یکسان برای حالت تصویر ثابت قابل اجراست.
- برای جابجایی بین حالت های فیلم و تصاویر ثابت، روی ضربه بزنید.

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



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

4 ب روی "ایجاد بر اساس تاریخ" (فیلم) یا "تخیره بر اساس تاریخ" (تصویر ثابت) ضربه بزنید.



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

5 برای انتخاب تاریخ ضبط، ضربه بزنید.



نکته :

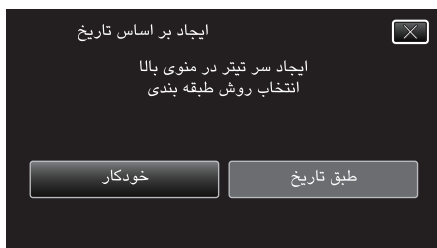
- بیش از یک تاریخ ضبط را نمی توانید برای انجام کپی انتخاب کنید.
- جهت کپی کردن فایل ها از تاریخ های ضبط متعدد، توصیه می شود آنها را از طریق ایجاد یک فهرست پخش کپی کنید.
- "ایجاد فهرست پخش از فیلم های ضبط شده" (صفحه 77)
- "کپی فهرست های پخش انتخابی" (صفحه 91)

6 روی "اجرا" ضربه بزنید.



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

7 روی "خودکار" یا "طبق تاریخ" (تنها برای حالت)



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

8 روی "اجرا" ضربه بزنید.



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

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



10 دکمه را فشار داده و به مدت 2 ثانیه یا بیشتر نگه دارید تا دستگاه خاموش شود 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. فایل های خاص را نمی توان کپی کرد.
- همه DVD ها به طور خودکار نهایی می شوند.
- در حالیکه نمی توان در فرصت دیگری فایل ها را به یک DVD-RW/DVD-R اضافه کرد، اما می توان فایل ها را به یک BD-RE/BD-R اضافه کرد.
- DVD های ایجاد شده در فرمت "DVD(AVCHD)" را فقط می توان در دستگاه های سازگار AVCHD پخش کرد.

نکته :

- برای بررسی دیسک ایجاد شده، به "پخش با استفاده از BD Writer (درایو Blu-ray خارجی)" (صفحه 94) مراجعه کنید.
- "پخش با استفاده از BD Writer (درایو Blu-ray خارجی)" (صفحه 94)

برای لغو انتخاب روی  ضربه بزنید.

- برای بررسی محتویات فهرست پخش، مجدداً بر روی فهرست پخش انتخاب شده ضربه بزنید. بعد از بررسی، روی  ضربه بزنید.
- برای حذف یک فیلم در داخل فهرست پخش (پایین)، روی فیلم مورد نظر و سپس روی "لغو" ضربه بزنید.
- برای حذف یک فیلم در فهرست پخش (ردیف پایین)، روی فیلم و سپس "لغو" ضربه بزنید.

7 بعد از مرتب کردن، روی "تخیره" ضربه بزنید.



8 روی "اجرا" ضربه بزنید.



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

9 روی "OK" ضربه بزنید.



10 روی "اجرا" ضربه بزنید.



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

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



12 دکمه  فشار داده و به مدت 2 ثانیه یا بیشتر نگه دارید تا دستگاه خاموش شود و سپس سیم USB را جدا کنید.

احتیاط :

- تا قبل از تمام شدن کپی، دستگاه را خاموش نکنید و سیم USB را جدا نکنید.

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 روی "انتخاب و ایجاد" ضربه بزنید.

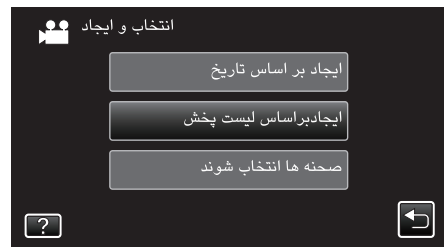


3 روی "Blu-ray DISC" یا "DVD(AVCHD)" ضربه بزنید.



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

4 روی "ایجادبراساس لیست پخش" ضربه بزنید.



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



- روی فهرست پخش انتخاب شده ظاهر می شود. برای لغو انتخاب روی  (بالا) ضربه بزنید.
- برای بررسی محتویات فهرست پخش، مجدداً بر روی فهرست پخش انتخاب شده ضربه بزنید. بعد از بررسی، روی  ضربه بزنید.

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



- مراحل 6-7 را تکرار کرده و فهرست پخش را مرتب کنید.
- برای تغییر موقعیت یک فهرست پخش، نقطه ورود را پس از مرحله 6 با  /  انتخاب و روی "افزودن" ضربه بزنید.
- وقتی فهرست پخش وارد شده انتخاب می شود،  نمایان می شود.

- فایل هایی که در طول پخش بر روی صفحه تصاویر کوچک نیستند، کپی نمی شوند. فایل‌های خاص را نمی توان کپی کرد.
- همه DVDها به طور خودکار نهایی می شوند.
در حالیکه نمی توان در فرصت دیگری فایلها را به یک DVD-RW/DVD-R اضافه کرد، اما می توان فایلها را به یک BD-RE/BD-R اضافه کرد.
- DVDهای ایجاد شده در فرمت "DVD(AVCHD)" را فقط می توان در دستگاه های سازگار AVCHD پخش کرد.

نکته :

- لیستی از فهرست های پخش در منوی بالایی DVD ایجاد شده نمایش داده می شود.
- برای بررسی دیسک ایجاد شده، به "پخش با استفاده از BD Writer (درایو Blu-ray خارجی)" " (صفحه 94) مراجعه کنید.
- "پخش با استفاده از BD Writer (درایو Blu-ray خارجی)" (صفحه 94)
- برای ایجاد یک فهرست پخش
- "ایجاد فهرست پخش از فیلمهای ضبط شده" (صفحه 77)

کپی کردن فایل‌های انتخاب شده

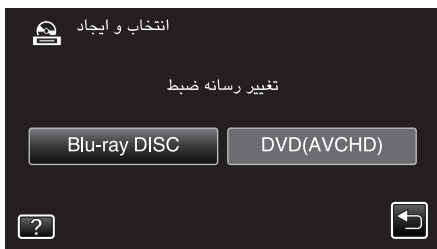
فیلم ها و تصاویر ثابت مورد نظر را بصورت تکی انتخاب کرده و کپی کنید.

- 1 حالت فیلم یا تصویر ثابت را انتخاب کنید.
- 2 ب روی "انتخاب و ایجاد" (فیلم) یا "انتخاب و ذخیره" (تصویر ثابت) ضربه بزنید.



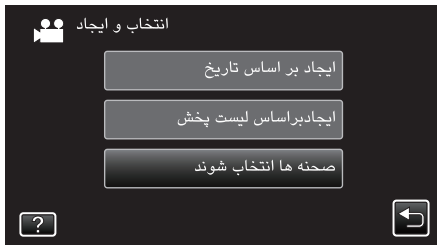
- هنگامی که حالت فیلم در روی تصویر نشان داده می شود، عملیات های یکسان برای حالت تصویر ثابت قابل اجراست.
- برای جابجایی بین حالت‌های فیلم و تصاویر ثابت، روی ضربه بزنید.

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



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

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



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

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



- یک علامت تیک روی فایل انتخاب شده ظاهر می شود.
- برای پاک کردن علامت تیک، دوباره روی فایل ضربه بزنید.
- برای بررسی فایل روی "بررسی" ضربه بزنید.
- بعد از بررسی، روی ضربه بزنید.

- 6 پس از انتخاب همه فایلها، روی "تخیره" ضربه بزنید.

- برای بررسی دیسک ایجاد شده، به ”پخش با استفاده از BD Writer (درایو Blu-ray خارجی)“ (صفحه 94) مراجعه کنید.

”پخش با استفاده از BD Writer (درایو Blu-ray خارجی)“ (صفحه 94)

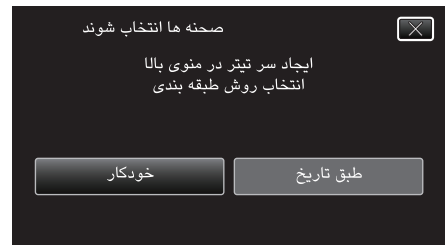


7 روی ”اجرا“ ضربه بزنید.



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

8 روی ”خودکار“ یا ”طبق تاریخ“ ضربه بزنید. (تنها برای حالت (👤))



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

9 روی ”اجرا“ ضربه بزنید.



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

10 در هنگام نمایش ”OK“ روی ”تکمیل“ ضربه بزنید.



11 دکمه ⏻ را فشار داده و به مدت 2 ثانیه یا بیشتر نگه دارید تا دستگاه خاموش شود و سپس سیم USB را جدا کنید.

احتیاط :

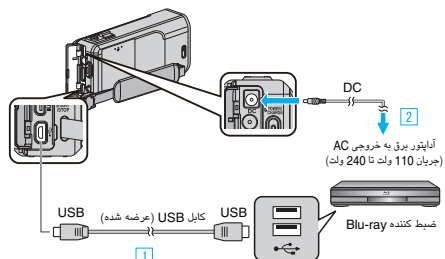
- تا قبل از تمام شدن کپی، دستگاه را خاموش نکنید و سیم USB را جدا نکنید.
- فایل هایی که در طول پخش بر روی صفحه تصاویر کوچک نیستند، کپی نمی شوند. فایل های خاص را نمی توان کپی کرد.
- همه DVD ها به طور خودکار نهایی می شوند.
- در حالیکه نمی توان در فرصت دیگری فایل ها را به یک DVD-RW/DVD-R اضافه کرد، اما می توان فایل ها را به یک BD-RE/BD-R اضافه کرد.
- DVD های ایجاد شده در فرمت ”(DVD(AVCHD))“ را فقط می توان در دستگاه های سازگار AVCHD پخش کرد.

نکته :

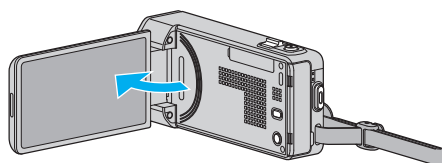
ایجاد دیسک با استفاده از ضبط کننده Blu-ray متصل

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 آداپتور برق متناوب و بسته باتری از این دستگاه جدا کنید.
- 2 اتصال به یک ضبط کننده Blu-ray.



- 1 با استفاده از کابل USB ارائه شده متصل کنید.
 - 2 آداپتور برق متناوب را به این دستگاه متصل کنید.
- مطمئن شوید از آداپتور AC ارائه شده همراه دستگاه استفاده می کنید.
- 3 صفحه نمایش LCD را باز کنید.



- این دستگاه روشن می شود و صفحه "انتخاب وسیله" نمایش داده خواهد شد.
- 4 روی "اتصال به وسایل دیگر" ضربه بزنید.



- 5 در ضبط کننده Blu-ray صداگذاری کنید.
- به دفترچه راهنمای ضبط کننده Blu-ray نیز مراجعه کنید.
 - بعد از اتمام صداگذاری، کابل USB را جدا کنید. تا زمانی که کابل USB جدا نشود، نمی توان عملیاتی در این دستگاه انجام داد.

پخش با استفاده از BD Writer (درايو Blu-ray خارجي)

می توانید دیسک های Blu-ray ایجاد شده روی این دستگاه را پخش کنید.

- 1 آماده سازی DVD Writer (درايو Blu-ray خارجي)
 - یک دیسک Blu-ray را برای پخش در BD writer (درايو Blu-ray خارجي) قرار دهید.
 - "آماده سازی BD Writer (درايو Blu-ray خارجي)" (صفحه 88)
- 2 بر روی "پخش" در منوی کپی پشتیبان ضربه بزنید.



- یک صفحه فهرست (صفحه نمایش کوچک) از فیلم های موجود در دیسک نشان داده می شود.
- 3 روی فایل ضربه بزنید تا پخش شروع شود.



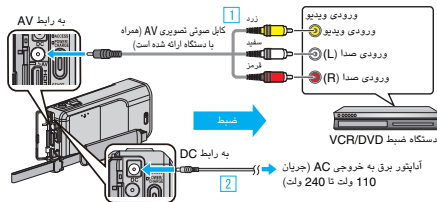
- برای اطلاعات بیشتر در مورد پخش فیلم، به "دکمه های عملیاتی برای پخش فیلم" (صفحه 61) مراجعه کنید.
- "دکمه های عملیاتی برای پخش فیلم" (صفحه 61)
- برای خارج شدن، پخش را متوقف و دوربین فیلمبرداری را از طریق فشار دادن دکمه به مدت حدود 2 ثانیه خاموش کنید. سپس کابل USB را جدا کنید.

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

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

1 آداپتور برق متناوب و بسته باتری از این دستگاه جدا کنید.

2 به ضبط کننده VCR/DVD وصل کنید.

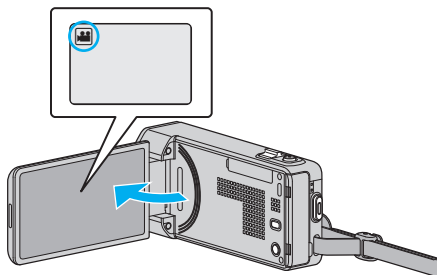


1 با استفاده از کابل AV ارائه شده، متصل کنید.

2 آداپتور برق متناوب را به این دستگاه متصل کنید.

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

3 صفحه نمایش LCD را باز کنید.

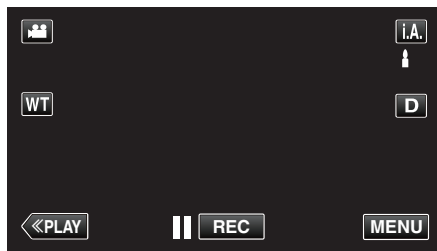


• بررسی کنید حالت ضبط باشد.

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

برای تغییر حالت به فیلم، روی ضربه بزنید.

4 برای انتخاب حالت پخش روی "PLAY" ضربه بزنید.



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

• یک ورودی خارجی سازگار انتخاب کنید.

• یک نوار فیلم را وارد کنید.

این دستگاه را برای پخش آماده کنید.

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

"خروجی ویدئو" (صفحه 139)

7 ضبط را شروع کنید.

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

"پخش فیلم ها" (صفحه 61)

• 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 77)

"پخش فهرستهای پخش" (صفحه 69)

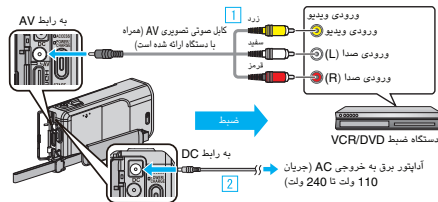
• برای قرار دادن تاریخ و زمان در طول صداگذاری، "نمایش تاریخ/ساعت" را در منوی پخش فیلم روی "روشن" تنظیم کنید. "نمایش روی تلویزیون" را در منوی مشترک روی "روشن" تنظیم کنید.

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

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

1 آداپتور برق متناوب و بسته باتری از این دستگاه جدا کنید.

2 به ضبط کننده DVD وصل کنید.

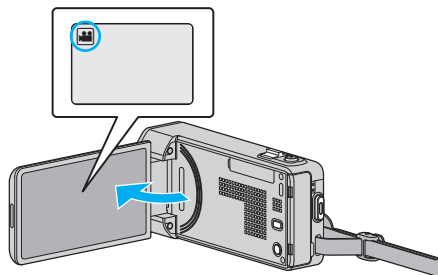


1 با استفاده از کابل AV ارائه شده، متصل کنید.

2 آداپتور برق متناوب را به این دستگاه متصل کنید.

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

3 صفحه نمایش LCD را باز کنید.

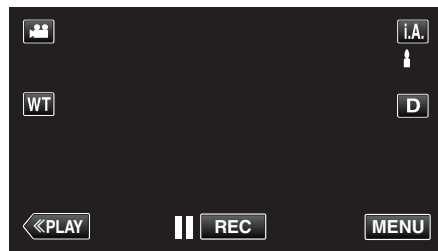


• بررسی کنید حالت ضبط باشد.

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

برای تغییر حالت به فیلم، روی ضربه بزنید.

4 برای انتخاب حالت پخش روی "PLAY" ضربه بزنید.



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

• یک ورودی خارجی سازگار انتخاب کنید.

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

این دستگاه را برای پخش آماده کنید.

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

"خروجی ویدئو" (صفحه 139)

7 ضبط را شروع کنید.

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

"پخش فیلم ها" (صفحه 61)

• 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 77)

"پخش فهرستهای پخش" (صفحه 69)

• برای قرار دادن تاریخ و زمان در طول صداگذاری، "نمایش تاریخ/ساعت" را در منوی پخش فیلم روی "روشن" تنظیم کنید. "نمایش روی تلویزیون" را در منوی مشترک روی "روشن" تنظیم کنید.

استفاده از یک درایو دیسک سخت USB خارجی

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

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

درایوهای دیسک سخت خارجی سازگار

نکته :

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

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

کپی و پخش با درایو دیسک سخت خارجی USB

"آماده سازی یک درایو دیسک سخت USB خارجی" (صفحه 96)

"کپی کردن تمام فایل ها" (صفحه 97)

"پخش فایل های موجود در درایو دیسک سخت USB خارجی" (صفحه 98)

"حذف پوشه های موجود در درایو دیسک سخت USB خارجی" (صفحه 98)

انتقال فایل ها از درایو دیسک سخت USB خارجی

"انتقال فایل ها از درایو دیسک سخت USB خارجی" (صفحه 99)

نکته :

- درایو دیسک سخت USB خارجی را هنگام اتصال آن به این دستگاه برای اولین بار، فرمت کنید. (تمام داده ها حذف خواهند شد.)
- "فرمت کردن درایو دیسک سخت USB خارجی" (صفحه 99)
- هنگامی که از رایانه برای اداره کردن داده های موجود در درایو دیسک سخت USB خارجی که مستقیماً از این دستگاه کپی شده اند استفاده می کنید، به فایل راهنمای نرم افزار Everio MediaBrowser 4 فراهم شده مراجعه نمایید.
- درایوهای دیسک سخت USB خارجی دارای ظرفیت بالای 2 ترابایت قابل استفاده نمی باشند.
- عملیات کپی برداری ممکن است طول بکشد. (برای مثال، ذخیره 1 ساعت فیلم در حالت XP حدود 20 دقیقه طول می کشد.)
- هنگامی که فایل های زیادی برای گرفتن فایل پشتیبانی وجود دارد، ممکن است گرفتن فایل پشتیبانی زمان می برد. چند لحظه صبر کنید تا لامپ دسترسی شروع به چشمک زدن کند، که نشان دهنده اجرای نرمال است.
- صدا یا تصویر ممکن است در حین پخش با تداخل مواجه شود.

احتیاط :

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

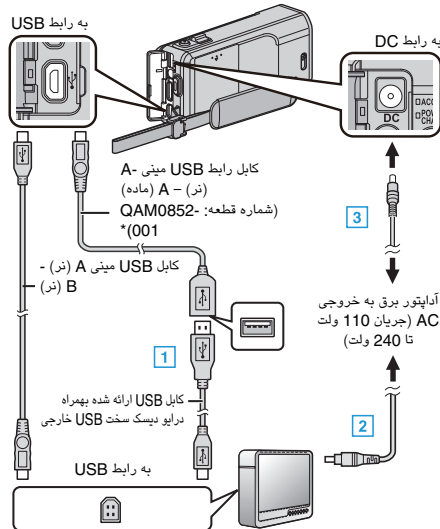
آماده سازی یک درایو دیسک سخت USB خارجی

نکته :

- بهنگام اتصال به درایو دیسک سخت خارجی، از یک کابل USB با رابط های مینی A (نر) - B (نر) استفاده کنید.
 - نمی توان از کابل USB ارائه شده با دستگاه استفاده کرد.
 - جهت استفاده از کابل USB ارائه شده همراه با درایو دیسک سخت خارجی USB، کابل تبدیل USB زیر را خریداری نمایید.
- شماره درگاه: QAM0852-001 Mini-A* - A (نر) - A (ماده)
- * با نزدیکترین مرکز خدمات تماس بگیرید.

1 آداپتور برق متناوب و بسته باتری از این دستگاه جدا کنید.

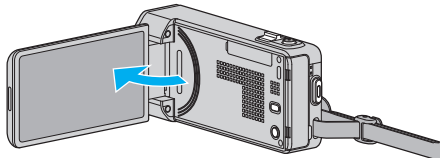
2 کاب USB و آداپتور AC را وصل کنید.



* با نزدیکترین مرکز خدمات تماس بگیرید.

- 1 کابل USB را به درایو دیسک سخت خارجی USB متصل کنید.
 - 2 آداپتور برق متناوب درایو دیسک سخت خارجی USB را متصل کنید.
 - درایو دیسک سخت خارجی را روشن کنید.
 - 3 آداپتور برق متناوب را به این دستگاه متصل کنید.
- به دفترچه راهنمای درایو دیسک سخت خارجی مورد نظر نیز مراجعه کنید.

3 صفحه نمایش LCD را باز کنید.



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

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.

کپی کردن تمام فایل ها

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

1 حالت فیلم یا تصویر ثابت را انتخاب کنید.

2 روی "ایجاد کپی پشتیبان" ضربه بزنید.



3 روی روش دلخواه خود ضربه بزنید.



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

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

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

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

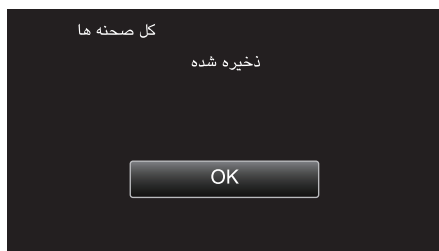
4 بررسی کنید که فضای آزاد و باقیمانده در درایو دیسک سخت به میزان کافی باشد، و بر روی "بله" ضربه بزنید.



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

5

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



6

دکمه روشن را فشار داده و به مدت 2 ثانیه یا بیشتر نگه دارید تا دستگاه خاموش شود 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. فایل های خاص را نمی توان کپی کرد.
- عملیات کپی برداری ممکن است طول بکشد. (برای مثال، ذخیره 1 ساعت فیلم در حالت XP حدود 20 دقیقه طول می کشد.)

پخش فایل های موجود در درایو دیسک سخت USB خارجی

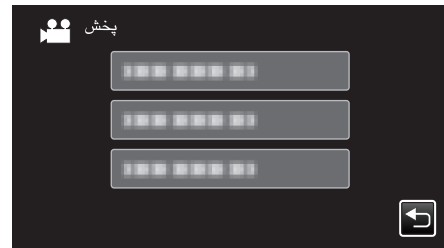
فیلیم ها یا تصاویر ثابت ذخیره شده در درایو دیسک سخت خارجی را می توان در این دستگاه پخش کرد.

1 حالت فیلم یا تصویر ثابت را انتخاب کنید.

2 روی "پخش" ضربه بزنید.



3 روی پوشه ضربه بزنید تا پخش شروع شود.



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

4 روی فایل ضربه بزنید تا پخش شروع شود.



• برای بازگشت به صفحه فهرست پوشه، روی "←" ضربه بزنید.

• برای اطلاعات بیشتر در مورد پخش فیلم، به "دکمه های عملیاتی برای پخش فیلم" (صفحه 61) مراجعه کنید.

"دکمه های عملیاتی برای پخش فیلم" (صفحه 61)

• برای خارج شدن، پخش را متوقف و دوربین فیلمبرداری را از طریق فشار دادن دکمه به مدت حدود 2 ثانیه خاموش کنید. سپس کابل USB را جدا کنید.

نکته :

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

حذف پوشه های موجود در درایو دیسک سخت USB خارجی

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

احتیاط :

- فایل های حذف شده قابل بازگشت نیستند.
 - از فایل های مهم بر روی رایانه یک نسخه پشتیبان تهیه کنید.
- "تهیه نسخه پشتیبان از همه فایل ها" (صفحه 103)

1 حالت فیلم یا تصویر ثابت را انتخاب کنید.

2 روی "حذف" ضربه بزنید.



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



4 روی "بله" ضربه بزنید.



• بعد از حذف، روی "OK" ضربه بزنید.

انتقال فایل ها از درایو دیسک سخت USB خارجی

می توانید فایل های فیلم را از درایو دیسک سخت خارجی USB در یک کارت SD کپی کنید.

1 حالت فیلم را انتخاب کنید.

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



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



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



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

5 روی "تنظیم" ضربه بزنید.



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

6 روی "بله" ضربه بزنید.



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

7 بعد از انتقال، روی "OK" ضربه بزنید.

فرمت کردن درایو دیسک سخت USB خارجی

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

احتیاط :

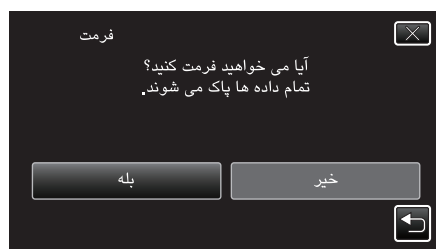
- تمام اطلاعات موجود در درایو دیسک سخت خارجی بهنگام فرمت شدن، حذف می شوند. قبل از فرمت کردن، همه فایل های روی درایو دیسک سخت خارجی را در یک رایانه کپی کنید.

1 حالت فیلم یا تصویر ثابت را انتخاب کنید.

2 روی "فرمت" ضربه بزنید.



3 روی "بله" ضربه بزنید.



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



8 دکمه  را فشار داده و به مدت 2 ثانیه یا بیشتر نگه دارید تا دستگاه خاموش شود و سپس سیم USB را جدا کنید.

نکته :

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

کپی در رایانه دارای Windows

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

نکته :

- برای ضبط روی دیسک، رایانه مورد استفاده به یک درایو DVD یا Blu-ray با قابلیت ضبط نیاز دارد.
- با این نرم افزار نمی توانید عکس روی دیسک کپی کنید.
- برای ایجاد دیسک های DVD-Video، لازم است نرم افزار دیگری را نصب کنید.
- برای اطلاع از جزئیات به صفحه اصلی Pixela مراجعه کنید.
- [/http://www.pixela.co.jp/oem/jvc/mediabrowser/e](http://www.pixela.co.jp/oem/jvc/mediabrowser/e)
- ایجاد نسخه پشتیبان با استفاده از نرم افزار دیگری پشتیبانی نمی شود.

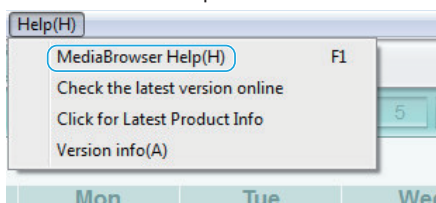
اشکال در استفاده از نرم افزار ارائه شده Everio MediaBrowser 4

با مرکز خدمات مشتری در زیر تماس بگیرید.

- مرکز پشتیبانی کاربر Pixela

تلفن	ایالات متحده امریکا و کانادا (انگلیسی): +1-800-458-4029 (رایگان) اروپا (انگلیسی، آلمانی، فرانسه و اسپانیا) (انگلیسی/آلمانی/فرانسوی/اسپانیایی): +4865-1532-800 (رایگان) سایر کشورها در اروپا (انگلیسی/آلمانی/فرانسوی/اسپانیایی): +764-564-1489-44 آسیا (فیلیپین) (انگلیسی): +63-2-438-0090 چین (چینی): 0014-163-10800 (رایگان)
صفحه اصلی	/http://www.pixela.co.jp/oem/jvc/mediabrowser/e

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



بررسی نیازمندی های سیستم (دستورالعمل ها)

روی “Computer” (یا “My Computer”) در منوی “Start” کلیک راست کنید و “Properties” را انتخاب کنید تا مواد زیر را چک 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 (فقط نسخه های از پیش نصب شده) Service Pack 3	Windows Vista 32/64-bit Home Basic یا Home Premium (فقط نسخه های از پیش نصب شده) Service Pack 2 Windows 7 32/64-bit Home Premium (فقط نسخه های از پیش نصب شده) Service Pack 1	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 1 گیگابایت	حداقل 2 گیگابایت	RAM
Intel Core i7 CPU 2.53 GHz یا بالاتر توصیه می شود	Intel Core i7 CPU 2.53 GHz یا بالاتر توصیه می شود	ویرایش فیلم

■ دیگر مشخصات لازم

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

نکته :

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

مراحل نصب

Windows Vista/Windows 7 ■

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

Windows XP ■

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

نصب نرم افزار عرضه شده (سر خود)

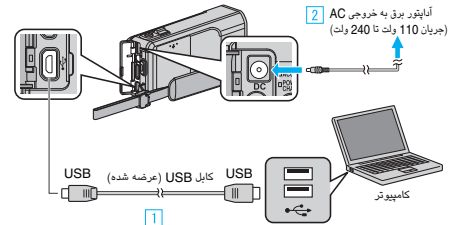
شما می توانید تصاویر ضبط شده را به فرمت تقویمی نمایش دهید و با استفاده از نرم افزار ارایه شده به آسانی آنها را ویرایش کنید.

آماده سازی ها

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

1 آداپتور برق متناوب و بسته باتری از این دستگاه جدا کنید.

2 کاب USB و آداپتور AC را وصل کنید.

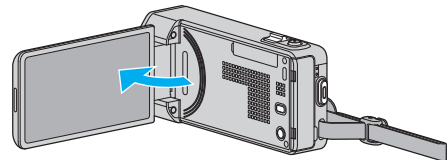


1 با استفاده از کابل USB ارائه شده متصل کنید.

2 آداپتور برق متناوب را به این دستگاه متصل کنید.

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

3 صفحه نمایش LCD را باز کنید.



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

4 روی "اتصال به کامپیوتر" ضربه بزنید.



5 روی "پخش بر روی کامپیوتر" ضربه بزنید.



- روی X ضربه بزنید تا از منو خارج شوید.

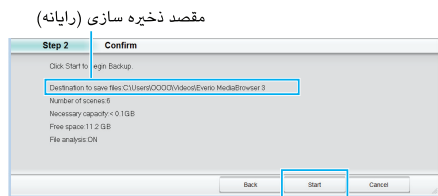
- برای بازگشت به صفحه قبل، روی < ضربه بزنید.

- "Everio Software Setup" روی رایانه ظاهر می شود.

بعد از تغییر صفحه نمایشگر، عملکردها بر روی رایانه صورت می گیرند.

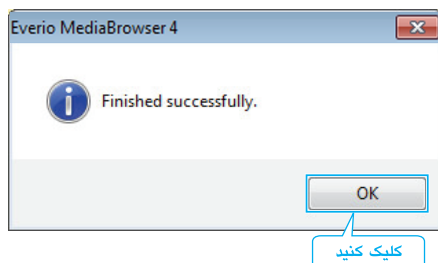
نکته :

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



- تهیه نسخه پشتیبان شروع می شود.

8 پس از اتمام عملیات تهیه 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.
- اگر در استفاده از نرم افزار عرضه شده Everio MediaBrowser 4 با هر مشکلی روبرو شدید، لطفاً از "مرکز پشتیبان کاربر Pixela" درخواست راهنمایی کنید.

ایالات متحده آمریکا و کانادا (انگلیسی): +1-4029-458-800 (رایگان) اروپا (انگلستان، آلمان، فرانسه و اسپانیا) (انگلیسی/آلمانی/فرانسوی/اسپانیایی): +4865-1532-800 (رایگان) سایر کشورها در اروپا (انگلیسی/آلمانی/فرانسوی/اسپانیایی): +764-564-1489-44 آسیا (فیلیپین) (انگلیسی): +0090-438-2-63 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 71)

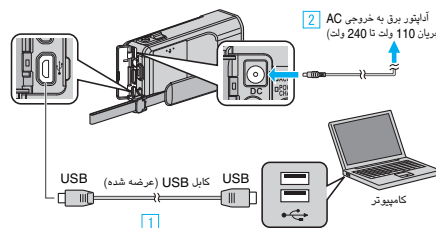
تهیه نسخه پشتیبان از همه فایل ها

قبل از تهیه نسخه پشتیبان، اطمینان حاصل کنید که فضای خالی کافی در هارد دیسک رایانه (HDD) وجود داشته باشد.

در صورت عدم وجود فضای کافی، ایجاد نسخه پشتیبان شروع نمی شود.

1 آداپتور برق متناوب و بسته باتری از این دستگاه جدا کنید.

2 کاب USB و آداپتور AC را وصل کنید.

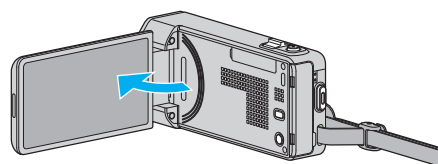


1 با استفاده از کابل USB ارائه شده متصل کنید.

2 آداپتور برق متناوب را به این دستگاه متصل کنید.

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

3 صفحه نمایش LCD را باز کنید.



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

4 روی "اتصال به کامپیوتر" ضربه بزنید.



5 روی "ایجاد کپی پشتیبان" ضربه بزنید.



- روی X ضربه بزنید تا از منو خارج شوید.
- برای بازگشت به صفحه قبل، روی < ضربه بزنید.
- نرم افزار ارائه شده Everio MediaBrowser 4 در رایانه شروع به کار می کند.
- سایر عملکردها بر روی رایانه انجام می شود.

6 منبع فایل تصویری را انتخاب کنید.



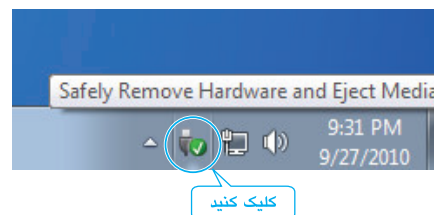
روی "Next" کلیک کنید

روی "All volume in camcorder" کلیک کنید

7 شروع به تهیه نسخه پشتیبان کنید.

قطع اتصال این دستگاه از رایانه

1 روی "Safely Remove Hardware and Eject Media" کلیک کنید.



2 روی "Safely Remove USB Mass Storage Device" کلیک کنید.

3 (برای Windows Vista) روی "OK" کلیک کنید.

4 کابل USB را جدا کنید و مانیتور LCD را ببندید.

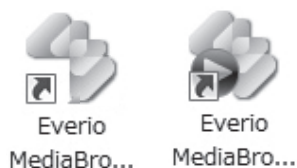
سازماندهی فایلها

پس از تهیه نسخه پشتیبان از فایلها، آنها را با افزودن برچسب هایی نظیر "سفر خانوادگی" یا "دیدار ورزشی" سازماندهی کنید.

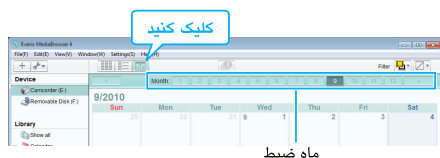
این کار نه تنها برای ایجاد دیسک ها مفید است، بلکه مشاهده فایلها را نیز آسان می کند.

1 روی آیکن 4 Everio MediaBrowser دو بار کلیک کنید.

• نرم افزار فراهم شده راه اندازی می شود.

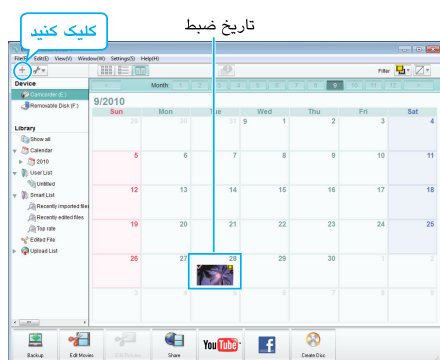


2 ماه فایلهای مورد سازماندهی را نمایش دهید.



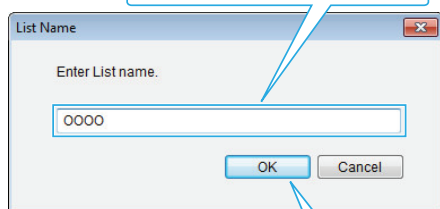
ماه ضبط

3 یک فهرست کاربری ایجاد کنید.



تاریخ ضبط

1 نام فهرست کاربری جدید را وارد کنید



2 کلیک کنید

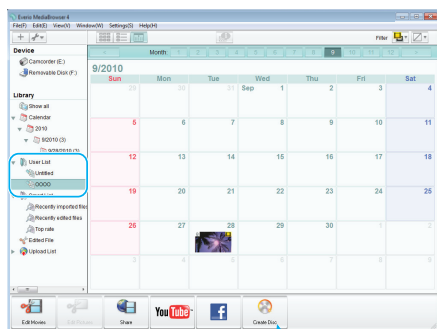
• یک فهرست کاربری جدید به کتابخانه فهرست کاربری اضافه می شود.

ضبط فیلمها روی دیسک ها

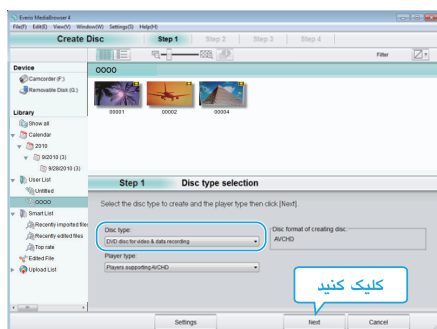
فایلهای مرتب شده با استفاده از فهرست کاربری را به دیسکها کپی کنید.

1 یک دیسک جدید را درون درایو DVD قابل ضبط رایانه قرار دهید.

2 فهرست کاربری مورد نظر را انتخاب کنید.



3 نوع دیسک را انتخاب کنید.



4 فایل ها را به ترتیب برای کپی در دیسک انتخاب کنید.



- برای انتخاب نوع دیسک، روی "Settings" کلیک کنید.
- برای انتخاب همه فایل های نمایش یافته روی "Select all" کلیک کنید.
- پس از انتخاب روی "Next" کلیک کنید.

5 عنوان منوی بالای دیسک را تعیین کنید.



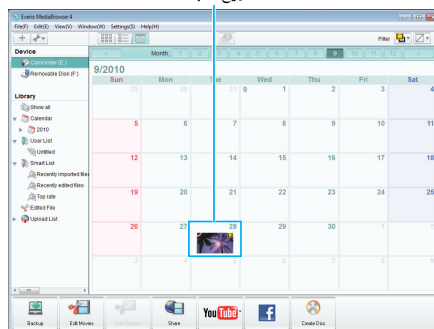
- برای انتخاب پس زمینه منو، روی "Settings" کلیک کنید.
- پس از انجام تنظیمات، روی "Start" کلیک کنید.

6 پس از تکمیل کپی، روی "OK" کلیک کنید.

4 بر روی روز ضبط کلیک کنید.

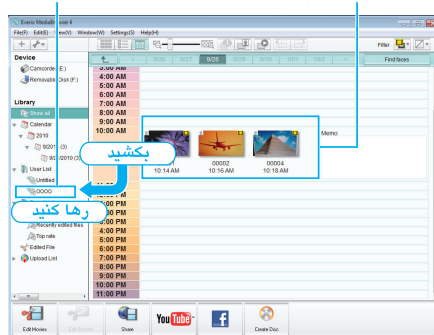
- تصاویر کوچک فایلهای ضبط شده در آن روز، نمایش داده می شوند.

تاریخ ضبط



5 فایلهای را در فهرست کاربری ایجاد شده ثبت کنید.

فهرست کاربری تصاویر کوچک



شناسایی فیلم یا تصویر ثابت :

- شما می توانید فایلهای را با استفاده از منوی "انتخاب" در سمت راست بالای صفحه انتخاب کنید.
- آیکون فیلم/تصویر ثابت را در گوشه سمت راست تصویر کوچک بررسی کنید.



نکته :

- اگر در استفاده از نرم افزار عرضه شده 4 Everio MediaBrowser با هر مشکلی روبرو شدید، لطفاً از "مرکز پشتیبان کاربر Pixela" درخواست راهنمایی کنید.

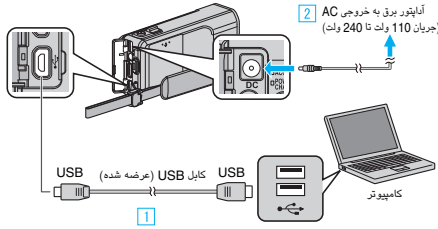
تلفن	ایالات متحده آمریکا و کانادا (انگلیسی): +1-800-458-4029 (رایگان) اروپا (انگلیسی، آلمانی، فرانسه و اسپانیا) (انگلیسی/آلمانی/فرانسوی/اسپانیایی): +800-1532-4865 (رایگان) سایر کشورها در اروپا (انگلیسی/آلمانی/فرانسوی/اسپانیایی): +44-1489-764-564 آسیا (فیلیپین) (انگلیسی): +63-2-0090-438 چین (چینی): 0014-163-10800 (رایگان)
صفحه اصلی	http://www.pixela.co.jp/oem/jvc/mediabrowser/e

تهیه نسخه پشتیبان از فایل ها بدون استفاده از نرم افزار فراهم شده

فایل ها را با روش زیر به یک رایانه کپی کنید.

1 آداپتور برق متناوب و بسته باتری از این دستگاه جدا کنید.

2 کاب USB و آداپتور AC را وصل کنید.

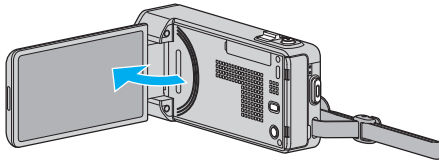


1 با استفاده از کابل USB ارائه شده متصل کنید.

2 آداپتور برق متناوب را به این دستگاه متصل کنید.

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

3 صفحه نمایش LCD را باز کنید.



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

4 روی "اتصال به کامپیوتر" ضربه بزنید.



5 روی "پخش بر روی کامپیوتر" ضربه بزنید.



• روی X ضربه بزنید تا از منو خارج شوید.

• برای بازگشت به صفحه قبل، روی < ضربه بزنید.

• در صورت شروع به کار برنامه Everio MediaBrowser 4، آن را ببندید.

• عملکردهایی که باید بعد از تغییر صفحه در رایانه انجام شوند.

6 از منوی "Start"، "Computer"، "My Computer" / (Windows Vista) "Computer"، "Computer" / (Windows XP) را انتخاب و روی آیکون "JVCCAM_MEM" یا "JVCCAM_SD" کلیک کنید.

• فایل مورد نظر را در پوشه باز کنید.

"فهرست فایلها و پوشه ها" (صفحه 108)

7 فایلها را به هر پوشه دلخواه در رایانه (دسکتاپ و غیره) کپی کنید.

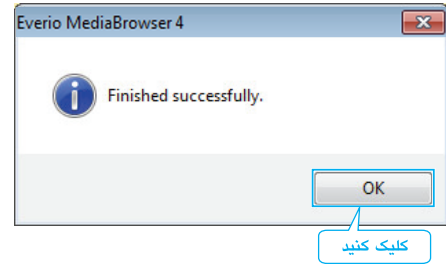
احتیاط :

• 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/مشاهده فایل ها، از نرم افزاری استفاده کنید که از فایل های AVCHD (فیلم) / JPEG (تصویر ثابت) پشتیبانی می کند.

• عملیات فوق روی کامپیوتر ممکن است بسته به سیستم مورد استفاده متفاوت باشد.



احتیاط :

• برای مشاهده فایل راهنمای Everio MediaBrowser 4، "Help" را از نوار منوی Everio MediaBrowser 4 انتخاب کرده یا دکمه F1 صفحه کلید را فشار دهید.

نکته :

• دیسکهای با انواع زیر را می توان با نرم افزار ارائه شده Everio MediaBrowser 4 استفاده کرد.

DVD-R
DVD-R DL
DVD-RW
DVD+R
DVD+R DL
DVD+RW

• فرمت های زیر توسط نرم افزار Everio MediaBrowser 4 ارائه شده پشتیبانی می شود.

AVCHD
فیلم DVD*

* برای ایجاد دیسک های DVD-Video، لازم است نرم افزار دیگری را نصب کنید.

برای اطلاع از جزئیات به صفحه اصلی Pixela مراجعه کنید.

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

• از پخش کننده Everio MediaBrowser 4 برای پخش دیسک AVCHD استفاده کنید. برای اداره کردن، به فایل راهنمای نرم افزار Everio MediaBrowser 4 فراهم شده مراجعه نمایید.

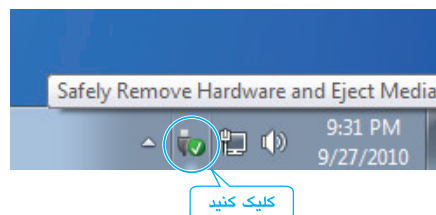
• هنگام کپی کردن فیلم های ضبط شده در حالت ضبط UXP به منظور ایجاد یک دیسک AVCHD، فیلم ها باید قبل از کپی برداری به حالت ضبط XP تبدیل شوند. لذا ممکن است نسبت به زمان کپی برداری فیلم های ضبط شده در حالت دیگر بیشتر طول بکشد.

• برای مشاهده فایل راهنمای Everio MediaBrowser 4، "Help" را از نوار منوی Everio MediaBrowser 4 انتخاب کرده یا دکمه F1 صفحه کلید را فشار دهید.

• اگر در استفاده از نرم افزار عرضه شده Everio MediaBrowser 4 با هر مشکلی روبرو شدید، لطفاً از "مرکز پشتیبان کاربر Pixela" درخواست راهنمایی کنید.

تلفن	ایالات متحده امریکا و کانادا (انگلیسی): +1-800-458-4029 (رایگان) اروپا (انگلیسی، آلمانی، فرانسه و اسپانیا) (انگلیسی/آلمانی/فرانسوی/اسپانیایی): +33-800-4865-1532 (رایگان) سایر کشورها در اروپا (انگلیسی/آلمانی/فرانسوی/اسپانیایی): +44-1489-764-564 آسیا (فیلیپین) (انگلیسی): +63-2-438-0090 چین (چینی): 0014-163-10800 (رایگان)
صفحه اصلی	http://www.pixela.co.jp/oem/jvc/mediabrowser/e

1 روی "Safely Remove Hardware and Eject Media" کلیک کنید.



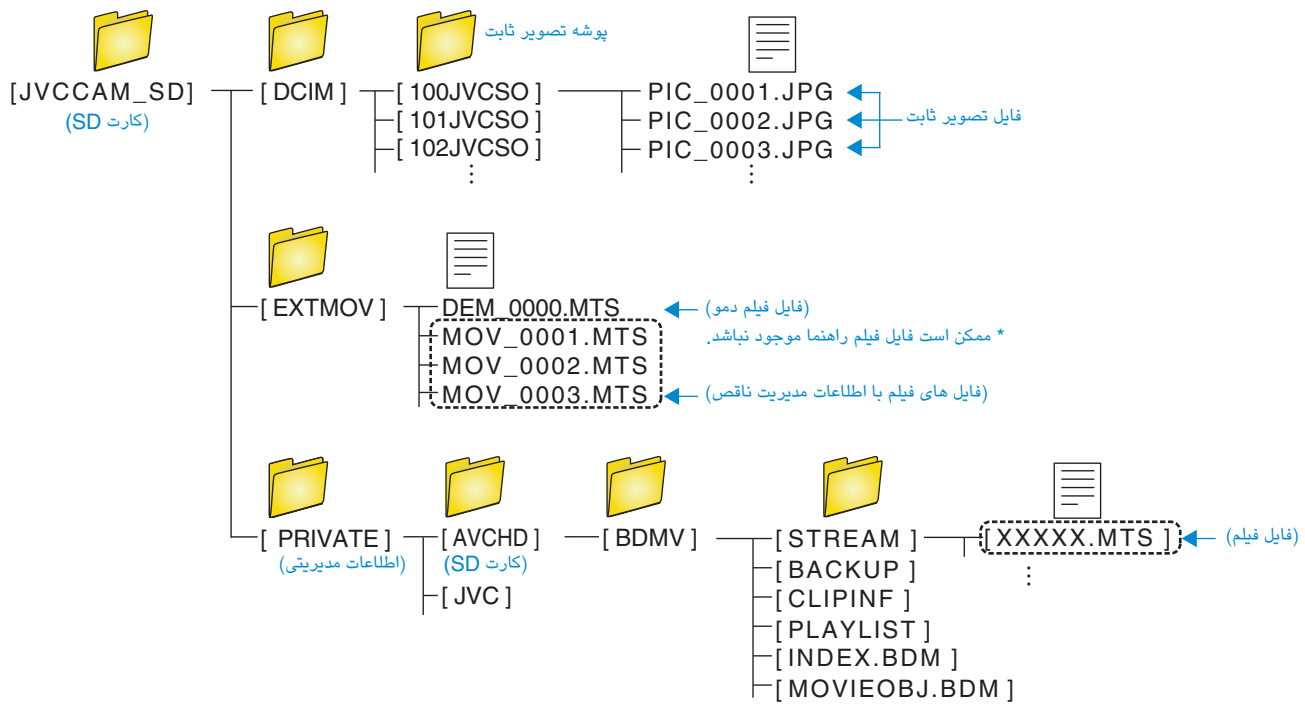
2 روی "Safely Remove USB Mass Storage Device" کلیک کنید.

3 (برای Windows Vista) روی "OK" کلیک کنید.

4 کابل USB را جدا کنید و مانیتور LCD را ببندید.

فهرست فایلها و پوشه ها

فایلها و پوشه ها در 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.

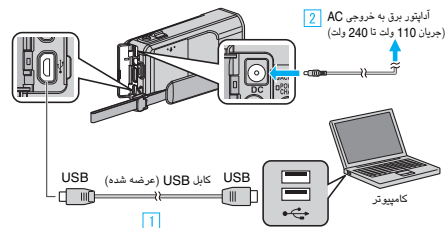
- برای دریافت آخرین اطلاعات درباره iMovie یا iPhoto، به وبسایت اپل مراجعه کنید.
- برای جزئیات بیشتر درباره نحوه استفاده از iMovie یا iPhoto، به فایل راهنمای نرم افزار های مربوطه مراجعه کنید.
- هیچ ضمانتی وجود ندارد که این عملیات در همه محیطهای کامپیوتری اجرا شود.

کپی در رایانه دارای Mac

فایلها را با روش زیر به یک کامپیوتر مکینتاش (Mac) کپی کنید.

1 آداپتور برق متناوب و بسته باتری از این دستگاه جدا کنید.

2 کاب USB و آداپتور AC را وصل کنید.

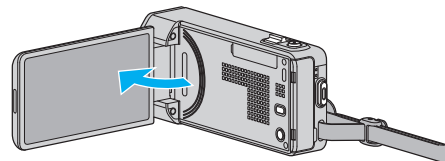


1 با استفاده از کابل USB ارائه شده متصل کنید.

2 آداپتور برق متناوب را به این دستگاه متصل کنید.

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

3 صفحه نمایش LCD را باز کنید.



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

4 روی "اتصال به کامپیوتر" ضربه بزنید.



5 روی "پخش بر روی کامپیوتر" ضربه بزنید.



- روی X ضربه بزنید تا از منو خارج شوید.
- برای بازگشت به صفحه قبل، روی < ضربه بزنید.
- آیکن "JVCCAM_MEM" یا "JVCCAM_SD" در دسک تاپ نشان داده می شود.

6 iMovie را راه اندازی کنید.

- عملکردهای بعدی بر روی رایانه دارای Mac انجام 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.
- 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 "JVCCAM_MEM" یا "JVCCAM_SD" روی دسک تاپ را بر روی سطل زباله کشیده و رها کنید.

iPhoto و iMovie

با استفاده از '11، '09، '08 Apple's iMovie (فیلم) یا iPhoto (تصویر ثابت) می توانید فایل ها را از دوربین به رایانه منتقل کنید. برای بررسی مشخصات سیستم، از منوی اپل "About This Mac" را انتخاب کنید. شما می توانید نسخه سیستم عامل، پردازشگر و حجم حافظه را تعیین کنید.

اجرای منو

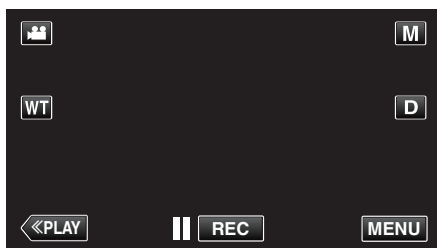
سه نوع منو در این دستگاه وجود دارد.

- منوی میانبر - منویی که شامل عملکردهای توصیه شده از منوی اصلی تصویر ثابت/فیلم است.
- منوی اصلی - منویی که حاوی تمامی آیتم های ویژه حالت ضبط فیلم، ضبط تصویر ثابت، پخش فیلم، و پخش تصویر ثابت، به ترتیب است.
- منوی * ("معمولی") در منوی اصلی - منویی که حاوی تمامی آیتم های مشترک حالت ضبط فیلم، ضبط تصویر ثابت، پخش فیلم، و پخش تصویر ثابت است.

اجرای منوی میانبر

می توانید تنظیمات مختلف عملکردهای توصیه شده در حالت ضبط فیلم/تصویر ثابت را با استفاده از منوی میانبر انجام دهید.

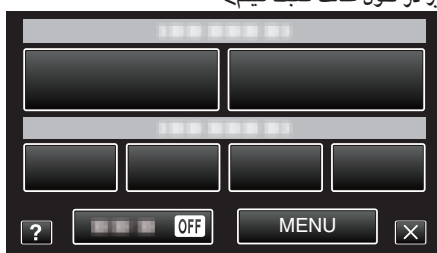
1 روی "MENU" ضربه بزنید.



- منوی میانبر نمایش داده می شود.

2 روی منو و تنظیمات دلخواه خود ضربه بزنید.

<منوی میانبر در طول حالت ضبط فیلم>

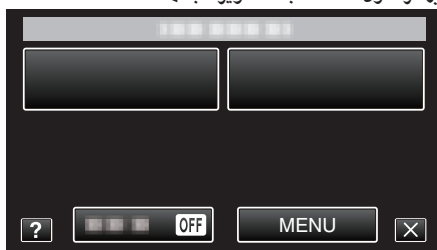


- لبخند: به تنظیمات "شکار لبخند" و "نمایش لبخند%/نام" اجازه می دهد.
- ضبط جلوه ها: به تنظیمات "جلوه های انیمیشن"، "تزیین جلوه چهره"، "جلوه دستخط" و "مهر" اجازه می دهد.

- بی صدا: اجازه تنظیمات "حالت بی صدا" را می دهد.

- MENU: اجازه تنظیمات سایر منوها را می دهد.

<منوی میانبر در طول حالت ضبط تصویر ثابت>



- لبخند: به تنظیمات "شکار لبخند" و "نمایش لبخند%/نام" اجازه می دهد.
- بی صدا: اجازه تنظیمات "حالت بی صدا" را می دهد.
- MENU: اجازه تنظیمات سایر منوها را می دهد.

نکته :

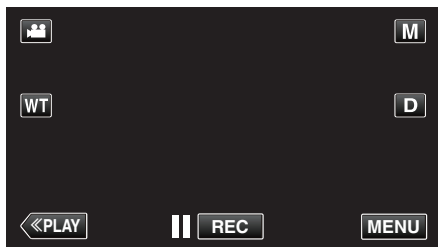
- برای خروج از صفحه روی "X" (خروج) ضربه بزنید.
- برای نمایش فایل راهنما روی "?" (کمک) و آیتم ضربه بزنید.

اجرای منوی مشترک

شما می توانید آیتم های تنظیمات مشترک را بدون در نظر گرفتن حالت فعال در منوی مشترک پیکربندی کنید.

1 روی "MENU" ضربه بزنید.

- بسته به حالت مورد استفاده، منو متفاوت است.



- هنگام ورود از حالت ضبط، به محض نمایش منوی میانی، روی "MENU" دوباره ضربه بزنید.

2 روی "⚙️" ضربه بزنید.



3 روی تنظیمات دلخواه خود ضربه بزنید.



نکته :

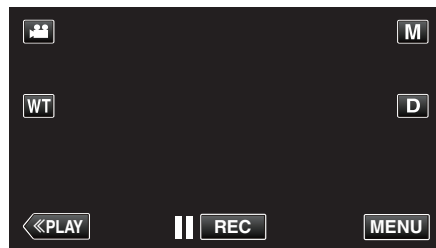
- برای نمایش منوی قبل/بعد روی "⏮" یا "⏭" ضربه بزنید.
- برای خروج از صفحه روی "X" (خروج) ضربه بزنید.
- برای بازگشت به صفحه قبلی روی "⏪" (بازگشت) ضربه بزنید.
- برای بازگشت به صفحه قبلی روی "⏩" (بازگشت) ضربه بزنید.
- برای نمایش فایل راهنما روی "؟" (کمک) و آیتم ضربه بزنید.

اجرای منوی اصلی

با استفاده از منو می توانید تنظیمات مختلفی را انجام دهید.

1 روی "MENU" ضربه بزنید.

- بسته به حالت مورد استفاده، منو متفاوت است.



- هنگام ورود از حالت ضبط، به محض نمایش منوی میانی، روی "MENU" دوباره ضربه بزنید.

2 روی منوی دلخواه خود ضربه بزنید.



3 روی تنظیمات دلخواه خود ضربه بزنید.



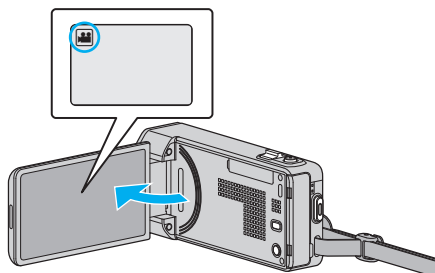
نکته :

- برای خروج از صفحه روی "X" (خروج) ضربه بزنید.
 - برای بازگشت به صفحه قبلی روی "⏪" (بازگشت) ضربه بزنید.
 - برای نمایش فایل راهنما روی "؟" (کمک) و آیتم ضربه بزنید.
- فایل راهنما ممکن است برای برخی از موارد در دسترس نباشد.

منوی ضبط (فیلم)

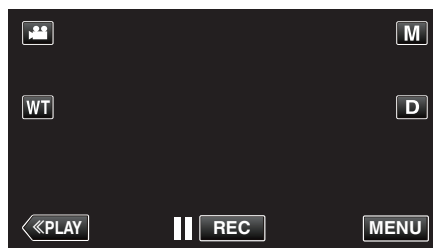
شما می توانید تنظیمات مختلفی را نظیر روشنایی و توازن سفیدی برای تناسب با شیئی یا موضوع انجام دهید. همچنین می توانید تنظیماتی نظیر کیفیت و بهبود تصویر را تغییر دهید.

1 صفحه نمایش LCD را باز کنید.



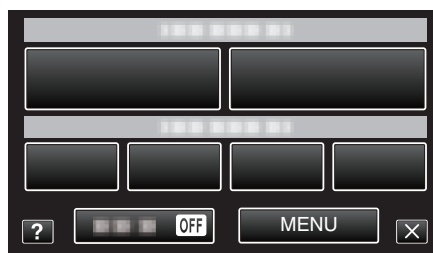
• بررسی کنید حالت ضبط باشد.

2 روی "MENU" ضربه بزنید.



• منوی میانبر نمایش داده می شود.

3 بر روی "MENU" در منوی میانبر ضربه بزنید.



تنظیم	جزئیات
اطلاعات	می توانید زمان ضبط باقیمانده در کارت SD را بررسی کنید. "بررسی زمان ضبط باقیمانده" (صفحه 59)
انتخاب صحنه	تنظیمات متناسب با شرایط تصویربرداری قابل انتخاب است. "فیلمبرداری مطابق با صحنه (سوژه)" (صفحه 29) *نمایش این تنظیمات تنها در حالت ضبط دستی.
FOCUS	فوکوس را می توان به صورت دستی تنظیم کرد. "تنظیم دستی فوکوس" (صفحه 31) *نمایش این تنظیمات تنها در حالت ضبط دستی.
تنظیم روشنایی	روشنایی کلی صفحه نمایش را تنظیم کنید. "تنظیم روشنایی" (صفحه 32) *نمایش این تنظیمات تنها در حالت ضبط دستی.
سرعت شاتر	سرعت شاتر قابل تنظیم است. "تنظیم سرعت شاتر" (صفحه 33) *نمایش این تنظیمات تنها در حالت ضبط دستی.
تنظیم دستی	مقدار دیافراگم را تنظیم کنید. "تنظیم دیافراگم" (صفحه 34) *نمایش این تنظیمات تنها در حالت ضبط دستی.
توازن سفیدی	رنگ را متناسب با منبع نور تنظیم کنید. "تنظیم توازن سفیدی" (صفحه 35) *نمایش این تنظیمات تنها در حالت ضبط دستی.
جبران نور زمینه	اگر موضوع به دلیل نور پس زمینه تاریک باشد، تصویر را تصحیح می کند. "تنظیم خنثی کردن نور پس زمینه" (صفحه 36) *نمایش این تنظیمات تنها در حالت ضبط دستی.

تنظیم	جزئیات
تله ماکرو	امکان ضبط تصاویر نمای نزدیک را در هنگام استفاده از انتهای تله فوتوی زوم (T) فراهم می کند. "گرفتن نمایای نزدیک" (🔍 صفحه 37) *نمایش این تنظیمات تنها در حالت ضبط دستی.
اولویت لس AE/AF	به طور خودکار فوکوس و روشنایی را بر اساس چهره سوژه ها یا محیط انتخابی تنظیم می کند. "تصویربرداری شفاف از سوژه ها (اولویت لس AE/AF)" (🔍 صفحه 43)
نور	نور را روشن/خاموش می کند. " نور " (🔍 صفحه 114)
افزایش دریافت نور	هنگام ضبط در مکانهای تاریک، موضوع را به طور خودکار روشن تر نشان می دهد. " افزایش دریافت نور " (🔍 صفحه 115)
حذف صدای باد	صدای ایجاد شده توسط باد را کاهش می دهد. " حذف صدای باد " (🔍 صفحه 115)
جلوه های انیمیشن	فیلمها را با جلوه های انیمیشن ضبط می کند. "ضبط با استفاده از جلوه های انیمیشنی" (🔍 صفحه 38)
ترژین جلوه چهره	چهره ها را شناسایی می کند و لوازم تزئینی مانند عینک آفتابی را برای افزودن فعال می کند. "ضبط با چهره آرایی" (🔍 صفحه 40)
مهر	فیلمها را با مهرهای تزئینی مختلفی ضبط می کند. "ضبط با مهرهای تزئینی" (🔍 صفحه 40)
جلوه دستخط	فیلمها را با دست خط یا طراحی شخصی ضبط می کند. "ضبط با دست خط شخصی" (🔍 صفحه 41)
ضبط با سرعت زیاد	با افزایش سرعت ضبط برای تاکید بر حرکات می توانید در حالت حرکت آهسته فیلم ضبط کنید و فیلم حرکت آهسته را بطور یکنواخت پخش کنید. "ضبط آهسته (با سرعت زیاد)" (🔍 صفحه 53)
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 54)
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 با تشخیص حرکات (ضبط خودکار)" (🔍 صفحه 55)
ضبط تاریخ/ساعت	می توانید فیلمها را با تاریخ و ساعت ضبط کنید. اگر می خواهید فایل را با نمایش ساعت و تاریخ ذخیره کنید، این گزینه را تنظیم کنید. (تاریخ و ساعت بعد از ضبط قابل حذف نمی باشند). "فیلمبرداری با تاریخ و زمان" (🔍 صفحه 58)
پنجره فرعی چهره	یک چهره ثبت شده را بزرگ می کند و در پنجره فرعی نشان می دهد. "ضبط به هنگام نمایش صحنه بزرگ شده از چهره انتخابی (پنجره فرعی چهره)" (🔍 صفحه 46)
حالت شاتر	تنظیمات تصویربرداری پیوسته را می توان انجام داد. " حالت شاتر " (🔍 صفحه 116)
شکار لبخند	به طور خودکار با شناسایی یک لبخند، یک تصویر ثابت می گیرد. "عکسبرداری خودکار از لبخند (شکار لبخند)" (🔍 صفحه 44)
نمایش لبخند%/نام	به گونه ای تنظیم می کند که هنگام شناسایی چهره ها، آیتم ها نشان داده شود. "تنظیم نمایش لبخند%/نام" (🔍 صفحه 50)
ثبت چهره	چهره افرادی را ثبت می کند که غالب اوقات توسط این دستگاه عکسبرداری می شوند. "اطلاعات جواز شخصی ثبت چهره انسان" (🔍 صفحه 48)
عکسبرداری از حیوانات	به طور خودکار یک تصویر ثابت را به محض شناسایی چهره حیوان خانگی مانند سگ یا گربه می گیرد. "تصویربرداری از حیوانات خانگی به صورت خودکار (عکسبرداری از حیوانات)" (🔍 صفحه 45)
کیفیت ویدئو	تنظیم کیفیت فیلم. " کیفیت ویدئو " (🔍 صفحه 117)
بزرگنمایی	حداکثر نسبت زوم را تنظیم می کند. " بزرگنمایی " (🔍 صفحه 118)
x.v.Color	رنگ های واقعی را ضبط می کند. (از یک تلویزیون x.v.Color سازگار برای پخش استفاده کنید). " x.v.Color " (🔍 صفحه 119)
میکروفن زوم	میکروفن زوم را تنظیم می کند. " میکروفن زوم " (🔍 صفحه 119)

جزئیات عملی

اطلاعات

"بررسی زمان ضبط باقیمانده" (🔍 صفحه 59)
"بررسی زمان ضبط باقیمانده" (🔍 صفحه 59)

می توانید زمان ضبط باقیمانده در حافظه داخلی و کارت SD را بررسی کنید.
می توانید زمان ضبط باقیمانده در کارت SD را بررسی کنید.

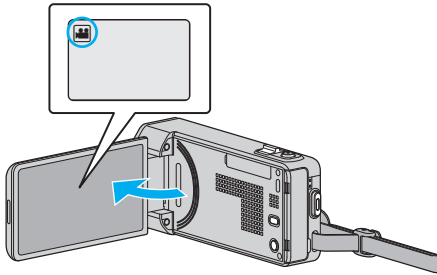
نور

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.

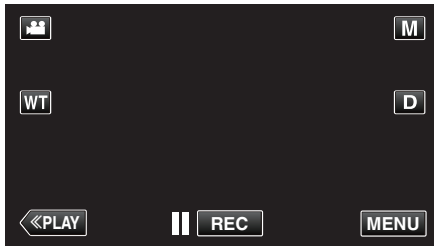
نمایش مورد

1 صفحه نمایش LCD را باز کنید.



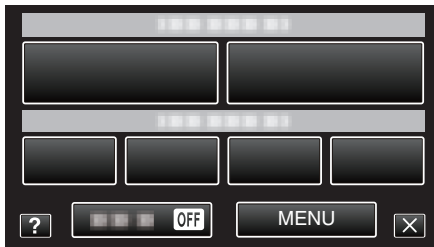
• بررسی کنید حالت ضبط باشد.

2 روی "MENU" ضربه بزنید.



• منوی میانبر نمایش داده می شود.

3 بر روی "MENU" در منوی میانبر ضربه بزنید.



4 روی "نور" ضربه بزنید.



انتخاب صحنه

تنظیمات متناسب با شرایط تصویربرداری قابل انتخاب است.
جزئیات عملی
"فیلمبرداری مطابق با صحنه (سوژه)" (صفحه 29)

FOCUS

فوکوس را می توان به صورت دستی تنظیم کرد.
جزئیات عملی
"تنظیم دستی فوکوس" (صفحه 31)

تنظیم روشنایی

روشنایی کلی صفحه نمایش را تنظیم کنید.
جزئیات عملی
"تنظیم روشنایی" (صفحه 32)

سرعت شاتر

سرعت شاتر قابل تنظیم است.
جزئیات عملی
"تنظیم سرعت شاتر" (صفحه 33)

تنظیم دستی

مقدار دیافراگم را تنظیم کنید.
جزئیات عملی
"تنظیم دیافراگم" (صفحه 34)

توازن سفیدی

رنگ را متناسب با منبع نور تنظیم کنید.
جزئیات عملی
"تنظیم توازن سفیدی" (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 36)

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 37)

اولویت لمس AE/AF

به طور خودکار فوکوس و روشنایی را بر اساس چهره سوژه ها یا محیط انتخابی تنظیم می کند.
جزئیات عملی
"تصویربرداری شفاف از سوژه ها (اولویت لمس AE/AF)" (صفحه 43)

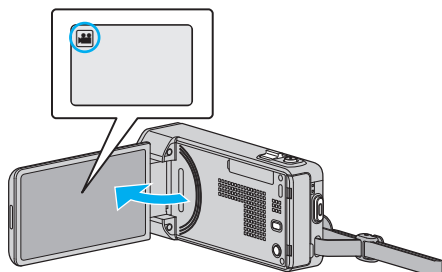
حذف صدای باد

صدای ایجاد شده توسط باد را کاهش می دهد.

تنظیم	جزئیات
خاموش	عملکرد را غیرفعال می کند.
روشن	عملکرد را فعال می کند.

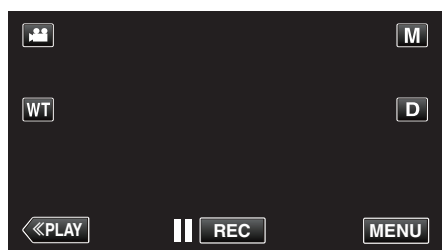
نمایش مورد

1 صفحه نمایش LCD را باز کنید.



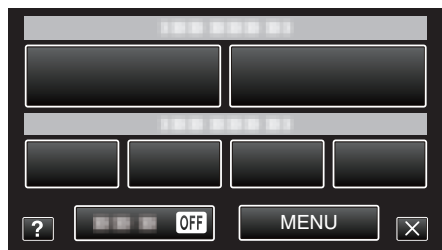
- بررسی کنید حالت ضبط باشد.

2 روی "MENU" ضربه بزنید.



- منوی میانبر نمایش داده می شود.

3 بر روی "MENU" در منوی میانبر ضربه بزنید.



4 روی "حذف صدای باد" ضربه بزنید.



جلوه های انیمیشن

فیلمها را با جلوه های انیمیشن ضبط می کند.

جزئیات عملی

"ضبط با استفاده از جلوه های انیمیشنی" (صفحه 38)

تزیین جلوه چهره

چهره ها را شناسایی می کند و لوازم تزئینی مانند عینک آفتابی را برای افزودن فعال می کند.

جزئیات عملی

"ضبط با چهره آرایشی" (صفحه 40)

مهر

فیلمها را با مهرهای تزئینی مختلفی ضبط می کند.

افزایش دریافت نور

هنگام ضبط در مکانهای تاریک، موضوع را به طور خودکار روشن تر نشان می دهد.

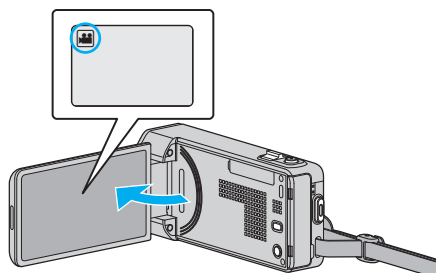
تنظیم	جزئیات
خاموش	عملکرد را غیرفعال می کند.
روشن	در تاریکی، صحنه را به صورت برقی روشن می کند.
شاتر آهسته خودکار	وقتی منظره تاریک است، جهت روشنایی بهتر سرعت شاتر را کاهش دهید.

نکته :

- هرچند "شاتر آهسته خودکار" منظره را بیش از "روشن" روشن می کند، حرکات شیی ممکن است غیرطبیعی شود.

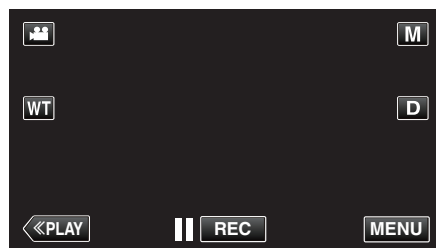
نمایش مورد

1 صفحه نمایش LCD را باز کنید.



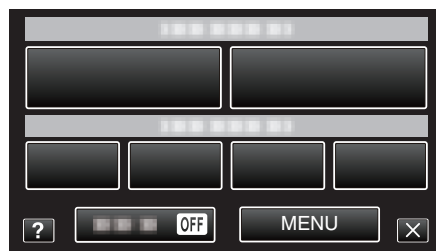
- بررسی کنید حالت ضبط باشد.

2 روی "MENU" ضربه بزنید.



- منوی میانبر نمایش داده می شود.

3 بر روی "MENU" در منوی میانبر ضربه بزنید.



4 روی "افزایش دریافت نور" ضربه بزنید.



جلوه دستخط

فیلمها را با دست خط یا طراحی شخصی ضبط می کنید. در صورتی که دست خطها و طراحی ها تراز نمی باشند، موقعیت لمس را اصلاح کنید.

ضبط با سرعت زیاد

با افزایش سرعت ضبط برای تاکید بر حرکات می توانید در حالت حرکت آهسته فیلم ضبط کنید و فیلم حرکت آهسته را بطور یکنواخت پخش کنید.

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

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.

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

ضبط خودکار

با ردیابی تغییرات در حرکت سوژه (روشنایی) در کادر قرمز نمایش داده شده روی نمایشگر LCD،

ضبط را بطور خودکار شروع می کند.

ضبط تاریخ/ساعت

می توانید فیلمها را با تاریخ و ساعت ضبط کنید.

اگر می خواهید فایل را با نمایش ساعت و تاریخ ذخیره کنید، این گزینه را تنظیم کنید.

(تاریخ و ساعت بعد از ضبط قابل حذف نمی باشند.)

پنجره فرعی چهره

یک چهره ثبت شده را بزرگ می کند و در پنجره فرعی نشان می دهد.

حالت شاتر

تنظیمات تصویربرداری پیوسته را می توان انجام داد.

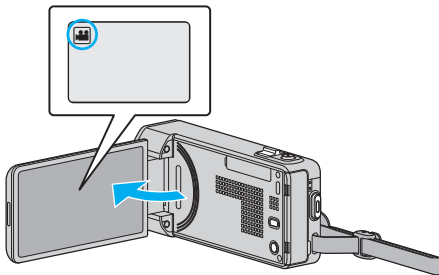
تنظیم	جزئیات
ضبط یک تصویر	یک تصویر ثابت می گیرد.
عکاسی پیوسته	در حالی که دکمه تصویر فوری فشار داده شده است، تصاویر ثابت را به طور پیوسته ضبط می کند.

نکته :

- "سرعت کم" در حالت فیلم تنظیم شده است.
- اندازه تصویر ثابت ضبط شده درحالت فیلم برابر با 1080 × 1920 است.
- ممکن است بعضی از کارتهای SD از تصویربرداری پیوسته پشتیبانی نکنند.
- سرعت تصویربرداری پیوسته در صورت استفاده مرتب از این قابلیت، کاهش می یابد.

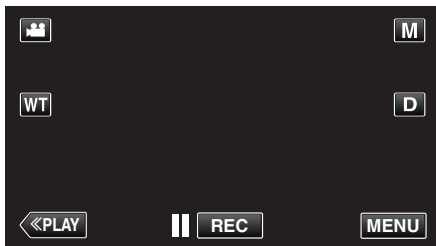
نمایش مورد

1 صفحه نمایش LCD را باز کنید.



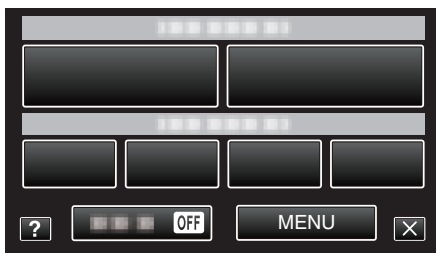
- بررسی کنید حالت ضبط باشد.

2 روی "MENU" ضربه بزنید.



- منوی میانبر نمایش داده می شود.

3 بر روی "MENU" در منوی میانبر ضربه بزنید.



4 روی "حالت شاتر" ضربه بزنید.



کیفیت ویدئو

تنظیم کیفیت فیلم.

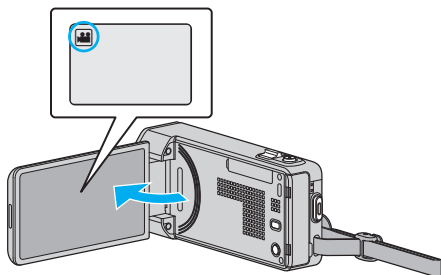
تنظیم	جزئیات
UXP	ضبط با بهترین کیفیت تصویر را فعال می کند. • تنها برای دیسک های Blu-ray اعمال می شود. فیلم هایی که با کیفیت عالی تصویربرداری شده اند را نمی توان در DVD ذخیره کرد.
XP	ضبط با کیفیت بالای تصویر را فعال می کند.
SP	ضبط با کیفیت استاندارد را فعال می کند.
EP	قابلیت ضبط طولانی را فعال می کند.
SSW	ضبط با بهترین کیفیت تصویر را فعال می کند.
SEW	ضبط با بهترین کیفیت تصویر را فعال می کند.

نکته :

- هنگام ضبط صحنه های با حرکت سریع یا صحنه های دارای تغییرات شگرفت در روشنایی، به منظور اجتناب از نویز (اختلال)، حالت "UXP" یا "XP" را انتخاب کنید.
- از یک BD writer (درایو خارجی Blu-ray) برای ذخیره فیلم های ضبط شده در حالت "UXP" استفاده کنید.
- شما می توانید "کیفیت ویدئو" دلخواه را با ضربه زدن بر روی آن در صفحه نمایش زمان باقیمانده ضبط تغییر دهید.

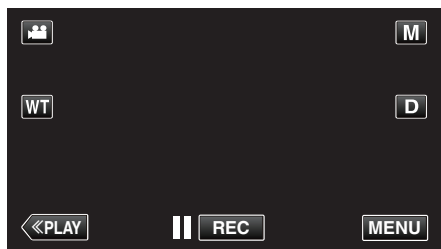
نمایش مورد

1 صفحه نمایش LCD را باز کنید.



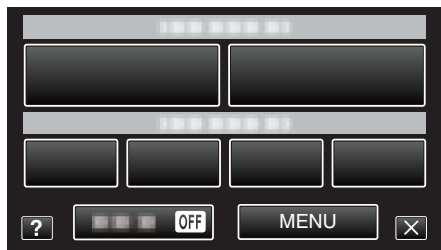
- بررسی کنید حالت ضبط باشد.

2 روی "MENU" ضربه بزنید.



- منوی میانبر نمایش داده می شود.

3 بر روی "MENU" در منوی میانبر ضربه بزنید.



4 روی "کیفیت ویدئو" ضربه بزنید.

شکار لبخند

به طور خودکار با شناسایی یک لبخند، یک تصویر ثابت می گیرد.
جزئیات عملی
"عکسبرداری خودکار از لبخند (شکار لبخند)" (صفحه 44)

نمایش لبخند%/نام

به گونه ای تنظیم می کند که هنگام شناسایی چهره ها، آیتم ها نشان داده شود.
جزئیات عملی
"تنظیم نمایش لبخند%/نام" (صفحه 50)

ثبت چهره

چهره افرادی را ثبت می کند که غالب اوقات توسط این دستگاه عکسبرداری می شوند.
جزئیات عملی
"اطلاعات جواز شخصی ثبت چهره انسان" (صفحه 48)

عکسبرداری از حیوانات

به طور خودکار یک تصویر ثابت را به محض شناسایی چهره حیوان خانگی مانند سگ یا گربه می گیرد.
جزئیات عملی
"تصویربرداری از حیوانات خانگی به صورت خودکار (عکسبرداری از حیوانات)" (صفحه 45)

بزرگنمایی

حداکثر نسبت زوم را تنظیم می کند.

تنظیم	جزئیات
10x/نوری	ضبط با زوم نوری 1 - 10 برابر را فعال می کند. در صورت عدم تمایل به زوم دیجیتال، این گزینه را تنظیم کنید.
18(17)x/DYNAMIC	هنگام تنظیم لرزشگیر تصویر در حالت نرمال یا زمانی که لرزشگیر تصویر خاموش است، بزرگنمایی تا حداکثر 18 برابر را امکان پذیر می کند. هنگام تنظیم لرزشگیر تصویر در حالت AIS، بزرگنمایی تا حداکثر 17 برابر را امکان پذیر می کند.
72x/دیجیتال	ضبط با زوم اپتیکال 1 - 10x و زوم دیجیتال 11 - 72x را فعال می کند.
200x/دیجیتال	ضبط با زوم اپتیکال 1 - 10x و زوم دیجیتال 11 - 200x را فعال می کند.

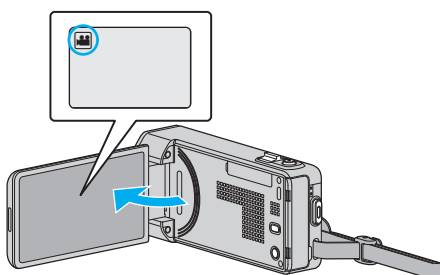
نکته :

- هنگام استفاده از زوم دیجیتال، به دلیل بزرگنمایی دیجیتال تصویر دندانان ای می شود.



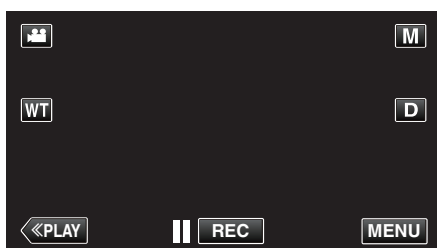
نمایش مورد

- 1 صفحه نمایش LCD را باز کنید.



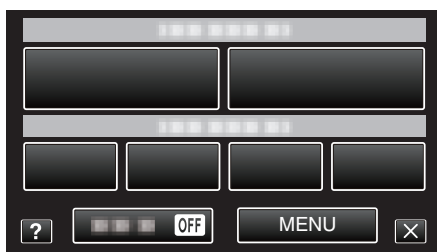
- بررسی کنید حالت ضبط باشد.

- 2 روی "MENU" ضربه بزنید.



- منوی میانبر نمایش داده می شود.

- 3 بر روی "MENU" در منوی میانبر ضربه بزنید.



- 4 روی "بزرگنمایی" ضربه بزنید.



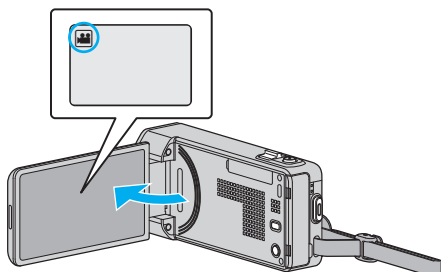
میکروفون زوم

میکروفون زوم را تنظیم می کند.

تنظیم	جزئیات
خاموش	میکروفون زوم را غیرفعال می کند.
روشن	صداها را در جهت یکسان با عملکرد زوم ضبط می کند.

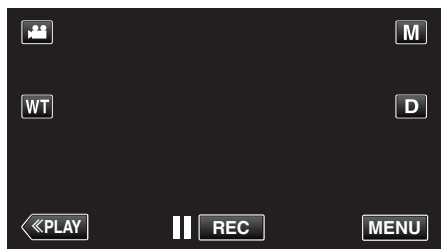
نمایش مورد

1 صفحه نمایش LCD را باز کنید.



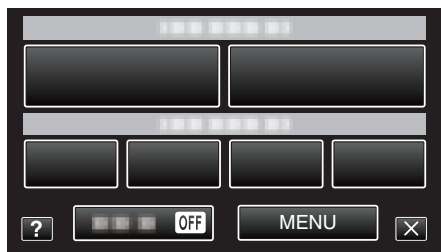
- بررسی کنید حالت ضبط باشد.

2 روی "MENU" ضربه بزنید.



- منوی میانبر نمایش داده می شود.

3 بر روی "MENU" در منوی میانبر ضربه بزنید.



4 روی "میکروفون زوم" ضربه بزنید.



x.v.Color

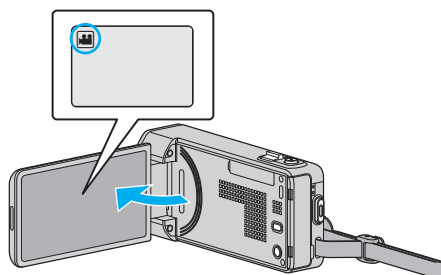
رنگ های واقعی را ضبط می کند.

(از یک تلویزیون x.v.Color سازگار برای پخش استفاده کنید).

تنظیم	جزئیات
خاموش	رنگ ها را با همان استاندارد مشابه پخش تلویزیونی ضبط می کند.
روشن	رنگ های واقعی را ضبط می کند. (برای تلویزیون هایی که از x.v.Color پشتیبانی می کنند)

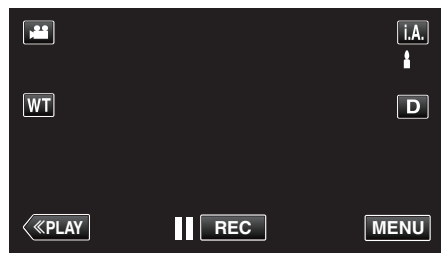
نمایش مورد

1 صفحه نمایش LCD را باز کنید.



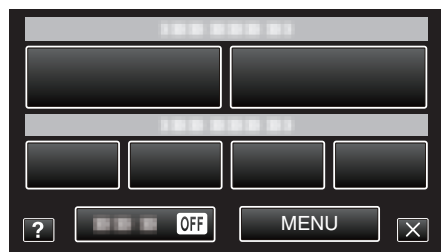
- بررسی کنید حالت ضبط باشد.

2 روی "MENU" ضربه بزنید.

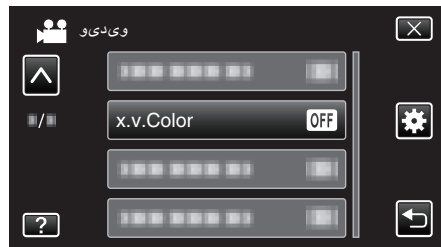


- منوی میانبر نمایش داده می شود.

3 بر روی "MENU" در منوی میانبر ضربه بزنید.



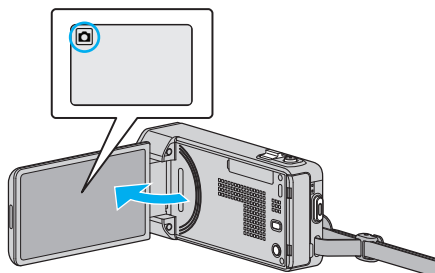
4 روی "x.v.Color" ضربه بزنید.



منوی ضبط (تصویر ثابت)

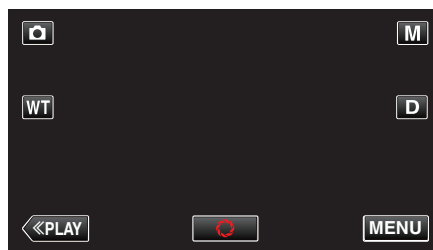
شما می توانید تنظیمات مختلفی را نظیر روشنایی و توازن سفیدی برای تناسب با شی یا موضوع انجام دهید. همچنین می توانید تنظیماتی نظیر کیفیت و بهبود تصویر را تغییر دهید.

1 صفحه نمایش LCD را باز کنید.



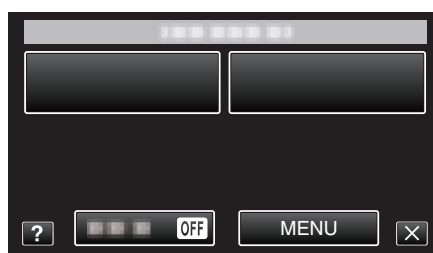
• بررسی کنید حالت ضبط باشد.

2 روی "MENU" ضربه بزنید.



• منوی میانبر نمایش داده می شود.

3 بر روی "MENU" در منوی میانبر ضربه بزنید.



تنظیم	جزئیات
انتخاب صحنه	تنظیمات متناسب با شرایط تصویربرداری قابل انتخاب است. "فیلمبرداری مطابق با صحنه (سوژه)" (صفحه 29) *نمایش این تنظیمات تنها در حالت ضبط دستی.
FOCUS	فوکوس را می توان به صورت دستی تنظیم کرد. "تنظیم دستی فوکوس" (صفحه 31) *نمایش این تنظیمات تنها در حالت ضبط دستی.
تنظیم روشنایی	روشنایی کلی صفحه نمایش را تنظیم کنید. "تنظیم روشنایی" (صفحه 32) *نمایش این تنظیمات تنها در حالت ضبط دستی.
سرعت شاتر	سرعت شاتر قابل تنظیم است. "تنظیم سرعت شاتر" (صفحه 33) *نمایش این تنظیمات تنها در حالت ضبط دستی.
تنظیم دستی	مقدار دیافراگم را تنظیم کنید. "تنظیم دیافراگم" (صفحه 34) *نمایش این تنظیمات تنها در حالت ضبط دستی.
توازن سفیدی	رنگ را متناسب با منبع نور تنظیم کنید. "تنظیم توازن سفیدی" (صفحه 35) *نمایش این تنظیمات تنها در حالت ضبط دستی.
چبران نور زمینه	اگر موضوع به دلیل نور پس زمینه تاریک باشد، تصویر را تصحیح می کند. "تنظیم خنثی کردن نور پس زمینه" (صفحه 36) *نمایش این تنظیمات تنها در حالت ضبط دستی.

تنظیم	جزئیات
تله ماکرو	امکان ضبط تصاویر نمای نزدیک را در هنگام استفاده از انتهای تله فوتوی زوم (T) فراهم می کند. "گرفتن نمای نزدیک" (صفحه 37) *نمایش این تنظیمات تنها در حالت ضبط دستی.
اولویت لس AE/AF	به طور خودکار فوکوس و روشنایی را بر اساس چهره سوژه ها یا محیط انتخابی تنظیم می کند. "تصویربرداری شفاف از سوژه ها (اولویت لس AE/AF)" (صفحه 43)
نور	نور را روشن/خاموش می کند. " نور " (صفحه 122)
تایمر خودکار	از این قابلیت برای گرفتن عکسهای گروهی استفاده کنید. "عکسبرداری بصورت گروهی (تایمر خودکار)" (صفحه 56)
افزایش دریافت نور	هنگام ضبط در مکانهای تاریک، موضوع را به طور خودکار روشن تر نشان می دهد. " افزایش دریافت نور " (صفحه 123)
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 55)
حالت شاتر	تنظیمات تصویربرداری پیوسته را می توان انجام داد. " حالت شاتر " (صفحه 124)
سرعت عکاسی متوالی	سرعت عکسبرداری متوالی را انتخاب کنید. " سرعت عکاسی متوالی " (صفحه 124)
شکار لبخند	به طور خودکار با شناسایی یک لبخند، یک تصویر ثابت می گیرد. "عکسبرداری خودکار از لبخند (شکار لبخند)" (صفحه 44)
نمایش لبخند%/نام	به گونه ای تنظیم می کند که هنگام شناسایی چهره ها، آیتم ها نشان داده شود. "تنظیم نمایش لبخند%/نام" (صفحه 50)
ثبت چهره	چهره افرادی را ثبت می کند که غالب اوقات توسط این دستگاه عکسبرداری می شوند. "اطلاعات جواز شخصی ثبت چهره انسان" (صفحه 48)
عکسبرداری از حیوانات	به طور خودکار یک تصویر ثابت را به محض شناسایی چهره حیوان خانگی مانند سگ یا گربه می گیرد. "تصویربرداری از حیوانات خانگی به صورت خودکار (عکسبرداری از حیوانات)" (صفحه 45)
سایز تصویر	اندازه تصویر (تعداد پیکسل ها) را برای تصاویر ثابت تنظیم می کند. " سایز تصویر " (صفحه 125)

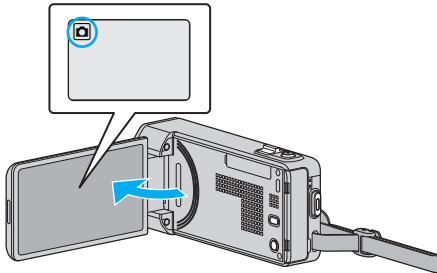
نور

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.

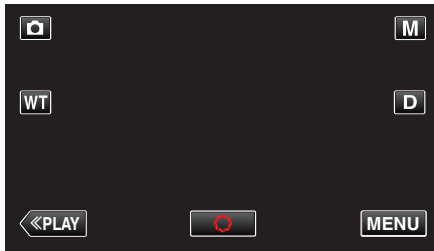
نمایش مورد

1 صفحه نمایش LCD را باز کنید.



• بررسی کنید حالت ضبط باشد.

2 روی "MENU" ضربه بزنید.



• منوی میانبر نمایش داده می شود.

3 بر روی "MENU" در منوی میانبر ضربه بزنید.



4 روی "نور" ضربه بزنید.



انتخاب صحنه

تنظیمات متناسب با شرایط تصویربرداری قابل انتخاب است.
جزئیات عملی
"فیلمبرداری مطابق با صحنه (سوژه)" (صفحه 29)

FOCUS

فوکوس را می توان به صورت دستی تنظیم کرد.
جزئیات عملی
"تنظیم دستی فوکوس" (صفحه 31)

تنظیم روشنایی

روشنایی کلی صفحه نمایش را تنظیم کنید.
جزئیات عملی
"تنظیم روشنایی" (صفحه 32)

سرعت شاتر

سرعت شاتر قابل تنظیم است.
جزئیات عملی
"تنظیم سرعت شاتر" (صفحه 33)

تنظیم دستی

مقدار دیافراگم را تنظیم کنید.
جزئیات عملی
"تنظیم دیافراگم" (صفحه 34)

توازن سفیدی

رنگ را متناسب با منبع نور تنظیم کنید.
جزئیات عملی
"تنظیم توازن سفیدی" (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 36)

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 37)

اولویت لمس AE/AF

به طور خودکار فوکوس و روشنایی را بر اساس چهره سوژه ها یا محیط انتخابی تنظیم می کند.
جزئیات عملی
"تصویربرداری شفاف از سوژه ها (اولویت لمس AE/AF)" (صفحه 43)

ضبط خودکار

با ردیابی تغییرات در حرکت سوژه (روشنایی) در کادر قرمز نمایش داده شده روی نمایشگر LCD، ضبط را بطور خودکار شروع می کند.

جزئیات عملی

”ضبط خودکار با تشخیص حرکات (ضبط خودکار)“ (صفحه 55)

تایمر خودکار

از این قابلیت برای گرفتن عکسهای گروهی استفاده کنید.

جزئیات عملی

”عکسبرداری بصورت گروهی (تایمر خودکار)“ (صفحه 56)

افزایش دریافت نور

هنگام ضبط در مکانهای تاریک، موضوع را به طور خودکار روشن تر نشان می دهد.

تنظیم	جزئیات
خاموش	عملکرد را غیرفعال می کند.
روشن	در تاریکی، منظره را به صورت برقی روشن می کند.

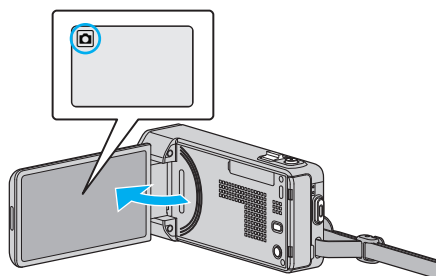
نکته :

• تنظیمات را می توان به صورت جداگانه برای فیلمها انجام داد.

”افزایش دریافت نور (فیلم)“ (صفحه 115)

نمایش مورد

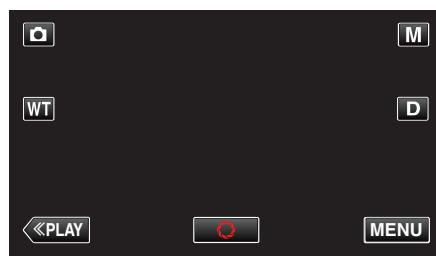
1 صفحه نمایش LCD را باز کنید.



• بررسی کنید حالت ضبط باشد.

2

روی ”MENU“ ضربه بزنید.



• منوی میانبر نمایش داده می شود.

3

بر روی ”MENU“ در منوی میانبر ضربه بزنید.



4

روی ”افزایش دریافت نور“ ضربه بزنید.



حالت شاتر

تنظیمات تصویربرداری پیوسته را می توان انجام داد.

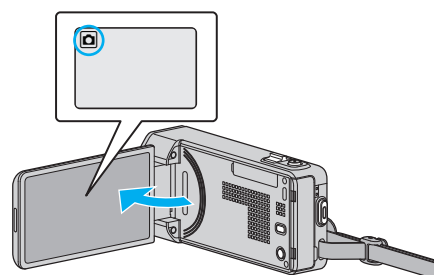
تنظیم	جزئیات
ضبط یک تصویر	یک تصویر ثابت می گیرد.
عکاسی پیوسته	در حالی که دکمه تصویر فوری فشار داده شده است، تصاویر ثابت را به طور پیوسته ضبط می کند.

نکته:

- سرعت عکسبرداری متوالی قابل تغییر است.
- ”سرعت عکاسی متوالی“ (صفحه 124)
- ممکن است بعضی از کارتهای SD از تصویربرداری پیوسته پشتیبانی نکنند.
- سرعت تصویربرداری پیوسته در صورت استفاده مرتب از این قابلیت، کاهش می یابد.

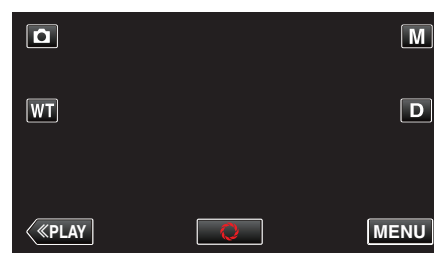
نمایش مورد

1 صفحه نمایش LCD را باز کنید.



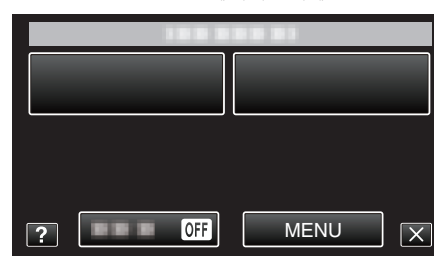
- بررسی کنید حالت ضبط باشد.

2 روی ”MENU“ ضربه بزنید.



- منوی میانبر نمایش داده می شود.

3 بر روی ”MENU“ در منوی میانبر ضربه بزنید.



4 روی ”حالت شاتر“ ضربه بزنید.



سرعت عکاسی متوالی

سرعت عکسبرداری متوالی را انتخاب کنید.

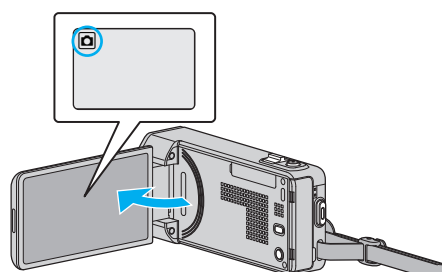
تنظیم	جزئیات
سرعت زیاد	• در حدود 2,7 ثانیه 40 تصویر ثابت متوالی را در حالت تصویر ثابت عکسبرداری می کند.
سرعت متوسط	• در حدود 5,3 ثانیه 40 تصویر ثابت متوالی را در حالت تصویر ثابت عکسبرداری می کند.
سرعت کم	تا زمانی که رسانه در حال ضبط پُر نشود به عکسبرداری متوالی ادامه می دهد.

نکته:

- هنگامی که عکسبرداری متوالی وارد حالت ”سرعت کم“ می شود، از سرعت آن به تدریج کاسته می شود.
- با انجام تصویربرداری متوالی در حالی که فیلمبرداری در حال انجام است، حالت موقتاً به ”سرعت کم“ تنظیم می شود.

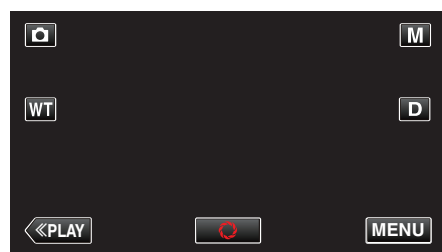
نمایش مورد

1 صفحه نمایش LCD را باز کنید.



- بررسی کنید حالت ضبط باشد.

2 روی ”MENU“ ضربه بزنید.



- منوی میانبر نمایش داده می شود.

3 بر روی ”MENU“ در منوی میانبر ضربه بزنید.



4 روی ”سرعت عکاسی متوالی“ ضربه بزنید.



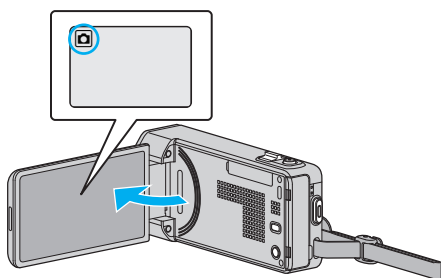
سایز تصویر

اندازه تصویر (تعداد پیکسل ها) را برای تصاویر ثابت تنظیم می کند.

تنظیم	جزئیات
(2M)1080×1920	عکسبرداری از تصاویر ثابت را با نسبت تصویر 16:9 انجام می دهد. • حاشیه های تصویر ضبط شده با نسبت تصویر 16:9 ممکن است در هنگام چاپ برش خورده باشد.
(10.9M)2856×3808 (1.5M)1080×1440 (0.3M)480×640	عکسبرداری از تصاویر ثابت را با نسبت تصویر 4:3 انجام می دهد.

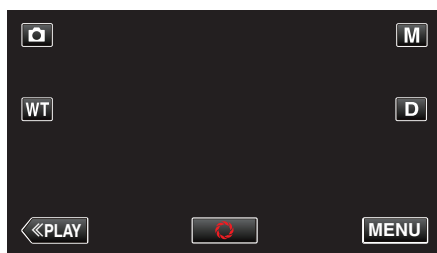
نمایش مورد

1 صفحه نمایش LCD را باز کنید.



• بررسی کنید حالت ضبط باشد.

2 روی "MENU" ضربه بزنید.



• منوی میانبر نمایش داده می شود.

3 بر روی "MENU" در منوی میانبر ضربه بزنید.



4 روی "سایز تصویر" ضربه بزنید.



شکار لبخند

به طور خودکار با شناسایی یک لبخند، یک تصویر ثابت می گیرد.

جزئیات عملی

"عکسبرداری خودکار از لبخند (شکار لبخند)" (صفحه 44)

نمایش لبخند%/نام

به گونه ای تنظیم می کند که هنگام شناسایی چهره ها، آیتم ها نشان داده شود.

جزئیات عملی

"تنظیم نمایش لبخند%/نام" (صفحه 50)

ثبت چهره

چهره افرادی را ثبت می کند که غالب اوقات توسط این دستگاه عکسبرداری می شوند.

جزئیات عملی

"اطلاعات جواز شخصی ثبت چهره انسان" (صفحه 48)

عکسبرداری از حیوانات

به طور خودکار یک تصویر ثابت را به محض شناسایی چهره حیوان خانگی مانند سگ یا گربه می گیرد.

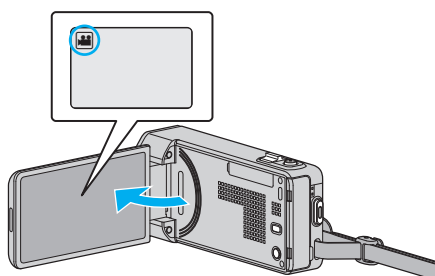
جزئیات عملی

"تصویربرداری از حیوانات خانگی به صورت خودکار (عکسبرداری از حیوانات)" (صفحه 45)

منوی پخش (فیلم)

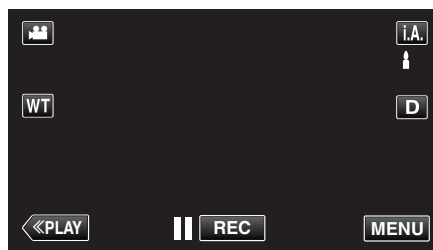
شما می توانید فیلمها را حذف کرده یا فیلم خاصی را جستجو کنید.

1 صفحه نمایش LCD را باز کنید.



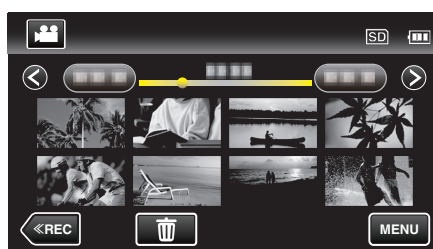
• بررسی کنید حالت ضبط باشد.

2 برای انتخاب حالت پخش روی "PLAY" << ضربه بزنید.



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

3 روی "MENU" ضربه بزنید.



تنظیم	جزئیات
اطلاعات فایل	می توانید تاریخ ضبط و مدت زمان فایل انتخاب شده را نمایش دهید. "بررسی تاریخ ضبط و سایر اطلاعات" (صفحه 63)
تاریخ جستجو	شما می توانید فیلمها یا تصاویر ثابت را بر اساس تاریخ ضبط جستجو کنید. "جستجوی یک تصویر/تایم/فیلم خاص بر اساس تاریخ" (صفحه 67)
نمایش تاریخ/ساعت	تاریخ و زمان ضبط را در طول پخش فیلم نمایش می دهد. "نمایش تاریخ/ساعت" (صفحه 127)
پخش چکیده	خلاصه ای از فیلمهای ضبط شده را پخش می کند. "بررسی سریع محتوی فیلم (پخش خلاصه)" (صفحه 63)
لیست پخش	فهرستهای پختنی را که ایجاد کرده اید، پخش کنید. "پخش فهرستهای پخش" (صفحه 69)
ویرایش لیست پخش	فهرست پخش را ایجاد یا ویرایش می کند. "ایجاد فهرست پخش از فایلهای انتخاب شده" (صفحه 77) "ایجاد فهرست پخش بر اساس تاریخ" (صفحه 78) "ویرایش فهرست پخش" (صفحه 79)
محافظت / لغو	فایلها را از حذف شدن تصادفی محافظت می کند. "حفاظت از/برداشتن حفاظت از فایل نمایش داده شده فعلی" (صفحه 72) "حفاظت/برداشتن حفاظت از فایلهای انتخابی" (صفحه 73)
برش	بخش مورد نیاز از فیلم را انتخاب کرده و آن را به عنوان یک فایل جدید ذخیره کنید. "انتخاب یک قسمت مورد نظر از فیلم (برش)" (صفحه 74)
تنظیمات آپلود	بخشی از یک فیلم ضبط شده (حداکثر 15 دقیقه) را برای بارگذاری در YouTube ذخیره کنید. "تنظیمات آپلود" (صفحه 128)
پخش فایل دیگر	فیلمهایی را با اطلاعات ناقص مدیریت پخش می کند. "پخش فیلمی با اطلاعات ناقص مدیریت" (صفحه 64)

اطلاعات فایل

می توانید تاریخ ضبط و مدت زمان فایل انتخاب شده را نمایش دهید.
جزئیات عملی
"بررسی تاریخ ضبط و سایر اطلاعات" (صفحه 63)

تاریخ جستجو

صفحه فهرست فیلم را مطابق با تاریخ ضبط باریک می کند.
جزئیات عملی
"جستجوی یک تصویر ثابت/فیلم خاص بر اساس تاریخ" (صفحه 67)

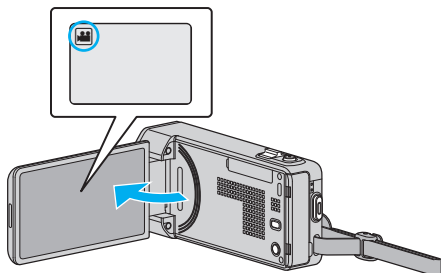
نمایش تاریخ/ساعت

انتخاب کنید آیا تاریخ و زمان ضبط در طول پخش فیلم نمایش داده شود یا خیر.

تنظیم	جزئیات
خاموش	تاریخ و زمان را در طول پخش نشان نمی دهد.
روشن	تاریخ و زمان ضبط را در طول پخش نمایش می دهد.

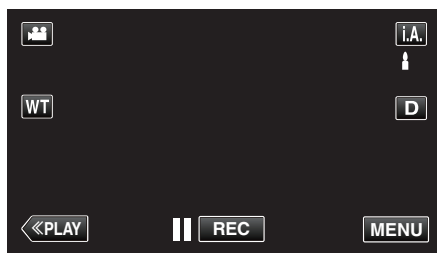
نمایش مورد

1 صفحه نمایش LCD را باز کنید.

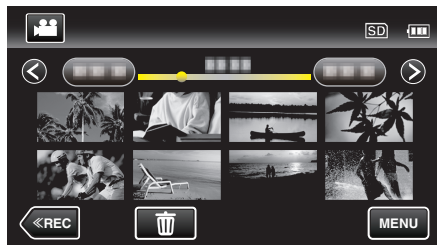


• بررسی کنید حالت ضبط باشد.

2 برای انتخاب حالت پخش روی "PLAY" << ضربه بزنید.



3 روی "MENU" ضربه بزنید.



4 روی "نمایش تاریخ/ساعت" ضربه بزنید.



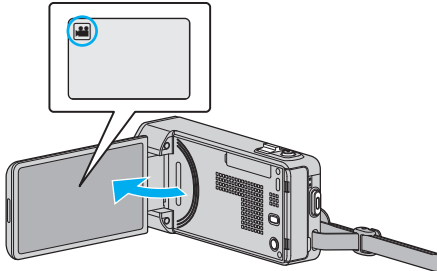
K2 TECHNOLOGY

صداهایی با فرکانس پایین یا بالا تولید می کند که در طول ضبط قابل ضبط نیست و با کیفیت صدایی نزدیک به صدای اصلی پخش می کند.

تنظیم	جزئیات
خاموش	K2 TECHNOLOGY را غیرفعال می کند.
روشن	K2 TECHNOLOGY را فعال می کند.

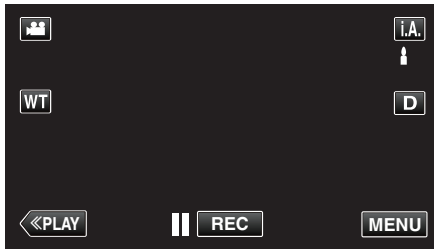
نمایش مورد

1 صفحه نمایش LCD را باز کنید.



• بررسی کنید حالت ضبط باشد.

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



3 روی «MENU» ضربه بزنید.



4 روی «K2 TECHNOLOGY» ضربه بزنید.



پخش چکیده

خلاصه ای از فیلمهای ضبط شده را پخش می کند.

جزئیات عملی

”بررسی سریع محتوی فیلم (پخش خلاصه)“ (صفحه 63)

لیست پخش

فهرستهای پخش را که ایجاد کرده اید، پخش کنید.

جزئیات عملی

”پخش فهرستهای پخش“ (صفحه 69)

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.

جزئیات عملی

”ایجاد فهرست پخش از فایلهای انتخاب شده“ (صفحه 77)

”ایجاد فهرست پخش بر اساس تاریخ“ (صفحه 78)

”ویرایش فهرست پخش“ (صفحه 79)

محافظت / لغو

فایلها را از حذف شدن تصادفی محافظت می کند.

جزئیات عملی

”حفاظت از/برداشتن حفاظت از فایل نمایش داده شده فعلی“ (صفحه 72)

”حفاظت/برداشتن حفاظت از فایلهای انتخابی“ (صفحه 73)

برش

بخش مورد نیاز از فیلم را انتخاب کرده و آن را به عنوان یک فایل جدید ذخیره کنید.

جزئیات عملی

”انتخاب یک قسمت مورد نظر از فیلم (برش)“ (صفحه 74)

تنظیمات آپلود

بخشی از یک فیلم ضبط شده (حداکثر 15 دقیقه) را برای بارگذاری در YouTube ذخیره کنید.

جزئیات عملی

”فیلمبرداری برای بارگذاری در YouTube“ (صفحه 75)

پخش فایل دیگر

فیلهایی را با اطلاعات ناقص مدیریت پخش می کند.

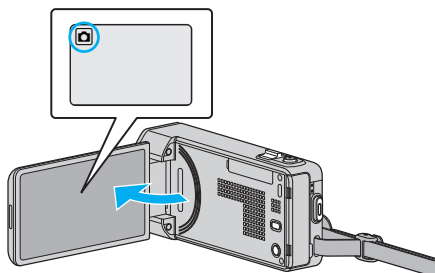
جزئیات عملی

”پخش فیلمی با اطلاعات ناقص مدیریت“ (صفحه 64)

منوی پخش (تصویر ثابت)

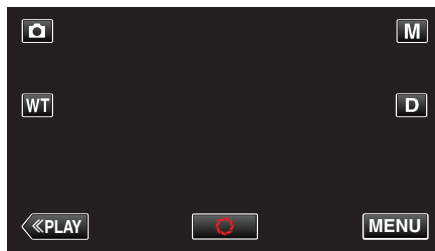
شما می توانید تصاویر را حذف کرده یا تصویر خاصی را جستجو کنید.

1 صفحه نمایش LCD را باز کنید.



• بررسی کنید حالت ضبط باشد.

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



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

3 روی «MENU» ضربه بزنید.



تنظیم	جزئیات
اطلاعات فایل	می توانید تاریخ ضبط و مدت زمان فایل انتخاب شده را نمایش دهید. "بررسی تاریخ ضبط و سایر اطلاعات" (صفحه 63)
تاریخ جستجو	شما می توانید فیلمها یا تصاویر ثابت را بر اساس تاریخ ضبط جستجو کنید. "جستجوی یک تصویر/تایم/فایلم خاص بر اساس تاریخ" (صفحه 67)
جلوه نمایش اسلاید	افک های انتقال را در پخش نمایش اسلاید فعال می کند. "جلوه نمایش اسلاید" (صفحه 131)
محافظت / لغو	فایلهای را از حذف شدن تصادفی محافظت می کند. "حفاظت از/برداشتن حفاظت از فایل نمایش داده شده فعلی" (صفحه 72) "حفاظت/برداشتن حفاظت از فایلهای انتخابی" (صفحه 73)

اطلاعات فایل

می توانید تاریخ ضبط و مدت زمان فایل انتخاب شده را نمایش دهید.
جزئیات عملی
"بررسی تاریخ ضبط و سایر اطلاعات" (📄 صفحه 63)

تاریخ جستجو

صفحه فهرست تصویر ثابت را مطابق با تاریخ ضبط باریک می کند.
جزئیات عملی
"جستجوی یک تصویر ثابت/فیلم خاص بر اساس تاریخ" (📄 صفحه 67)

محافظت / لغو

فایلها را از حذف شدن تصادفی محافظت می کند.

جزئیات عملی

”حفاظت از/برداشتن حفاظت از فایل نمایش داده شده فعلی“ (صفحه 72)

”حفاظت/برداشتن حفاظت از فایلهای انتخابی“ (صفحه 73)

جلوه نمایش اسلاید

افک های انتقال را در پخش نمایش اسلاید فعال می کند.

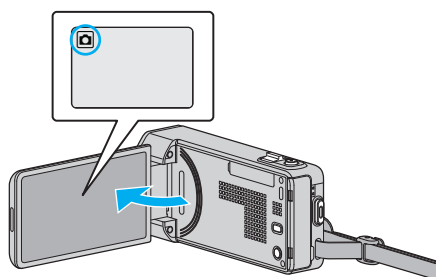
تنظیم	جزئیات
اسلاید	صفحه نمایش را با حرکت از راست به چپ تغییر می دهد.
پرده	صفحه نمایش را به وسیله تقسیم به نوارهای عمودی تغییر می دهد.
شطرنجی	صفحه نمایش را با تغییر توسط الگوی شطرنجی عوض می کند.
تصادفی	صفحه نمایش را با یک افکت تصادفی از اسلاید، ”پرده“ و ”شطرنجی“ عوض می کند.

نکته :

- هنگامی که تصاویر ثابت در دستگاه های خارجی (همچون درایورهای دیسک سخت خارجی USB) پخش می شوند، جلوه های نمایش اسلاید موجود نیست.

نمایش مورد

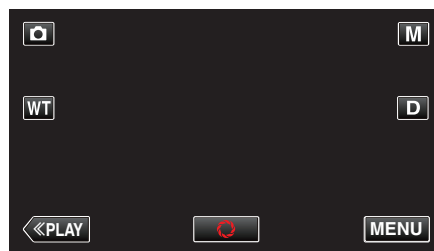
1 صفحه نمایش LCD را باز کنید.



- بررسی کنید حالت ضبط باشد.

2

برای انتخاب حالت پخش روی ”PLAY<<“ ضربه بزنید.



3

روی ”MENU“ ضربه بزنید.



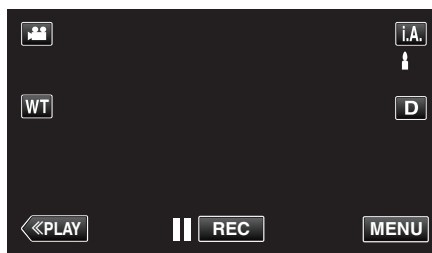
4

روی ”جلوه نمایش اسلاید“ ضربه بزنید.



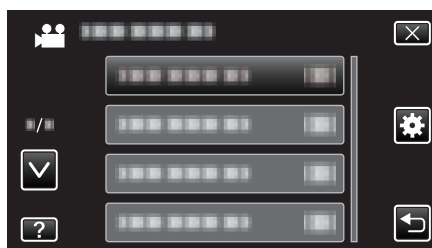
منوی مشترک

1 روی "MENU" ضربه بزنید.



• هنگام ورود از حالت ضبط، به محض نمایش منوی میانی، روی "MENU" دوباره ضربه بزنید.

2 روی "⚙️" ضربه بزنید.



تنظیم	جزئیات
تنظیم ساعت	ساعت فعلی را مجدداً تنظیم می کند یا در صورت استفاده از دستگاه در کشورهای دیگر روی ساعت محلی تنظیم می کند. "تنظیمات ساعت" (صفحه 17) "تنظیم ساعت با زمان محلی در هنگام سفر" (صفحه 20) "تنظیم ساعت تابستانی" (صفحه 21)
انتخاب نمایش تاریخ	ترتیب قالب نمایش سال، ماه، روز و ساعت (24 ساعته/12 ساعته) را تعیین می کند. "انتخاب نمایش تاریخ" (صفحه 134)
LANGUAGE	زبان روی صفحه نمایش را می توانید تغییر دهید. "تغییر زبان صفحه نمایش" (صفحه 19)
روشنایی مانیتور	روشنایی صفحه نمایش LCD را تنظیم می کند. "روشنایی مانیتور" (صفحه 134)
صدای عملکرد	صداها و عملیاتی را فعال یا غیرفعال می کند. "صدای عملکرد" (صفحه 135)
حالت بی صدا	حالت بیصدا (Silent mode) را تنظیم می نماید که در آن صدای عملکردها خاموش و روشنایی صفحه نمایشگر کاهش داده می شود. "حالت بی صدا" (صفحه 135)
خاموشی خودکار	با این تنظیم، از وضعیت فراموش شدن دوربین جلوگیری می کند. "خاموشی خودکار" (صفحه 136)
ری استارت سریع	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 136)
حالت نمایشی	قابلیتهای ویژه این دستگاه را به شکل خلاصه معرفی می کند. "حالت نمایشی" (صفحه 137)

تنظیم	جزئیات
تنظیم صفحه لمسی	موقعیت واکنش دکمه ها بر روی صفحه لمسی را تنظیم می کند. " تنظیم صفحه لمسی " (صفحه 137)
نمایش روی تلویزیون	آیکونها و تاریخ/ساعت را روی صفحه تلویزیون نشان می دهد. " نمایش روی تلویزیون " (صفحه 138)
خروجی ویدئو	نسبت تصویر (16:9 یا 4:3) را متناسب با تلویزیون مورد استفاده تعیین می کند. " خروجی ویدئو " (صفحه 139)
خروجی HDMI	تعریف خروجی ویدئوی رابط HDMI mini را تنظیم می کند. " خروجی HDMI " (صفحه 139)
کنترل HDMI	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 140)
پیش تنظیم کارخانه	تمام تنظیمات را به مقادیر پیش فرض باز می گرداند. " پیش تنظیم کارخانه " (صفحه 140)
بروزرسانی	عملکردهای این دستگاه را به جدیدترین نسخه ارتقاء می دهد. " بروزرسانی " (صفحه 140)
بروز رسانی نرم افزار	نرم افزار داخلی PC این دستگاه را به جدیدترین نسخه ارتقاء می دهد. " بروز رسانی نرم افزار " (صفحه 140)
فرمت کارت حافظه SD	تمام فایل‌های روی کارت SD را حذف می کند. " فرمت کارت حافظه SD " (صفحه 141)

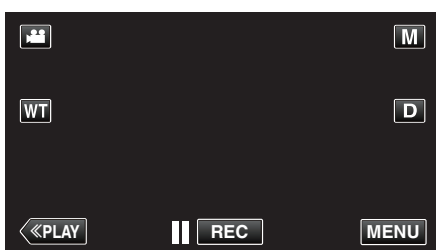
روشنایی مانیتور

روشنایی صفحه نمایش LCD را تنظیم می کند.

تنظیم	جزئیات
خودکار	هنگام استفاده در محیط سرباز، روشنایی را به طور خودکار روی "4" و هنگام استفاده در محیطهای سربسته روی "3" تنظیم می کند.
4	پس زمینه صفحه نمایش را بدون توجه به شرایط محیطی روشن می کند.
3	روشنایی را روی میزان استاندارد تنظیم می کند.
2	پس زمینه صفحه نمایش را بدون توجه به شرایط محیطی تاریک می کند.
1	روی روشنایی کم تنظیم می کند. با این انتخاب به افزایش عمر باتری کمک می شود.

تنظیم روشنایی مانیتور

1 روی "MENU" ضربه بزنید.



• هنگام ورود از حالت ضبط، به محض نمایش منوی میانی، روی "MENU" دوباره ضربه بزنید.

2 روی "⚙️" ضربه بزنید.



3 روی "روشنایی مانیتور" ضربه بزنید.



4 روی روشنایی دلخواه مانیتور ضربه بزنید.



- به طور پیش فرض، "روشنایی مانیتور" روی "خودکار" تنظیم شده است. برای تنظیم روشنایی، بر روی $\wedge$ و سپس بر روی مقداری بین "1" تا "4" ضربه بزنید.
- برای انتخاب بیشتر روی $\wedge$ یا $\vee$ ضربه بزنید تا به بالا یا پایین حرکت کند.

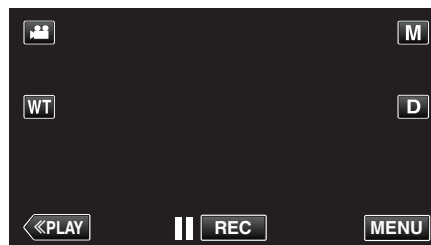
تنظیم ساعت

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 17)
"تنظیم ساعت با زمان محلی در هنگام سفر" (صفحه 20)
"تنظیم ساعت تابستانی" (صفحه 21)

انتخاب نمایش تاریخ

ترتیب قالب نمایش سال، ماه، روز و ساعت (24 ساعته/12 ساعته) را تعیین می کند.

1 روی "MENU" ضربه بزنید.



• هنگام ورود از حالت ضبط، به محض نمایش منوی میانی، روی "MENU" دوباره ضربه بزنید.

2 روی "⚙️" ضربه بزنید.



3 روی "انتخاب نمایش تاریخ" ضربه بزنید.



4 برای تنظیم نوع نمایش تاریخ و ساعت ضربه بزنید.



- 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 تغییر سبک نمایش، به $\wedge$ یا $\vee$ ضربه بزنید.
- بعد از تنظیم، روی "تنظیم" ضربه بزنید.

LANGUAGE

زبان روی صفحه نمایش را می توانید تغییر دهید.
جزئیات عملی

"تغییر زبان صفحه نمایش" (صفحه 19)

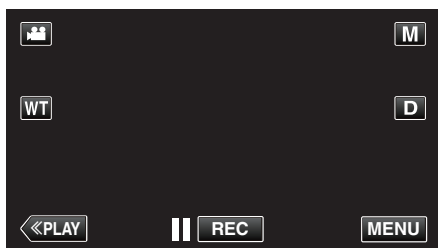
حالت بی صدا

حین استفاده از حالت بیصدا، نمایشگر LCD تار می شود و صداهای عملکردها پخش نخواهند شد. از این حالت برای ضبط آرام و بیصدا در محیط های تاریک مانند صحنه اجرای نمایش یا تئاتر استفاده نمایید.

تنظیم	جزئیات
خاموش	حالت بیصدا را غیرفعال می کند.
روشن	حالت بیصدا را فعال می کند.

نمایش مورد

1 روی "MENU" ضربه بزنید.



- هنگام ورود از حالت ضبط، به محض نمایش منوی میانبر، روی "MENU" دوباره ضربه بزنید.

2 روی "⚙️" ضربه بزنید.



3 روی "حالت بی صدا" ضربه بزنید.



نکته :

- در صورت تنظیم "حالت بی صدا" روی "روشن" نشان داده می شود.
- در حالت بیصدا، به سبب تار شدن صفحه ممکن است مشاهده صفحه نمایش LCD مشکل باشد. جهت ضبط نرمال، "حالت بی صدا" را بر روی "خاموش" تنظیم نمایید.
- در حالت پخش، روشنایی صفحه شبیه به همان حالت معمول باقی می ماند. با این حال، صداهای عملکردها و پخش شنیده نخواهند شد.
- هنگام اتصال به دستگاه های خارجی مانند رایانه یا BD writer از طریق USB، "حالت بی صدا" به طور موقت غیرفعال می گردد.

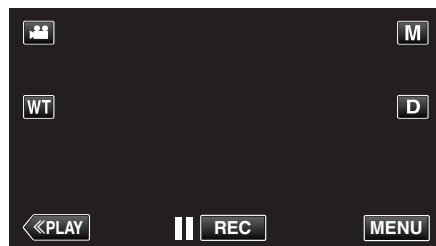
صدای عملکرد

صداهای عملیاتی را فعال یا غیرفعال می کند.

تنظیم	جزئیات
خاموش	صداهای عملیاتی را قطع می کند.
روشن	صداهای عملیاتی را فعال می کند.

نمایش مورد

1 روی "MENU" ضربه بزنید.



- هنگام ورود از حالت ضبط، به محض نمایش منوی میانبر، روی "MENU" دوباره ضربه بزنید.

2 روی "⚙️" ضربه بزنید.



3 روی "صدای عملکرد" ضربه بزنید.



ری استارت سریع

در صورت باز شدن دوباره صفحه نمایش LCD ظرف مدت 5 دقیقه، امکان روشن شدن سریع دوربین را فراهم می کند.

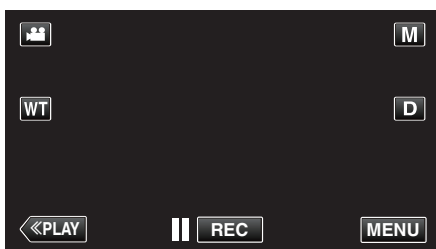
تنظیم	جزئیات
خاموش	عملکرد را غیرفعال می کند.
روشن	در صورت باز شدن دوباره صفحه نمایش LCD ظرف مدت 5 دقیقه، امکان روشن شدن سریع دوربین را فراهم می کند.

نکته :

- مصرف برق در مدت 5 دقیقه بعد از بسته شدن مانیتور LCD کاهش می یابد.

نمایش مورد

1 روی "MENU" ضربه بزنید.



- هنگام ورود از حالت ضبط، به محض نمایش منوی میانی، روی "MENU" دوباره ضربه بزنید.

2 روی "⚙️" ضربه بزنید.



3 روی "ری استارت سریع" ضربه بزنید.



- مصرف برق در مدت 5 دقیقه بعد از بسته شدن مانیتور LCD کاهش می یابد.

خاموشی خودکار

با این تنظیم، از وضعیت فراموش شدن خاموش کردن دوربین جلوگیری می کند.

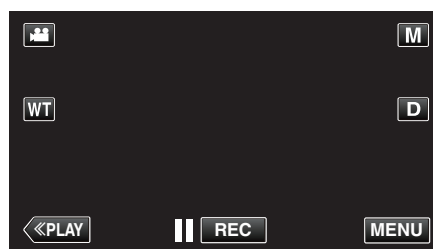
تنظیم	جزئیات
خاموش	دستگاه حتی در صورتی که به مدت 5 دقیقه از آن استفاده نشود، خاموش نمی شود.
روشن	در صورتی که به مدت 5 دقیقه از دستگاه استفاده نشود، آن را به طور خودکار خاموش می کند.

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.

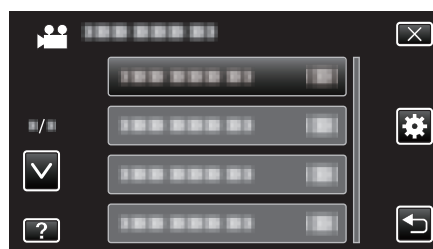
نمایش مورد

1 روی "MENU" ضربه بزنید.



- هنگام ورود از حالت ضبط، به محض نمایش منوی میانی، روی "MENU" دوباره ضربه بزنید.

2 روی "⚙️" ضربه بزنید.



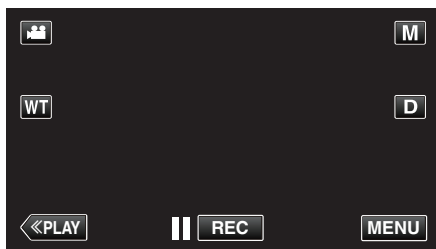
3 روی "خاموشی خودکار" ضربه بزنید.



تنظیم صفحه لمسی

موقعیت واکنش دکمه ها بر روی صفحه لمسی را تنظیم می کند.

1 روی "MENU" ضربه بزنید.



- هنگام ورود از حالت ضبط، به محض نمایش منوی میانبر، روی "MENU" دوباره ضربه بزنید.

2 روی "⚙️" ضربه بزنید.



3 روی "تنظیم صفحه لمسی" ضربه بزنید.



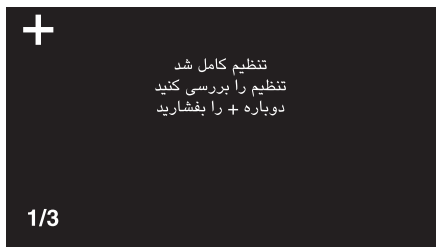
- صفحه لمسی تنظیمات صفحه ظاهر می شود.

4 روی "+" ضربه بزنید. (کلّاً 3 بار)



- پیاپی بر روی "+" ضربه بزنید زیرا موقعیت آن با هر ضربه تغییر می کند.

5 برای تأیید موقعیت های تنظیم شده روی "+" ضربه بزنید. (کلّاً 3 بار)



- پیاپی بر روی "+" ضربه بزنید زیرا موقعیت آن با هر ضربه تغییر می کند.
- اگر در ناحیه هایی جز محل "+" در روی صفحه تنظیم ضربه زده شود، خطا رخ می دهد. در این حالت، دوباره از مرحله 4 سعی کنید.

6 روی "OK" ضربه بزنید.

حالت نمایشی

نمایشی از قابلیت های ویژه دستگاه را ارائه می کند.

تنظیم	جزئیات
خاموش	عملکرد را غیرفعال می کند.
روشن	نمایشی از قابلیت های ویژه دستگاه را ارائه می کند.

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 بر روی صفحه ضربه بزنید.

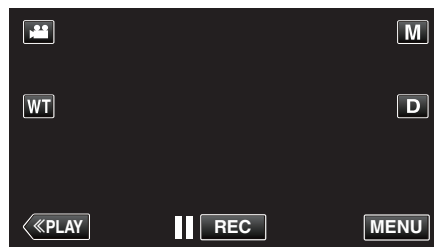
نکته :

- این وضعیت در حالت پخش قابل وجود ندارد.
- وقتی حالت نمایشی فعال است، "نمایش لبحند%نام" را در حالت "روشن" تنظیم کنید.

"تنظیم نمایش لبحند%نام" (صفحه 50)

نمایش مورد

1 روی "MENU" ضربه بزنید.



- هنگام ورود از حالت ضبط، به محض نمایش منوی میانبر، روی "MENU" دوباره ضربه بزنید.

2 روی "⚙️" ضربه بزنید.



3 روی "حالت نمایشی" ضربه بزنید.



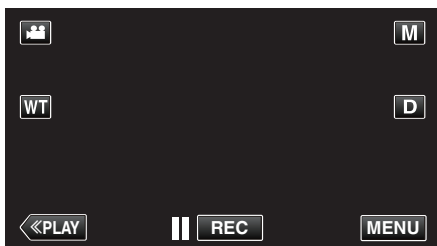
نمایش روی تلویزیون

آیکونها و تاریخ/ساعت را روی صفحه تلویزیون نشان می دهد.

تنظیم	جزئیات
خاموش	آیکونها و تاریخ/ساعت را روی تلویزیون نشان نمی دهد.
روشن	آیکونها و تاریخ/ساعت را روی تلویزیون نشان می دهد.

نمایش مورد

1 روی "MENU" ضربه بزنید.



• هنگام ورود از حالت ضبط، به محض نمایش منوی میانبر، روی "MENU" دوباره ضربه بزنید.

2 روی "⚙️" ضربه بزنید.



3 روی "نمایش روی تلویزیون" ضربه بزنید.



کامل شد

OK

• تنظیم موارد نهایی و بازگشت به صفحه منو.

احتیاط :

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

نکته :

- با ضربه آرام توسط یک قلم لمسی بر روی صفحه لمسی تنظیم کنید.
- با شیء نوک تیز و یا محکم بر روی آن فشار ندهید.

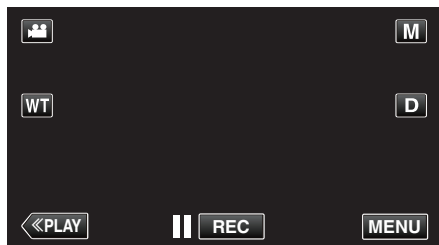
خروجی HDMI

در صورت اتصال به تلویزیون، خروجی رابط HDMI این دستگاه را تنظیم می‌کند.

تنظیم	جزئیات
خودکار	معمولاً توصیه می‌شود "خودکار" را انتخاب کنید.
576p	این گزینه را وقتی فیلم به درستی در "خودکار" ظاهر نمی‌شود انتخاب کنید.

نمایش مورد

1 روی "MENU" ضربه بزنید.



- هنگام ورود از حالت ضبط، به محض نمایش منوی میانبر، روی "MENU" دوباره ضربه بزنید.

2 روی "⚙️" ضربه بزنید.



3 روی "خروجی HDMI" ضربه بزنید.



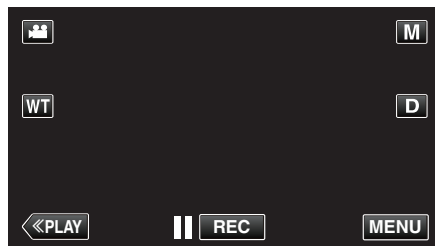
خروجی ویدئو

نسبت تصویر (16:9 یا 4:3) را متناسب با تلویزیون مورد استفاده تعیین می‌کند.

تنظیم	جزئیات
4:3	این مورد را هنگام اتصال به یک تلویزیون معمولی (4:3) انتخاب کنید.
16:9	این مورد را هنگام اتصال به یک تلویزیون صفحه عریض (16:9) انتخاب کنید.

نمایش مورد

1 روی "MENU" ضربه بزنید.



- هنگام ورود از حالت ضبط، به محض نمایش منوی میانبر، روی "MENU" دوباره ضربه بزنید.

2 روی "⚙️" ضربه بزنید.



3 روی "خروجی ویدئو" ضربه بزنید.



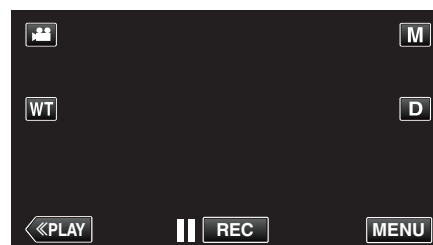
کنترل HDMI

تعیین می کند آیا عملکردها به یک تلویزیون سازگار با HDMI-CEC لینک داده شود.

تنظیم	جزئیات
خاموش	عملیات پیوند یافته را خاموش می کند.
روشن	عملیات پیوند یافته را روشن می کند.

نمایش مورد

1 روی "MENU" ضربه بزنید.



• هنگام ورود از حالت ضبط، به محض نمایش منوی میانی، روی "MENU" دوباره ضربه بزنید.

2 روی "⚙️" ضربه بزنید.



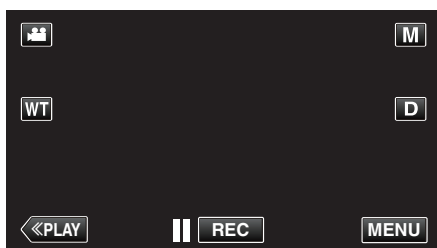
3 روی "کنترل HDMI" ضربه بزنید.



پیش تنظیم کارخانه

تمام تنظیمات را به مقادیر پیش فرض باز می گرداند.

1 روی "MENU" ضربه بزنید.



• هنگام ورود از حالت ضبط، به محض نمایش منوی میانی، روی "MENU" دوباره ضربه بزنید.

2 روی "⚙️" ضربه بزنید.



3 روی "پیش تنظیم کارخانه" ضربه بزنید.



4 روی "بله" ضربه بزنید.



• تمام تنظیمات به مقدار پیش فرض خود باز می گردند.

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 اصلی ارائه نخواهد شد.)

<http://www.jvc.net/index.html>

بروز رسانی نرم افزار

نرم افزار داخلی PC 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 رایانه وجود نداشته باشد، هیچ موردی در صفحه اصلی ارائه نخواهد شد.)

<http://www.jvc.net/index.html>

فرمت کارت حافظه SD

تمام فایل‌های روی کارت SD را حذف می‌کند.

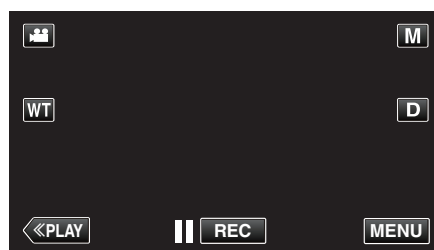
تنظیم	جزئیات
فایل	تمام فایل‌های روی کارت SD را حذف می‌کند.
فایل + شماره مدیریت	کلیه فایل‌های روی کارت SD را حذف می‌کند و تعداد پوشه‌ها و فایل‌ها را به عدد "1" می‌رساند.

احتیاط :

- در صورتی که کارت SD وارد نشده باشد، امکان انتخاب وجود ندارد.
- با فرمت شدن کارت، تمام داده‌های کارت SD حذف می‌شوند.
- قبل از فرمت کردن، از تمام فایل‌های موجود روی کارت SD 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 روی "MENU" ضربه بزنید.



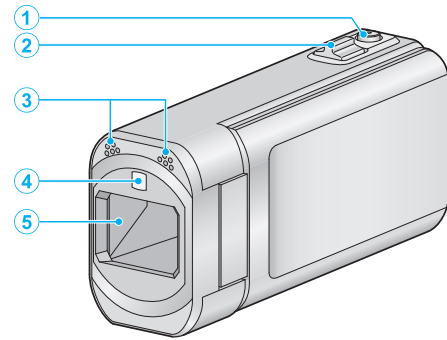
- هنگام ورود از حالت ضبط، به محض نمایش منوی میانه، روی "MENU" دوباره ضربه بزنید.

2 روی "⚙️" ضربه بزنید.



3 روی "فرمت کارت حافظه SD" ضربه بزنید.





1 دکمه SNAPSHOT (ضبط تصویر ثابت)

- یک تصویر ثابت می گیرد.

2 اهرم زوم/تنظیم میزان صدا

- هنگام تصویربرداری: دامنه تصویربرداری را تعیین کنید.
- هنگام پخش (صفحه ایندکس): به صفحه قبل یا بعد انتقال می دهد.
- در طول پخش فیلم: میزان صدا را تنظیم کنید.

3 میکروفن استریو

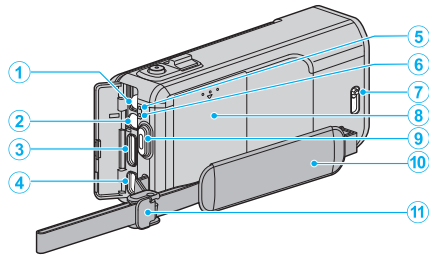
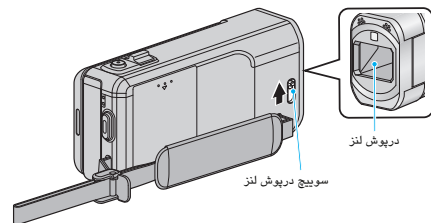
- هنگام ضبط فیلم، انگشتان خود را جلوی میکروفون قرار ندهید.

4 نور

- هنگام تصویربرداری در مکانهای تاریک، از نور استفاده کنید.
- ”نور“ (صفحه 114)

5 لنز/درپوش لنز

- لنز و پوشش لنز را لمس نکنید.
- هنگام ضبط فیلم، انگشتان خود را جلوی لنز قرار ندهید.
- هنگام روشن شدن دوربین، پوشش لنز به صورت خودکار باز می شود. پس از استفاده، سوئیچ پوشش لنز را بکشید تا پوشش لنز بسته شود.
- (پوشش لنز به صورت خودکار بسته نمی شود.)



1 رابط DC

- برای شارژ باتری به آداپتور جریان متناوب متصل می شود.

2 رابط AV

- به رابط AV تلویزیون و غیره متصل می کند.

3 رابط کوچک HDMI

- با استفاده از یک کابل HDMI mini به تلویزیون وصل می شود.

4 رابط USB

- با استفاده از کابل USB به رایانه متصل می شود.

5 چراغ ACCESS (دسترسی)

- در طول ضبط یا پخش روشن می شود/چشمک می زند.
- بسته باتری، آداپتور برق متناوب یا کارت SD را خارج نکنید.

6 چراغ POWER/CHARGE (روشن/خاموش/شارژ)

- در صورت روشن شدن: ”روشن“ کردن
- چشمک می زند: در حال شارژ کردن است
- خاموش می شود: شارژ تمام شده است

7 سوئیچ درپوش لنز

- پوشش لنز را باز و بسته می کند.

8 درپوش باتری

”شارژ کردن بسته باتری“ (صفحه 12)

9 دکمه START/STOP (ضبط فیلم)

- ضبط فیلم را شروع/متوقف می کند.

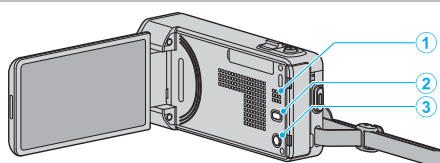
10 بند دستگیره

- دست خود را وارد بند دستگیره کنید تا دستگاه به طور محکم نگه داشته شود.

”تنظیم دستگیره“ (صفحه 13)

11 قفل بند

داخلی



1 بلندگو

- در هنگام پخش، صدا را خارج می کند.

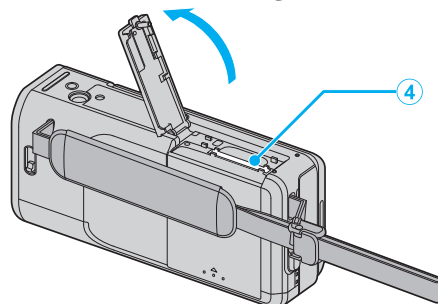
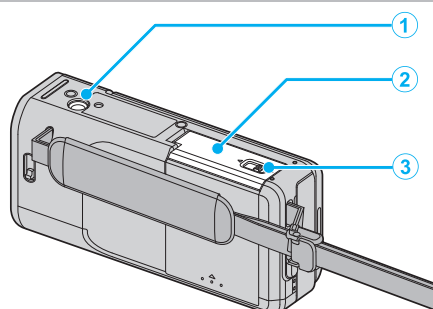
2 دکمه (M)

- تنظیم لرزشگیر تصویر با هر فشار در طول ضبط فیلم تغییر می کند.
- کاهش لرزش دوربین (صفحه 52)

3 دکمه (روشن/خاموش)

- در حالی که صفحه نمایش LCD باز است، این دکمه را فشار دهید و رها کنید تا روشن/خاموش شود.

پایین



1 سرپیچ نصب سه پایه

- گذاشتن سه پایه (صفحه 19)

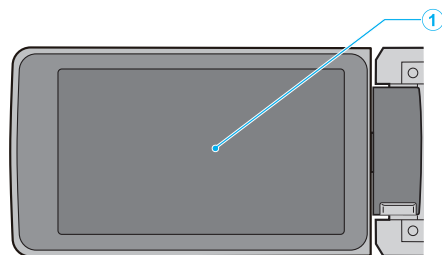
2 درپوش کارت SD

3 اهرم قفل کارت

4 شکاف کارت SD

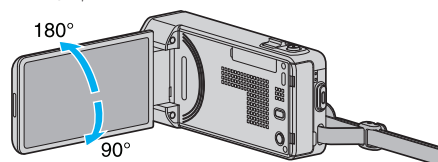
- کارت SD اختیاری را وارد کنید.
- قرار دادن کارت SD درون دستگاه (صفحه 14)

مانیتور LCD



1 مانیتور LCD

- با باز کردن و بستن، دستگاه روشن و خاموش می شود.
- با چرخاندن صفحه نمایش امکان گرفتن تصویر از خود را فراهم می کند.



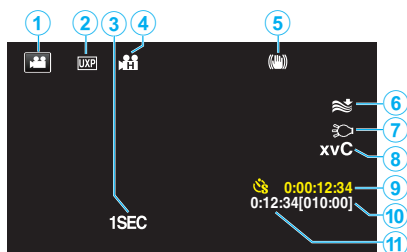
”استفاده از صفحه لمسی“ (صفحه 15)

”اسامی دکمه ها و عملکردهای روی صفحه نمایش LCD“ (صفحه 16)

احتیاط :

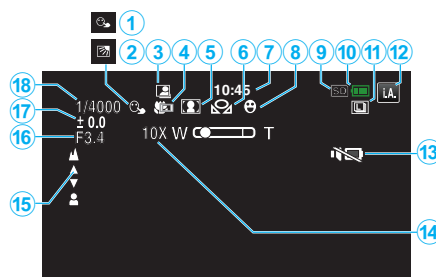
- سطح را محکم فشار ندهید و در معرض ضربه قرار ندهید.
انجام چنین کاری می تواند به صفحه آسیب وارد کرده یا آن را بشکند.

ضبط فیلم



- 1 حالت فیلمبرداری
"تکمه های عملیاتی برای ضبط فیلم" (صفحه 23)
- 2 کیفیت فیلم
"کیفیت ویدئو" (صفحه 117)
- 3 ضبط با وقفه (1SEC)
"ضبط با وقفه (ضبط با وقفه)" (صفحه 54)
- 4 ضبط با سرعت زیاد
"ضبط آهسته (با سرعت زیاد)" (صفحه 53)
- 5 لرزشگیر تصویر
"کاهش لرزش دوربین" (صفحه 52)
- 6 کاهش صدای باد
"حذف صدای باد" (صفحه 115)
- 7 نور
"نور" (صفحه 114)
- 8 x.v.Color
"x.v.Color" (صفحه 119)
- 9 شمارشگر ضبط با فواصل زمانی
"ضبط با وقفه (ضبط با وقفه)" (صفحه 54)
- 10 زمان باقیمانده ضبط
"بررسی زمان ضبط باقیمانده" (صفحه 59)
- 11 شمارشگر صحنه

نشانه های عمومی ضبط



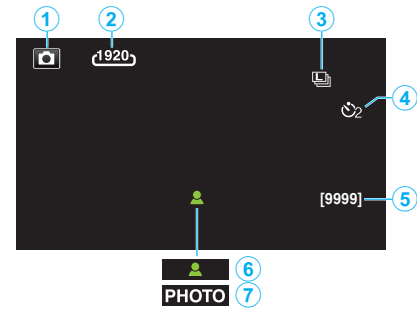
- 1 اولویت لمس AE/AF
"تصویربرداری شفاف از سوژه ها (اولویت لمس AE/AF)" (صفحه 43)
- 2 خنثی کردن نور پس زمینه
"تنظیم خنثی کردن نور پس زمینه" (صفحه 36)
- 3 ضبط خودکار
"ضبط خودکار با تشخیص حرکات (ضبط خودکار)" (صفحه 55)
- 4 تله ماکرو
"گرفتن نماهای نزدیک" (صفحه 37)
- 5 انتخاب صحنه
"فیلمبرداری مطابق با صحنه (سوژه)" (صفحه 29)
- 6 توازن سفیدی
"تنظیم توازن سفیدی" (صفحه 35)
- 7 زمان
"تنظیمات ساعت" (صفحه 17)
- 8 شکار لبخند
"عکسبرداری خودکار از لبخند (شکار لبخند)" (صفحه 44)
- 9 رسانه
- 10 نشانگر باتری
"بررسی زمان ضبط باقیمانده" (صفحه 59)
- 11 تصویربرداری پیوسته
"حالت شاتر (فیلم)" (صفحه 116)
"حالت شاتر (تصویر ثابت)" (صفحه 124)
"سرعت عکاسی متوالی (تصویر ثابت)" (صفحه 124)
- 12 حالت ضبط
"فیلمبرداری در حالت خودکار" (صفحه 22)
"ضبط دستی" (صفحه 28)
- 13 حالت بی صدا
"حالت بی صدا" (صفحه 135)
- 14 زوم
"بزرگنمایی" (صفحه 118)
- 15 فوکوس
"تنظیم دستی فوکوس" (صفحه 31)
- 16 تنظیم دستی
"تنظیم دیافراگم" (صفحه 34)
- 17 روشنایی
"تنظیم روشنایی" (صفحه 32)
- 18 سرعت شاتر
"تنظیم سرعت شاتر" (صفحه 33)

پخش فیلم



- 1 حالت فیلمبرداری
"دکمه های عملیاتی برای ضبط فیلم" (صفحه 23)
- 2 کیفیت فیلم
"کیفیت ویدئو" (صفحه 117)
- 3 نشانگر عملیات
"دکمه های عملیاتی برای پخش فیلم" (صفحه 61)
- 4 تاریخ/ساعت
• تاریخ و زمان ضبط را نشان می دهد.
- 5 رسانه
- 6 نشانگر باتری
"بررسی زمان ضبط باقیمانده" (صفحه 59)
- 7 زمان پخش
"پخش فیلم ها" (صفحه 61)
- 8 پخش با فواصل زمانی
"تنظیمات فواصل زمانی" (صفحه 55)
- 9 پخش ذخیره خارجی
"پخش با استفاده از DVD Writer" (صفحه 87)
"پخش با استفاده از BD Writer (درایو Blu-ray خارجی)" (صفحه 94)
"پخش فایل های موجود در درایو دیسک سخت USB خارجی" (صفحه 98)
- 10 x.v.Color
"x.v.Color" (صفحه 119)
- 11 خروجی 1080p
"خروجی HDMI" (صفحه 139)
- 12 حالت بی صدا
"حالت بی صدا" (صفحه 135)
- 13 شمارشگر صحنه

ضبط تصویر ثابت

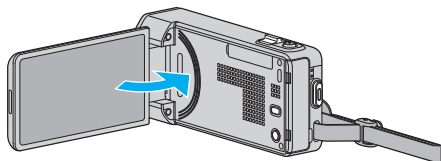


- 1 حالت عکسبرداری
"دکمه های عملیاتی برای ضبط تصاویر ثابت" (صفحه 27)
- 2 اندازه تصویر
"سایز تصویر" (صفحه 125)
- 3 سرعت عکاسی متوالی
"سرعت عکاسی متوالی" (صفحه 124)
- 4 تایمر خودکار
"عکسبرداری بصورت گروهی (تایمر خودکار)" (صفحه 56)
- 5 تعداد تصاویر باقیمانده
"بررسی زمان ضبط باقیمانده" (صفحه 60)
- 6 فوکوس
- 7 ضبط در حال انجام است

وقتی دستگاه به درستی کار نمی کند

قطع کردن برق

1 صفحه نمایش LCD را ببندید.



2 آداپتور برق متناوب و بسته باتری را از دستگاه بیرون بیاورید و مجدداً وصل کنید، سپس مونیتور LCD را باز کنید و دستگاه به صورت خودکار روشن می شود. (اتمام تنظیم مجدد)

پخش تصویر ثابت



1 حالت عکسبرداری

”گرفتن تصاویر ثابت در حالت خودکار“ (صفحه 25)

2 تعداد پوشه ها

3 تعداد فایلها

4 تاریخ/ساعت

• تاریخ و زمان ضبط را نشان می دهد.

5 رسانه

6 نشانگر باتری

”بررسی زمان ضبط باقیمانده“ (صفحه 59)

7 حالت بی صدا

”حالت بی صدا“ (صفحه 135)

8 پخش ذخیره خارجی

”پخش با استفاده از DVD Writer“ (صفحه 87)

”پخش با استفاده از BD Writer (درایو Blu-ray خارجی)“ (صفحه 94)

”پخش فایل های موجود در درایو دیسک سخت USB خارجی“ (صفحه 98)

9 خروجی 1080p

”خروجی HDMI“ (صفحه 139)

بسته باتری

عدم خاموش شدن در هنگام استفاده از بسته باتری.

بسته باتری را دوباره شارژ کنید.

”شارژ کردن بسته باتری“ (🔋 صفحه 12)

بررسی کنید که پایانه کثیف نباشند.

اگر ترمینال دستگاه یا بسته باتری کثیف باشد، آن را با پارچه پنبه ای یا مورد مشابه تمیز کنید.

اگر از دیگر بسته های باتری بجز بسته باتری JVC استفاده کنید، ایمنی و عملکرد را نمی توان تضمین

نمود. 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 21)

عدم شارژ بسته باتری.

هنگامی که باتری بطور کامل شارژ شده باشد، چراغ چشمک نمی زند.

بررسی کنید که پایانه کثیف نباشند.

اگر ترمینال دستگاه یا بسته باتری کثیف باشد، آن را با پارچه پنبه ای یا مورد مشابه تمیز کنید.

استفاده از آداپتور AC غیر اصلی ممکن است به آسیب دستگاه منجر شود. حتماً از آداپتور AC 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 دماهای بالا یا پایین مورد استفاده قرار بگیرد یا اگر بسته باتری مرتباً

شارژ شود، ممکن است میزان شارژ باقیمانده به درستی نمایش داده نشود.

ضبط

ضبط انجام نمی شود.

دکمه  /  را بررسی کنید.

”دکمه های عملیاتی برای ضبط فیلم“ (🎥 صفحه 23)

هنگامی که چندین منبع نور وجود دارد و بسته به شرایط ضبط، ممکن است ناحیه نمایش و فوکوس به

درستی در حالت ضبط خودکار هوشمند تنظیم نشود. در این صورت، تنظیمات را به صورت دستی تغییر

دهید.

”تنظیم دستی فوکوس“ (🎥 صفحه 31)

ضبط به صورت خودکار متوقف می شود.

در صورتی که ضبط نتواند به مدت 12 ساعت متوالی یا بیشتر بسته به مشخصات انجام شود، ضبط

متوقف خواهد شد. (ادامه ضبط ممکن است کمی زمان ببرد.)

دستگاه را خاموش کنید، مدتی صبر کرده و مجدداً آن را روشن کنید. (با افزایش درجه حرارت، دستگاه

بطور خودکار متوقف می شود تا از مدارها محافظت کند.)

سرعت تصویربرداری پیوسته برای تصاویر ثابت خیلی کم است.

سرعت تصویربرداری پیوسته در صورت استفاده مرتب از این قابلیت، کاهش می یابد.

سرعت ضبط پیوسته ممکن است بسته به کارت SD یا شرایط ویژه ضبط کاهش پیدا کند.

فوکوس به صور 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 31)

لنز را با پارچه نظیف لنز، تمیز کنید.

در منوی ضبط دستی، فوکوس دستی را لغو کنید.

”تنظیم دستی فوکوس“ (🎥 صفحه 31)

زوم کار نمی کند.

زوم دیجیتال در حالت عکسبرداری ممکن نیست.

عملکرد زوم در تصویربرداری با فواصل زمانی قابل دسترسی نیست. (عملکردهای ضبط همزمان تصاویر

ثابت و لرزشگیر تصویر نیز موجود نمی باشند.)

برای استفاده از زوم دیجیتال، ”بزرگنمایی“ را در منو تنظیم کنید.

”بزرگنمایی“ (🎥 صفحه 118)

صفحه بسیار تاریک است.

هنگام استفاده از حالت سکوت، صفحه نمایش LCD تاریک می شود. حالت سکوت را خاموش کنید.

” حالت بی صدا“ (🔇 صفحه 135)

صداهای عملیاتی پخش نمی شود.

در صورت استفاده از حالت سکوت، صداهای عملیاتی پخش نمی شوند. حالت سکوت را خاموش کنید.

” حالت بی صدا“ (🔇 صفحه 135)

”صدای عملکرد“ را در منوی مشترک روی ”روشن“ تنظیم کنید.

”صدای عملکرد“ (🔇 صفحه 135)

نویز (اختلال) موزائیک-مانند در هنگام ضبط منظره های با حرکت سریع و یا با

تغییرات شدید در روشنایی پدید می آیند.

برای ضبط، ”کیفیت ویدئو“ را روی ”UXP“ یا ”XP“ تنظیم کنید.

”کیفیت ویدئو“ (🎥 صفحه 117)

عدم امکان ورود کارت SD.

دقت کنید که کارت SD را در جهت اشتباه وارد نکنید.
 ”قرار دادن کارت SD درون دستگاه“ (صفحه 14)

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.

صدایی پخش نمی شود.

در صورت استفاده از حالت سکوت، صداها ی پخش و عملکرد پخش نمی شوند. حالت سکوت را خاموش کنید.

”حالت بی صدا“ (صفحه 135)

”صدای عملکرد“ را در منوی مشترک روی ”روشن“ تنظیم کنید.

”صدای عملکرد“ (صفحه 135)

صدای فیلم های ضبط شده در حالت ضبط با سرعت زیاد/ضبط با وقفه، ضبط نخواهد شد.

”ضبط آهسته (با سرعت زیاد)“ (صفحه 53)

”ضبط با وقفه (ضبط با وقفه)“ (صفحه 54)

یک تصویر مشابه برای مدت زمان طولانی نمایش داده می شود.

از کارت SD سرعت بالا (کلاس 4 یا بالاتر) استفاده کنید.

”انواع کارتهای SD قابل استفاده“ (صفحه 14)

پیچ اتصال کارت SD را با پنبه خشک و یا چیزی شبیه آن تمیز کنید.

”فرمت کارت حافظه SD“ را در منوی ”معمولی“ اجرا کنید. (تمام داده ها حذف خواهند شد).

”فرمت کارت حافظه SD“ (صفحه 141)

تصویر دارای موج است.

از کارت SD سرعت بالا (کلاس 4 یا بالاتر) استفاده کنید.

”انواع کارتهای SD قابل استفاده“ (صفحه 14)

پیچ اتصال کارت SD را با پنبه خشک و یا چیزی شبیه آن تمیز کنید.

”فرمت کارت حافظه SD“ را در منوی ”معمولی“ اجرا کنید. (تمام داده ها حذف خواهند شد).

”فرمت کارت حافظه SD“ (صفحه 141)

هنگام استفاده از Everio MediaBrowser 4 برای پخش، ملزومات سیستم را بررسی کنید.

”بررسی نیازمندی های سیستم (دستورالعمل ها)“ (صفحه 101)

فایل ضبط شده یافت نمی شود.

عملکرد جستجو بر اساس تاریخ را لغو کنید.

”جستجوی یک تصویر ثابت/فیلم خاص بر اساس تاریخ“ (صفحه 67)

در منو، عبارت ”پخش فایل دیگر“ را انتخاب کنید. (فایلهای فیلم که اطلاعات مدیریت آنها آسیب دیده است، قابل پخش هستند).

”پخش فیلمی با اطلاعات ناقص مدیریت“ (صفحه 64)

تصاویر بدرستی در تلویزیون نشان داده نمی شوند.

کابل را جدا کرده و مجدداً وصل کنید.

”اتصال با استفاده از رابط HDMI Mini“ (صفحه 68)

دستگاه را مجدداً خاموش کرده و روشن کنید.

تصاویر بصورت عمودی در تلویزیون نمایش داده می شوند.

”خروجی ویدئو“ را در منوی ”معمولی“ روی ”4:3“ تنظیم کنید.

”خروجی ویدئو“ (صفحه 139)

صفحه تلویزیون را با توجه به آن تنظیم کنید.

تصویر نمایش داده شده بر روی تلویزیون بسیار کوچک است.

”خروجی ویدئو“ را در منوی ”معمولی“ روی ”16:9“ تنظیم کنید.

”خروجی ویدئو“ (صفحه 139)

هنگام اتصال به تلویزیون از طریق کابل HDMI mini، تصاویر و صداها به طور مناسب به تلویزیون ارسال نمی شوند.

صداها یا تصاویر ممکن است بسته به تلویزیون متصل شده به درستی روی تلویزیون پخش نشود. در چنین شرایطی، عملیات زیر را انجام دهید.

① کابل HDMI mini را جدا کرده و مجدداً وصل کنید.

② دستگاه را خاموش کرده و مجدداً روشن کنید.

”اتصال با استفاده از رابط HDMI Mini“ (صفحه 68)

ویرایش/کپی

فایل حذف نمی شود.

فایلهای (فیلم/تصاویر ثابت) حفاظت شده، قابل حذف نیستند. قبل از حذف فایل، حفاظت را بردارید.
"حفاظت از فایلهای" (🔒 صفحه 72)

امکان ایجاد DVD با استفاده از DVD writer وجود ندارد.

سیم USB بدرستی متصل نشده است.
"آماده سازی DVD Writer (CU-VD50U)" (🔒 صفحه 82)
"آماده سازی DVD Writer (CU-VD3U)" (🔒 صفحه 82)

ایجاد دیسک با یک BD writer (درایو Blu-ray خارجی) امکان پذیر نیست.

سیم USB بدرستی متصل نشده است.
"آماده سازی BD Writer (درایو Blu-ray خارجی)" (🔒 صفحه 88)

منو کپی پشتیبان محو نمی شود.

در حالی که سیم USB متصل است، منوی "ایجاد کپی پشتیبان" نمایش داده می شود.

منو کپی پشتیبان غیرفعال نمی شود.

دستگاه 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 شخصی حذف کنید.
(هنگام افزودن فایل یا جابجایی/تغییر نام پوشه با استفاده از رایانه شخصی، امکان حذف آنها در این دستگاه وجود ندارد.)

رایانه

کپی فایلهای به HDD رایانه انجام نمی شود.

اگر نرم افزار ارائه شده Everio MediaBrowser 4 نصب نشده باشد، بعضی از قابلیتها ممکن است قابل اجرا نباشند.
"نصب نرم افزار عرضه شده (سرخود)" (🔒 صفحه 102)
قبل از تهیه نسخه پشتیبان، اطمینان حاصل کنید که فضای خالی کافی در هارد دیسک رایانه (HDD) وجود داشته باشد.

کپی فایلهای به DVD یا دیسک Blu-ray با یک رایانه امکانپذیر نیست.

برای ضبط روی دیسک، رایانه مورد استفاده به یک درایو DVD یا Blu-ray با قابلیت ضبط نیاز دارد.

اشکال بارگذاری فایل در YouTube.

بررسی کنید که در YouTube حساب کاربری ایجاد کرده باشید. (برای بارگذاری فایلهای در YouTube به یک حساب کاربری YouTube نیاز دارید.)
تغییر فیلم ها به قالب فایل بارگذاری را نمی توان توسط این دستگاه انجام داد.
به "پرسش & پاسخ"، "آخرین اطلاعات"، "اطلاعات دانلود"، و غیره در "برای آخرین اطلاعات محصول کلیک کنید" از فایل راهنمای نرم افزار مراجعه کنید Everio MediaBrowser 4.

از یک رایانه Mac استفاده می کنم.

فایلهای را با روش زیر به یک کامپیوتر مکینتاش (Mac) کپی کنید.
"کپی در رایانه دارای Mac" (🔒 صفحه 109)

رایانه نمی تواند کارت SDXC را تشخیص دهد.

تایید کنید و سیستم عامل رایانه خود را ارتقا دهید.
"وقتی رایانه نمی تواند کارت SDXC را تشخیص دهد" (🔒 صفحه 14)

سایر مشکلات

دکمه های روی صفحه لمسی کار نمی کنند.

روی دکمه های موجود در صفحه لمسی با انگشتان خود یا قلم نوک سوزنی ضربه بزنید. اگر با ناخن انگشت خود یا با دستکش دکمه ها را لمس کنید، ممکن است عمل نکنند.

تصویر دندانه دار است.

هنگام استفاده از زوم دیجیتال، به دلیل بزرگنمایی دیجیتال تصویر دندانه ای می شود.

دستگاه گرم می شود.

این مورد نقص محسوب نمی شود. (در صورت استفاده از دستگاه برای مدت زمان طولانی، ممکن است گرم شود.)

زبان روی صفحه نمایش تغییر یافت.

این اتفاق ممکن است وقتی این دستگاه را با استفاده از یک کابل HDMI mini به یک تلویزیون دارای تنظیمات زبانی مختلف وصل می کنید، روی دهد.
”اداره کردن در اتصال با تلویزیون با استفاده از HDMI“ (صفحه 68)

هنگام اتصال به تلویزیون از طریق کابل HDMI mini، تصاویر و صداها به طور مناسب به تلویزیون ارسال نمی شوند.

صداها یا تصاویر ممکن است بسته به تلویزیون متصل شده به درستی روی تلویزیون پخش نشود. در چنین شرایطی، عملیات زیر را انجام دهید.
① کابل HDMI mini را جدا کرده و مجدداً وصل کنید.
② دستگاه را خاموش کرده و مجدداً روشن کنید.
”اتصال با استفاده از رابط HDMI Mini“ (صفحه 68)

عملکردهای HDMI-CEC به درستی کار نمی کنند، و تلویزیون در اتصال با این دستگاه کار نمی کند.

تلویزیون ها ممکن است بسته به مشخصات بطور متفاوتی عمل کنند، حتی اگر با عملکرد HDMI-CEC سازگار باشند. لذا نمی توان تضمین کرد که عملکردهای HDMI-CEC این دستگاه با همه تلویزیون ها کار کند.
در چنین شرایطی ”کنترل HDMI“ را روی ”خاموش“ تنظیم کنید.
”کنترل HDMI“ (صفحه 140)

دوربین در هنگام انتخاب بین حالت فیلمبرداری و حالت عکسبرداری یا در زمان روشن و خاموش کردن خیلی کند عمل می کند.

توصیه می شود که تمام فیلم ها و تصاویر ثابت را به رایانه خود کپی کرده و فایل ها را از دستگاه پاک کنید. (اگر فایل های ضبط شده زیادی درون دستگاه باشد، واکنش دوربین نیاز به زمان خواهد داشت.)

این دستگاه به درستی عمل نمی کند و پیام های خطا ظاهر می شود.

این دستگاه توسط یک ریزرایانه کنترل می شود. تخلیه شارژ الکترواستاتیک، صداها و تداخل محیط اطراف (حاصل از تلویزیون، رادیو و دیگر موارد) ممکن است مانع از عملکرد صحیح آن شود. در این صورت، دستگاه را خاموش کنید، سپس آداپتور و بسته باتری را باز کنید. دستگاه دوباره راه اندازی می شود.

از داده های ضبط شده و مهم، یک نسخه پشتیبان تهیه کنید.

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.

صفحه نمایش/تصویر

دیدن صفحه نمایش LCD مشکل است.

در محلهای روشن مانند محلهای در معرض نور مستقیم خورشید، مشاهده صفحه نمایش LCD ممکن است مشکل باشد.

صفحه بسیار تاریک است.

هنگام استفاده از حالت سکوت، صفحه نمایش LCD تاریک می شود. حالت سکوت را خاموش کنید.

”حالت بی صدا“ (صفحه 135)

یک نوار یا لکه نورانی روی صفحه نمایش LCD ظاهر می شود.

جهت دستگاه را برای جلوگیری از ورود منبع نور به دید، تغییر دهید. (در صورت وجود منبع نور درخشان در نزدیکی دستگاه، یک لکه یا نوار روشن ممکن است ظاهر شود؛ اما این امر نقص محسوب نمی شود.)

شیی 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 36)

از ”نور“ در منو استفاده کنید.

”نور“ (صفحه 114)

استفاده از ”شب“ در انتخاب منظره.

”فیلمبرداری مطابق با صحنه (سوژه)“ (صفحه 29)

از ”افزایش دریافت نور“ در منو استفاده کنید.

”افزایش دریافت نور“ (صفحه 115)

”تنظیم روشنایی“ را در منوی ضبط به طرف ”+“ تنظیم کنید.

”تنظیم روشنایی“ (صفحه 32)

سرعت شاتر را کاهش دهید. (در صورتی که سرعت شاتر خیلی کم شود، ممکن است سوژه تیره شود.)

”تنظیم سرعت شاتر“ (صفحه 33)

بر روی مقدار دیافراگم کوچکتر تنظیم کنید.

”تنظیم دیافراگم“ (صفحه 34)

شیی 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 36)

”تنظیم روشنایی“ را در منوی ضبط به طرف ”-“ تنظیم کنید.

”تنظیم روشنایی“ (صفحه 32)

سرعت شاتر را افزایش دهید.

”تنظیم سرعت شاتر“ (صفحه 33)

بر روی مقدار دیافراگم بزرگتر تنظیم کنید.

”تنظیم دیافراگم“ (صفحه 34)

رنگ غیر طبیعی است. (رنگ آبی زیاد، رنگ قرمز زیاد و غیره)

مدتی منتظر بمانید تا رنگ های طبیعی بدست آید. (تنظیم رنگ سفید ممکن است کمی طول بکشد.)
”توازن سفیدی“ را در منوی ضبط روی ”تنظیم دستی“ تنظیم کنید. از ”دقیق“/”ابری“/”هالوژن“
/”دریایی:آبی“/”دریایی: سبز“ با توجه به منبع نور انتخاب کنید.

”MWB“ را انتخاب و به تناسب تنظیم کنید.

”تنظیم توازن سفیدی“ (صفحه 35)

رنگ متفاوت است.

به این ترتیب ”توازن سفیدی“ را در منوی ضبط تنظیم کنید.

”تنظیم توازن سفیدی“ (صفحه 35)

لکه های روشن یا تیره ای روی صفحه وجود دارد.

وقتی پیکسل های کارآمد صفحه نمایش نمایشگر LCD از 99.99% بیشتر می باشند، 0.01% از پیکسل های می توانند لکه های روشن (قرمز، آبی، سبز) یا تیره باشند. این مورد نقص محسوب نمی شود. لکه ها ضبط نخواهند شد.

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 17)

خطا در ارتباط

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.

خطای کارت حافظه !

بررسی کنید که کارت توسط این دستگاه پشتیبانی شود.
”انواع کارتهای SD قابل استفاده“ (🔌 صفحه 14)
دستگاه را مجدداً خاموش کرده و روشن کنید.
آداپتور برق متناوب و بسته باتری را خارج کنید، سپس کارت SD را بیرون بیاورید و مجدداً در جای خود قرار دهید.
آلودگی روی ترمینالهای کارت SD را پاک کنید.
اگر اقدامات بالا مشکل را حل نکرد، از فایلهای خود نسخه پشتیبان تهیه کرده و ”فرمت کارت حافظه SD“ را از منوی ”معمولی“ اجرا کنید. (تمام داده ها حذف خواهند شد.)
”فرمت کارت حافظه SD “ (🔌 صفحه 141)

فرمت نشده

”OK“ را انتخاب کرده و سپس ”بله“ را از صفحه ”آیا می خواهید فرمت کنید؟“ انتخاب کنید.

خطا در هنگام ضبط

دستگاه را مجدداً خاموش کرده و روشن کنید.

نمی توان تصاویر ساکن بیشتر در این لحظه گرفت

قبل از گرفتن تصاویر ثابت، ضبط فیلم را متوقف کنید. (اگر کارت SD برداشته شده و در هنگام ضبط فیلم دوباره وارد شود، ضبط تصاویر ثابت انجام نخواهد شد.)

خطا در پخش

کارت SD را برداشته و مجدداً وارد کنید.
”قرار دادن کارت SD درون دستگاه“ (🔌 صفحه 14)
آلودگی روی ترمینالهای کارت SD را پاک کنید.
کارت SD را قبل از روشن کردن دستگاه وارد کنید.
از هرگونه فشار یا لرزش شدید دستگاه خودداری کنید.

فایل مدیریت ویدیو خراب شده است، برای ضبط / پخش بازایی لازم است، بازایی انجام شود ؟

برای ذخیره ”OK“ را انتخاب کنید. (فیلمهایی 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 64)

صحنه پشتیبانی نشده!

از فایل های ضبط شده با این دستگاه استفاده کنید. (فایل های ضبط شده با دستگاه های دیگر ممکن است پخش نشوند.)

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.
”حفاظت از فایلها“ (🔌 صفحه 72)

کلید محافظت از نوشته شدن را بازبینی کنید

سوییچ 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.

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 ”فرمت کارت حافظه SD“ منوی تنظیمات رسانه انتخاب کنید. (تمام داده های موجود در کارت SD حذف می شود.)

از حد تعداد صحنه 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 ”فرمت کارت حافظه SD“ منوی تنظیمات رسانه انتخاب کنید. (تمام داده های موجود در کارت SD حذف می شود.)

سررین تعداد پوشه ها

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 ”فرمت کارت حافظه SD“ منوی تنظیمات رسانه انتخاب کنید. (تمام داده های موجود در کارت SD حذف می شود.)

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 ”فرمت کارت حافظه SD“ منوی تنظیمات رسانه انتخاب کنید. (تمام داده های موجود در کارت SD حذف می شود.)

از حداکثر تعداد لیست پخش تجاوز کرد

تعداد فهرستهای پخش را به 99 یا کمتر کاهش دهید. (تا 99 فهرست پخش قابل ایجاد است.)

بدلیل تجاوز از حد تعداد لیست پخش لغو شد

هنگام ایجاد یک DVD، تعداد فهرست های پخش ذخیره شونده را کاهش دهید.
تعداد فیلم های اضافه شونده به فهرست پخش را به 999 فایل کاهش دهید.
”ایجاد فهرست پخش از فیلمهای ضبط شده“ (🔌 صفحه 77)

به علت کمبود فضا فرایند لغو شد

تعداد فیلم های اضافه شونده به فهرست پخش را به 999 فایل کاهش دهید.
”ایجاد فهرست پخش از فیلمهای ضبط شده“ (🔌 صفحه 77)

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 77)

ضبط لغو شد

دستگاه را مجدداً خاموش کرده و روشن کنید.
از دستگاه در برابر لرزش ها و ضربات محافظت کنید.

دستگاه خاموش است، یا دستگاه USB پشتیبانی نمی شود

دستگاه USB متصل را روشن کنید.
آداپتور برق متناوب را به DVD writer یا BD writer (درايو Blu-ray خارجی) وصل کنید.

دیسک را وارد کنید

سینی DVD writer یا BD writer (درايو Blu-ray خارجی) را باز کنید و DVD یا دیسک Blu-ray را بررسی و تنظیم مجدد کرده و سپس سینی را ببندید.
دیسک موجود در DVD writer یا BD writer (درايو Blu-ray خارجی) را تعویض کنید.

دیسک را عوض کنید

سینی DVD writer یا BD writer (درايو Blu-ray خارجی) را باز کنید و DVD یا دیسک Blu-ray را بررسی و تنظیم مجدد کرده و سپس سینی را ببندید.
دیسک موجود در DVD writer یا BD writer (درايو Blu-ray خارجی) را تعویض کنید.

اعمال نگهداری دستگاه را به طور مرتب انجام دهید تا بتوانید برای مدت طولانی از آن استفاده کنید.

احتیاط :

- 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 شونده استفاده کنید.

احتیاط :

- از محلولهایی مانند بنزین، تینر یا الکل استفاده نکنید. انجام چنین کاری ممکن است به دستگاه آسیب برساند.
- هنگام استفاده از پارچه یا تمیز کننده شیمیایی، به برچسبهای هشدار و دستورالعملهای این محصولات توجه داشته باشید.
- دستگاه را به مدت طولانی در تماس با مواد لاستیکی یا پلاستیکی قرار ندهید.

لنز/صفحه نمایش LCD

- از دستگاه دمنده لنز (موجود در بازار) برای برطرف کردن گردوخاک و از پارچه تمیز کننده (موجود در بازار) برای برطرف کردن هرگونه آلودگی استفاده کنید.
 - در صورتی که لنز آلوده بماند، ممکن است جرم تشکیل شود.
 - می توانید از یک لایه محافظتی یا ضد انعکاس موجود در بازار در بر روی صفحه استفاده کنید.
- با این وجود، بسته به ضخامت لایه، عملکردهای صفحه لمسی ممکن به راحتی انجام نشود یا صفحه قدری تیره تر به نظر برسد.

دوربین

جزئیات	آیتم
کمترین روشنایی	1 لوکس 1 لوکس (انتخاب صحنه: شب)
فلش	فاصله تصویربرداری توصیه شده: در محدوده 2 متر
زوم (در طول ضبط فیلم)	زوم نوری: حداکثر 10 برابر زوم پویا: حداکثر 18 برابر (DIS: خاموش) زوم دیجیتال: حداکثر تا 200 برابر
زوم (در طول ضبط تصویر ثابت)	زوم نوری: حداکثر 10 برابر
سرعت تصویربرداری متوالی (در طول ضبط آماده به کار فیلم)	سرعت کم: تقریباً 2 تصویر/ثانیه (حداکثر)
سرعت تصویربرداری متوالی (در طول ضبط تصویر ثابت)	سرعت زیاد: تقریباً 15 تصویر/ثانیه سرعت متوسط: تقریباً 7,5 تصویر/ثانیه سرعت کم: تقریباً 5 تصویر/ثانیه (حداکثر)
صفحه نمایش LCD	"3,0، 23 مگاپیکسل، LCD رنگی
رسانه ضبط	کارت SD/SDHC/SDXC (در بازار موجود است) "انواع کارتهای SD قابل استفاده" (صفحه 14)
باتری ساعت	باتری با قابلیت شارژ مجدد

جزئیات	آیتم
منبع برق	در صورت استفاده از آداپتور برق متناوب: جریان مستقیم 5,2 ولت در صورت استفاده از بسته باتری: جریان مستقیم 3,7 ولت
میزان مصرف برق	2,8 وات (اگر "نور" روی "خاموش" تنظیم شود و "روشنایی مانیتور" روی "3" تنظیم شود (استاندارد)) میزان برق مصرفی اندازه گیری شده: 1A
ابعاد (میلی متر)	36 میلی متر × 57 میلی متر × 115,5 میلی متر (عرض × طول × قطر: بجز دسته نگهدارنده)
دستگاه ذخیره سازی انبوه	تقریباً 210 گرم (فقط دوربین)، تقریباً 230 گرم (شامل بسته باتری ارائه شده)
محیط عملیاتی	دمای عملیاتی مجاز: 0 تا 40 درجه سانتی گراد دمای نگهداری مجاز: 20- تا 50 درجه سانتی گراد میزان رطوبت نسبی مجاز: 35 تا 80 درصد
دستگاه تصویر برداری	1/4، 1 اینچ 3320000 پیکسل (BSI CMOS)
قسمت ضبط (فیلم)	920000 تا 3030000 پیکسل (DIS: خاموش، زوم پویا: روشن)
قسمت ضبط (تصویر ثابت)	1560000 تا 2240000 پیکسل ((4:3) 2070000 تا 2980000 پیکسل (16:9)
لنز	فاصله کانونی 1,2 تا 2,8، فاصله کانونی = 3,33 میلی متر تا 33,3 میلی متر فیلم تبدیل 35 میلی متری: 32,8 میلی متر به 594,5 میلی متر (زوم پویا: روشن) تبدیل 35 میلی متری: 32,8 میلی متر به 396 میلی متر (زوم پویا: خاموش) * تصویر ثابت تبدیل 35 میلی متری: 40,4 میلی متر به 404 میلی متر (4:3) تبدیل 35 میلی متری: 33 میلی متر به 330 میلی متر (16:9) * زمانیکه "DIS" بر روی "خاموش" در آخرین درجه عریض (W) و "روشن (AIS)" در آخرین درجه تله (T) تنظیم شود محاسبه می شود.

آداپتور برق متناوب (AC-V10M)

جزئیات	آیتم
منبع برق	جریان متناوب 110 ولت تا 240 ولت، 50 هرتز/60 هرتز
خروجی	جریان مستقیم 5,2 ولت، 1 A
دمای عملیاتی مجاز	0 تا 40 درجه سانتی گراد (10 تا 35 درجه سانتی گراد در طول شارژ)
ابعاد (میلی متر)	83 × 28 × 40 (عرض × طول × قطر: بجز سیم و دوشاخه برق متناوب)
دستگاه ذخیره سازی انبوه	تقریباً 77 گرم

بسته باتری (BN-VG212U)

جزئیات	آیتم
ولتاژ برق	3.7 ولت
ظرفیت	1200 میلی آمپر ساعت
ابعاد (میلی متر)	37.5 × 7 × 45 (عرض × ارتفاع × قطر)
دستگاه ذخیره سازی انبوه	تقریباً 25 گرم

- نکته :**
- مشخصات و جلوه ظاهری این محصول ممکن است بدون اطلاع قبلی و به منظور ارتقای آن تغییر یابد.

رابط ها

جزئیات	آیتم
رابط مینی HDMI (سازگار با x.v. رنگی)	HDMI
خروجی ویدئو: 1,0 ولت (p-p) ؛ 75 اهم خروجی آدیو: 300 میلی ولت (rms) 1 کیلو اهم	خروجی AV
Mini USB نوع B: سازگار با USB 2.0	USB

فیلم

جزئیات	آیتم
AVCHD استاندارد فیلم: AVC/H.264 صدا: Dolby Digital 2ch	قالب ضبط/پخش
MTS.	پسوند قابل
PAL استاندارد	سیستم سیگنال
UXP 1080 × 1920 پیکسل میانگین حدود 24 مگابیت در ثانیه XP 1080 × 1920 پیکسل میانگین حدود 17 مگابیت در ثانیه SP 1080 × 1920 پیکسل میانگین حدود 12 مگابیت در ثانیه EP 1080 × 1920 پیکسل میانگین حدود 4,8 مگابیت در ثانیه SSW(16:9) 576 × 720 پیکسل (مشبک) میانگین حدود 6,2 مگابیت در ثانیه SEW(16:9) 576 × 720 پیکسل (مشبک) میانگین حدود 3 مگابیت در ثانیه	کیفیت تصویر (ویدئو)
48 کیلوهرتز، 256 کیلوبیت در ثانیه	کیفیت صدا (آدیو)

تصویر ثابت

جزئیات	آیتم
JPEG استاندارد	قالب
JPG.	پسوند قابل
”تعداد تقریبی تصاویر ثابت (واحد: تعداد تصاویر)“ “(a صفحه 60)	اندازه تصویر

