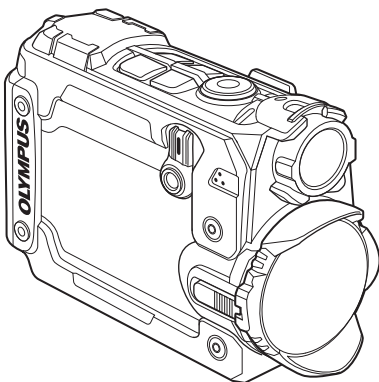


OLYMPUS®

دوربین دیجیتال

STYLUS TG-TRACKER

دفترچه راهنما



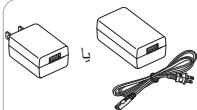
از خرید دوربین دیجیتال Olympus ممنونیم. قبل از استفاده از این دوربین جدید، لطفاً دستورات این دفترچه را دقیق بخوانید تا بتوانید بهترین استفاده با عمر کارکرد طولانی از دوربین را داشته باشید. این دفترچه را در محلی مطمئن برای مراجعات بعدی قرار دهید.

توصیه میکنیم قبل از گرفتن تصاویر حرفه ای، چند تصویر آزمایشی بگیرید.

تصاویری که از دوربین یا صفحه در این دفترچه نمایش داده شده اند، در حین تولید دوربین گرفته شده اند و ممکن است با محصول اصلی فرق کنند.

محتویات جعبه را باز کنید

موارد زیر در جعبه قرار داده شده است.
اگر چیزی وجود ندارد یا آسیب دیده است، به فروشنده مراجعه کنید.



آداپتور USB-AC
(F-5AC)



باتری لیتیوم یون
(LI-92B)



بند



دوربین دیجیتال



کابل USB
(CB-USB10)



محافظ لنز مخصوص
زیر آب
(UP-T01)



محافظ لنز
(LP-T01)



CD-ROM (دفترچه
راهنما/نرم افزار
کامپیوتری)



گیره ثابت
(SG-T01)



نصب کوپلینگ
(MC-T01)

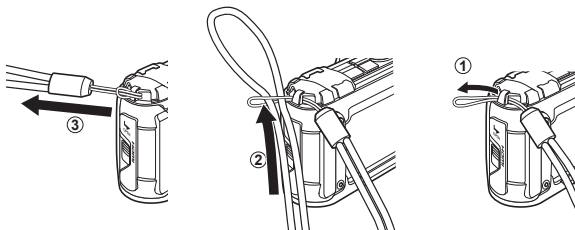


پیچ اتصال
(JS-T01)

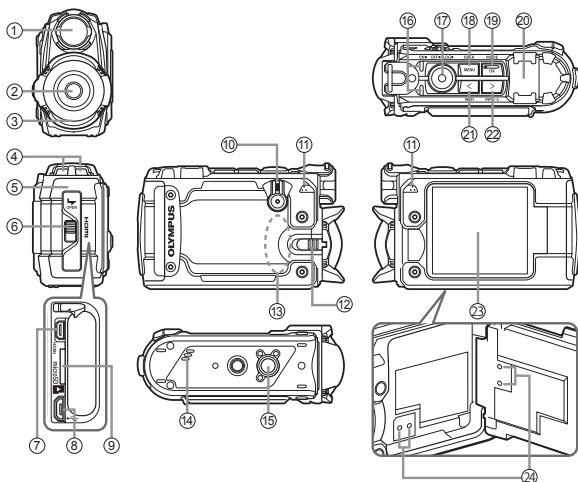
لوازم جانبی دیگری که نشان داده نشده اند: کارت ضمانت
محتویات موجود ممکن است بسته به محل خرید دستگاه متفاوت باشند.

- زمانی که از دوربین در زیر آب استفاده می کنید، حتماً محافظ لنز مخصوص زیر آب را وصل کنید (ص 60) و [Field of View] (زاویه باز زیرآبی) یا [Field of View] (زاویه باز وارونه مخصوص زیر آب) را برای انتخاب کنید (ص 27، 31، 32).

وصل کردن بند دوربین



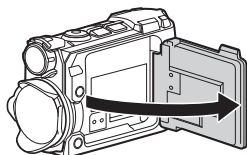
- بند را محکم بکشید تا شل نشود.



- | | | |
|-------------------------------------|-------------------------|----------------------------|
| 1 چراغ جلو | 8 اتصال دهنده میکرو USB | 18 دکمه MENU |
| 2 لنز | 9 شکاف کارت حافظه | 19 دکمه MODE/OK |
| 3 محافظ لنز | 10 کلید پاور (OFF/ON) | 20 آنتن GPS |
| 4 حلقه بند | 11 میکروفون استریو | 21 دکمه (چپ) Wi-Fi |
| 5 روکش رابط / قسمت باتری / کارت | 12 بست لنز | 22 دکمه (راست) /INFO/ |
| 6 بست روکش رابط / قسمت باتری / کارت | 13 آنتن Wi-Fi | 23 دکمه (چراغ جلو) مانیتور |
| 7 رابط میکرو HDMI | 14 بلندگو | 24 سوراخ تنظیم فشار* |
| | 15 جای سه پایه | |
| | 16 چراغ نشانگر | |
| | 17 دکمه (ضبط) | |

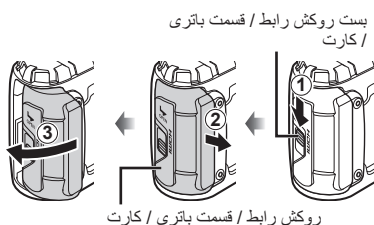
* از فرو کردن اشیاء نوک تیز مانند سنجاق به داخل سوراخ خودداری کنید.

- می توانید زاویه مانیتور را تنظیم کنید.
- ارتعاشات شدید می تواند باعث باز شدن مانیتور شود.



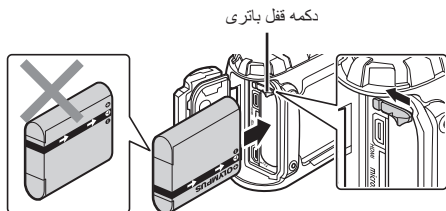
گذاشتن و برداشتن کارت و باتری

- 1** با فشارده نگه داشتن بست روکش رابط/قسمت باتری/کارت (①)، روکش رابط/قسمت باتری/کارت را باز کنید (②، ③).



- در زمان باز و بسته کردن روکش رابط/قسمت باتری/کارت، حتماً کلید پاور را در وضعیت OFF قرار دهید.

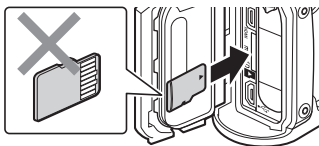
- 2** باتری را در حین لغزاندن دکمه قفل باتری در جهت فلش داخل نمایید.



- باتری را همانگونه که در تصویر نشان داده شده است به گونه ای درون دستگاه بگذارید که علامت  به سمت قفل باشد.

- اگر باتری را در جهت اشتباه قرار دهید، دوربین روشن نمی شود. مطمئن شوید باتری را در جهت درست قرار داده اید.
- دکمه قفل باتری را در جهت فلش بلغزانید تا قفل آزاد شود، و سپس باتری را بیورید.

کارت را به طور مستقیم تا جایی داخل کنید که با صدای کلیک در جای خود قرار گیرد



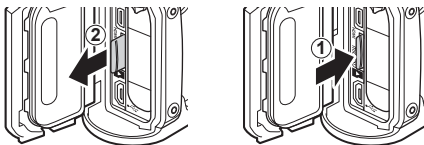
- قسمت های فلزی کارت را مستقیماً لمس نکنید.
- همیشه از کارت های مشخص شده با این دوربین استفاده کنید. هیچ نوع کارت حافظه دیگری را در دوربین قرار ندهید.

کارتهای سازگار با این دوربین

- کارت حافظه میکرو SD / میکرو SDHC / میکرو SDXC (موجود در بازار) (برای اطلاع از جزئیات مربوط به سازگار بودن کارت، از سایت Olympus دیدن کنید).
- "استفاده از کارت" (ص 58)

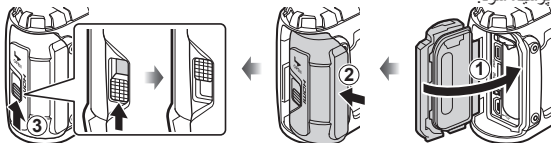
برای خارج کردن کارت

- قبل از بیرون آوردن کارت های حافظه، کلید پاور را به وضعیت **OFF** بچرخانید و مطمئن شوید که چراغ نشانگر (زرد رنگ) خاموش باشد.
- کارت را به سمت داخل فشار دهید تا صدای کلیک نموده و به آرامی بیرون بیاید، و سپس کارت را گرفته و آن را بیرون بکشید.



برای بستن روکش رابط / قسمت باتری / کارت مراحل ①، ② و ③ را دنبال کنید.

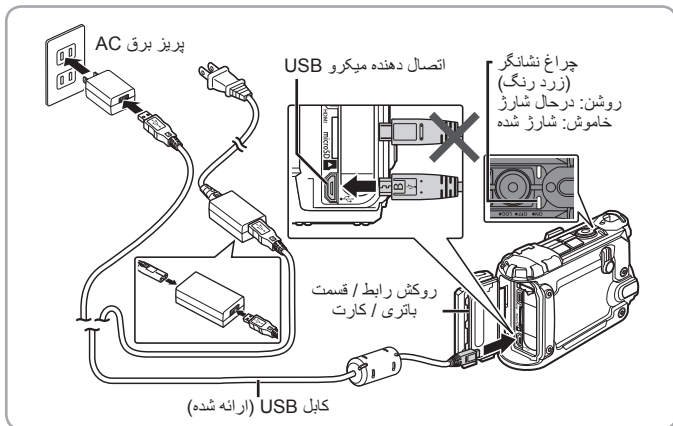
- در زمان استفاده از دوربین، حتماً روکش رابط / قسمت باتری / کارت را ببندید.
- با کشیدن پست روکش رابط/قسمت باتری/کارت روکش را محکم ببندید به طوری که برجسب قرمز پوشیده شود.



- قبل از استفاده دوربین در زیر آب مطالب مربوط به "اطلاعات مهم درباره ویژگی های مقاومت در برابر آب و ضربه" (ص 62) را مطالعه کنید.

بررسی کنید که باتری در دوربین باشد و کابل USB و آداپتور USB-AC را وصل کنید.

- باتری در زمان خرید دارای شارژ کامل نیست. پیش از استفاده، حتماً باتری را تا زمانی که نشانگر شارژ خاموش شود، شارژ کنید (حداکثر 3.5 ساعت).



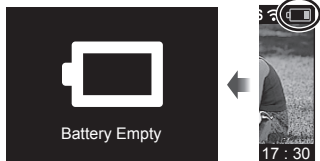
برای شارژ باتری در خارج از کشور بخش "استفاده از شارژر و آداپتور USB-AC در خارج از کشور" (ص 57) را ملاحظه کنید.

- هرگز از هیچ کابلی بغیر از کابل ارائه شده یا یک کابل USB معرفی شده توسط Olympus استفاده نکنید. این کار ممکن است موجب تولید دود یا سوختن شود.
- آداپتور USB-AC F-5AC ارائه شده به همراه دستگاه (از این به بعد با نام آداپتور USB-AC عنوان می شود)، بسته به منطقه ای که دوربین را از آن خریداری کرده اید متفاوت است. در صورت دریافت آداپتور USB-AC نوع وصل شونده، مستقیماً آن را به خروجی برق متناوب متصل کنید.
- در زمان شارژ دوربین، کلید پاور را حتماً در وضعیت **OFF** قرار دهید.

- برای اطلاع از جزئیات مربوط به باتری، به "موارد ایمنی" (ص 65) مراجعه کنید. برای اطلاع از جزئیات درباره آداپتور USB-AC، به "موارد ایمنی" (ص 65) مراجعه کنید.
- اگر چراغ نشانگر روشن نمی شود، کابل USB و آداپتور USB-AC را دوباره به دوربین وصل کنید.

باتری ها را چه موقع شارژ کنیم

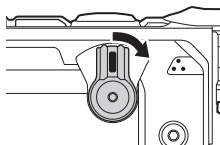
با نمایش پیام خطا در سمت راست، باتری را به رنگ قرمز روشن می شود پیام خطا شارژ کنید.



روشن کردن دوربین

دوربین تنها زمانی قابل استفاده است که کارت حافظه درون آن باشد. کارت حافظه را وارد دوربین کنید.

- استفاده از کارت " (ص 58)



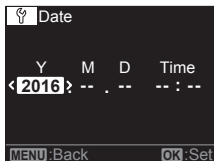
کلید پاور را به وضعیت **ON** بچرخانید.

- در صورتی که دوربین در وضعیت **ON** روشن نشد، باتری آن را بررسی کنید تا در جهت صحیح باشد.

- گذاشتن و برداشتن کارت و باتری " (ص 4)

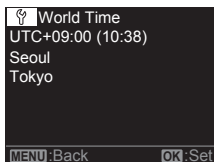
تنظیم ساعت

به محض اینکه دوربین را برای اولین بار روشن کردید، از شما می خواهد ساعت را تنظیم کنید. تا زمانی که ساعت را تنظیم نکنید، نمی توانید عکاسی کنید. برای کسب اطلاعات بیشتر درباره تغییر منطقه زمانی یا تنظیم مجدد ساعت **[Date]** را مشاهده کنید (ص 37).



- 1 با استفاده از **[<]** یا **[>]** بر روی گزینه سال **[Y]** بروید و برای انتخاب **OK** را فشار دهید.

- 2 با استفاده از **[<]** یا **[>]** و فشار دادن **OK** همانند گام 1، ماه **[M]**، روز **[D]**، و ساعت و دقیقه **[Time]** را تنظیم کنید.



- 3 با استفاده از **[<]** یا **[>]** منطقه زمانی خود را انتخاب کنید و سپس **OK** را فشار دهید.

به محض اینکه کلید پاور به وضعیت **ON** چرخانده شود، مانیتور روشن خواهد شد. حالت تصویربرداری با یک نماد در گوشه سمت چپ نمایشگر مشخص است.



VIDEO : حالت (فیلم) (ص 10)

PHOTO : حالت (عکس) (ص 12)

TIME LAPSE :

حالت (فیلم زمان گریز) (ص 14)

: زمانی نشان داده می شود که گزینه **[On]** برای **[Loop]** در منوی **VIDEO** انتخاب شود (ص 27).

: زمانی نشان داده می شود که گزینه

[Continuous] برای **[Drive]**

در منوی **PHOTO** انتخاب شود (ص 30).

نماد های تنظیمات تصویربرداری

تنظیمات انتخاب شده در منوها و جاهای دیگر، با نمادهایی در بالای صفحه تصویربرداری نشان داده می شوند.



[+/-] (ص 27، 30، 32)

[WB] : **WB** (ص 27، 30، 32)

[Field of View] : (ص 27، 31، 32)

[IS] : **IS** (ص 29)

[Timer] : (ص 31)

[Wi-Fi] : (ص 36)

1

کلید پاور را به وضعیت **ON** بچرخانید.

- زمانی که کلید پاور در وضعیت **ON** قرار داشته باشد، دوربین اطلاعات GPS و دیگر داده های حسگر، مانند موقعیت و ارتفاع را ثبت خواهد کرد. در زمان تصویربرداری ثبت گزارش ادامه می یابد.

2

حالت را بررسی کنید.

VIDEO حالت (فیلم)



3

دکمه  (ضبط) را برای شروع فرآیند ضبط فشار دهید.

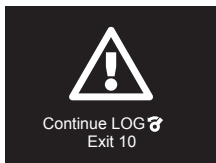
- در کنار فوتیج فیلم، که با نرخ [30 fps] یا [60 fps] در قسمت [fps] منوی **VIDEO** انتخاب شده است، گرفته می شود، صدا نیز ضبط خواهد شد (ص 28). دقت کنید که روی میکروفن پوشانده نشود.
- هنگام استفاده از یک دوربین دارای سنسور تصویر CMOS، امکان دارد اشیای متحرک به دلیل پدیده شاتر غلطان متزلزل دیده شوند. این یک پدیده فیزیکی است که در صورت فیلمبرداری از اشیای متحرک پرسرعت و یا به دلیل لرزش دوربین، اعوجاج و اختلالی در تصویر فیلمبرداری شده رخ می دهد.
- می توان با فشار دادن **OK** در زمان ضبط فیلم علامت گذاری فصل را افزود. یک فیلم می تواند حداکثر 200 فصل داشته باشد.



زمان ضبط

4

دکمه  را برای توقف فرآیند ضبط مجدداً فشار دهید.

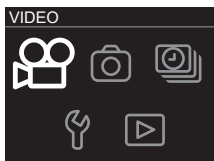


- در صورتی که کلید پاور به وضعیت **OFF** چرخانده شود، همزمان با ذخیره شدن گزارش فعلی در حافظه موقت میانجی، یک پیام در مانیتور نشان داده خواهد شد. اگر ده ثانیه پس از نشان داده شدن این پیام بگذرد یا در همان زمان شما **OK** را فشار دهید، ثبت گزارش به پایان خواهد رسید و بر روی کارت حافظه ذخیره خواهد شد. در صورتی که کلید پاور را به وضعیت **LOG** یا **ON** بچرخانید، ظرف 10 ثانیه، ثبت گزارش همچنان ادامه خواهد داشت و بر روی کارت حافظه ذخیره نخواهد شد.
- برای غیرفعال کردن ثبت گزارش، وقتی کلید پاور در وضعیت **ON** قرار دارد، گزینه **[Off]** را برای **[LOG Setting]** در منوی **SETUP** انتخاب کنید (ص 34).
- ساعت را در حین ثبت رویداد تنظیم نکنید (ص 37). گزارش در **Ol.Track** به نحو صحیح نمایش داده نخواهد شد.

1

کلید پاور را به وضعیت **ON** بچرخانید.

- زمانی که کلید پاور در وضعیت **ON** قرار داشته باشد، دوربین اطلاعات GPS و دیگر داده های حسگر، مانند موقعیت و ارتفاع را ثبت خواهد کرد. ثبت گزارش در زمان تصویربرداری ادامه خواهد داشت، و زمانی که کلید پاور به وضعیت **OFF** چرخانده شود، گزارش بر روی کارت حافظه ذخیره می شود.



صفحه اصلی

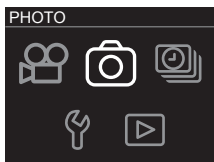
2

دکمه **MODE** را فشار دهید تا صفحه اصلی را مشاهده کنید.

- از یا برای انتخاب گزینه ها استفاده کنید.

3

گزینه **[PHOTO]** را انتخاب کنید و **OK** را فشار دهید.

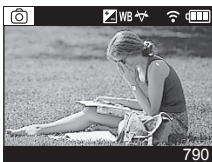


4

دکمه (ضبط) را برای گرفتن عکس فشار دهید.



- در صورتی که وضعیت **[On]** را برای **[LOG Setting]** در منوی **SETUP** انتخاب کرده اید (ص 34)، عکس ها شامل برچسب هایی مثل موقعیت، ارتفاع، و دیگر داده های مکانی خواهند بود.



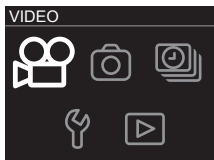
- عکس های مربوط به اشیاء در حال حرکت ممکن است دچار اعوجاج شوند.
- تکان های شدید یا لرزش های ناشی از نور مهتابی یا دیگر منابع ممکن است باعث خراب شدن تصویر شوند.
- برای غیرفعال کردن ثبت گزارش، وقتی کلید پاور در وضعیت **ON** قرار دارد، گزینه **[Off]** را برای **[LOG Setting]** در منوی **SETUP** انتخاب کنید (ص 34).
- ساعت را در حین ثبت رویداد تنظیم نکنید (ص 37). گزارش در **Ol.Track** به نحو صحیح نمایش داده نخواهد شد.

فیلم زمان گریز

دوربین در یک فاصله زمانی از پیش انتخاب شده عکسبرداری می کند و آنها را به صورت فیلم به همدیگر پیوند می دهد. صدا ضبط نمی شود.

1 کلید پاور را به وضعیت ON بچرخانید.

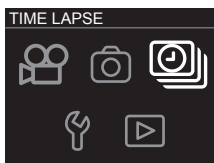
- زمانی که کلید پاور در وضعیت ON قرار داشته باشد، دوربین اطلاعات GPS و دیگر داده های حسگر، مانند موقعیت و ارتفاع را ثبت خواهد کرد. ثبت گزارش در زمان تصویربرداری ادامه خواهد داشت، و زمانی که کلید پاور به وضعیت OFF چرخانده شود، گزارش بر روی کارت حافظه ذخیره می شود.



صفحه اصلی

2 دکمه MODE را فشار دهید تا صفحه اصلی را مشاهده کنید.

- از یا برای انتخاب گزینه ها استفاده کنید.



3 گزینه [TIME LAPSE] را انتخاب کنید و OK را فشار دهید.



4 دکمه (ضبط) را برای شروع فرآیند ضبط فشار دهید.

- با استفاده از گزینه [Interval] در هر فاصله زمانی انتخاب شده عکس ها یکی یکی گرفته می شوند (ص 33).



5 دکمه را برای توقف فرآیند ضبط مجدداً فشار دهید.

- عکس ها به صورت فیلم به همدیگر وصل می شوند.

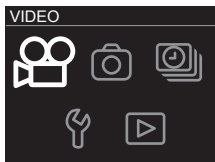
- اگر در زمان ضبط باتری ته بکشد، تصویربرداری به پایان خواهد رسید و دوربین شروع به ضبط فیلم بر روی کارت حافظه می کند. از باتری کاملاً شارژ شده استفاده کنید. قبل از اینکه تصویربرداری متوقف شود، فیلمی از عکس های گرفته شده ایجاد خواهد شد.
- فیلم های زمان گریز می تواند حداکثر 29 دقیقه طول (یا 4 گیگابایت حجم) داشته باشد.
- برای غیرفعال کردن ثبت گزارش، وقتی کلید پاور در وضعیت ON قرار دارد، گزینه [Off] را برای [LOG Setting] در منوی SETUP انتخاب کنید (ص 34).
- ساعت را در حین ثبت رویداد تنظیم نکنید (ص 37). گزارش در Ol.Track به نحو صحیح نمایش داده نخواهد شد.

مشاهده فیلم ها

1 کلید پاور را به وضعیت **ON** بچرخانید.

2 دکمه **MODE** را فشار دهید تا صفحه اصلی را مشاهده کنید.

- از  یا  برای انتخاب گزینه ها استفاده کنید.



صفحه اصلی

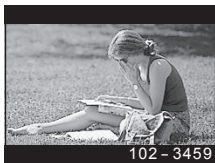
3 گزینه **[PLAY]** را انتخاب کنید و **OK** را فشار دهید.

- تصاویر در لیست به صورت پندانگشتی نمایش داده خواهند شد.
- از  و  برای انتخاب تصاویر استفاده کنید.
- عکس ها با نماد  مشخص خواهند شد.



4 فیلم موردنظر خود را انتخاب کنید و با فشار دادن **OK** آن را با فریم کامل مشاهده نمایید.

- با فشار دادن  به پخش در حالت پندانگشتی برگردید.



5 با فشار دادن مجدد **OK** پخش شروع می شود.

- با فشار دادن **OK** در پخش وقفه ایجاد می شود. برای از سرگیری، مجدداً **OK** را فشار دهید.
- با فشار دادن دکمه  (ضبط) به صفحه تصویربرداری وارد می شوید.



■ در زمان پخش

ایجاد وقفه در پخش	دکمه OK را برای مکث کردن پخش فشار دهید.
حرکت سریع به جلو	برای دوبرابر کردن سرعت، [>] را یکبار و برای 15 برابر کردن آن دویار فشار دهید.
معکوس	برای دوبرابر کردن سرعت، [<] را یکبار و برای 15 برابر کردن آن دویار فشار دهید.

■ عملیات هنگامیکه پخش موقتاً متوقف شده است



00:12:34 / 00:17:30

زمان سپری شده/
مدت زمان کلی فیلمبرداری

در حین مکث

بررسی	برای برگشت به فصل قبل، از [<] یا برای پرش به فصل بعدی از [>] استفاده کنید. در صورتی که فصل بعد وجود نداشته باشد، فریم پایانی نمایش داده خواهد شد.
حرکت سریع به جلو	با فشار دادن [>] و نگه داشتن آن فیلم را سریع به جلو ببرید.
معکوس	با فشار دادن [<] و نگه داشتن آن فیلم را به عقب برگردانید.
ادامه پخش	دکمه OK را برای ادامه پخش فشار دهید.

■ برای متوقف کردن پخش فیلم

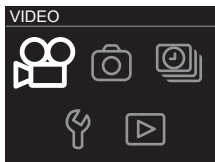
دکمه **MENU** را فشار دهید.

- برای پخش فیلم در کامپیوتر، توصیه می شود از نرم افزار کامپیوتری ارائه شده استفاده کنید. برای نخستین بار استفاده از نرم افزار کامپیوتری، لطفاً دوربین را به کامپیوتر وصل کرده و سپس برنامه را اجرا کنید.

1 کلید پاور را به وضعیت **ON** بچرخانید.

2 دکمه **MODE** را فشار دهید تا صفحه اصلی را مشاهده کنید.

- از $\leftarrow$ یا $\rightarrow$ برای انتخاب گزینه ها استفاده کنید.



صفحه اصلی

3 گزینه **[PLAY]** را انتخاب کنید و **OK** را فشار دهید.

- تصاویر در لیست به صورت بندانگشتی نمایش داده خواهند شد.
- از $\leftarrow$ و $\rightarrow$ برای انتخاب تصاویر استفاده کنید.
- عکس ها با نماد مشخص خواهند شد.



4 عکس موردنظر خود را انتخاب کنید و با فشار دادن **OK** آن را با فریم کامل مشاهده نمایید.

- با فشار دادن $\leftarrow$ به پخش در حالت بندانگشتی برگردید.
- با فشار دادن دکمه $\odot$ (ضبط) به صفحه تصویربرداری وارد می شوید.



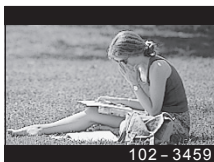
1

در لیست تصاویر بندانگشتی، عکسی را که می خواهید حذف کنید انتخاب نمایید و دکمه **MENU** را فشار دهید.

- منوی پخش نمایش داده خواهد شد.

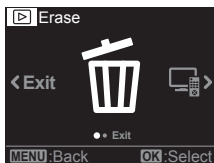


- شما همچنین می توانید با فشار دادن دکمه **MENU** منوی پخش را با فریم کامل مشاهده کنید.



2

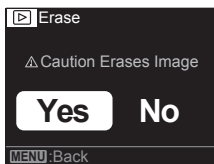
از **[<]** یا **[>]** برای انتخاب **[Erase]** استفاده کنید و **OK** را فشار دهید.



3

گزینه **[YES]** را انتخاب کنید و **OK** را فشار دهید.

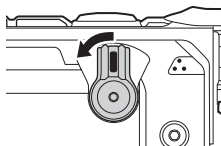
- برای خروج از منوی پخش بدون حذف تصویر گزینه **[NO]** را انتخاب کنید و **OK** را فشار دهید.
- می توان همه تصاویر را به یک باره پاک کرد. (ص 37).



ثبت و استفاده از گزارش ها (حالت LOG)

زمانی که دکمه پاور در وضعیت **LOG** باشد، دوربین اطلاعات GPS و دیگر داده های حسگر را ثبت خواهد کرد (ص 22). با برنامه **OLYMPUS Image Track** (**Ol.Track**) در گوشی هوشمند می توان این گزارش ها را برای استفاده دانلود نمود.

ثبت و ذخیره گزارش ها

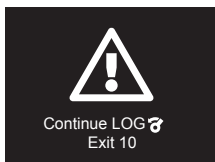


کلید پاور را به وضعیت **LOG** بچرخانید.

- ثبت گزارش ها آغاز خواهد شد. چراغ نشانگر در زمان ضبط به رنگ سبز در خواهد آمد.
- برای تعویض به صفحه تصویربرداری، کلید پاور را به وضعیت **ON** بچرخانید.
- اگر کارت حافظه وارد نشده باشد ثبت گزارش عمل نمی کند.
- زمانی که باتری ته بکشد، دوربین به صورت خودکار دریافت و ثبت داده های گزارش را متوقف خواهد کرد. برای ذخیره گزارش کلید پاور را به وضعیت **OFF** بچرخانید.
- در حالت **LOG**، دوربین برای دریافت داده های مکانی به طور مداوم از باتری استفاده خواهد کرد.
- مسیر ارتفاع (عمق آب) را می توان در صفحه گزارش ارتفاع (عمق آب) مشاهده کرد (ص 23). دوربین نمی تواند گزارش های دیگر مسیر را نمایش دهد.
- پس از اینکه حافظه موقت میانجی که برای ذخیره داده های گزارش استفاده می گردد، پر شود، دیگر نمی توان داده های گزارش بیشتری را ثبت نمود. در صورتی که حافظه میانجی پر شود، کلید پاور را به وضعیت **OFF** بچرخانید تا داده های گزارش بر روی کارت حافظه ذخیره شوند.

ذخیره گزارش ها

زمانی که کلید پاور به وضعیت **OFF** چرخانده شود، گزارش فعلی بر روی کارت حافظه ذخیره می گردد.



- زمانی که کلید پاور به یا از وضعیت **OFF** چرخانده شود، یک پیام در مانیتور نمایش داده خواهد شد. اگر ده ثانیه پس از نشان داده شدن این پیام بگذرد یا در همان زمان شما **OK** را فشار دهید، ثبت گزارش به پایان خواهد رسید و بر روی کارت حافظه ذخیره خواهد شد. در صورتی که کلید پاور را به وضعیت **LOG** یا **ON** بچرخانید، ظرف 10 ثانیه، ثبت گزارش همچنان ادامه خواهد داشت و بر روی کارت حافظه ذخیره نخواهد شد.

- **[Busy...]** در زمان ذخیره سازی گزارش نشان داده خواهد شد. هنگامی که این پیام نمایش داده می شود کارت حافظه را خارج نکنید. خارج نمودن کارت قبل از پایان عملیات می تواند به از دست رفتن فایل گزارش منجر شود یا به آسیب دیدن دوربین یا کارت حافظه بیانجامد.

- هر کارت حافظه می تواند تا 199 فایل گزارش را ذخیره سازی کند. زمانی که شمار فایل های گزارش به این رقم نزدیک شود، پیام خطا نمایش داده خواهد شد (ص 52). اگر این اتفاق رخ داد، کارت دیگری را وارد کنید یا فایل های گزارش را پس از کپی کردن در یک کامپیوتر حذف نمایید.
- فایل های گزارش در پوشه های "GPSLOG" و "SNSLOG" بر روی کارت حافظه ثبت می شوند (ص 58).

استفاده از گزارش های موجود در حافظه میانجی و گزارش های ذخیره شده

برای دسترسی به گزارش های ذخیره شده در حافظه موقت میانجی یا کارت حافظه، برنامه **OLYMPUS Image Track (OI.Track)** را در گوشی همراه اجرا کنید و با استفاده از قابلیت LAN بی سیم دوربین به گوشی هوشمند متصل شوید (ص 39).

کارهایی که می توانید با برنامه مشخص شده انجام دهید، **OLYMPUS Image Track (OI.Track)**

- مشاهده عکس ها و گزارش فعلی
- عکس ها و گزارش فعلی را می توان بر روی گوشی هوشمند مشاهده کرد.
- دانلود عکس ها و گزارش فعلی
- نسخه ای از عکس ها و گزارش فعلی را می توان داخل گوشی هوشمند کپی کرد و به مرور بر روی آن پرداخت.
- مشاهده مسیرها
- گزارش های ذخیره شده بر روی کارت حافظه را می توان به گوشی هوشمند کپی کرد و به صورت مسیر مشاهده نمود. برای مشاهده گزارشات روی کارت، [Off] را برای [LOG Setting] انتخاب نمایید و دوربین را خاموش و روشن کنید.
- ارتباط دادن عکس ها به یک گزارش
- زمانی که ثبت گزارش فعال باشد، عکس های گرفته شده را می توان برای مشاهده یا مدیریت فایل به گزارش مرتبط کرد.
- OI.Track را می توان برای به روزرسانی داده های کمکی GPS به کار برد (ص 43).

جهت کسب اطلاعات بیشتر، به آدرس زیر مراجعه نمایید.
<http://app.olympus-imaging.com/oitrack/>

داده های مکانی/چراغ جلو

مشاهده داده های مکانی

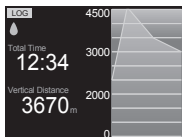
- داده های مکانی، افق مصنوعی، و ارتفاع (عمق) بر روی ماینیتور نمایش داده می شوند.
- دقت داده هایی که نمایش داده می شوند نسبت به شرایط آب و هوایی و امثال آن متغیر است. از این داده ها تنها به عنوان یک راهنمای تقریبی استفاده کنید.

1 دکمه INFO را فشار دهید.

- داده های مکانی نمایش داده خواهند شد.
- داده های مکانی در زمان پخش یا در صورتی که دوربین به طور خودکار خاموش شود نمایش داده نخواهند شد (ص 35).

2 جهت بررسی اطلاعات نمایش داده شده از استفاده کنید.

- جهت پیمایش بین داده های مکانی، افق مصنوعی، ارتفاع (عمق)، و صفحات "داده های مکانی خاموش"، دکمه  را فشار دهید.



گزارش ارتفاع (عمق)



افق مصنوعی و ارتفاع (عمق)

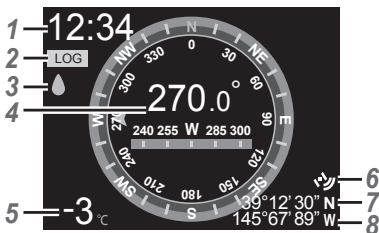


داده های مکانی

نمایش داده های مکانی

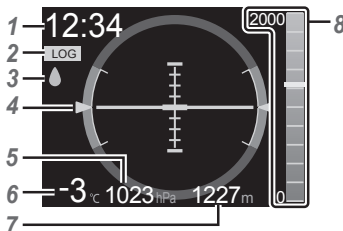
■ داده های مکانی

نام	شماره
زمان	1
ثبت گزارش های در حال انجام	2
نشانگر مخصوص زیر آب	3
اطلاعات جهت	4
دما (دمای آب)	5
نماد GPS	6
عرض جغرافیایی	7
طول جغرافیایی	8



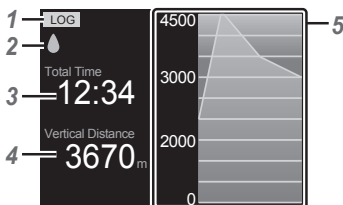
■ افق مصنوعی و ارتفاع (عمق)

شماره	نام
1	زمان
2	ثبت گزارش های در حال انجام
3	نشانگر مخصوص زیر آب
4	افق مصنوعی
5	فشار جوی
6	دما (دمای آب)
7	ارتفاع (عمق)
8	



■ گزارش ارتفاع (عمق)

شماره	نام
1	ثبت گزارش های در حال انجام
2	نشانگر مخصوص زیر آب
3	طول گزارش
4	تغییر در ارتفاع (عمق)
5	گزارش ارتفاع (عمق)



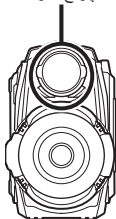
طول و عرض جغرافیایی

- اگر نماد GPS چشمک بزند یا اصلاً نمایش داده نشود، در این صورت دوربین قادر به تعیین موقعیت فعلی نخواهد بود.
- زمانی که نماد GPS نمایش داده نشود، طول و عرض جغرافیایی نشان داده شده مقادیر مربوط به موقعیت فعلی نیستند گرچه آنها آخرین مقادیر اندازه گیری شده در 120 دقیقه گذشته می باشند.
- اگر طول و عرض جغرافیایی به مدت بیش از 120 دقیقه به روزرسانی نشوند، دیگر نمایش داده نخواهند شد.

نمایش GPS و سایر داده‌ها

نمایش این موارد برای کاربردهایی که نیاز به دقت بالا دارند منظور نشده است، و تضمینی بر صحت داده‌هایی که ارائه می‌دهند (عرض و طول جغرافیایی، جهت، عمق، دما و مشابه اینها) وجود ندارد. همچنین، صحت این داده‌ها ممکن است از عواملی تأثیر بگیرد که تحت کنترل شرکت سازنده نباشد.

چراغ جلو



دکمه  (چراغ جلو) را فشار دهید تا اینکه چراغ جلو روشن شود. حتی اگر کلید پاور در وضعیت **OFF** یا **LOG** قرار داشته باشد، چراغ جلو روشن خواهد شد.

- چراغ جلو حدوداً به مدت 60 ثانیه روشن می شود.
- برای خاموش کردن چراغ جلو، دکمه  (چراغ جلو) را فشار دهید و نگه دارید.
- چراغ جلو به طور خودکار خاموش خواهد شد اگر:
 - از کلید روشن/خاموش استفاده کنید،
 - منوها نمایش داده شوند،
 - کابل USB یا HDMI متصل یا جدا شده است، یا
 - دوربین به شبکه Wi-Fi وصل می شود.

منوهای VIDEO، PHOTO، TIME LAPSE و PLAY

جهت نمایش منو برای حالت فعلی، دکمه **MENU** را در زمان تصویربرداری یا پخش فشار دهید.

PHOTO منوی (عکسبرداری) (ص 30)

منوی فرعی 1	
Timer Exit	Drive *1+/- *1WB *1Field of View *1Resolution

VIDEO منوی (فیلم) (ص 27)

منوی فرعی 1	
fps IS G Chapter Exit	Loop *1+/- *1WB *1Field of View *1Resolution

PLAY منوی (پخش) (ص 34)

منوی فرعی 1	
	Erase HDMI Control Exit

TIME LAPSE

منوی (فیلم زمان گریز) (ص 32)

منوی فرعی 1	
Interval Exit	*1+/- *1WB *1Field of View *1Resolution

*1 برای هر حالت به طور جداگانه می توان تنظیم کرد.

SETUP منوی راه اندازی

در صفحه اصلی گزینه [SETUP] را انتخاب کنید و OK را فشار دهید تا منوی **SETUP** نمایش داده شود.



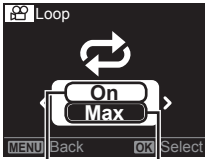
صفحه اصلی

SETUP منوی راه اندازی (ص 34)

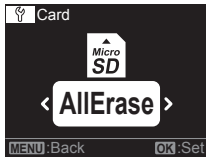
منوی فرعی 1			
Exit	Wi-Fi Date Card Reset	Autopw Off Video Light Beep Manometer	Quick Capture LOG Setting Monitor Monitor Off



منوی فرعی 1



منوی فرعی 2 منوی فرعی 3



- منوهای فرعی را می‌توان با استفاده از **[<]** یا **[>]** انتخاب کرد. با فشار دادن **OK** موارد مشخص شده را انتخاب کنید و در صورت امکان به منوهای فرعی دوم و سوم بروید.
- در منوی فرعی دوم و سوم یک مورد را مشخص کنید و **OK** را فشار دهید تا مورد مشخص شده انتخاب شود و سپس به منوی اصلی برگردید.
- با فشار دادن دکمه **MENU** به صفحه قبلی برگردید.

- با فشار دادن **OK** زمانی که گزینه‌هایی مثل **[Erase]** (ص 34) در منوی **PLAY** یا مواردی از قبیل **[Card]** < **[All Erase]** (ص 37) در منوی **SETUP** انتخاب شده باشند، پنجره تأیید باز خواهد شد.

- برای خروج از منوها و بازگشت به صفحه تصویربرداری، دکمه **MENU** را در اولین منوی فرعی فشار دهید یا **[Exit]** را انتخاب کنید و بعد **OK** را بزنید.

- تنظیمات پیش فرض عملکرد در  برجسته می شوند.

به طور مکرر فیلم هایی با طول ثابت ضبط کنید [Loop]

منوی فرعی 2	منوی فرعی 3	کاربرد
Off	—	فرآیند ضبط پس از پایان تصویربرداری تکرار نمی شود.
On	Max/3min/ 5min/10min	فرآیند ضبط پس از زمان انتخاب شده پایان می پذیرد و دوربین بلافاصله شروع به ضبط فیلم جدید می کند. در صورتی که [Max] انتخاب شود، طول هر فیلم 29 دقیقه یا اندازه آن 4 گیگابایت خواهد بود.

تنظیم روشنایی کلی (جبران نوردهی) [+/-]

منوی فرعی 2	کاربرد
-2.0 تا +2.0	با تنظیم این مقادیر، هرچه مقدار (-) بزرگتر باشد تصویر صفحه تاریکتر، یا هرچه مقدار (+) بیشتر باشد تصویر روشن تر خواهد بود.

تنظیم رنگ ها طبق شرایط نور WB [WB]

منوی فرعی 2	کاربرد
Auto	دوربین به طور خودکار تعادل رنگ سفید را تنظیم می کند.  (حالت خودکار در زیر آب) زمانی که دوربین زیر آب باشد، به طور خودکار انتخاب می شود.
 (حالت خودکار در زیر آب)	مناسب برای تصویربرداری در زیر آب.
 (حالت آفتابی)	مناسب برای تصویربرداری در هوای آزاد و صاف.
 (حالت ابری)	مناسب برای تصویربرداری در هوای آزاد و ابری.

انتخاب میدان دید [Field of View]

منوی فرعی 2	کاربرد
 (وسیع)	در اکثر مواقع این گزینه را انتخاب کنید.
 (وسیع در زیر آب)	برای استفاده در زیر آب کاربرد دارد. میدان دید به خاطر محافظ لنز زیرآبی بهینه سازی می شود.
 (زاویه باز وارونه)	تصویر 180° می چرخد. کانال های چپ و راست نیز در هنگام ضبط صدا معکوس می شوند.
 (زاویه باز وارونه زیرآبی)	

- زمانی که دوربین را در زیر آب استفاده می کنید، حتماً محافظ لنز را به کار ببرید (ص 60).

انتخاب اندازه [Resolution]

کاربرد	منوی فرعی 2
انتخاب اندازه فریم.	480/HD/FHD/4K

- برخی از کامپیوتر ها ممکن است قادر به نمایش فیلم های ضبط شده با کیفیت [4K] نباشند.
- "استفاده از کارت" (ص 58)
- "حداکثر طول فیلم/تعداد عکس ها" (ص 59)

انتخاب نرخ فریم [fps]

کاربرد	منوی فرعی 2
نرخ فریم را انتخاب کنید. در فیلم هایی که با نرخ فریم [120 fps] یا [240 fps] گرفته شده اند، صدا ضبط نمی شود.	30fps/60fps/120fps/240fps

اندازه فریم و نرخ فریم

نرخ های فریم موجود در اندازه های مختلف فریم (بر حسب پیکسل) در زیر نشان داده شده اند.

نرخ فریم (فریم در ثانیه)				اندازه فریم
30fps	60fps	120fps	240fps	
✓	—	—	—	3840×2160 4K
✓	✓	—	—	1920×1080 FHD
✓	✓	✓	✓	1280×720 HD
✓	✓	✓	✓	854×480 480

کاهش تارگی دوربین [IS]

کاربرد	منوی فرعی 2
تنظیم تصویر را فعال کنید.	Off
تنظیم تصویر را غیرفعال کنید. میدان دید کاهش می یابد. زمانی که نرخ فریم [120 fps] یا [240 fps] برای [fps] انتخاب شود، این گزینه اجرا نخواهد شد.	On

- اگر لرزش دوربین خیلی شدید باشد، ممکن است تصاویر پایدار نشوند.

استفاده از ارتعاش برای شروع فصل های جدید [G Chapter]

کاربرد	منوی فرعی 2
علامت گذاری خودکار فصل ها غیرفعال شد.	OFF
اگر دوربین در زمان ضبط فیلم شتابی بیش از حدود 7.0 G (نیروی گرانش) را شناسایی کند، فصل جدیدی را شروع می کند.	High
اگر دوربین در زمان ضبط فیلم شتابی بیش از حدود 4.0 G (نیروی گرانش) را شناسایی کند، فصل جدیدی را شروع می کند.	Low

- تنظیمات پیش فرض عملکرد در  برجسته می شوند.

تعویض بین ضبط تک فریم و ضبط پیوسته [Drive]

منوی فرعی 2	منوی فرعی 3	کاربرد
Single	—	دوربین در هر لحظه تنها یک عکس می گیرد.
Continuous	0.5sec / 2sec / 1sec / 10sec / 5sec / 60sec / 30sec	دوربین در فاصله زمانی انتخاب شده عکس می گیرد. بسته به شرایط تصویربرداری، این فاصله زمانی ممکن است طولانی تر از مقدار انتخاب شده باشد. دوربین پس از 20000 عکسبرداری به طور خودکار خاموش می شود.

عکس پیوسته ([Continuous])

- 1 دکمه  (ضبط) را فشار دهید.
- دوربین در فاصله زمانی انتخاب شده به طور خودکار عکس می گیرد.
- 2 دکمه  را برای پایان تصویربرداری مجدداً فشار دهید.

تنظیم روشنایی کلی (جبران نوردهی) [+/-]

منوی فرعی 2	کاربرد
-2.0 تا +2.0	با تنظیم این مقادیر، هرچه مقدار (-) بزرگتر باشد تصویر صفحه تاریکتر، یا هرچه مقدار (+) بیشتر باشد تصویر روشن تر خواهد بود.

تنظیم رنگ ها طبق شرایط نور WB [WB]

منوی فرعی 2	کاربرد
Auto	دوربین به طور خودکار تعادل رنگ سفید را تنظیم می کند.  (حالت خودکار در زیر آب) زمانی که دوربین زیر آب باشد، به طور خودکار انتخاب می شود.
 (حالت خودکار در زیر آب)	مناسب برای تصویربرداری در زیر آب.
 (حالت آفتابی)	مناسب برای تصویربرداری در هوای آزاد و صاف.
 (حالت ابری)	مناسب برای تصویربرداری در هوای آزاد و ابری.

انتخاب میدان دید [Field of View]

کاربرد	منوی فرعی 2
در اکثر مواقع این گزینه را انتخاب کنید.	 (وسیع)
برای استفاده در زیر آب کاربرد دارد. میدان دید به خاطر محافظ لنز زیرآبی بهینه سازی می شود.	 (وسیع در زیر آب)

- زمانی که دوربین را در زیر آب استفاده می کنید، حتماً محافظ لنز را به کار ببرید (ص 60).

انتخاب اندازه [Resolution]

کاربرد	منوی فرعی 2
اندازه تصویر را انتخاب کنید.	0.4MP/0.9MP/2.1MP/8.0MP

- ”حداکثر طول فیلم/تعداد عکس ها“ (ص 59)

اندازه تصویر

برای هر گزینه اندازه تصویر، اندازه واقعی بر حسب پیکسل نشان داده می شود.

3840×2160	8.0MP
1920×1080	2.1MP
1280×720	0.9MP
854×480	0.4MP

انتخاب تأخیر بین فشار دادن دکمه (ضبط) و شروع تصویربرداری [Timer]

کاربرد	منوی فرعی 2
خاموش کردن تایمر خودکار.	 Off
تقریباً 2 ثانیه قبل از شروع تصویربرداری چراغ جلو فلاش می زند.	2sec
چراغ جلو تقریباً به مدت 10 ثانیه روشن می شود و سپس حدود 2 ثانیه قبل از شروع تصویربرداری فلاش می زند.	12sec

- برای متوقف کردن تایمر بدون گرفتن عکس، دکمه **MENU** را فشار دهید.

TIME LAPSE منوی (فیلم زمان گریز)

- تنظیمات پیش فرض عملکرد در  برجسته می شوند.

تنظیم روشنایی کلی (جبران نوردهی) [+/-]

منوی فرعی 2	کاربرد
-2.0 تا +2.0	با تنظیم این مقادیر، هرچه مقدار (-) بزرگتر باشد تصویر صفحه تاریکتر، یا هرچه مقدار (+) بیشتر باشد تصویر روشن تر خواهد بود.

تنظیم رنگ ها طبق شرایط نور WB [WB]

منوی فرعی 2	کاربرد
Auto	دوربین به طور خودکار تعادل رنگ سفید را تنظیم می کند.  (حالت خودکار در زیر آب) زمانی که دوربین زیر آب باشد، به طور خودکار انتخاب می شود.
 (حالت خودکار در زیر آب)	مناسب برای تصویربرداری در زیر آب.
 (حالت آفتابی)	مناسب برای تصویربرداری در هوای آزاد و صاف.
 (حالت ابری)	مناسب برای تصویربرداری در هوای آزاد و ابری.

انتخاب میدان دید [Field of View]

منوی فرعی 2	کاربرد
Wide (وسیع) 	در اکثر مواقع این گزینه را انتخاب کنید.
(وسیع در زیر آب) 	برای استفاده در زیر آب کاربرد دارد. میدان دید به خاطر محافظ لنز زیرآبی بهینه سازی می شود.
Wide (زاویه باز وارونه) 	تصویر 180° می چرخد. کانال های چپ و راست نیز در هنگام ضبط صدا معکوس می شوند.
(زاویه باز وارونه زیرآبی) 	

- زمانی که دوربین را در زیر آب استفاده می کنید، حتماً محافظ لنز را به کار ببرید (ص 60).

انتخاب اندازه [Resolution]

کاربرد	منوی فرعی 2
انتخاب اندازه فریم.	480/HD/FHD/4K

- برخی از کامپیوتر ها ممکن است قادر به نمایش فیلم های ضبط شده با کیفیت [4K] نباشند.
- "استفاده از کارت" (ص 58)
- "حداکثر طول فیلم/تعداد عکس ها" (ص 59)

اندازه فریم

برای هر گزینه اندازه فریم، اندازه واقعی بر حسب پیکسل نشان داده می شود.

3840×2160	4K
1920×1080	FHD
1280×720	HD
854×480	480

انتخاب فاصله زمانی [Interval]

کاربرد	منوی فرعی 2
فاصله زمانی بین عکسبرداری ها را انتخاب کنید. بسته به شرایط تصویربرداری، این فاصله زمانی ممکن است طولانی تر از مقدار انتخاب شده باشد.	/5sec/2sec/1sec/0.5sec /60sec/30sec/10sec

- تنظیمات پیش فرض عملکرد در  برجسته می شوند.

حذف تصاویر [Erase]

- "حذف تصاویر" (ص 19) را مشاهده کنید.

استفاده از کنترل از راه دور تلویزیون [HDMI Control]

- زمانی که دوربین به یک تلویزیون که از کنترل HDMI پشتیبانی می کند، متصل شود، می توان آن را با کنترل از راه دور تلویزیون به راه انداخت.

منوی فرعی 2	کاربرد
Off	با دوربین عملیات را انجام دهید.
On	با کنترل از راه دور تلویزیون عملیات را انجام دهید.

- "استفاده از کنترل از راه دور تلویزیون" (ص 45)

2 SETUP منوی راه اندازی

- تنظیمات پیش فرض عملکرد در  برجسته می شوند.

آغاز فرآیند ضبط در زمان راه اندازی [Quick Capture]

منوی فرعی 2	کاربرد
Off	به هنگام روشن شدن دوربین، ضبط فیلم به طور خودکار شروع نمی شود.
On	به هنگام روشن شدن دوربین، ضبط فیلم به طور خودکار شروع می شود.

- این گزینه زمانی اجرا می شود که برای حالت تصویربرداری، گزینه VIDEO (فیلم) انتخاب شود.

ثبت اطلاعات مکانی، ارتفاع، و دیگر داده ها در حافظه موقت میانجی [LOG Setting]

منوی فرعی 2	کاربرد
Off	ثبت گزارش و قراریگیری داده های مکانی غیرفعال شده است.
On	داده های مکانی، ارتفاع، و دیگر داده ها در حافظه موقت میانجی ثبت می شوند و در بین عکس های جدید قرار می گیرند.

- "استفاده از قابلیت GPS" (ص 42).

تنظیم کردن روشنایی مانیتور [Monitor]

کاربرد	منوی فرعی 2
نمایش در مانیتور روشن تر از حالت عادی است.	Bright
روشنایی عادی.	Normal

انتخاب مدت زمان روشن ماندن مانیتور [Monitor Off]

کاربرد	منوی فرعی 2
مانیتور به طور خودکار خاموش نمی شود.	Hold
تأخیر بین زمان شروع تصویربرداری و زمان خاموش شدن خودکار مانیتور را انتخاب کنید.	10sec/5sec/1sec

انتخاب مدت زمان روشن ماندن دوربین [Autopw Off]

کاربرد	منوی فرعی 2
دوربین به طور خودکار خاموش نمی شود.	Hold
در صورتی که هیچ عملیاتی انجام نشود، دوربین بعد از زمان انتخاب شده به طور خودکار خاموش خواهد شد، مگر اینکه دوربین در حال ضبط فیلم، تصویربرداری پیوسته، ضبط فیلم زمان گریز، یا در حال شارژ باشد یا از طریق USB به یک گوشی هوشمند متصل شود. برای روشن کردن مجدد دوربین، کلید پاور را به وضعیت OFF بچرخانید و سپس به حالت ON برگردانید. زمانی که کلید پاور در وضعیت LOG باشد، این گزینه اجرا نخواهد شد. اگر کلید پاور در وضعیت ON و [LOG Setting] در حالت [On] باشد، دوربین پس از خاموش شدن، همچنان موقعیت خود را در حافظه موقت میانجی دریافت و ثبت خواهد کرد.	10min/5min/1min

روشنایی خودکار برای فیلم ها [Video Light]

کاربرد	منوی فرعی 2
چراغ جلو به طور خودکار روشن نمی شود.	Off
زمانی که ضبط فیلم شروع شود، چراغ جلو به طور خودکار روشن خواهد شد، به حدی که برای ضبط فیلم مناسب باشد، و تا پایان تصویربرداری روشن خواهد ماند. فشار دادن دکمه INFO و نگه داشتن آن در زمان ضبط سبب خواهد شد که روشنایی چراغ به مدت 60 ثانیه تغییر کند.	On

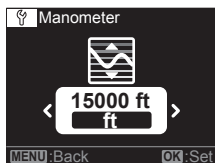
تنظیم میزان صدای بوق [Beep]

کاربرد	منوی فرعی 2
میزان صدا را تنظیم کنید.	100%/70%/Off

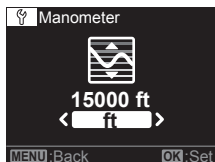
پیکربندی حسگر فشار [Manometer]

- صفحه نمایش ارتفاع (عمق) را پیکربندی کنید (ص 23).

برای تنظیم نمایش ارتفاع/عمق آب



- از یا برای نمایش ارتفاع (عمق) در مکان فعلی استفاده کنید و جهت انتخاب OK را فشار دهید.
- نمایش عمق را تنها در زیر آب می توان پیکربندی کرد.



- از یا برای مشخص نمودن [m] یا [ft] استفاده کنید و جهت انتخاب OK را فشار دهید.

- با فشار دادن دکمه (ضبط) به صفحه تصویربرداری برگردید.

تنظیمات Wi-Fi [Wi-Fi]

کاربرد	منوی فرعی 2
شروع کردن و پایان دادن به اتصال Wi-Fi به یک گوشی هوشمند. "اتصال دوربین به گوشی هوشمند" (ص 38)	Wi-Fi Start/ Stop
دوباره یک رمز عبور ایجاد کنید. "تغییر رمز عبور" (ص 41)	Password

تنظیم ساعت [Date]

- ① با استفاده از یا بر روی گزینه سال ([Y]) بروید و برای انتخاب OK را فشار دهید.
 - ② با استفاده از یا و فشار دادن OK همانند گام 1، ماه ([M])، روز ([D])، و ساعت و دقیقه ([Time]) را تنظیم کنید.
 - ③ با استفاده از یا منطقه زمانی خود را انتخاب کنید و سپس OK را فشار دهید.
- هر زمان که داده های مکانی از طریق رهیاب ماهواره ای دریافت شوند، ساعت دوربین به طور خودکار همگام سازی خواهد شد (ص 42).

پاک کردن داده ها [Card]

- قبل از فرمت کردن، بررسی کنید که اطلاعات مهمی روی کارت حافظه باقی نمانده باشد.
- کارت ها را پیش از اولین بار استفاده، یا پس از اینکه با دوربین ها یا کامپیوترهای دیگر استفاده شدند، باید فرمت کرد.

کاربرد	منوی فرعی 2
همه تصاویر را از کارت حافظه حذف کنید. داده های گزارش حذف نمی شوند.	All Erase
کارت حافظه را فرمت کنید.	Format

بازنشانی تنظیمات دوربین [Reset]

- همه تنظیمات به جز تاریخ و زمان به مقادیر پیش فرض برمی گردند. تصاویر و داده های گزارش حذف نمی شوند.

کاربرد	منوی فرعی 2
تنظیمات دوربین را بازنشانی نکنید.	Cancel
تنظیمات دوربین را به مقادیر پیش فرض برگردانید.	Reset

اتصال دوربین به گوشی هوشمند

با اتصال به یک گوشی هوشمند از طریق قابلیت LAN بی سیم دوربین و با استفاده از برنامه مخصوص (OI.Share، OI.Track)، می توانید در زمان تصویربرداری و بعد از آن حتی از ویژگی های بیشتری بهره مند شوید.

کارهایی که می توانید با برنامه مشخص شده انجام دهید، (OLYMPUS Image Share (OI.Share)

- انتقال تصویر دوربین به یک گوشی هوشمند
- می توانید تصاویر موجود در دوربین را به یک گوشی هوشمند انتقال دهید.
- تصویربرداری از راه دور از طریق یک گوشی هوشمند
- می توانید از راه دور دوربین را به کار بگیرید و با استفاده از یک گوشی هوشمند تصویربرداری کنید.
- پردازش تصویر زیبا
- شما می توانید فیلترهای هنری را اعمال کنید و بر روی تصاویر منتقل شده به گوشی هوشمند نقش و نگار اضافه کنید.
- افزودن برجسب های GPS به تصاویر دوربین
- تنها با انتقال داده های GPS ذخیره شده روی گوشی هوشمند به دوربین، می توانید برجسب های GPS را به تصاویر اضافه کنید.

جهت کسب اطلاعات بیشتر، به آدرس زیر مراجعه نمایید.

<http://app.olympus-imaging.com/oishare/>

- قبل از استفاده از عملکرد LAN بی سیم، "استفاده از قابلیت LAN بیسیم" (ص 68) را مورد مطالعه قرار دهید.
- اگر از عملکرد LAN بی سیم در کشوری استفاده می کنید که خارج از محل خریداری دوربین است، این خطر وجود دارد که دوربین با مقررات ارتباط بی سیم آن کشور مطابقت نداشته باشد. Olympus در قبال هرگونه عدم سازگاری با چنین مقرراتی مسئولیتی ندارد.
- مانند هر ارتباط بی سیمی، همیشه خطر ممانعت از طرف شخص ثالث وجود دارد.
- از عملکرد LAN بی سیم دوربین نمی توان برای اتصال به یک نقطه دسترسی عمومی یا خانگی استفاده کرد.
- آنتن (ص 3) را تا حد امکان از اشیاء فلزی دور نگه دارید.
- در طول اتصال LAN بی سیم، باتری زودتر خالی می شود. اگر شارژ باتری کم باشد، ممکن است در طول انتقال اتصال قطع شود.
- برقراری اتصال در مجاورت دستگاه هایی که میدان های مغناطیسی، الکتريسته ساکن یا امواج رادیویی تولید می کنند از جمله نزدیک مایکروویوها، تلفن های بی سیم، مشکل یا کند است.

- 1 برنامه Ol.Share را که روی گوشی هوشمند خود نصب کرده اید، اجرا نمایید.
 - با استفاده از Ol.Track می توانید به گوشی های هوشمند وصل شوید.
- 2 گزینه [Wi-Fi] (ص 36) را از منوی **SETUP** انتخاب کنید و **OK** را فشار دهید.
- 3 گزینه [Start] را انتخاب کنید و **OK** را فشار دهید.
 - می توانید با فشار دادن و نگه داشتن  نیز اتصال را آغاز کنید.
- 4 با استفاده از برنامه گوشی هوشمند، می توان کد QR نمایش داده شده در مانیتور دوربین را خواند.
 - اتصال به طور خودکار برقرار می شود و چراغ نشانگر دوربین به رنگ آبی در می آید.



SSID

SSID:	X-XX-XXXXXXXXXX
Password:	00000000
MENU	Wi-Fi Off 

رمز عبور

عدم موفقیت در خواندن کد QR

قبل از اتصال، رمز عبور و SSID را در تنظیمات Wi-Fi برنامه گوشی هوشمند وارد کنید (با فشار دادن  در صفحه نمایش کد QR، می توان رمز عبور و SSID را مشاهده کرد). برای کسب اطلاعات بیشتر درباره تنظیمات Wi-Fi، به اسناد ارائه شده همراه گوشی هوشمند خود مراجعه کنید.

- برای قطع اتصال، دکمه **MENU** دوربین را فشار دهید.

پیغام خطا در طول زمان اتصال Wi-Fi

دوباره دوربین را به گوشی هوشمند متصل کنید.

- ① عملکرد Wi-Fi گوشی هوشمند خود را غیر فعال کنید.
- ② عملکرد Wi-Fi گوشی هوشمند خود را دوباره فعال کنید. قبل از آنکه اتصال دیگری صورت پذیرد، شناسه SSID را برای TG-TRACKER انتخاب کنید.

انتقال تصاویر به گوشی هوشمند

می توانید تصاویر را در دوربین انتخاب کنید و آن ها را در یک گوشی هوشمند بارگذاری کنید.

1 دوربین را به گوشی هوشمند متصل کنید. (ص 39)

2 روی دکمه انتقال تصویر در Ol.Share ضربه بزنید.

- تصاویر موجود در دوربین در قالب یک فهرست نمایش داده می شوند.
- زمانی که یک پیغام خطا نمایش داده می شود:  "پیغام خطا در طول زمان اتصال Wi-Fi" (ص 39)

3 تصاویری را که می خواهید انتقال دهید، انتخاب کنید و روی دکمه ذخیره ضربه بزنید.

- پس از اتمام ذخیره سازی، می توانید دوربین را از گوشی تلفن همراه جدا کنید.

تصویربرداری از راه دور با یک گوشی هوشمند

با اجرای عملکردها بر روی تلفن هوشمند خود می توانید با دوربین عکسبرداری کنید.

1 دوربین را به گوشی هوشمند متصل کنید. (ص 39)

2 روی دکمه از راه دور در Ol.Share ضربه بزنید.

- زمانی که یک پیغام خطا نمایش داده می شود:  "پیغام خطا در طول زمان اتصال Wi-Fi" (ص 39)

3 جهت تصویربرداری، روی دکمه شاتر ضربه بزنید.

- عکس ها و فیلم های دوربین بر روی کارت حافظه ذخیره می شوند.

• گزینه های موجود تصویربرداری تا حدودی محدود هستند.

- در حالت تصویربرداری پیوسته، زمانی که دکمه شاتر در Ol.Share فشار داده شود، عکس ها (ص 30) گرفته خواهند شد.

افزودن اطلاعات موقعیت مکانی به تصاویر

در حالی که داده‌های GPS ذخیره می‌شود، می‌توانید از طریق انتقال داده‌های GPS ذخیره شده در گوشی هوشمند به دوربین، برچسب‌های GPS را به تصاویر گرفته شده اضافه کنید.

1 قبل از شروع تصویربرداری، Oi.Share را به راه‌بیندازید و دکمه اضافه کردن مکان را جهت آغاز ذخیره سازی داده‌های GPS روشن کنید.

- قبل از آغاز ذخیره سازی داده‌های GPS، به منظور همگام‌سازی زمان، دوربین باید حتماً یک بار به Oi.Share متصل شود.
- در حین ذخیره سازی داده‌های GPS، می‌توانید از تلفن یا سایر برنامه‌ها استفاده نمایید. اتصال Oi.Share را قطع نکنید.

2 پس از اتمام تصویربرداری، دکمه افزودن موقعیت مکانی را خاموش کنید. ذخیره سازی داده‌های GPS به پایان رسید.

3 دوربین را به گوشی هوشمند متصل کنید. (ص 39)

4 با استفاده از Oi.Share، داده‌های GPS ذخیره شده را به دوربین انتقال دهید.

- برچسب‌های مربوط به اطلاعات GPS، بر اساس گزارش انتقالی آن، بر روی تصاویر ذخیره شده در کارت حافظه افزوده می‌شوند.
- زمانی که یک پیغام خطا نمایش داده می‌شود:  "پیغام خطا در طول زمان اتصال Wi-Fi" (ص 39)

- آمار اطلاعات مکان فقط زمانی موجود است که از تلفن هوشمند مجهز به عملکرد GPS استفاده شود.
- اطلاعات موقعیت مکانی را نمی‌توان به فیلم‌ها اضافه کرد.

تغییر رمز عبور

رمز عبور جدیدی را برای اتصالات گوشی هوشمند انتخاب کنید.

1 گزینه [Wi-Fi] (ص 36) را از منوی **SETUP** انتخاب کنید و **OK** را فشار دهید.

2 گزینه [Password] را انتخاب کنید و **OK** را فشار دهید.

3 دکمه  را فشار دهید.

- رمز عبور جدید به طور خودکار ایجاد خواهد شد.

دوربین چه برای عکس گرفتن مورد استفاده قرار گیرد چه برای اهداف دیگر، می تواند اطلاعات GPS و دیگر داده های حسگر، مانند موقعیت و ارتفاع را دریافت و ثبت نماید. این داده ها را نیز می توان وارد عکس ها کرد. با برنامه OLYMPUS Image Track (OI.Track) در گوشی هوشمند می توان این گزارش ها را برای استفاده دانلود نمود.

- دوربین مجهز به امکان ناوبری و مسیریابی GPS نیست.
- حتماً از آخرین نسخه برنامه استفاده کنید.

جهت کسب اطلاعات بیشتر، به آدرس زیر مراجعه نمایید.

<http://app.olympus-imaging.com/oitrack/>

قبل از شروع

- پیش از اینکه از قابلیت GPS استفاده کنید، "قابلیت GPS، قطب نمای الکترونیک" (ص 68) را مطالعه فرمایید.
- در بعضی کشورها و مناطق ممکن است بدست آوردن اطلاعات موقعیت مکانی بدون اینکه ابتدا از دولت کسب اجازه شده باشد برخلاف قانون باشد. به همین دلیل، امکان دارد دوربین برای برخی از مناطق فروش به گونه ای تنظیم شده باشد که اطلاعات موقعیت مکانی را نمایش ندهد.
- هنگامی که دوربین را با خود به خارج از کشور می برید، توجه داشته باشید که امکان دارد استفاده از این قابلیت در برخی مناطق و یا کشورها به دلیل وجود قوانین و مقرراتی محدود شده باشد. حتماً از کلیه قوانین و مقررات محلی تبعیت کنید.
- زمانی که سوار هواپیما هستید یا در مکان هایی حضور دارید که استفاده از دستگاه های GPS ممنوع است، حتماً گزینه [Off] را برای [LOG Setting] انتخاب کنید یا کلید پاور را در وضعیت OFF قرار دهید.  [LOG Setting] (ص 34)
- این دوربین از سیستم های ماهواره ای Quasi-Zenith و GLONASS نیز پشتیبانی می کند.

پیش از استفاده از قابلیت GPS (داده های A-GPS)

کسب اطلاعات موقعیت مکانی بسته به وضعیت دوربین و ارتباطات ممکن است مدتی طول بکشد. در صورت استفاده از A-GPS، زمان لازم برای تعیین موقعیت مکانی را می توان از چند ثانیه به چند دهم ثانیه کاهش داد. با استفاده از برنامه تلفن هوشمند "OLYMPUS Image Track" (OI.Track) یا نرم افزار کامپیوتری "OLYMPUS A-GPS Utility" می توانید داده های A-GPS را به روز رسانی کنید.

- اطمینان حاصل کنید که تاریخ دوربین درست تنظیم شده باشد.
- داده های A-GPS باید هر 2 هفته بروزرسانی گردند.
- اگر بعد از بروزرسانی داده ها مدتی زمان گذشته باشد امکان دارد اطلاعات موقعیت مکانی تغییر کرده باشند. در صورت امکان از داده های A-GPS جدید استفاده کنید.
- ارائه داده های A-GPS ممکن است بدون اعلام قبلی خاتمه یابد.

بروزرسانی داده های A-GPS با استفاده از یک تلفن هوشمند

پیش از بروزرسانی، برنامه "OLYMPUS Image Track" (OI.Track) مخصوص تلفن هوشمند را در تلفن هوشمند خود نصب کنید. برای آگاهی از جزئیات مربوط به چگونگی بروزرسانی داده های A-GPS به آدرس URL زیر رجوع کنید.

<http://app.olympus-imaging.com/oitrack/>

دوربین و تلفن هوشمند را با دنبال کردن روال شرح داده شده در "اتصال به گوشی هوشمند" (ص 39) بهم وصل کنید.

بروزرسانی داده های A-GPS با استفاده از یک کامپیوتر

نرم افزار OLYMPUS A-GPS Utility را از آدرس URL زیر دانلود کرده و آنرا در کامپیوتر خود نصب کنید.

<http://sdl.olympus-imaging.com/agps/>

برای آگاهی از جزئیات نحوه بروزرسانی داده ها به "دفترچه راهنمای دستورالعملهای OLYMPUS A-GPS Utility" در وب سایت آدرس URL فوق مراجعه نمایید.

پیغام خطا درطول زمان اتصال Wi-Fi

دوباره دوربین را به گوشی هوشمند متصل کنید. ❗ ص 39

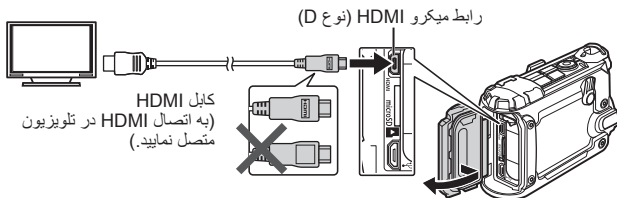
استفاده از GPS

کلید پاور را به وضعیت LOG بچرخانید و از دوربین به منظور ثبت داده های مکانی در حافظه موقت میانجی (ص 20) استفاده کنید یا گزینه [On] را برای [LOG Setting] در منوی SETUP انتخاب کنید تا در زمان تصویربرداری داده های مکانی در حافظه موقت میانجی ثبت شوند. (ص 34).

- با دست های خود یا اجسام فلزی آنتن GPS را نپوشانید.
- اگر برای نخستین بار است که از قابلیت GPS استفاده می کنید و A-GPS بروزرسانی نشده است، یا اگر برای مدت طولانی از این قابلیت استفاده نکرده اید، امکان دارد به پایان رسیدن سنجش موقعیت مکانی چند دقیقه زمان ببرد.
- اگر [LOG Setting] روی [On]، تنظیم شده باشد، باتری زودتر مصرف خواهد شد.

مشاهده تصاویر دوربین بر تلویزیون

برای پخش تصاویر ضبط شده بر روی تلویزیون از کابل HDMI (که جداگانه به فروش می رسد) استفاده کنید. برای مشاهده عکس ها با وضوح بالا، دوربین را به یک تلویزیون HD وصل کنید.



1 از کابل برای اتصال دوربین به تلویزیون استفاده نمایید.

2 کلید پاور را به وضعیت **ON** بچرخانید.

3 کانال ورودی تلویزیون را انتخاب نمایید.

- وقتی کابل وصل شود، مونیتور دوربین خاموش می شود.
- برای جزئیات در مورد تغییر منبع ورودی تلویزیون، به دفترچه راهنمای تلویزیون مراجعه نمایید.
- بسته به تنظیمات تلویزیون، تصاویر نمایش داده شده و اطلاعات ممکن است بریده شوند.

زمانی که دوربین به یک تلویزیون که از کنترل HDMI پشتیبانی می کند، متصل شود، می توان آن را با کنترل از راه دور تلویزیون به راه انداخت. قبل از اینکه دوربین را وصل کنید، بایستی کنترل HDMI در منوهای دوربین فعال شود.

1 گزینه [HDMI Control] (ص 34) را در منوی **PLAY** انتخاب کنید.

2 گزینه [On] را انتخاب کنید و **OK** را فشار دهید.

3 از کابل برای اتصال دوربین به تلویزیون استفاده نمایید.

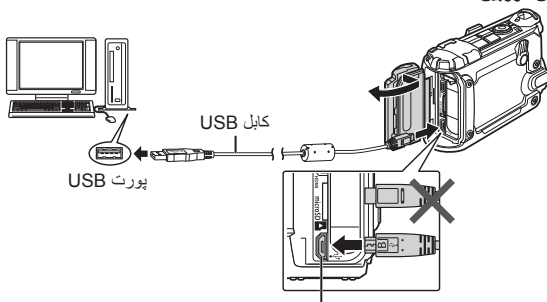
4 کانال ورودی تلویزیون را انتخاب نمایید.

5 دوربین را با استفاده از کنترل از راه دور تلویزیون استفاده نمایید.

- با دنبال کردن دستورات نمایش داده شده بر تلویزیون می توانید از دوربین استفاده نمایید.
- برخی از تلویزیون ها ممکن است تمامی ویژگی ها را پشتیبانی نکنند.

- وقتی کا بل HDMI وصل شده است نمی توانید فیلم یا عکس بگیرید.
- دوربین را به دستگاه های خروجی HDMI دیگری وصل نکنید انجام اینکار ممکن است به دوربین صدمه بزند.
- زمانی که دوربین به کامپیوتر وصل باشد، خروجی HDMI کار نمی کند.

وصل کردن دوربین



اتصال دهنده میکرو USB

- اگر حتی بعد از اتصال دوربین و کامپیوتر صفحه ای نمایش داده نشد، ممکن است باتری تمام شده باشد. از باتری کامل شارژ شده استفاده نمایید.
- اگر اتصال برقرار نشد، کابل را جدا کنید و مجدداً وصل نمایید.
- با اتصال دوربین به کامپیوتر از طریق USB، باتری را می توان شارژ کرد. بسته به عملکرد رایانه، مدت زمان شارژ متفاوت خواهد بود. (ممکن است این مدت در برخی مواقع 10 ساعت نیز باشد).

کپی کردن تصاویر در کامپیوتر

دوربین شما از USB Mass Storage Class پشتیبانی می کند. می توانید اطلاعات را با استفاده از کابل USB و اتصال به کامپیوتر منتقل نمایید. سیستم عامل های زیر با اتصال USB سازگارند.

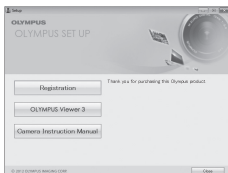
/ Windows 7 SP1 / Windows Vista SP2 Windows 10 / Windows 8.1 / Windows 8	Windows
Mac OS X v10.5-v10.10	Macintosh

- 1** دوربین را خاموش کرده و به کامپیوتر وصل کنید.
 - محل پورت USB به کامپیوتر بستگی دارد. برای جزئیات، به دفترچه کامپیوتر رجوع کنید.
- 2** کلید پاور را به وضعیت **ON** بچرخانید.
- 3** کامپیوتر، دوربین را بعنوان یک دستگاه جدید تشخیص می دهد.
 - حتی اگر کامپیوتر شما USB داشته باشد، انتقال داده ها در محیط های زیر ضمانت نمی شود.
 - کامپیوترهای دارای پورت USB اضافه شده با یک کارت اتصال و غیره
 - کامپیوترهای بدون سیستم عامل کارخانه ای و یا خانه ساز
 - وقتی دوربین به کامپیوتر وصل شده است نمی توان از کنترل های دوربین استفاده نمود.
 - اگر کامپیوتر دوربین را شناسایی نکند، مراحل بالا را از گام اول تکرار کنید.

از OLYMPUS Viewer 3 برای کپی کردن تصاویر از دوربین به کامپیوتر استفاده کنید؛ در این صورت می توان آنها را مرور، ویرایش و سازماندهی کرد.

Windows ■

1 سی دی ارایه شده را در CD-ROM بگذارید.



- دیالوگ نصب خودکار نمایش داده می شود. برای نمایش "Setup" بر "OLYMPUS Setup" کلیک کنید.
- در صورتی که دیالوگ "Setup" نمایش داده نشود، CD-ROM (OLYMPUS Setup) را در Windows Explorer باز کنید و روی "LAUNCHER.EXE" دو بار کلیک نمایید.

- اگر "User Account Control" نمایش داده شد، بر "Yes" یا "Continue" کلیک کنید.

2 دستورات روی صفحه را دنبال کنید.

3 محصول Olympus خود را انتخاب کنید.

- بر دکمه "Registration" کلیک کنید و دستورات روی صفحه را دنبال کنید.

4 OLYMPUS Viewer 3 را نصب کنید.

- قبل از آغاز نصب، نیازمندی های سیستم را چک کنید.
- بر دکمه "OLYMPUS Viewer 3" کلیک کرده و برای نصب نرم افزار، دستورات روی صفحه را دنبال کنید.

سیستم عامل	/ Windows 8 / Windows 7 SP1 / Windows Vista SP2 Windows 10 / Windows 8.1
پردازشگر	Core 2 Duo 2.13 GHz یا بهتر
RAM	2 GB یا بیشتر
فضای خالی هارد	3 GB یا بیشتر
تنظیمات مونیتور	1024 × 768 پیکسل یا بیشتر حداقل 65,536 رنگ (16,770,000 توصیه می شود)

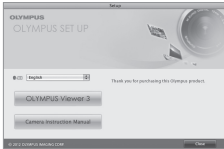
- به کمک آنلاین برای اطلاعات استفاده از نرم افزار مراجعه نمایید.
- جدول فوق حداقل سیستم مورد نیاز را نشان می دهد. در برخی تنظیمات ممکن است مشخصات بالاتری نیاز باشد. برای کسب اطلاعات بیشتر، فایل "Readme" نرم افزار را مشاهده کنید.

1

سی دی ارائه شده را در CD-ROM بگذارید.

- محتویات دیسک باید خودکار در Finder نمایش داده شوند. اگر این اتفاق نیفتاد، بر روی آیکن CD در دسکتاپ دوبار کلیک کنید.

- بر روی آیکن "Setup" برای نمایش دیالوگ "Setup" دوبار کلیک کنید.



2

OLYMPUS Viewer 3 را نصب کنید.

- قبل از آغاز نصب، نیازمندی های سیستم را چک کنید.
- بر روی دکمه "OLYMPUS Viewer 3" کلیک کرده و برای نصب نرم افزار، دستورات روی صفحه را دنبال کنید.

سیستم عامل	Mac OS X v10.8–v10.11
پردازشگر	Core 2 Duo 2 GHz یا بهتر
RAM	2 GB یا بیشتر
فضای خالی هارد	3 GB یا بیشتر
تنظیمات مونیتور	1024 × 768 پیکسل یا بیشتر حداقل 32,000 رنگ (16,770,000 توصیه می شود)

- بقیه زبان ها می توانند از جعبه مجموعه زبان ها انتخاب شوند. به کمک آنلاین برای اطلاعات استفاده از نرم افزار مراجعه نمایید.
- جدول فوق حداقل سیستم مورد نیاز را نشان می دهد. در برخی تنظیمات ممکن است مشخصات بالاتری نیاز باشد. برای کسب اطلاعات بیشتر، فایل "Readme" نرم افزار را مشاهده کنید.

اگر دوربین مطابق انتظار کار نمی کند، یا اگر پیام خطایی روی صفحه ظاهر می گردد، و مطمئن نیستید چه کاری باید انجام دهید، برای رفع مشکل (مشکلات) به اطلاعات زیر رجوع نمایید.

رفع اشکالات

■ باتری

حتی هنگامی که باتری ها داخل دستگاه گذاشته شده اند، دوربین کار نمی کند.

- باتری های جدید یا شارژ شده را در جهت صحیح وارد نمایید.
-  "گذاشتن و برداشتن کارت و باتری" (ص 4)
- ممکن است عملکرد باتری به دلیل دمای پایین موقتاً کاهش یافته باشد. باتری ها را از دوربین خارج نموده، و آنها را با قرار دادن برای مدتی در جیب خود گرم کنید.

■ کارت

یک پیام خطا نمایش داده میشود.

-  "پیام خطا" (ص 52)

■ دکمه (ضبط)

نمی توان عکس گرفت.

- دوربین را روشن کنید.
- در صورتی که گزینه ای غیر از [Hold] برای [Autopw Off] در منوی SETUP انتخاب شود، دوربین به طور خودکار خاموش خواهد شد؛ این اتفاق همچنین زمانی رخ می دهد که هیچ عملیاتی انجام نشود، مگر اینکه دوربین در حال ضبط فیلم، تصویربرداری پیوسته، ضبط فیلم زمان گریز، یا در حال شارژ باشد یا از طریق USB به یک گوشی هوشمند متصل شود. کلید پاور را به وضعیت OFF بچرخانید و سپس به حالت ON برگردانید تا دوربین مجدداً روشن شود.
- حالت تصویربرداری را انتخاب کنید.
- زمانی که از دوربین برای مدتی طولانی استفاده می شود، ممکن است دمای داخلی افزایش یافته، و در نتیجه دوربین بطور خودکار خاموش شود. در این صورت، صبر کنید تا دوربین به اندازه کافی خنک شود.
- دمای خارجی دوربین نیز ممکن است در حین استفاده افزایش پیدا کند، ولی این مسئله عادی است و نشانه نقص عملکرد دستگاه نمی باشد.

■ مانیتور

دیدن مشکل است.

- ممکن است میعان رخ داده باشد. دستگاه را خاموش کنید، و صبر کنید تا بنده دوربین به دمای محیط برسد و قبل از گرفتن عکس ها دوربین را خشک نمایید.

نور در عکس ثبت می شود.

- نور منعکس شده از ذرات گرد و خاک موجود در هوا ممکن است در عکس هایی که هنگام شب با چراغ روشن گرفته می شوند، ظاهر گردد.

■ عملکرد تاریخ و ساعت

ساعت بازنشانی می شود.

- گزینه [Reset] در منوی SETUP ساعت را بازنشانی می کند (ص 37).
 - در صورتیکه باتری خارج شده و دوربین برای مدت تقریباً 3 روز بدون باتری رها شود*1، تنظیمات تاریخ و ساعت به موارد پیش فرض بازمیگردد و باید مجدداً تنظیم شود.
 - 1* مدت زمانی که طول می کشد تا تنظیمات تاریخ و ساعت به تنظیم پیش فرض برگردد، بسته به اینکه باتری ها چه مدت در دستگاه گذاشته شده باشند متغیر است.
- ☞ "روشن کردن دوربین" (ص 8)

■ لنز

لنز مه گرفته است.

- پدیده مه گرفتن لنز (تعریق) ممکن است در شرایطی که دما تغییرات سریع دارد مشاهده شود. دستگاه را خاموش کنید، و صبر کنید تا بدنه دوربین به دمای محیط برسد و قبل از گرفتن عکس ها دوربین را خشک نمایید.
- قطرات ریز موجود بر روی محافظ لنز یا محافظ لنز مخصوص زیر آب ممکن است باعث تاری شوند. آن را با یک پارچه نرم به آرامی پاک کنید.

■ متفرقه

جهت حرکت قطب نما صحیح نیست.

- قطب نما در اطراف میدانهای مغناطیسی قوی مانند میدانهای ایجاد شده توسط تلویزیون ها، میکروویوها، موتورهای الکتریکی بزرگ، فرستنده های رادیویی، و خطوط برق ولتاژ بالا طبق انتظار کار نمی کند. عملکرد عادی را گاهی اوقات می توان با حرکت دادن دوربین در جهت یک عدد هشت انگلیسی حین چرخاندن مچ دست بازیابی نمود.

- هنگامی که یکی از پیامهای زیر بر روی مانیتور نمایش داده می شود، اقدام اصلاحی مربوطه را بررسی کنید.

پیام خطا	اقدام اصلاحی
 No Card	مشکل کارت کارت حافظه را وارد کنید، و مطمئن شوید که آن را صحیح وارد کرده اید.
 Card Error	مشکل کارت یک کارت جدید داخل دستگاه بگذارید.
 Write Protect	مشکل کارت قفل کارت حافظه را باز کنید.
 Card Full	مشکل کارت • کارت را تعویض کنید. • تصاویر ناخواسته را پاک کنید. قبل از پاک کردن تصاویر مهم، آنها را به کامپیوتر دانلود نمایید.
 No Picture	مشکل کارت عکسها را قبل از مشاهده آنها بگیرید.
 Picture Error	مشکل در تصویر انتخاب شده از نرم افزار روتوش عکس و غیره برای مشاهده تصویر در یک کامپیوتر استفاده کنید. اگر تصویر هنوز قابل رویت نیست، فایل تصویر خراب شده است.
 LOG Error	مشکلات ثبت گزارش گزارش فعلی بر روی کارت حافظه ذخیره نشده است. کارت حافظه را به شکل صحیح وارد کنید و گزارش را بر روی آن ذخیره نمایید.
 LOG Full	مشکلات داده های گزارش گزارش فعلی را نمی توان بر روی کارت حافظه ذخیره کرد. فایل های گزارش را بر روی کامپیوتر کپی کنید و آنها را از کارت حافظه حذف نمایید. • هر کارت حافظه می تواند تا 199 فایل گزارش را ذخیره سازی کند.
 GPS Error	مشکلات رهیاب ماهواره ای سوء عملکرد رهیاب ماهواره ای. دوربین را خاموش و مجدداً روشن نمایید؛ اگر پیام از صفحه نمایش پاک نشد، با نمایندگی خدمات OLYMPUS تماس حاصل کنید.
 Internal camera temperature is too high.	مشکلات دوربین دوربین پس از مدت کوتاهی به طور خودکار خاموش می شود. صبر کنید تا دمای داخلی دوربین پایین بیاید سپس می توان تصویربرداری را از سر گرفت.

پیام خطا	اقدام اصلاحی
 Caution Depth	شرایط عملیاتی در عمق کمتر استفاده کنید.
 Battery Empty	مشکل باتری باتری تخلیه شده است. باتری را شارژ کنید.
 No Connection	مشکل اتصال دوربین و کامپیوتر یا تلویزیون را به شکل صحیح وصل کنید.

در صورتی که تصاویر شما آنگونه که می خواهید نیست، موارد زیر را بررسی کنید.

■ لرزش دوربین

فیلمبرداری بدون لرزش دوربین

- فیلمبرداری با استفاده از [IS].  ص 29

دوربین به گونه ای عمل می کند که اثرات لرزش دوربین را کاهش دهد.

■ نوردهی (روشنایی)

عکسبرداری با روشنایی مطلوب

- استفاده از جبران نوردهی (ص 27، 30، 32)

روشنایی را در زمان پیش نمایی اثر در صفحه نمایش، تنظیم کنید. در کل، برف و دیگر اشیاء سفید در عکس، نسبت به واقعیت تاریکتر دیده می شوند؛ انتخاب مقادیر مثبت کمک میکند سفیدی طبیعی آنها باز یابی شود. در مقابل، توصیه می شود در زمان عکسبرداری از سوژه های تاریک از مقادیر منفی استفاده شود.

■ فام رنگ

گرفتن عکس با رنگ های طبیعی

- انتخاب یک گزینه برای [WB] (تعادل رنگ سفید) (ص 27، 30، 32)

[Auto] حالتی است که در اکثر مواقع بهترین نتایج را ارائه می کند، گرچه ممکن است بسته به شرایط تصویربرداری، ترجیحاً تنظیمات دیگری را انتخاب کنید (مثلاً وقتی زیر آب هستید یا هنگامی که نور خورشید می تابد).

■ جهت تصویر

تصویربرداری در جهت صحیح با دوربین سر و ته

- استفاده از [FIELD OF VIEW] (ص 27، 32)

زمانی که دوربین سر و ته باشد، برای ضبط فیلم با جهت درست،  [Wide] (زاویه باز وارونه) یا  (زاویه باز وارونه مخصوص زیر آب) را انتخاب کنید.

■ اعوجاج تصویر

کاهش اعوجاج محیطی

- استفاده از [FIELD OF VIEW] (ص 27، 31، 32)

 (زاویه باز وارونه) یا  (زاویه باز وارونه مخصوص زیر آب) را انتخاب نمایید. این عمل میدان دید را کاهش می دهد و اعوجاج تصویر را زیاد معلوم نمی کند.

■ فاصله زمانی تصویربرداری

تغییر فاصله زمانی برای فیلم های زمان گریز

- "انتخاب فاصله زمانی [Interval]" (ص 33)

■ پخش

مشاهده تصاویر

- "مشاهده فیلم ها" (ص 16)
 - "مشاهده عکس ها" (ص 18)
- مشاهده تصاویر با کیفیت تصویر بالا در یک تلویزیون با وضوح بالا.
- دوربین را با استفاده از کابل HDMI به دوربین متصل کنید.  ص 44

محافظت و تمیز کردن دوربین

مراقبت از دوربین

سطح خارجی:

- به آرامی با یک پارچه نرم پاک کنید. اگر دوربین خیلی کثیف است، پارچه را در محلول ملایم آب و صابون خیس کرده و کاملاً آن را بچلانید. دوربین را با پارچه مرطوب تمیز کرده و سپس با یک پارچه خشک آن را خشک نمایید. اگر از دوربین در ساحل دریا استفاده کرده اید، از یک پارچه خیس شده در آب تمیز و کاملاً چلانده شده استفاده کنید.
 - هنگام استفاده از دوربین در شرایطی که مواد خارجی مانند آلودگی، گردوغبار یا شن و ماسه وجود دارد، ممکن است این مواد به دوربین بچسبند. اگر در چنین شرایطی به استفاده از دوربین ادامه دهید، ممکن است دوربین صدمه ببیند.
- برای جلوگیری از چنین صدماتی، دوربین را با استفاده از روش زیر بشویید.



- ① روکش رابط / قسمت باتری / کارت را محکم ببندید و قفل کنید (ص 5).
- ② زمانی که با دکمه ها کار می کنید و مانیتور را باز و بسته می نمایید، دوربین را ابتدا داخل یک سطل یا ظرف دیگری که آب تمیز دارد قرار دهید و محکم این طرف و آن طرف بکشید، یا آن را مستقیماً زیر جریان نسبتاً شدید شیر آب بشویید.
- ③ اجازه دهید دوربین خشک شود. اگر در حین استفاده از دوربین، قطرات آب بر روی لنز تشکیل شد، محافظ لنز را باز کنید و اجازه دهید دوربین دوباره خشک شود.

نمایشگر:

- به آرامی با یک پارچه نرم پاک کنید.

لنز:

- با استفاده از یک دمنده تجاری، گردوغبار را از روی لنز بزدایید، سپس آن را با یک تمیز کننده لنز به آرامی پاک کنید.
- از محلول های قوی مانند بنزن یا الکل و یا پارچه های شیمیایی استفاده نکنید.
- اگر لنز کثیف شود، ممکن است کپک بزند.

باتری/آداپتور USB-AC

- به آرامی با یک پارچه نرم و خشک پاک کنید.

- هنگامی که دوربین را برای مدت های طولانی در جایی نگهداری می کنید، باتری، آداپتور و کارت را خارج کرده، و دوربین را در یک مکان خشک و خنک که به خوبی تهویه می شود نگهداری نمایید.
- هر چندوقت یکبار باتری را داخل دوربین گذاشته و عملکردهای دوربین را آزمایش کنید.
- از رها کردن دوربین در مکان هایی که مواد شیمیایی در آنها به کار می رود خودداری کنید زیرا این کار ممکن است منجر به بروز خوردگی گردد.

استفاده از یک شارژر که جداگانه فروخته می شود

برای شارژ کردن باتری می توان از یک شارژر (UC-90: فروش جداگانه) استفاده کرد.

استفاده از شارژر و آداپتور USB-AC در خارج از کشور

- این شارژر و آداپتور USB-AC را می توان در بیشتر دستگاه های الکتریکی با محدوده جریان 100 ولت تا 240 ولت جریان برق متناوب (50/60 هرتز) در سراسر جهان مورد استفاده قرار داد. اما، بسته به کشور یا ناحیه ای که در آن هستید، ممکن است پریز دیواری AC شکلی متفاوت داشته و شارژر یا آداپتور USB-AC به یک تبدیل دوشاخه برای انطباق با پریز دیواری نیاز داشته باشد. برای آگاهی از جزئیات، از فروشگاه لوازم برقی محلی یا آژانس مسافرتی سؤال نمایید.
- از مبدل های ولتاژ مسافرتی استفاده نکنید زیرا این دستگاه ها می توانند به شارژر و آداپتور USB-AC آسیب وارد کنند.

کارت‌های سازگار با این دوربین

- کارت حافظه میکرو SD / میکرو SDHC / میکرو SDXC (موجود در بازار)
(برای اطلاع از جزئیات مربوط به سازگار بودن کارت، از سایت Olympus دیدن کنید.)
- از کارت حافظه SDXC کلاس 10 یا بالاتر استفاده کنید. در زمان ضبط فیلم‌های باکیفیت 4K از کارت‌های SDXC UHS-I استفاده کنید.

کارت را فرمت کنید

کارت‌ها را پیش از اولین بار استفاده، یا پس از اینکه با دوربین‌ها یا کامپیوترهای دیگر استفاده شدند، باید فرمت کرد.

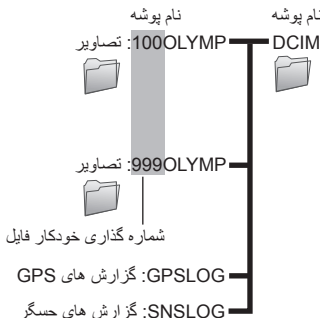
- حذف کردن داده‌ها یا فرمت نمودن کارت حافظه با استفاده از [Erase]، [All Erase]، یا [Format] همه داده‌های موجود در کارت حافظه را به طور کامل پاک نمی‌کند. برای جلوگیری از افشای اطلاعات شخصی خود، قبل از دور انداختن کارت، آن را از بین ببرید یا مراحل دیگری را طی کنید.

فرآیند خواندن/ضبط کردن کارت

همزمان با ضبط شدن داده‌ها بر روی کارت حافظه، دوربین پیام [Busy...] یا [Do Not Remove Cable] را نمایش می‌دهد. هرگاه هریک از این پیام‌ها نمایش داده شد، تحت هیچ شرایطی نباید روکش رابط / قسمت باتری / کارت را باز کنید، کارت حافظه را خارج نمایید، یا کابل USB را جدا کنید. عدم رعایت اینگونه اقدامات احتمالی نه تنها فایل‌های تصویری شما را خراب می‌کند، بلکه کارت حافظه را نیز غیرقابل استفاده می‌نماید.

محل ذخیره فایل

داده‌های موجود در کارت حافظه در پوشه‌های زیر ذخیره می‌شوند:



حداکثر طول فیلم/تعداد عکس ها

- همه ارقام تقریبی هستند. تعداد واقعی عکس ها و طول فوتیج هایی که می توان ذخیره کرد بر اساس شرایط تصویربرداری و کارت حافظه متغیر است.

فیلم ها

طول ضبط				اندازه عکس
کارت microSDXC/microSDHC/microSD (4 گیگابایت)				
30fps	60fps	120fps	240fps	
6 دقیقه	—	—	—	1*3840×2160 4K
27 دقیقه	18 دقیقه	—	—	1*1920×1080 FHD
51 دقیقه	32 دقیقه	21 دقیقه	14 دقیقه	1*1280×720 HD
100 دقیقه	57 دقیقه	32 دقیقه	18 دقیقه	854×480 480

- * طول هریک از فیلم ها می تواند تا 29 دقیقه باشد.
- حداکثر اندازه هر فایل فیلم بدون توجه به ظرفیت کارت، 4 گیگابایت می باشد.

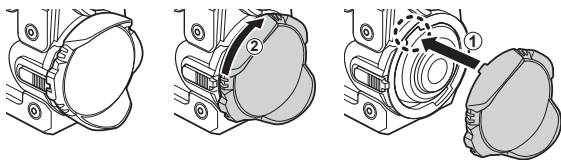
عکس های ثابت

تعداد تصاویر قابل ضبط	اندازه عکس
کارت microSDXC/microSDHC/microSD (4 گیگابایت)	
1530	8.0MP 3840×2160
7120	2.1MP 1920×1080
15150	0.9MP 1280×720
30300	0.4MP 854×480

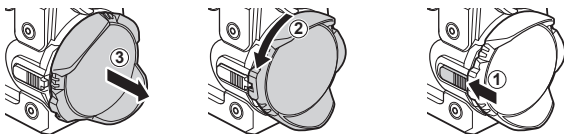
فیلمبرداری و عکسبرداری بیشتر

یا آن تصاویری که نمی خواهید را پاک کنید، یا اینکه دوربین را به یک کامپیوتر یا دستگاه دیگر وصل کنید و تصاویر را ذخیره نمایید، و سپس تصاویر موجود در کارت حافظه را پاک کنید.
[Erase] (ص 19، 34)، **[All Erase]** (ص 37)، **[Format]** (ص 37)

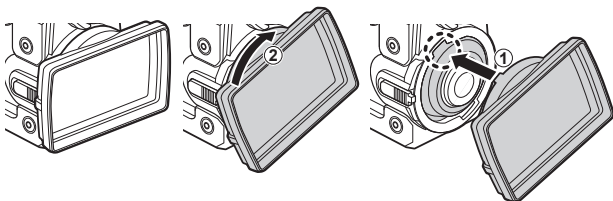
وصل کردن محافظ لنز



جدا کردن محافظ لنز

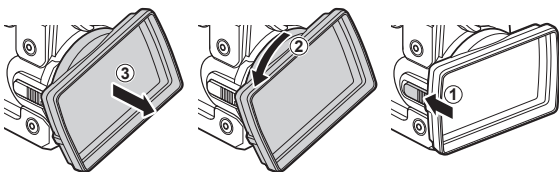


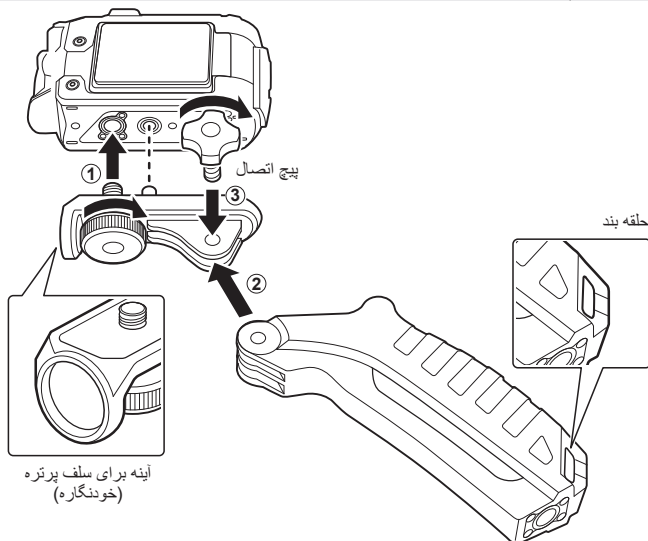
وصل کردن محافظ لنز مخصوص زیر آب



• قبل از وصل کردن محافظ، دوربین را تکان دهید تا قطرات آب از روی لنز بریزند.

جدا کردن محافظ لنز مخصوص زیر آب





- پیچ ها را با یک سکه یا شیء دیگر سفت کنید.
- بند ارائه شده (ص 2) را به حلقه های بند موجود بر روی گیره ثابت وصل کنید.
- برای گرفتن عکس های سلف پرتره از آینه مخصوص آن استفاده نمایید.
- زمانی که دوربین را حین ورزش یا فعالیت های پر جنب و جوش استفاده می کنید، حواستان به اطراف باشد تا مبادا به خود و دیگران آسیب بزنید. همه قوانین و مقررات محلی را رعایت کنید.

اطلاعات مهم درباره ویژگی های مقاومت در برابر آب و ضربه

مقاومت در برابر آب: ویژگی ضد آب برای کارکرد در عمق هایی تا حداکثر 30 متر برای مدت حداکثر یک ساعت ضمانت می شود*1.

در صورتی که دوربین در معرض ضربه محکم یا بیش از حد قرار گیرد، ممکن است ویژگی ضد آب به خطر بیافتد.

مقاومت در برابر ضربه: ویژگی ضد ضربه، کارکرد دوربین را در برابر ضربه های اتفاقی که در اثر استفاده روزمره از دوربین دیجیتال جمع و جور شما روی می دهند، ضمانت می کند*2. ویژگی ضد ضربه، تمام اشکالات عملکردی یا خسارات فیزیکی را بدون قید و شرط ضمانت نمی نماید. خسارات فیزیکی، مانند خراش ها و فرورفتگی ها، تحت این ضمانت پوشش داده نمی شوند.

همان گونه که در مورد هر دستگاه الکترونیکی صادق است، مراقبت و نگهداری مناسب جهت حفظ یکپارچگی و کارکرد دوربین شما ضروری است. برای حفظ عملکرد دوربین، لطفاً پس از وارد آمدن هرگونه ضربه شدید، دوربین خود را به نزدیک ترین مرکز تعمیرات مجاز Olympus ببرید تا مورد بررسی قرار گیرد. در صورتی که دوربین بر اثر سهل انگاری یا عدم استفاده صحیح صدمه دیده باشد، این ضمانت هزینه های مربوط به سرویس یا تعمیر دوربین را پوشش نخواهد داد. برای اطلاعات بیشتر درباره شرایط ضمانت ما، لطفاً از وب سایت Olympus برای منطقه محلی خود دیدن فرمایید.

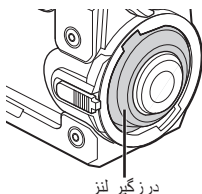
لطفاً دستور العمل های مراقبتی زیر را برای دوربین خود دنبال نمایید.

*1 مطابق مقادیر بدست آمده توسط دستگاه آزمون فشار Olympus مطابق با جزوه استاندارد IEC 60529 IPX8 - این بدان معناست که این دوربین می تواند بطور عادی در زیر آب در یک فشار آب معین، استفاده شود.

*2 این عملکرد ضد ضربه توسط شرایط آزمون Olympus مطابق با استاندارد MIL-STD-810F، روش 516.5، رویه IV (آزمون سقوط گذرا) تأیید شده است، در حالیکه محافظ لنز وصل بود، و مانیتور بسته بود، اما محافظ لنز مخصوص زیر آب و پایه نصب لنز (با گیره ثابت) وصل نشده بودند. برای کسب اطلاعات بیشتر درباره شرایط آزمون Olympus، لطفاً به وب سایت Olympus برای منطقه محلی خود مراجعه فرمایید.

قبل از استفاده:

- برای خارج کردن گرد و خاک، پرز، و دیگر اشیاء خارجی از روکش رابط / قسمت باتری / کارت و درزگیر و آب بند لنز، از یک پارچه تمیز و بدون پرز استفاده کنید.
- مطمئن شوید که روکش رابط / قسمت باتری / کارت و درزگیر لنز عاری از شکاف یا ترک خوردگی باشد.
- بست روکش رابط / قسمت باتری / کارت را محکم ببندید.

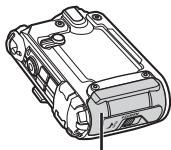


درزگیر لنز

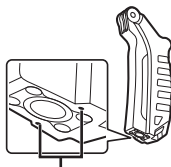
- توجه داشته باشید که روکش رابط / قسمت باتری / کارت را با دستان خیس، در زیر آب، یا در ساحل یا در دیگر مکان های مرطوب و پر گرد و خاک باز نکنید و در این شرایط از بست لنز استفاده نکنید.
- دوربین روی آب شناور نمی شود.
- دوربین را در حمام یا چشمه های آب داغ استفاده نکنید.
- محافظ لنز برای استفاده در زیر آب نیست. از محافظ لنز مخصوص زیر آب استفاده کنید.

بعد از استفاده:

- بعد از استفاده از دوربین در زیر آب، حتماً هرگونه آب اضافی یا آلودگی را پاک کنید.
- در صورت استفاده از دوربین در آب شور، آن را به مدت **10 دقیقه** در یک ظرف آب تازه غوطه‌ور کنید (با اطمینان از اینکه محافظ لنز زیر آب را بسته‌اید و روکش رابط/قسمت باتری/کارت محکم بسته شده باشد) و سپس آن را در محلی دور از نور آفتاب و با تهویه مناسب قرار دهید تا خشک شود. بیش از **60 دقیقه** قبل از شستن در آب تمیز دوربین را به حال خود رها نکنید. عدم رعایت اینگونه اقدامات احتیاطی می تواند ظاهر دوربین را به شدت تغییر دهد یا آن را نسبت به نفوذ آب آسیب پذیر کند.
- زمانی که روکش رابط / قسمت باتری / کارت را باز می کنید، دوربین را همانند شکل روبرو قرار دهید و به آرامی باز کنید تا قطرات آب به داخل آن نرود. اگر قطرات آب در قسمت داخلی روکش پیدا شد، حتماً قبل از استفاده دوربین آنها را پاک کنید.



روکش رابط / قسمت باتری
کارت /



سوراخ ها تخلیه

- اگر آب به داخل گیره ثابت رفت، آن را از میان سوراخ های تخلیه موجود در زیر گیره خالی کنید و با استفاده از یک پارچه خشک، خشکانید.

- از رها کردن دوربین در محیطی با دمای بالا (40 درجه سانتیگراد یا بالاتر) یا دمای پایین (10- درجه سانتیگراد یا کمتر) خودداری کنید. عدم رعایت این مسئله می‌تواند باعث از بین رفتن مقاومت در برابر آب شود.
- از مواد شیمیایی برای تمیزکاری، زدودن گرد و غبار، مقابله با بخار گرفتگی، تعمیر و غیره استفاده نکنید. عدم رعایت این مسئله می‌تواند باعث از بین رفتن مقاومت در برابر آب شود.
- دوربین را برای مدت طولانی در آب قرار ندهید. قرار گرفتن طولانی در معرض آب باعث صدمه رسیدن به ظاهر دوربین و یا خراب شدن مقاومت در برابر آب می‌گردد.
- برای حفاظت از ویژگی مقاومت در برابر آب، توصیه می‌شود غلاف (و آب بندهای) ضد آب را مانند هر محفظه زیر آب دیگر، سالی یک مرتبه تعویض نمایید.
- برای آگاهی از توزیع کنندگان یا مراکز سرویس Olympus که غلاف ضد آب را تعویض می‌کنند، به وب سایت Olympus برای منطقه محلی خود مراجعه کنید.
- باتری، کابل‌ها و آداپتور USB ضدآب نیستند.



احتیاط

خطر برق گرفتگی
باز نکنید



احتیاط: جهت کاهش خطر برق گرفتگی، از برداشتن درپوش (یا پشت دستگاه) خودداری کنید. هیچ قطعه قابل تعمیری توسط کاربر در داخل دستگاه وجود ندارد. تعمیرات را به تعمیرکاران واجد شرایط OLYMPUS ارجاع دهید.

علامت تعجبی که داخل یک مثلث قرار گرفته است، دستورالعمل های مهم کاربرد و نگهداری موجود در مدارک ارائه شده همراه با محصول را به شما گوشزد می کند.



اگر این محصول بدون رعایت اطلاعاتی که ذیل این نماد ارائه شده است مورد استفاده قرار گیرد، ممکن است منجر به جراحت شدید یا مرگ شود.



اگر این محصول بدون رعایت اطلاعاتی که ذیل این نماد ارائه شده است مورد استفاده قرار گیرد، ممکن است منجر به جراحت شود.



اگر این محصول بدون رعایت اطلاعاتی که ذیل این نماد ارائه شده است مورد استفاده قرار گیرد، ممکن است منجر به آسیب دیدن تجهیزات شود.



هشدار!

به منظور جلوگیری از خطر آتش سوزی یا شوک الکتریکی، هرگز اقدام به باز کردن اجزای این محصول نکنید.

اقدامات احتیاطی عمومی

مطالعه تمام دستورالعمل ها — قبل از استفاده از این محصول، تمام دستورالعمل های کاربر را مطالعه فرمایید. تمام کتابچه های راهنما و مدارک را برای مراجعات آینده حفظ نمایید.

آب و رطوبت — برای اطلاع از موارد احتیاطی در مورد محصولات دارای طراحی ضد آب، بخش های مربوط به ویژگی ضد آب را مطالعه نمایید.

منبع نیرو — این محصول را تنها به منبع نیروی توصیف شده بر روی برچسب محصول متصل نمایید.

اشیای خارجی — برای جلوگیری از جراحات شخصی، هرگز یک شیء فلزی را داخل محصول نکنید.

تمیزکاری — همیشه قبل از اقدام به تمیز کردن این محصول را از پریز برق دیواری جدا کنید. تنها از پارچه نم دار برای تمیز کردن استفاده کنید. هرگز از هیچ نوع ماده تمیز کننده مایع یا اسپری، یا هیچ نوع حلال آلی برای تمیز کردن این محصول استفاده نکنید.

حرارت — هرگز این محصول را در نزدیکی هرگونه منبع گرمایی مانند یک رادیاتور، دستگاه تعدیل گرما، اجاق گاز، یا هرگونه دستگاه یا وسیله ای که گرما تولید می کند، از جمله آمپلی فایر های استریو، مورد استفاده قرار ندهد یا نگهداری نکنید.

رعد و برق — در صورت بروز رعد و برق در حین استفاده از یک آداپتور USB-AC، بلافاصله آن را از پریز برق خارج نمایید.

ضمان — برای ایمنی خود، و اجتناب از وارد آمدن خسارت به محصول، فقط از لوازم جانبی توصیه شده توسط Olympus استفاده نمایید.

محل نصب — برای جلوگیری از وارد آمدن خسارت به محصول، آن را محکم روی یک سه پایه، پایه یا بست پایدار نصب کنید.



- از دوربین در نزدیکی گازهای قابل اشتعال یا قابل انفجار استفاده نکنید.
- از چراغ جلو در نزدیکی افراد، به خصوص کودکان استفاده نکنید.
- از نگاه کردن به خورشید یا نورهای شدید با دوربین خودداری کنید.

- دوربین را از دسترس کودکان خردسال و نوزادان دور نگاه دارید.
- همیشه دوربین را خارج از دسترس کودکان خردسال و نوزادان مورد استفاده قرار داده و نگهداری کنید تا از بروز شرایط خطرناک زیر که می تواند منجر به جراحت جدی شود جلوگیری گردد:
 - پیچیدن بند دوربین و ایجاد خفگی.
 - بلعیدن اتفاقی باتری، کارت ها یا بخش های کوچک دیگر.
 - بروز صدمات اتفاقی توسط بخش های متحرک دوربین.
- اگر آداپتور USB-AC پسیار گرم است، بو یا صدای غیرطبیعی تولید می کند یا در اطراف آن دود مشاهده می کنید، فوراً دوشاخه را از پریز دیواری جدا کرده و استفاده از آن را متوقف کنید. سپس با فروشنده مجاز یا مرکز خدمات تماس بگیرید.
- در صورتیکه متوجه هرگونه بو، صدا یا دود غیر معمول در اطراف دوربین شدید، بلافاصله استفاده از دوربین را متوقف کنید.
 - هرگز باتری را با دستان برهنه بیرون نیاورید، که ممکن است باعث بروز آتش سوزی یا سوختگی دستان شما شود.
- دوربین را در مکان هایی که ممکن است در معرض دماهای پسیار بالا قرار گیرد رها نکنید.
 - انجام این کار ممکن است باعث خرابی قطعات شده و در برخی شرایط منجر به آتش گرفتن دوربین گردد. در شرایطی که شارژر پوشانده شده است (مثلاً با یک روکش)، از آن استفاده نکنید. این کار ممکن است باعث گرم شدن بیش از حد شده و منجر به آتش سوزی گردد.
- دوربین را با احتیاط حمل کنید تا از بروز سوختگی سطحی جلوگیری شود.
 - زمانی که دوربین دارای قطعات فلزی باشد، گرم شدن بیش از حد ممکن است باعث بروز سوختگی سطحی گردد. به موارد زیر توجه کنید:
 - هنگامی که از دوربین برای مدت طولانی استفاده می گرد، گرم می شود. اگر دوربین را در این وضعیت در دست بگیرید، ممکن است یک سوختگی سطحی روی دهد.
 - در مکان هایی که در معرض دمای بسیار پایین قرار دارند، ممکن است دمای بنده دوربین پایین تر از دمای محیط باشد. در صورت امکان، هنگام کار با دوربین در دماهای پایین از دستکش استفاده کنید.
- برای حفاظت از فناوری دقیق به کار رفته در این محصول، هرگز دوربین را در مکان های فیرست شده در زیر، اعم از هنگام استفاده یا هنگام نگهداری، قرار ندهید:
 - مکان هایی که دما و/یا رطوبت در آنها بالا بوده یا با تغییرات زیاد همراه است. نور مستقیم خورشید، ساحل دریا، اتومبیل های قفل شده، یا در نزدیکی منابع حرارتی دیگر (اجاق گاز، رادیاتور و غیره) یا دستگاه های رطوبت ساز.
 - در محیط های دارای گرد و غبار یا شن.
 - در نزدیکی مواد قابل اشتعال یا قابل انفجار.
 - در مکان های مرطوب، مانند حمام یا در زیر باران. هنگام استفاده از محصولات دارای طراحی ضد آب و هوا، کتابچه راهنمای آنها را نیز مطالعه فرمایید.
 - در مکان هایی که در معرض لرزش های شدید قرار دارند.
- این دوربین از یک باتری یون لیتیوم مشخص شده توسط Olympus استفاده می کند.
 - باتری را با آداپتور USB-AC یا شارژر مشخص شده شارژ کنید. از هیچ نوع آداپتور USB-AC یا شارژر دیگری استفاده نکنید.
 - هرگز نباید باتری ها را در میکروویو، روی صفحات داغ یا در مخازن تحت فشار و غیره سوزانده و یا حرارت بدهید.
 - هرگز دوربین را روی تجهیزات الکترومغناطیسی و یا نزدیک آنها قرار ندهید. این کار ممکن است موجب گرم شدن بیش از حد، سوختن و انفجار شود.
 - پایانه ها را با هیچ شی فلزی بهم وصل نکنید. هنگام حمل یا نگهداری باتری ها، برای جلوگیری از تماس آنها با هرگونه شی فلزی مانند طلا و جواهرات، سنجاق، گیره، کلید و غیره، موارد احتیاطی را رعایت کنید.
 - اتصال کوتاه ممکن است موجب گرم شدن بیش از حد، انفجار و سوختن شود که باعث سوختگی و یا جراحت دین شما خواهد شد.
 - برای جلوگیری از بروز نشتی یا صدمه رسیدن به پایانه های باتری، تمام دستورالعمل های مربوط به استفاده از باتری ها را به دقت دنبال نمایید. هرگز سعی نکنید یک باتری را از هم باز کرده یا به هر نحو مانند لحیم کاری و غیره در آن تغییراتی اعمال کنید.
 - اگر مایع باتری وارد چشمان شما شد، بلافاصله چشمان خود را با جریان آب سرد و تمیز شسته و بلافاصله از مراقبت های پزشکی کمک بگیرید.
 - اگر نمی توانید باتری را از دوربین خارج کنید، با فروشنده مجاز یا مرکز خدمات تماس بگیرید.
- از بیرون آوردن باتری به زور خودداری کنید.
 - در صورت آسیب وارد آمدن به بخش خارجی باتری (ایجاد خراش یا سایر موارد)، ممکن است گرم شود یا انفجار رخ دهد.
 - باتری ها را همیشه دور از دسترس کودکان و حیوانات خانگی نگه دارید. اگر تصادفاً باتری توسط آنها بلعیده شد، فوراً به پزشک مراجعه کنید.
 - برای جلوگیری از بروز نشتی، گرم شدن بیش از حد باتری ها، یا بروز آتش سوزی یا انفجار، فقط از باتری های توصیه شده جهت استفاده همراه با این محصول استفاده نمایید.
 - اگر باتری های قابل شارژ طرف مدت زمان مشخص شده شارژ نشده اند، شارژ کردن آنها را متوقف کرده و از آنها استفاده نکنید.
 - از باتری هایی که بنده آنها دارای خراشیدگی یا آسیب است استفاده نکرده و باتری ها را خراش ندهید.

- هرگز باتری ها را با انداختن و یا تصادم در معرض ضربه های شدید یا لرزش مداوم قرار ندهید.
- این کار ممکن است موجب انفجار، گرم شدن بیش از حد و یا سوختن شود.
- چنانچه باتری دارای نشئی است، بوی غیرعادی دارد، رنگ آن عوض شده یا شکل آن تغییر کرده است، یا به هر نحو دیگری وضعیت آن در حین کارکرد غیرعادی است، استفاده از دوربین را متوقف کرده، و آنرا فوراً از آتش دور نگه دارید.
- اگر مایع باتری به لباس یا پوست شما نشت کرد، لباس خود را بیرون آورده و بلافاصله ناحیه مربوطه را با جریان آب سرد روان و تمیز بشویید. در صورتی که مایع باتری باعث سوختگی پوست شما شده، بلافاصله از مراقبت های پزشکی کمک بگیرید.
- باتری لیتیوم یون Olympus فقط برای استفاده با دوربین دیجیتال Olympus طراحی شده است. از باتری با دستگاه های دیگر استفاده نکنید.
- کار و یا جابجا کردن باتری ها نباید توسط کودکان و یا حیوانات/حیوانات خانگی انجام شود (جلوگیری از رفتارهای مخاطره آمیز مانند لیسیدن، در دهان گذاشتن یا جویدن).

فقط از باتری قابل شارژ، شارژر باتری و آداپتور USB-AC اختصاصی استفاده کنید

اکیداً توصیه می کنیم فقط از باتری قابل شارژ، شارژر باتری و آداپتور USB-AC اصلی اختصاصی Olympus که همراه این دوربین است استفاده نمایید. استفاده از باتری قابل شارژ، شارژر باتری و/یا آداپتور USB-AC غیراصلی می تواند منجر به بروز آتش سوزی یا جراثیم شخصی در نتیجه نشئی، گرم شدن، احتراق یا صدمه دیدن باتری گردد. Olympus هیچگونه مسئولیتی در قبال حوادث یا صدمات ناشی از بکارگیری باتری، شارژر باتری و/یا آداپتور USB-AC که جزو لوازم جانبی اصلی Olympus نمی باشند، را نخواهد پذیرفت.

⚠ احتیاط

- حین عکاسی، دست خود را مقابل چراغ جلو نگهید.
- پس از عکاسی مکرر، به چراغ جلو دست نزنید.
- آداپتور USB-AC ارائه شده F-5AC فقط برای استفاده با این دوربین طراحی شده است. با این آداپتور USB-AC نمی توان سایر دوربین ها را شارژ کرد.
- آداپتور USB-AC ارائه شده F-5AC را به دستگاهی غیر از این دوربین وصل نکنید.
- هرگز باتری ها را در مکانی که در معرض نور مستقیم خورشید قرار داشته یا در یک اتومبیل داغ، در نزدیکی منبع حرارتی و غیره در معرض نماهای بالا قرار دارد نگهداری نکنید.
- همیشه باتری ها را خشک نگه دارید.
- باتری ممکن است در حین استفاده بلند مدت داغ شود. برای جلوگیری از سوختگی های سطحی، باتری را بلافاصله بعد از استفاده از دوربین خارج نکنید.
- این دوربین از یک باتری لیتیوم یون Olympus استفاده می کند. از باتری اصل مشخص شده استفاده کنید.
- اگر باتری را با نوع اشتباه جیگزین کنید خطر انفجار وجود خواهد داشت.
- لطفاً برای کمک به حفظ منابع کره زمین باتری ها را بازیافت کنید. هنگامی که باتری های مستعمل را دور می اندازید، حتماً پایانه های آنها را پوشانده و همیشه قوانین و مقررات محلی را رعایت نمایید.

⚠ توجه

- دوربین را در محل های پر گردوغبار یا مرطوب مورد استفاده قرار ندهد یا نگهداری نکنید.
- تنها از کارت حافظه میکرو SD / میکرو SDHC / میکرو SDXC استفاده کنید. از انواع دیگر کارت حافظه استفاده ننمایید.
- در صورتی که نوع دیگری از کارت حافظه را اشتباهی داخل دوربین قرار دادید، با یک مرکز تعمیرات یا نماینده مجاز تماس بگیرید. سعی نکنید کارت را با زور خارج کنید.
- هنگام حمل دوربین مراقب بند آن باشید. ممکن است بند دوربین به اشیای اطراف گیر کرده و باعث خسارات جدی شود.
- از انداختن دوربین با قرار دادن آن در معرض ضربات یا لرزش های شدید خودداری کنید.
- هنگام اتصال دوربین یا جدا کردن آن از سه پایه، پیچ سه پایه را بچرخانید و نه دوربین را.
- قبل از جابجا کردن دوربین، سه پایه و دیگر لوازم جانبی غیر OLYMPUS را جدا کنید.
- اتصالات الکتریکی روی دوربین را لمس نکنید.
- دوربین را مستقیماً به طرف خورشید و یا نکلید. این کار ممکن است به لنز یا پرده شاتر صدمه بزند، باعث بروز مشکل در رنگ شود، منجر به ایجاد سایه روی دستگاه عکسبرداری شده یا احتمالاً ممکن است باعث آتش سوزی گردد.
- از اعمال فشار یا کشش شدید بر روی لنز خودداری کنید.
- قبل از کنار گذاشتن دوربین برای مدت طولانی، باتری ها را خارج کنید. یک مکان خشک و خنک را برای نگهداری انتخاب کنید تا از بروز میعان یا ایجاد کیک در داخل دوربین جلوگیری شود. پس از نگهداری، دوربین را با روشن کردن آن و فشار دادن دکمه شاتر آزمایش کنید تا از کارکرد عادی آن مطمئن شوید.
- در صورت استفاده از دوربین در مکانی که در برابر میدان های مغناطیسی/الکترومغناطیسی، امواج رادیویی یا ولتاژهای زیاد قرار دارد، به عنوان مثال در نزدیکی تلویزیون، مایکروفر، دستگاه بازی ویدیویی، بلندگو، دستگاه مانیتر بزرگ، برج های تلویزیونی و رادیویی یا برج های مخابراتی، ممکن است عملکرد دستگاه مشکلی ایجاد شود. در چنین شرایطی، قبل از اجرای هر عملکرد دیگری، دوربین را خاموش و مجدداً روشن کنید.
- همیشه محدودیت های محیط کاربرد را که در کتیله راهنمای دوربین شرح داده شده اند در نظر داشته باشید.

- باتری را با دقت مطابق موارد توصیف شده در کتابچه راهنما داخل دستگاه نمایید.
- قبل از وارد کردن باتری، همیشه آن را از نظر وجود نشی، تغییر رنگ، تاب برداشتن، یا هر گونه مورد غیر معمول دیگر به دقت بررسی کنید.
- همیشه قبل از کنار گذاشتن دوربین برای مدت طولانی باتری را از آن خارج کنید.
- هنگام ذخیره باتری برای مدت زمان طولانی، یک مکان خنک را برای نگهداری آن انتخاب کنید.
- مصرف برق توسط دوربین بسته به این که چه عملکردهایی مورد استفاده قرار گیرند متغیر است.
- در شرایط شرح داده شده در زیر، برق بطور پیوسته مصرف شده و باتری به سرعت تخلیه می شود.
- تصاویر به مدت طولانی در مانیتور نمایش داده می شوند.
- GPS استفاده می شود.

- استفاده از باتری خالی ممکن است منجر به این گردد که دوربین بدون نمایش دادن هشدار سطح باتری خاموش شود.
- اگر پایانه های باتری مرطوب یا چرب شوند، ممکن است منجر به ناموفق بودن اتصال شود. قبل از استفاده باتری را با یک پارچه خشک به خوبی تمیز نمایید.
- همیشه هنگام استفاده از یک باتری برای اولین مرتبه، یا در صورتی که باتری برای مدتی طولانی استفاده نشده است آن را شارژ کنید.
- هنگام کار کردن دوربین با نیروی باتری در دماهای پایین، سعی کنید دوربین و باتری یکنی را تا حد امکان گرم نگه دارید. باتری که کارایی آن در دمای پایین کاهش یافته است ممکن است بعد از گرم شدن در دمای اتاق به حالت اولیه بازگردد.
- قبل از رفتن به مسافرت طولانی، و به ویژه قبل از مسافرت به خارج از کشور، باتری های اضافی خریداری نمایید. ممکن است پیدا کردن باتری توصیه شده در طول مسافرت دشوار باشد.
- برای آداپتور USB-AC نوع وصل شوند:
- آداپتور USB-AC نوع F-5AC را به درستی و به صورت عمودی به پریز دیواری وصل کنید.

استفاده از قابلیت LAN بیسیم

- در بیمارستان یا سایر مکان هایی که تجهیزات پزشکی موجود است دوربین را خاموش کنید.
- امواج رادیویی دوربین ممکن است روی تجهیزات پزشکی تاثیر منفی داشته و موجب سوء عملکرد در این تجهیزات و در نتیجه بروز حادثه شود.
- در هوایما دوربین را خاموش کنید.
- استفاده از دستگاه های بی سیم هنگام سوار شدن به هواپیما می تواند مانع از عملکرد ایمن آن شود.

اقدامات احتیاطی هنگام استفاده از عملکرد LAN بی سیم

اگر قابلیت LAN بیسیم را در کشوری خارج از منطقه محل خریداری دوربین استفاده می کنید، این احتمال وجود خواهد داشت که دوربین با مقررات مربوط به مخابرات بیسیم آن کشور سازگاری نداشته باشد. Olympus مسئولیتی در قبال هیچکدام از موارد عدم رعایت این مقررات نخواهد پذیرفت.

قابلیت GPS، قطب نمای الکترونیک

- در مکان هایی که به آسمان دید ندارند (داخل ساختمان، زیرزمین، زیر آب، در جنگل، نزدیک ساختمان های بلند) یا در مکان هایی که میدان های قوی مغناطیسی یا الکتریکی در آنها وجود دارد (در مجاورت خطوط برق فشار قوی، آهنرباها یا تجهیزات الکتریکی، تلفن های همراه 1.5 گیگاهرتز) امکان دارد که سنسور ها قابل انجام نبوده و یا با خطا همراه باشند.
- ارتفاع نمایش داده شده در صفحه اطلاعات سنسور و یا صفحه نمایش عکس بر اساس اطلاعات دریافتی از حسگرهای فشار تعبیه شده در بدنه دوربین نمایش/منبسط می گردد. لطفاً دقت داشته باشید چون ارتفاع نمایش داده شده بر اساس سنسور های موقعیت مکانی با GPS نیست.
- در مکان هایی که در معرض دماهای پایین قرار دارند، ممکن است روشن شدن نمایشگر مدتی طول کشیده یا رنگ آن موقتاً تغییر کند. هنگام استفاده از دوربین در مکان های بسیار سرد، بهتر است آن را هر چند وقت یکبار در مکانی گرم قرار دهید. یک نمایشگر که عملکرد ضعیفی را به علت دماهای پایین نشان می دهد، در دماهای عادی به حالت اولیه باز خواهد گشت.
- از آنجایی که نیازی به دقیق بودن عملکرد GPS و عملکرد قطب نمای الکترونیکی نیست، هیچ تضمینی برای دقیق بودن مقادیر سنسور شده (عرض جغرافیایی، طول جغرافیایی، جهت قطب نما و غیره) وجود ندارد.

مونیتور

- روی نمایشگر فشار وارد نکنید؛ در غیر این صورت ممکن است تصویر مبهم شده و منجر به بروز اشکال در حالت پخش یا وارد آمدن خسارت به نمایشگر شود.
- ممکن است یک نور نورانی در بالا/پایین نمایشگر نمایان شود، اما این مسئله یک نقص محسوب نمی شود.
- هنگامی که یک سوژه به طور مرموز در دوربین دیده می شود، ممکن است لبه ها بر روی نمایشگر منکسر به نظر برسند. این مسئله یک نقص محسوب نمی شود؛ این پدیده در حالت پخش کمتر قابل توجه خواهد بود.

- در مکان هایی که در معرض دماهای پایین قرار دارند، ممکن است روشن شدن نمایشگر مدتی طول کشیده یا رنگ آن موقتاً تغییر کند. هنگام استفاده از دوربین در مکان های بسیار سرد، بهتر است آن را هر چند وقت یکبار در مکانی گرم قرار دهید. برای نمایشگر که عملکرد ضعیفی را به علت دماهای پایین نشان می دهد، در دماهای عالی به حالت اولیه باز خواهد گشت.
- صفحه نمایش این دستگاه دارای دقت و کیفیت بالایی است اما ممکن است پیکسل های ثابتی بر روی آن مشاهده کنید. این پیکسل ها هیچ تأثیری بر روی تصویر مورد نظر برای ذخیره شدن ندارند. بسته به زاویه و به دلیل مشخصات دستگاه ممکن است رنگ ها سطح همواری نداشته باشند یا صفحه روشن باشند که این امر به دلیل ساختار صفحه نمایش است. این امر نوعی نقص کارکرد نیست.

تذکرات قانونی و دیگر تذکرات

- Olympus هیچ گونه مسئولیتی با ضمانتی در قبال هرگونه خسارات، با مزیت مورد انتظار به واسطه کاربرد قانونی این دستگاه، یا هرگونه تقاضا از جانب یک شخص ثالث، که به دلیل کاربرد نامناسب این محصول روی داده باشد را نخواهد پذیرفت.
- Olympus هیچ گونه مسئولیتی با ضمانتی در قبال هرگونه خسارات، یا هرگونه مزیت مورد انتظار به واسطه کاربرد قانونی این دستگاه، که به دلیل پاک کردن داده های تصویر روی داده باشد را نخواهد پذیرفت.

بیانیه سلب مسئولیت ضمانت

- Olympus هیچ تضمین نامه یا ضمانت نامه ای را چه به صورت صریح یا ضمنی به وسیله یا در ارتباط با کلیه محتویات این مطالب کتبی یا نرم افزار ارائه نمی دهد و در هیچ صورتی در قبال هرگونه ضمانت ضمنی قابلیت فروش یا تناسیب برای هر منظور خاص یا هر گونه خسارت متوجه، تصادفی یا غیر مستقیم (بدون قید محدودیت شامل خسارت از دست رفتن سود تجاری، وقفه در تجارت و از دست رفتن اطلاعات تجاری) ناشی از استفاده یا عدم توانایی در استفاده از این مطالب کتبی یا نرم افزار یا تجهیزات منقول نخواهد بود. برخی از کشورها سلب یا محدودیت مسئولیت در قبال خسارات متوجه یا تصادفی را مجاز نمی کنند، بنابراین محدودیت های فوق ممکن است شامل حال شما نشود.
- کلیه حقوق این دفترچه راهنما متعلق به Olympus است.

هشدار

عکسبرداری غیرمجاز یا استفاده از اطلاعات دارای حق نشر ممکن است نقض قوانین قابل اعمال حق نشر محسوب شود. Olympus هیچ گونه مسئولیتی در قبال عکسبرداری، استفاده یا اقدامات غیرمجاز دیگری که نقض حقوق دارنده حق نشر محسوب می شوند نخواهد داشت.

تذکر در مورد حق نشر

کلیه حقوق محفوظ است. هیچ بخشی از این اطلاعات مکتوب یا این نرم افزار ناپایستی به هر شکل یا به هر روش، الکترونیکی یا مکانیکی، از جمله فتوکپی کردن و ضبط کردن یا استفاده از هر نوع سیستم ذخیره و بازیابی اطلاعات، بدون اجازه کتبی قبلی از Olympus، تکثیر شده یا مورد استفاده قرار گیرد. هیچ مسئولیتی در رابطه با استفاده از اطلاعات موجود در این موارد مکتوب یا نرم افزار، یا در مورد خسارات بوجود آمده در نتیجه استفاده از اطلاعات گنجانده شده در این مستند، پذیرفته نخواهد شد. Olympus حق تغییر خصوصیات و محتویات این مستند یا نرم افزار را بدون التزام یا اطلاعیه قبلی، برای خود محفوظ می دارد.

برای مشتریان ساکن اروپا



علامت "CE" نشان می دهد که این محصول با الزامات اروپایی مربوط به ایمنی، سلامت، محیط زیست و حفاظت از مشتری مطابقت دارد. دوربین های دارای علامت "CE" برای فروش در اروپا در نظر گرفته شده اند. بدین وسیله Olympus CORPORATION و OLYMPUS Europa SE & Co. KG اعلام می دارند که این STYLUS TG-TRACKER با نیازمندی های اساسی و سایر مقررات مربوط به حکم 1999/5/EC مطابقت دارد.

برای اطلاعات بیشتر مراجعه کنید به: <http://www.olympus-europa.com/>



این علامت [سطل زباله چرخدار که علامت ضرریدر روی آن خورده است، WEEE ضمیمه IV] نشان دهنده جمع آوری جداگانه تجهیزات برقی و الکترونیکی مستعمل در کشورهای اتحادیه اروپا می باشد. لطفاً این تجهیزات را درون سطل زباله منزل نیندازید. لطفاً از سیستم های بازگرداندن و جمع آوری که در کشور شما برای دورانداختن این محصول وجود دارد استفاده کنید.



این علامت [سطل زباله چرخدار که علامت ضرریدر روی آن خورده است، حکم 2006/66/EC ضمیمه II] نشان دهنده جمع آوری جداگانه باتری های مستعمل در کشورهای اتحادیه اروپا می باشد. لطفاً باتری ها را درون سطل زباله منزل نیندازید. لطفاً از سیستم های بازگرداندن و جمع آوری که در کشور شما برای دورانداختن باتری های مستعمل وجود دارد استفاده کنید.

از اینکه این محصول Olympus را خریداری نموده اید از شما سپاسگزاریم.

در موارد غیر احتمالی که ثابت شود محصول شما علی رغم استفاده صحیح (مطابق با کتابچه راهنمای مکتوب ارائه شده همراه با آن)، در طول مدت دوره ضمانت قابل اطمینان عملی عیبی دارد، و آنرا از یکی از توزیع کنندگان مجاز Olympus در محدوده ناحیه تجاری

OLYMPUS EUROPA SE & Co. KG چنان که در این وب سایت تصریح شده است خریداری کرده اید:

<http://www.olympus-europa.com>، محصول بصورت رایگان تعمیر و یا با صلاحدید Olympus تعویض خواهد شد. برای اینکه Olympus بتواند خدمات مورد درخواست ضمانت را تا حصول رضایت کامل شما و با بیشترین سرعت ممکن ارائه نماید، لطفاً به اطلاعات و دستورالعمل های درج

شده زیر توجه نمایید:

1. به منظور مطرح ساختن هرگونه ادعا بر اساس این ضمانت نامه، لطفاً پیش از پایان دوره ضمانت ملی قابل اعمال، دستورالعمل های درج شده در <http://consumer-service.olympus-europa.com> درباره ثبت و ردیابی (این خدمات در تمام کشورها موجود نیست) را دنبال کرده یا محصول را به همراه اصل فاکتور و یا رسید خرید و گواهی ضمانت تکمیل شده مربوطه به فروشنده ای که محصول را از ایشان خریداری کرده اید و یا هر مرکز خدمات دیگر Olympus که در محدوده ناحیه تجاری OLYMPUS EUROPA SE & Co. KG چنان که در این وب سایت تصریح شده است قرار دارد: <http://www.olympus-europa.com> ببرید.
2. لطفاً اطمینان حاصل کنید که Olympus یا یک فروشنده مجاز یا مرکز خدمات گواهی ضمانت شما را بطور صحیح تکمیل می نماید. بنابراین، لطفاً اطمینان حاصل نمایید که نام شما، نام فروشنده، شماره سریال و سال، ماه و روز خرید بطور کامل تکمیل گردیده و یا اصل فاکتور و یا رسید فروش (که نشان دهنده نام فروشنده، تاریخ خرید و نوع محصول می باشد) به این گواهی ضمانت پیوست شده باشد.
3. از آنجاییکه این گواهی ضمانت مجدداً صادر نمی گردد، آنرا در مکتبی محفوظ نگهداری فرمایید.
4. لطفاً توجه داشته باشید که Olympus مسئولیت هیچگونه ریسک یا هزینه مربوط به حمل محصول به فروشنده یا مرکز خدمات مجاز Olympus را نمی پذیرد.
5. این ضمانت نامه، موارد زیر را پوشش نمی دهد و حتی در صورتیکه نقائص مربوطه در طول مدت ضمانت فوق الذکر رخ داده باشند، شما می بایست هزینه تعمیر را شخصاً پرداخت نمایید.
 - a. هرگونه نقصی که به دلیل کار نادرست یا محصول روی دهد (مانند انجام کارهایی که در کتابچه راهنما ذکر نشده است، و غیره).
 - b. هرگونه نقصی که به دلیل تعمیر، دستکاری، تمیزکاری و سایر موارد انجام شده توسط فردی غیر از Olympus یا یک مرکز خدمات مجاز Olympus روی دهد.
 - c. هرگونه نقص یا آسیب که به دلیل حمل و نقل، سقوط ضربه و سایر موارد، پس از خرید محصول بوجود آید.
 - d. هرگونه نقص یا آسیب که به دلیل آتش سوزی، زمین لرزه، سیل، صاعقه، سایر بلایای طبیعی، آلودگی زیست محیطی و منابع دارای ولتاژ غیرطبیعی روی دهد.
 - e. هرگونه نقصی که به دلیل بی احتیاطی یا نگهداری نادرست (مانند نگهداری محصول تحت شرایط دارای دما و رطوبت زیاد، در نزدیکی مواد دافع حشرات مانند نفتالین یا داروهای مضر و غیره)، نگهداری نامناسب و غیره بوجود آید.
 - f. هرگونه نقصی که به دلیل باتری های مستعمل و سایر موارد روی دهد.
 - g. هرگونه نقصی که به دلیل ورود شن، گل، آب و سایر موارد به داخل محفظه محصول به وجود آید.
6. تنها مسئولیت Olympus بر اساس این ضمانت نامه به تعمیر یا تعویض محصول محدود می شود. هیچگونه مسئولیت تحت این ضمانت نامه در قبال هر نوع زیان یا خسارت غیر مستقیم یا منتهی شده توسط خریدار به دلیل نقص محصول، و به طور خاص هرگونه زیان یا خسارت وارد شده به هر یک از لنزها، فیلم ها، سایر تجهیزات یا لوازم جانبی استفاده شده به همراه محصول و یا مسئولیت هرگونه زیان ناشی از تاخیر در تعمیر یا از دست رفتن اطلاعات، تحت پوشش نمی باشد. مقررات الزام آور قانونی تحت تاثیر این موضوع قرار نمی گیرند.

- Microsoft و Windows علائم تجاری ثبت شده متعلق به Microsoft Corporation می باشند.
- Macintosh یک علامت تجاری متعلق به Apple Inc. می باشد.
- لوگوی microSDXC یک نشان تجاری SD-3C, LLC میباشد.



- Wi-Fi یک علامت تجاری ثبت شده از Wi-Fi Alliance می باشد.
- Wi-Fi CERTIFIED علامت گواهی Wi-Fi Alliance است.

• تمام دیگر اسامی شرکتها و محصولات، علائم تجاری ثبت شده و/یا علائم تجاری متعلق به مالکان مربوطه آنها می باشند.

THIS PRODUCT IS LICENSED UNDER THE AVC PATENT PORTFOLIO LICENSE FOR THE PERSONAL AND NONCOMMERCIAL USE OF A CONSUMER TO (i) ENCODE VIDEO IN COMPLIANCE WITH THE AVC STANDARD ("AVC VIDEO") AND/OR (ii) DECODE AVC VIDEO THAT WAS ENCODED BY A CONSUMER ENGAGED IN A PERSONAL AND NON-COMMERCIAL ACTIVITY AND/OR WAS OBTAINED FROM A VIDEO PROVIDER LICENSED TO PROVIDE AVC VIDEO. NO LICENSE IS GRANTED OR SHALL BE IMPLIED FOR ANY OTHER USE. ADDITIONAL INFORMATION MAY BE OBTAINED FROM MPEG LA, L.L.C. SEE [HTTP://WWW.MPEGLA.COM](http://www.MPEGLA.COM)

نرم افزار موجود در این دوربین ممکن است شامل نرم افزارهای شخص ثالث نیز باشد. هرکدام از نرم افزارهای شخص ثالث از شرایط و مقررات عنوان شده توسط دارنده یا ارائه کننده مجوز آن نرم افزار تبعیت خواهد کرد که نرم افزار ارائه شده به شما نیز تحت این شرایط و قوانین خواهند بود. در صورت وجود این شرایط و اعلامیه های نرم افزاری شخص ثالث، آنها را می توانید در اعلامیه نرم افزار با قالب PDF که در CD-ROM یا در <http://www.olympus.co.jp/en/support/imag/digicamera/download/notice/notice.cfm> موجود است ببینید.

- استانداردهای مربوط به سیستم های فایل دوربین که در این دفترچه راهنما به آنها اشاره شده است استانداردهای "قاعده طراحی برای سیستم فایل دوربین/DCF" تدوین شده توسط "انجمن صنایع الکترونیک و فناوری اطلاعات ژاپن (JEITA)" می باشند.

دوربین

نوع محصول	: دوربین دیجیتال (برای تصویربرداری و نمایش)
سیستم ضبط	
عکس های ثابت	: ضبط دیجیتال، JPEG (مطابق با قاعده طراحی برای سیستم فایل دوربین (DCF))
استانداردهای قابل اعمال	: PRINT Image Matching III، Exif 2.3
صدا با عکس های ثابت	: Wave فرمت
فیلم	: MOV H.264 خطی PCM
حافظه	: کارت حافظه میکرو SD/میکرو SDHC/میکرو SDXC (از UHS-I پشتیبانی می کند)
لنز	: لنز Olympus 1.58 میلی متر، f2.0 (معادل 13.9 میلی متر در یک دوربین با فیلم 35 میلی متری)
سیستم نورسنجی	: نورسنجی ESP دیجیتال، سیستم نورسنجی نقطه ای
سرعت شاتر	: 1/2 تا 1/24000 ثانیه
محدوده عکسبرداری	: 0.2 متر تا ∞
نمایشگر	: نمایشگر TFT 1.5" اینچ با LCD رنگی، 115,200 نقطه
رابط	: اتصال دهنده میکرو USB/رابط میکرو HDMI (نوع D)
سیستم تقویم خودکار	: 2000 تا 2099
مقاومت در برابر آب	
نوع	: معادل با IEC 60529 IPX8 (تحت شرایط آزمون OLYMPUS)، قابل دسترسی در آب با عمق 30 متر
معنا	: دوربین می تواند در زیر آب با فشار مشخص شده بطور عادی استفاده شود.
مقاومت در برابر گردوغبار	: IEC 60529 IP6X (تحت شرایط آزمون OLYMPUS)

استاندارد Wi-Fi	IEEE802.11b/g/n :
GPS	
فرکانس دریافت	1575.42 مگاهرتز (GPS/سیستم ماهواره ای Quasi-Zenith)
	1598.0625 مگاهرتز تا 1605.3750 مگاهرتز (GLONASS)
سیستم ژنودتیک	WGS84 :
محیط کارکرد	
دما	10°C تا 40°C (کارکرد) / -20°C تا 60°C (نگهداری)
رطوبت	30 تا 90 درصد (کارکرد) / 10 تا 90 درصد (نگهداری)
منبع برق	یک باتری یونی Olympus lithium (LI-92B) یا آداپتور (F-5AC) USB-AC
ابعاد	35 میلی متر (عرض) × 56.5 میلی متر (طول) × 93.2 میلی متر (قطر) (بجز بخش هایی که باز می شود)
وزن	180 گرم (از جمله باتری و کارت)

باتری لیتیوم یون (LI-92B)

نوع محصول	باتری لیتیوم یون قابل شارژ
شماره مدل	LI-92B :
ولتاژ استاندارد	3.6 ولت DC :
ظرفیت استاندارد	1350 میلی آمپر ساعت :
عمر باتری	تقریباً 300 شارژ کامل (بسته به کاربرد متغیر است)
محیط کارکرد	
دما	0°C تا 40°C (در حالت شارژ)

آداپتور (F-5AC) USB-AC

شماره مدل	F-5AC-2/F-5AC-1 :
الزامات نیرو	100 تا 240 ولت برق متناوب (50/60 هرتز)
خروجی	5 ولت DC، 1500 میلی آمپر
محیط کارکرد	
دما	0°C تا 40°C (کارکرد) / -20°C تا 60°C (نگهداری)

طراحی و مشخصات بدون اطلاع قبلی قابل تغییر است.
لطفاً جهت اطلاع از آخرین جزئیات به وب سایت ما مراجعه نمایید.

HDMI™
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

HDMI، لوگوی HDMI و High-Definition Multimedia Interface
علایم تجاری یا علایم تجاری ثبت شده HDMI Licensing LLC می باشند.

OLYMPUS

<http://www.olympus.com/>

OLYMPUS EUROPA SE & CO. KG

ویژگیها: Consumer Product Division

Wendenstrasse 14-18, 20097 Hamburg, Germany

تلفن: 0-30 77 40-49 + / نمابر: 61 07 23-49 +

تحویل کالا: Modul H, Willi-Bleicher Str. 36, 52353 Düren, Germany

نامه ها: Postfach 10 49 08, 20034 Hamburg, Germany

پشتیبانی فنی از مشتری اروپایی:

لطفاً به وب سایت <http://www.olympus-europa.com> مراجعه کنید

یا با شماره رایگان ما تماس بگیرید: *00800 - 67 10 83 00

برای استرالیا، بلژیک، جمهوری چک، دانمارک، فنلاند، فرانسه، آلمان، لوکزامبورگ، هلند، نروژ، لهستان،

پرتغال، روسیه، اسپانیا، سوئد، سوئیس، بریتانیا، کبیر

* لطفاً توجه داشته باشید که بعضی از ارائه کنندگان خدمات تلفن (همراه) اجازه دسترسی یا درخواست

پیش شماره اضافی به +800 نمی دهند.

برای همه کشورهای اروپایی که در لیست نیست و درموردی که نمی توانید با شماره مذکور در بالا تماس برقرار

کنید، لطفاً از شماره زیر استفاده کنید

شماره های مشمول هزینه: +49 40 - 237 73 899