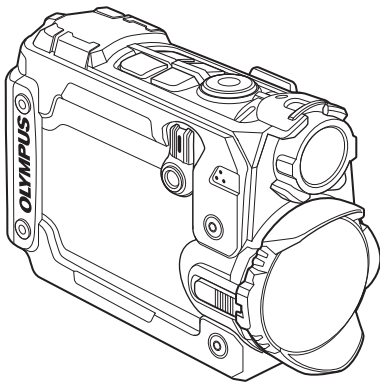


OLYMPUS®

DIGITÁLNY FOTOAPARÁT

STYLUS TG-TRACKER

Používateľská príručka



- Ďakujeme vám za zakúpenie digitálneho fotoaparátu Olympus. Pred prvým použitím fotoaparátu si, prosím, pozorne prečítajte tento návod, umožní vám prístroj optimálne využiť a predĺžiť jeho životnosť. Návod si starostlivo uschovajte pre ďalšie použitie.
- Pred vytváraním dôležitých snímok sa oboznámte s fotoaparátom a vytvorte niekoľko skúšobných snímok.
- Obrázky displeja a fotoaparátu použité v tomto návode na používanie vznikli počas vývojovej fázy a môžu sa líšiť od finálneho výrobku.

Zaregistrujte svoj produkt na stránke **www.olympus.eu/register-product** a získajte ďalšie výhody od firmy Olympus!

Vybalenie fotoaparátu

Súčasťou fotoaparátu sú nasledujúce položky.

Ak niektorá z položiek chýba alebo je poškodená, obráťte sa na predajcu, u ktorého ste fotoaparát zakúpili.



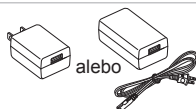
Digitálny fotoaparát



Remienok



Lítiovo-iónová batéria (LI-92B)



USB sieťový adaptér (F-5AC)



Disk CD-ROM (Návod na použitie/počítačový softvér)



Krytka objektívu (LP-T01)



Krytka objektívu na použitie pod vodou (UP-T01)



USB kábel (CB-USB10)



Spájacia skrutka (JS-T01)



Montážna spojka (MC-T01)

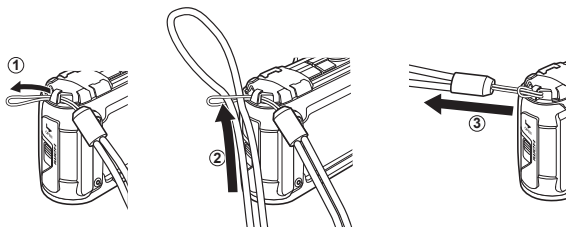


Stabilné držiadlo (SG-T01)

Ďalšie nevyobrazené príslušenstvo: Záručný list
Obsah sa môže líšiť v závislosti od miesta zakúpenia.

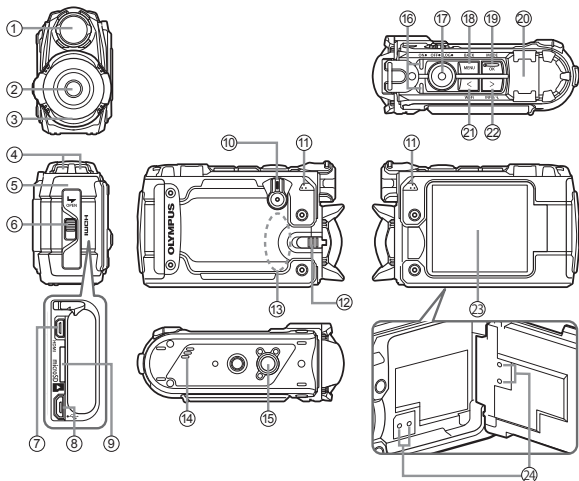
- Pri použití fotoaparátu pod vodou nezabudnite pripojiť krytku objektívu na použitie pod vodou (Str. 60) a v časti **[Field of View]** vyberte [] (širokohlý pod vodou) alebo [] (prevrátený širokohlý pod vodou) (Str. 28, 31, 32).

Prípevnenie remienka



- Remienok ťahom dotiahnite, aby sa neuvoľnil.

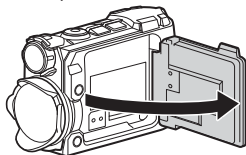
Názvy súčastí



- | | | |
|--|---|--|
| ① Svetlomiet | ⑨ Slot na kartu | ⑱ Tlačidlo MENU |
| ② Objektív | ⑩ Prepínač napájania
(ON/OFF/LOG) | ⑲ Tlačidlo OK/MODE |
| ③ Krytka objektívu | ⑪ Stereofónny mikrofón | ⑳ Anténa GPS |
| ④ Pútko na remienok | ⑫ Páčka objektívu | ㉑ Tlačidlo (vľavo)/ Wi-Fi |
| ⑤ Kryt priestoru batérie/
karty/konektora | ⑬ Anténa Wi-Fi | ㉒ Tlačidlo (vpravo)/ INFO/
(svetlomiet) |
| ⑥ Páčka krytu priestoru
batérie/karty/
konektora | ⑭ Reprodukter | ㉓ Displej |
| ⑦ Mikro HDMI konektor | ⑮ Konektor pre statív | ㉔ Otvor na nastavenie
tlaku* |
| ⑧ Konektor micro-USB | ⑯ Kontrolka | |
| | ⑰ Tlačidlo (nahrávanie) | |

* Nezasúvajte do otvoru ostré predmety, ako je napríklad špendlík.

- Uhol sklonu displeja môžete nastaviť podľa potreby.
- Silné vibrácie môžu spôsobiť otvorenie displeja.

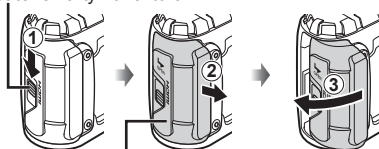


Vkladanie a vyberanie batérie a karty

- 1** Udržiavanie batérie/karty krytu pozície/západku konektora stlačené (①), otvorte priestor/kryt konektora pre batériu/kartu (②, ③).

- Pred otváraním alebo zatváraním krytu priestoru na batériu/kartu/konektor sa uistite, že je prepínač napájania v polohe **OFF**.

Páčka krytu priestoru batérie/karty/konektora

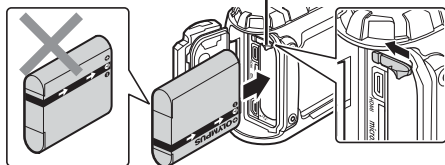


Kryt priestoru batérie/karty/konektora

- 2** Pri vkladaní batérie odsuňte poistku batérie v smere šípky.

- Batériu vložte značkou  smerom k poistke batérie tak, ako je to znázornené na obrázku.

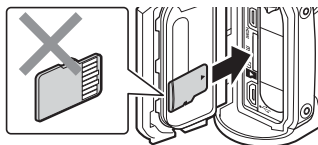
Poistka batérie



- Ak vložíte batérie s nesprávnou orientáciou, fotoaparát sa nezapne. Uistite sa, že ste ich vložili správnou orientáciou.
- Posunutím poistného tlačidla batérie v smere šípky sa batéria uvoľní a následne je možné ju vybrať von.

3 Zasúvajte kartu dovnútra v priamom smere, až s cvaknutím zaskočí na svoje miesto.

- Nedotýkajte sa priamo kovových častí karty.
- S týmto fotoaparátom používajte len určené pamäťové karty. Nevkladajte žiadne iné typy pamäťových kariet.



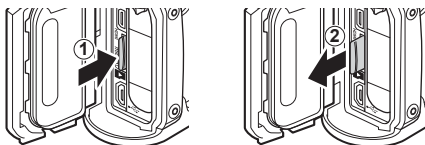
Karty, ktoré môžete používať v tomto fotoaparáte

Pamäťová karta microSD/microSDHC/microSDXC (bežne predávané) (informácie o kompatibilných kartách nájdete na webovej stránke spoločnosti Olympus.)

- „Používanie karty“ (Str. 58)

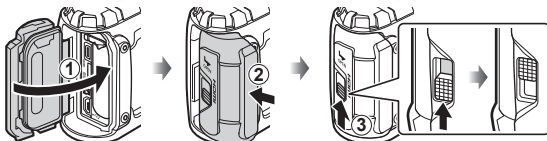
Vybratie karty

- Pred vybratím karty otočte vypínač do polohy **OFF** a skontrolujte, či zhasol indikátor (žltý).
- Zatlačte kartu, aby sa ozvalo cvaknutie a karta sa mierne vysunula, potom kartu vytiahnite.



4 Podľa krokov ①, ② a ③ zatvorte kryt priestoru batérie/karty/konektora.

- Pri používaní fotoaparátu musí byť kryt priestoru pre batériu/kartu/konektor zatvorený.
- Bezpečne zaistite kryt posunutím páčky krytu priestoru batérie/karty/konektora, aby bola červená značka úplne zakrytá.

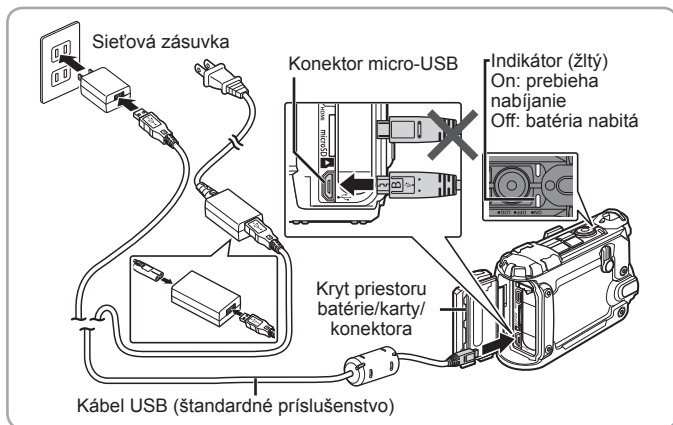


- Pred použitím kamery pod vodou si prečítajte časť „Dôležité informácie týkajúce sa odolnosti voči vode a otrasom“ (Str. 62).

Výmena batérie

1 Skontrolujte, či je vo fotoaparáte batéria a pripojte kábel USB a sieťový adaptér USB.

- Batéria nie je pri dodaní úplne nabitá. Pred používaním fotoaparátu nechajte batériu nabíjať až do zhasnutia indikátora nabíjania (max. 3,5 hod.).



Informácie o nabíjaní batérie v zahraničí nájdete v časti „Používanie nabíjačky a napájacieho adaptéra USB v zahraničí“ (Str. 57).

- Nikdy nepoužívajte iný kábel, než originálny kábel USB Olympus dodaný s fotoaparátom. Mohlo by dôjsť k vzniku dymu alebo vznieteniu kábla.
- Dodaný adaptér F-5AC USB-AC (ďalej len „adaptér USB-AC“) je rôzny v závislosti od regiónu, v ktorom ste fotoaparát zakúpili. Ak je vo vašom balení zásuvný sieťový adaptér USB, zasunúť ho priamo do sieťovej zásuvky.
- Skontrolujte, či je prepínač napájania počas nabíjania v polohe **OFF**.

- Podrobnosti o batérii nájdete v časti „BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA“ (Str. 65). Informácie o sieťovom adaptéri USB nájdete v časti „BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA“ (Str. 65).
- Ak svetelný indikátor nesvieti, pripojte k fotoaparátu znova kábel a sieťový adaptér USB.

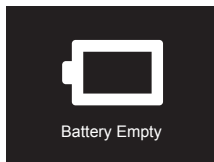
Kedy nabíjať batérie

Batériu nabíjajte, keď sa zobrazí chybové hlásenie uvedené na obrázku vpravo.

Bliká načerveno



Chybové hlásenie



Zapnutie fotoaparátu

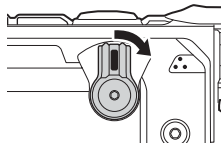
Kameru je možné používať len s vloženou kartou. Vložte kartu do fotoaparátu.

-  „Používanie karty“ (Str. 58)

Otočte prepínač napájania do polohy **ON**.

- Ak sa fotoaparát nezapne, keď je prepínač napájania v polohe **ON**, skontrolujte, či je správna orientácia batérie.

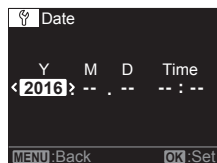
-  „Vkladanie a vyberanie batérie a karty“ (Str. 4)



Nastavenie hodín

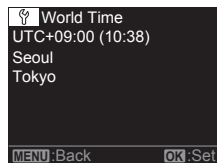
Pri prvom zapnutí vás fotoaparát vyzve, aby ste nastavili hodiny. Snímky môžete zachytávať až po nastavení hodín. Pre informácie o zmene časového pásma alebo nastavenia hodín, pozri **[Date]** (Str. 37).

- 1 Pomocou tlačidla  alebo  vyberte rok (**[Y]**) a stlačením **OK** potvrdíte voľbu.



- 2 Pomocou tlačidiel  alebo  a stlačením **OK**, ako je popísané v kroku 1, nastavte mesiac (**[M]**), deň (**[D]**) a hodiny a minúty (**[Time]**).

- 3 Pomocou  alebo  vyberte časové pásmo a stlačte tlačidlo **OK**.



Zobrazenie režimu snímania

Po otočení prepínača napájania do polohy **ON** sa rozsvieti displej. Režim snímania je zobrazený pomocou ikony v ľavom hornom rohu displeja.



- : Režim **VIDEO** (film) (Str. 10)
- : Režim **PHOTO** (fotografia) (Str. 12)
- : Režim **TIME LAPSE**
(časozberné video) (Str. 14)
- : Zobrazuje sa, keď je v ponuke **VIDEO** pre
[Loop] vybraná možnosť [On] (Str. 27).
- : Zobrazuje sa, keď je v ponuke
PHOTO pre [Drive] vybraná možnosť
[Continuous] (Str. 30).

Ikony nastavenia snímania

Nastavenia vybrané v ponukách a inde sú znázornené ikonami v hornej časti snímacieho displeja.



- : [+/-] (Str. 27, 30, 32)
- WB**: [WB] (Str. 27, 30, 32)
- : [Field of View] (Str. 28, 31, 32)
- IS**: [IS] (Str. 29)
- : [Timer] (Str. 31)
- : [Wi-Fi] (Str. 37)

Snímanie videozáznamov

1 Otočte prepínač napájania do polohy **ON**.

- Aj keď je prepínač napájania v polohe **ON**, fotoaparát zaznamená údaje o GPS a ďalšie údaje zo senzorov, vrátane polohy a nadmorskej výšky. Záznam protokolu pokračuje aj počas snímania.

2 Skontrolujte režim.

Režim **VIDEO** (film)



3 Stlačením tlačidla (záznam) spustíte nahrávanie.

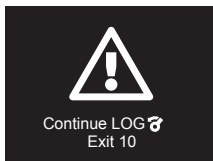
- Zvuk filmových záberov bude zaznamenaný pri nastavení položky [fps] na **[30 fps]** alebo **[60 fps]** v ponuke **VIDEO** (Str. 28). Dávajte pozor, aby ste nezakrývali mikrofón.
- Pri použití fotoaparátu s obrazovým snímačom CMOS môžu pohybujúce sa objekty vyzerat' skreslene v dôsledku čítania riadkov v čase. Ide o fyzikálny fenomén, kedy dochádza k skresleniu filmovaného obrazu pri snímaní rýchlo sa pohybujúceho objektu, alebo kvôli chveniu fotoaparátu.
- Počas natáčania videosekvencie môžete pridať označenie kapitoly stlačením tlačidla **OK**. Filmy môžu mať až 200 kapitol.



Čas nahrávania

4 Opätovným stlačením tlačidla zastavíte nahrávanie.

- Ak je prepínač napájania otočený do polohy **OFF**, keď je aktuálny protokol uložený v dočasnej vyrovnávacej pamäti, na displeji sa zobrazí správa. Po uplynutí 10 sekúnd alebo ak stlačíte tlačidlo **OK**, keď je zobrazená správa, záznam protokolu sa ukončí a uloží sa na kartu. Ak otočíte prepínač napájania do polohy **LOG** alebo **ON** pred uplynutím 10 sekúnd, záznam protokolu bude pokračovať a protokol nebude uložený na kartu.
- Ak chcete zakázať záznam protokolu, keď je prepínač napájania v polohe **ON**, v ponuke **SETUP** nastavte položku **[LOG Setting]** na **[Off]** (Str. 34).
- Počas záznamu protokolu nenastavujte hodiny (Str. 37). Protokol sa nezobrazí správne v OI.Track.



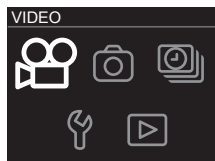
Vytváranie snímok

1 Otočte prepínač napájania do polohy **ON**.

- Aj keď je prepínač napájania v polohe **ON**, fotoaparát zaznamená údaje o GPS a ďalšie údaje zo senzorov, vrátane polohy a nadmorskej výšky. Záznam protokolu bude počas snímania pokračovať a po otočení vypínača do polohy **OFF** sa protokol uloží na kartu.

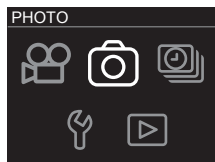
2 Stlačením tlačidla **MODE** zobrazíte domovskú obrazovku.

- Pomocou  alebo  zvýrazníte položky.



Domovská obrazovka

3 Zvýrazníte položku **PHOTO** a stlačte **OK**.



4 Stlačením tlačidla (záznam) zachytíte fotografie.

- Ak je v ponuke **SETUP** v časti **[LOG Setting]** vybraná možnosť **[On]** (Str. 34), fotografie budú obsahovať označenia s údajmi o umiestnení, nadmorskej výške a ďalšie údaje o polohe.



- Na fotografiách s pohybujúcimi sa objektmi sa môže objaviť skreslenie.
- Výrazné pohyby alebo blikanie zo žiarivkového osvetlenia alebo iných zdrojov môže spôsobiť rozpadnutie obrazu.
- Ak chcete zakázať záznam protokolu, keď je prepínač napájania v polohe **ON**, v ponuke **SETUP** nastavte položku **[LOG Setting]** na **[Off]** (Str. 34).
- Počas záznamu protokolu nenastavujte hodiny (Str. 37). Protokol sa nezobrazí správne v Ol.Track.

Natáčanie časozberných videosekvencií

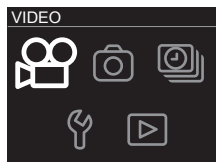
Fotoaparát bude zachytávať snímky vo vopred zvolenom intervale a spojí ich do videosekvencie. Zvuk sa nenahráva.

1 Otočte prepínač napájania do polohy **ON**.

- Aj keď je prepínač napájania v polohe **ON**, fotoaparát zaznamená údaje o GPS a ďalšie údaje zo senzorov, vrátane polohy a nadmorskej výšky. Záznam protokolu bude počas snímania pokračovať a po otočení vypínača do polohy **OFF** sa protokol uloží na kartu.

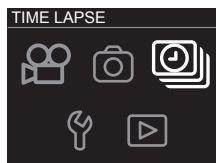
2 Stlačením tlačidla **MODE** zobrazíte domovskú obrazovku.

- Pomocou [] alebo [] zvýraznite položky.



Domovská obrazovka

3 Zvýraznite položku [] **TIME LAPSE** a stlačte **OK**.



4 Stlačením tlačidla (záznam) spustíte nahrávanie.

- Fotografie sa zachytávajú po jednej v intervale vybranom pomocou možnosti **[Interval]** (Str. 33).



5 Opätovným stlačením tlačidla zastavíte nahrávanie.

- Fotografie sa spoja do jedného filmu.

- Ak sa batéria vybije počas nahrávania, snímanie bude ukončené a fotoaparát začne nahrávať videosekvenciu na kartu. Použite úplne nabitú batériu. Videosekvencia bude vytvorená z fotografií vytvorených pred zastavením snímania.
- Časozberné videosekvencie môžu trvať maximálne 29 minút (alebo môžu mať veľkosť 4 GB).
- Ak chcete zakázať záznam protokolu, keď je prepínač napájania v polohe **ON**, v ponuke **SETUP** nastavte položku **[LOG Setting]** na **[Off]** (Str. 34).
- Počas záznamu protokolu nenastavujte hodiny (Str. 37). Protokol sa nezobrazí správne v OI.Track.

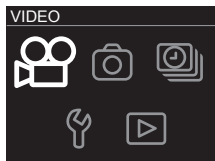
Prehliadanie a odstraňovanie snímok

Prehrávanie videosekvencií

1 Otočte prepínač napájania do polohy **ON**.

2 Stlačením tlačidla **MODE** zobrazíte domovskú obrazovku.

- Pomocou  alebo  zvýraznite položky.



Domovská obrazovka

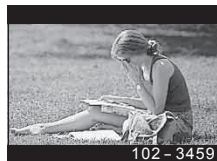
3 Zvýraznite položku  **PLAY** a stlačte **OK**.

- Snímky sa zobrazia v zozname miniatúr.
- Pomocou  a  zvýraznite snímky.
- Fotografie sú označené ikonou .



4 Vyberte požadovanú videosekvenciu a potom stlačte **OK** pre jej zobrazenie na celej obrazovke.

- Stlačením tlačidla  sa vrátite do režimu prehrávania miniatúr.



5 Opätovným stlačením tlačidla **OK** spustíte prehrávanie.

- Stlačením tlačidla **OK** pozastavíte prehrávanie. Obnovíte ho opätovným stlačením tlačidla **OK**.
- Stlačením tlačidla  (záznam) ukončíte obrazovku snímania.

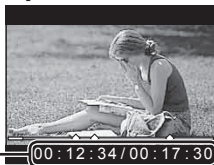


■ Počas prehrávania

Pozastavenie prehrávania	Stlačením tlačidla OK pozastavíte prehrávanie.
Rýchly posun dopredu	Stlačte  jedenkrát pre 2x rýchlosť, dvakrát pre 15x rýchlosť.
Prehrávanie dozadu	Stlačte  jedenkrát pre 2x rýchlosť, dvakrát pre 15x rýchlosť.

■ Činnosti počas pozastavenia prehrávania

Uplynutý/celkový
čas snímania



Počas pauly

Vyhľadávanie snímok	Pomocou tlačidla  sa vrátite na predchádzajúcu kapitolu a pomocou tlačidla  preskočíte na ďalšiu kapitolu. Ak nie je k dispozícii ďalšia kapitola, zobrazí sa posledná snímka.
Rýchly posun dopredu	Pre rýchly posun vpred podržte stlačené tlačidlo  .
Prehrávanie dozadu	Pre posun vzad podržte stlačené tlačidlo  .
Obnovenie prehrávania	Stlačením tlačidla OK obnovíte prehrávanie.

■ Zastavenie prehrávania videosekvencie

Stlačte tlačidlo **MENU**.

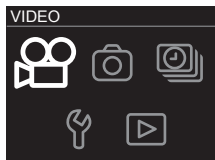
- Na prehrávanie videosekvencií na počítači vám odporúčame použiť dodaný počítačový softvér. Pred prvým použitím počítačového softvéru pripojte fotoaparát k počítaču a spustíte softvér.

Prezeranie fotografií

1 Otočte prepínač napájania do polohy **ON**.

2 Stlačením tlačidla **MODE** zobrazíte domovskú obrazovku.

- Pomocou  alebo  zvýraznite položky.



Domovská obrazovka

3 Zvýraznite položku  **PLAY** a stlačte **OK**.

- Snímky sa zobrazia v zozname miniatúr.
- Pomocou  a  zvýraznite snímky.
- Fotografie sú označené ikonou .



4 Vyberte požadovanú fotografiu a potom stlačte **OK** pre jej zobrazenie na celej obrazovke.

- Stlačením tlačidla  sa vrátite do režimu prehrávania miniatúr.
- Stlačením tlačidla  (záznam) ukončíte obrazovku snímania.



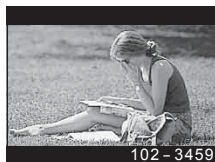
Odstraňovanie snímok

1 V zozname miniatúr zvýraznite snímku, ktorú chcete odstrániť, a stlačte tlačidlo **MENU**.

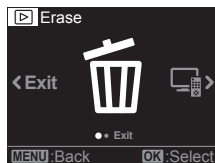
- Zobrazí sa ponuka prehrávania.



- Môžete tiež stlačiť tlačidlo **MENU** na zobrazenie ponuky prehrávania v režime prehrávania na celej obrazovke.

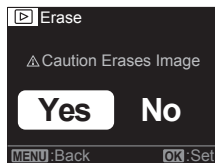


2 Pomocou tlačidla  alebo  zvýraznite  **Erase** a stlačte tlačidlo **OK**.



3 Zvýraznite možnosť **[YES]** a stlačte tlačidlo **OK**.

- Pre návrat do ponuky prehrávania bez odstránenia snímky zvýraznite možnosť **[NO]** a stlačte **OK**.
- Môžete vymazať aj všetky snímky naraz (Str. 37).



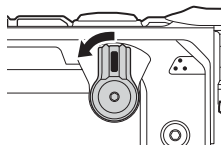
Zaznamenávanie a používanie protokolu (režim LOG)

Keď je prepínač napájania v polohe **LOG**, fotoaparát zaznamená údaje o GPS a ďalšie údaje zo senzorov (Str. 22). Protokoly možno stiahnuť na použitie s aplikáciou OLYMPUS Image Track (OI.Track) pre smartfóny.

Zaznamenávanie a ukladanie protokolov

Otočte prepínač napájania do polohy **LOG**.

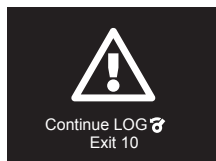
- Spustí sa záznam protokolu. Počas záznamu bude indikátor svietiť nazeleno.
- Ak chcete prepnúť zobrazenie snímania, otočte prepínač napájania do polohy **ON**.
- Záznam protokolu nefunguje, ak nie je vložená karta.
- Fotoaparát automaticky ukončí získavanie a zaznamenávanie údajov protokolu, ak sa vybitie batéria. Otočte prepínač napájania do polohy **OFF** na uloženie protokolu.
- V režime LOG fotoaparát nepretržite odoberá energiu z batérie kvôli získavaniu údajov o polohe.
- Sledovanie nadmorskej výšky (hĺbky vody) je možné sledovať pri zobrazení protokolu pre nadmorskú výšku (hĺbka vody) (Str. 24). Fotoaparát nedokáže zobraziť iné protokoly sledovania.
- Keď sa zaplní dočasná vyrovnávací pamäť na ukladanie údajov protokolu, nie je možné zaznamenať žiadne ďalšie údaje protokolu. Keď sa vyrovnávací pamäť zaplní, otočte prepínač napájania do polohy **OFF**, aby sa údaje protokolu uložili na kartu.



Ukladanie protokolov

Po otočení vypínača do polohy **OFF** sa aktuálny protokol uloží na kartu.

- Ak je prepínač napájania otočený do polohy **OFF** alebo ak cez ňu prejde, na displeji sa zobrazí správa. Po uplynutí 10 sekúnd alebo ak stlačíte tlačidlo **OK**, keď je zobrazená správa, záznam protokolu sa ukončí a uloží sa na kartu. Ak otočíte prepínač napájania do polohy **LOG** alebo **ON** pred uplynutím 10 sekúnd, záznam protokolu bude pokračovať a protokol nebude uložený na kartu.



- Počas ukladania protokolu sa na displeji zobrazuje **[Busy...]**. Nevyberajte kartu, keď je zobrazená táto správa. Vybratie karty pred dokončením operácie by mohlo viesť k strate súboru protokolu alebo poškodeniu fotoaparátu alebo karty.
- Na každú kartu môžete uložiť max. 199 súborov protokolu. Keď počet súborov protokolu dosiahne túto hodnotu, zobrazí sa chybové hlásenie (Str. 52). Ak k tomu dôjde, vložte inú kartu alebo odstráňte súbory protokolu po ich skopírovaní do počítača.
- Súbory protokolu sú zaznamenávané v priečinkoch „GPSLOG“ a „SNSLOG“ na karte (Str. 58).

Používanie protokolov vo vyrovnávacej pamäti a uložených protokolov

Ak chcete pristupovať k protokolom uloženým v dočasnej vyrovnávacej pamäti fotoaparátu alebo k protokolom uloženým na karte, spustíte aplikáciu OLYMPUS Image Track (OI.Track) pre smartfóny a pripojte sa k telefónu pomocou funkcie bezdrôtovej siete LAN vo fotoaparáte (Str. 39).

Možnosti ponúkané špecifikovanou aplikáciou, OLYMPUS Image Track (OI.Track)

- Zobrazenie aktuálneho protokolu a fotografií
Aktuálny protokol a fotografie možno prezerat' na smartfóne.
- Preberanie aktuálneho protokolu a fotografií
Aktuálny protokol a fotografie možno prekopírovať a prehliadať na smartfóne.
- Zobrazenie sledovaní
Protokoly uložené na karte môžete prekopírovať do telefónu a zobraziť ich ako sledovania. Ak chcete zobraziť denníky záznamov na karte, zvolte možnosť **[Off]** pre **[LOG Setting]** a kameru vypnite a potom znovu zapnite.
- Prepojenie fotografií s protokolom
Fotografie zhotovené počas zapnutého zaznamenávania protokolu môžu byť spojené s protokolom na ich prezeranie alebo správu súborov.
- Aplikácia OI.Track môže byť použitá na aktualizáciu pomocných údajov GPS (Str. 43).

Podrobnejšie informácie nájdete na adrese nižšie:
<http://app.olympus-imaging.com/oitrack/>

Údaje o polohe/svetlomet

Zobrazenie údajov o polohe

Na displeji sa zobrazujú údaje o polohe, umelý horizont a nadmorská výška (hĺbka).

- Presnosť zobrazených údajov sa líši podľa klimatických podmienok a pod. Údaje považujte len za orientačné.

1 Stlačte **INFO**.

- Zobrazia sa údaje o polohe.
- Údaje o polohe sa nebudú zobrazovať počas prehrávania alebo v prípade, že sa fotoaparát automaticky vypol (Str. 35).

2 Pomocou tlačidla môžete prechádzať medzi zobrazenými informáciami.

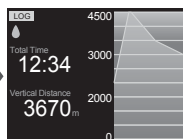
- Stlačením tlačidla  môžete prechádzať medzi údajmi o polohe, umelým horizontom, nadmorskou výškou (hĺbkou) a zobrazením „vypnutia údajov o polohe“.



Údaje o polohe



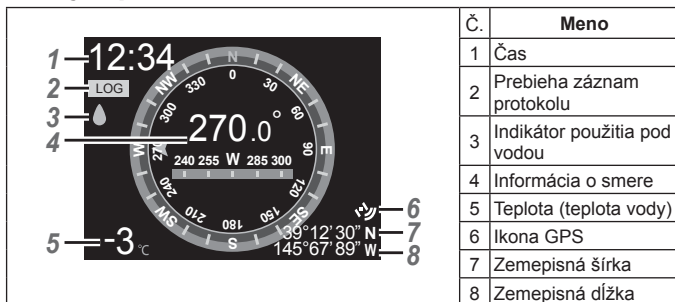
Umelý horizont
a nadmorská výška
(hĺbka)



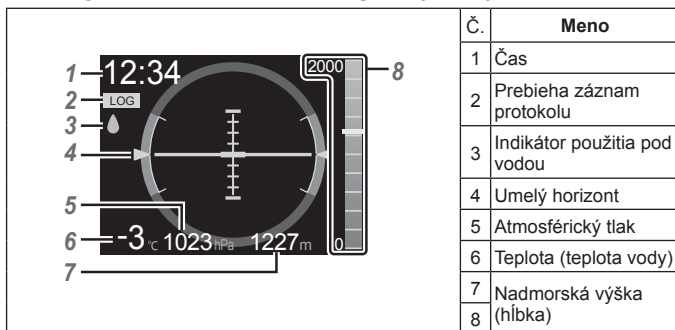
Protokol nadmorskej
výšky (hĺbky)

Zobrazenie údajov o polohe

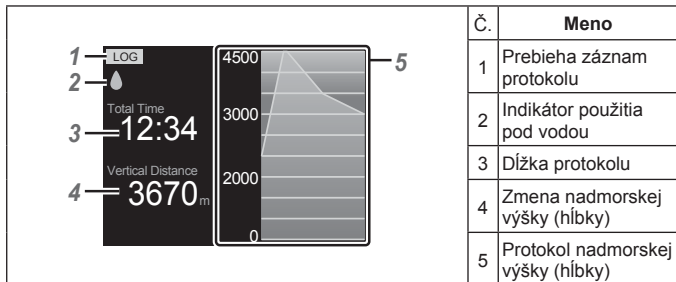
■ Údaje o polohe



■ Umelý horizont a nadmorská výška (hĺbka)



■ Protokol nadmorskej výšky (hĺbky)



Zemepisná šírka a dĺžka

- Ak ikona GPS blíkajú alebo nie je zobrazená, fotoaparát nedokáže určiť aktuálnu polohu.
- Zemepisná šírka a dĺžka, ktorá sa zobrazuje, keď nie je zobrazená ikona GPS, nie je aktuálnou polohou, ale polohou nameranou počas predchádzajúcich 120 minút.
- Zemepisná šírka a dĺžka sa nezobrazia, ak neboli aktualizované dlhšie ako 120 minút.

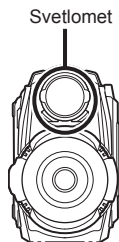
Zobrazenie GPS a iných údajov

Tieto zobrazenia nie sú určené pre aplikácie, ktoré vyžadujú vysoký stupeň presnosti údajov (zemepisná šírka a dĺžka, smer, hĺbka, teplota a podobne) - ich poskytnutie nie je zaručené. Presnosť týchto zobrazení môže byť ovplyvnená tiež faktormi, ktoré sú mimo kontroly výrobcu.

Svetlomet

Stlačte tlačidlo  (svetlomet), aby sa rozsvietil svetlomet. Svetlomet sa rozsvieti aj vtedy, keď je prepínač napájania v polohe **OFF** alebo **LOG**.

- Svetlomet sa rozsvieti na cca 60 sekúnd.
- Ak chcete svetlomet vypnúť, stlačte a podržte tlačidlo  (svetlomet).
- Svetlomet sa automaticky vypne, ak:
 - použijete prepínač napájania,
 - sú zobrazené ponuky,
 - pripojíte alebo odpojíte kábel USB alebo HDMI, alebo
 - sa fotoaparát pripojí k sieti Wi-Fi.



Ponuky fotoaparátu

Používanie ponúk

Ponuky VIDEO, PHOTO, TIME LAPSE a PLAY

Stlačením tlačidla **MENU** v režime snímania alebo prehrávania zobrazíte ponuku pre aktuálny režim.

Ponuka **VIDEO** (Videosekvencia) (Str. 27)

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

Ponuka **PHOTO** (Fotografia) (Str. 30)

Vnorená ponuka 1	
Drive +/-* ¹ WB* ¹ Field of View* ¹ Resolution* ¹	Timer Exit

Ponuka **TIME LAPSE** (Časozberná videosekvencia) (Str. 32)

Vnorená ponuka 1	
+/-* ¹ WB* ¹ Field of View* ¹ Resolution* ¹	Interval Exit

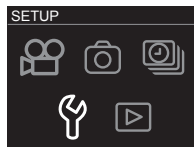
Ponuka **PLAY** (prehrávanie) (Str. 34)

Vnorená ponuka 1	
Erase HDMI Control Exit	

* 1 Je možné nastaviť zvlášť pre každý režim.

Ponuka SETUP

Zvýraznením položky [**f SETUP**] na domovskej obrazovke a stlačením tlačidla **OK** zobrazíte ponuku **SETUP**.



Domovská obrazovka

Ponuka **SETUP** (Str. 34)

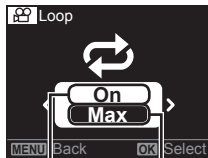
Vnorená ponuka 1			
Quick Capture LOG Setting Monitor Monitor Off	Autopw Off Video Light Beep Manometer	Wi-Fi Date Card Reset	Exit

Podponuky

- Podponuky môžete vybrať pomocou tlačidiel  a . Stlačením tlačidla **OK** vyberte zvýraznenú položku a prejdite k druhej, prípadne k tretej podponuke.
- Označte položku v druhej alebo tretej podponuke a stlačením **OK** vyberte zvýraznenú položku a vráťte sa do hlavnej ponuky.
- Stlačením tlačidla **MENU** sa vrátite k predchádzajúcemu zobrazeniu.



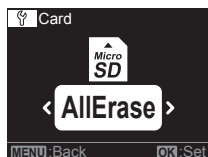
Vnorená ponuka 1



Vnorená
ponuka 2

Vnorená
ponuka 3

- Ak stlačíte tlačidlo **OK**, keď sú vybrané možnosti ako položka **[Erase]** (Str. 34) v ponuke **PLAY** alebo položky **[Card]** > **[All Erase]** (Str. 37) v ponuke **SETUP**, zobrazí sa potvrdzovacie hlásenie.



- Ak chcete opustiť ponuku a vrátiť sa k zobrazeniu pre snímánie, stlačte tlačidlo **MENU** v prvej podponuke alebo zvýraznite **[Exit]** a stlačte **OK**.

Ponuka VIDEO (Videosekvencia)

- Východiskové nastavenie funkcie je zvýraznené .

Opakované nahrávanie videosekvencií s pevnou dĺžkou



Vnorená ponuka 2	Vnorená ponuka 3	Aplikácia
Off	—	Nahrávanie sa po ukončení snímania neopakuje.
On	Max/3min/ 5min/10min	Nahrávanie bude ukončené po zvolenom čase a fotoaparát okamžite začne nahrávať novú videosekvenciu. Ak je vybraná možnosť [Max] , každá videosekvencia bude trvať 29 minút alebo bude mať veľkosť 4 GB.

Úprava celkového jasu (kompenzácia expozície) [+/-]

Vnorená ponuka 2	Aplikácia
-2.0 až +2.0	Nastavte väčšiu zápornú (–) hodnotu pre tmavšie snímky alebo väčšiu kladnú (+) hodnotu pre jasnejšie snímky.

Úprava farieb podľa svetelných podmienok WB [WB]

Vnorená ponuka 2	Aplikácia
Auto	Fotoaparát automaticky upravuje vyváženie bielej.  (automaticky pod vodou) sa vyberie automaticky, ak je fotoaparát pod vodou.
 (Automaticky pod vodou)	Vhodné na fotografovanie pod vodou.
 (Slniečno)	Vhodné nastavenie na snímání vonku pod jasnou oblohou.
 (Zamračené)	Vhodné nastavenie na snímání vonku pod zamračenou oblohou.

Výber zorného poľa [Field of View]

Vnorená ponuka 2	Aplikácia
 (Širokohlý záber)	Túto možnosť vyberte vo väčšine situácií.
 (Širokohlý záber pod vodou)	Používa sa pod vodou. Zorné pole je optimalizované pre krytku objektívu na použitie pod vodou.
 (Obrátený širokohlý záber)	Obraz sa otočí o 180°. Pri ľavom alebo pravom obrátení sa zaznamenáva aj zvuk.
 (Obrátený širokohlý záber pod vodou)	

- Ak používate fotoaparát pod vodou, nezabudnite použiť krytku objektívu určenú na použitie pod vodou (Str. 60).

Výber veľkosti [Resolution]

Vnorená ponuka 2	Aplikácia
4K/FHD/HD/480	Vyberte veľkosť snímky.

- Niektoré počítače nemusia byť schopné zobraziť videosekvencie zhotovené v rozlíšení **[4K]**.
- „Používanie karty“ (Str. 58)
- „Maximálna dĺžka videosekvencie/počet fotografií“ (Str. 59)

Výber počtu snímok za sekundu [fps]

Vnorená ponuka 2	Aplikácia
240fps/120fps/ 60fps /30fps	Vyberte veľkosť snímky. Zvuk sa nezaznamenáva pri videosekvenciách [120 fps] a [240 fps] .

Veľkosť snímky a rýchlosť snímok

Rýchlosti snímok, ktoré sú dostupné pre rôzne veľkosti snímok (merané v pixeloch) sú uvedené nižšie.

Veľkosť snímky	Rýchlosť snímok (fps)			
	240 fps	120 fps	60 fps	30 fps
4K 3840×2160	—	—	—	✓
FHD 1920×1080	—	—	✓	✓
HD 1280×720	✓	✓	✓	✓
480 854×480	✓	✓	✓	✓

Minimalizácia rozmazania obrazu fotoaparátu IS [IS]

Vnorená ponuka 2	Aplikácia
Off	Zakázanie stabilizácie obrazu.
On	Povolenie stabilizácie obrazu. Zorné pole je znížené. Táto možnosť nebude účinná, ak je pre [fps] nastavená hodnota [120 fps] alebo [240 fps].

- Pri veľmi silnom chvení fotoaparátu nemusí byť stabilizácia obrazu účinná.

Používanie vibrácie na začatie nových kapitol [G Chapter]

Vnorená ponuka 2	Aplikácia
OFF	Zakázané automatické označovanie kapitol.
High	Fotoaparát začne novú kapitolu, ak fotoaparát pri nahrávaní videosekvencie rozpozná vyššie zrýchlenie ako cca 7,0 G.
Low	Fotoaparát začne novú kapitolu, ak fotoaparát pri nahrávaní videosekvencie rozpozná vyššie zrýchlenie ako cca 4,0 G.

Ponuka PHOTO (Fotografia)

- Východiskové nastavenie funkcie je zvýraznené .

Prepínanie medzi jednotlivými snímkami a nepretržitým nahrávaním [Drive]

Vnorená ponuka 2	Vnorená ponuka 3	Aplikácia
Single	—	Fotoaparát nasníma iba jednu fotografiu.
Continuous	0.5sec/ 1sec/2sec/ 5sec/10sec/ 30sec/60sec	Fotoaparát vyhotovuje snímky vo zvolenom intervale. V závislosti od podmienok snímania môže byť interval dlhší ako zvolená hodnota. Fotoaparát sa automaticky vypne po nasnímaní 20 000 snímkok.

Nepretržité fotografovanie ([Continuous])

- ① Stlačte tlačidlo  (nahrávanie).
 - Fotoaparát automaticky vyhotovuje snímky vo zvolenom intervale.
- ② Opätovným stlačením tlačidla  ukončíte snímkanie.

Úprava celkového jasu (kompenzácia expozície) [+/-]

Vnorená ponuka 2	Aplikácia
-2.0 až +2.0	Nastavte väčšiu zápornú (–) hodnotu pre tmavšie snímky alebo väčšiu kladnú (+) hodnotu pre jasnejšie snímky.

Úprava farieb podľa svetelných podmienok WB [WB]

Vnorená ponuka 2	Aplikácia
Auto	Fotoaparát automaticky upravuje vyváženie bielej.  (automaticky pod vodou) sa vyberie automaticky, ak je fotoaparát pod vodou.
 (Automaticky pod vodou)	Vhodné na fotografovanie pod vodou.
 (Slniečno)	Vhodné nastavenie na snímkanie vonku pod jasnou oblohou.
 (Zamračené)	Vhodné nastavenie na snímkanie vonku pod zamračenou oblohou.

Výber zorného poľa [Field of View]

Vnorená ponuka 2	Aplikácia
 (Širokohlý záber)	Túto možnosť vyberte vo väčšine situácií.
 (Širokohlý záber pod vodou)	Používa sa pod vodou. Zorné pole je optimalizované pre krytku objektívu na použitie pod vodou.

- Ak používate fotoaparát pod vodou, nezabudnite použiť krytku objektívu určenú na použitie pod vodou (Str. 60).

Výber veľkosti [Resolution]

Vnorená ponuka 2	Aplikácia
8.0MP/2.1MP/0.9MP/0.4MP	Vyberte veľkosť snímky.

- „Maximálna dĺžka videosekvencie/počet fotografií“ (Str. 59)

Veľkosť snímky

Nižšie je zobrazená skutočná veľkosť v pixeloch pre každú možnosť veľkosti snímky.

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

Voľba oneskorenia medzi stlačením tlačidla (záznam) a začiatkom nahrávania [Timer]

Vnorená ponuka 2	Aplikácia
Off	Vypnutá samospúšť.
2sec	Svetlomet bliká asi 2 sekundy pred spustením snímania.
12sec	Svetlomet svieti asi 10 sekúnd a potom bliká asi 2 sekundy pred spustením snímania.

- Ak chcete zastaviť časovač bez zachytenia snímky, stlačte tlačidlo **MENU**.

Ponuka TIME LAPSE (Časozberná videosekvencia)

- Východiskové nastavenie funkcie je zvýraznené .

Úprava celkového jasu (kompenzácia expozície) [+/-]

Vnorená ponuka 2	Aplikácia
-2.0 až +2.0	Nastavte väčšiu zápornú (–) hodnotu pre tmavšie snímky alebo väčšiu kladnú (+) hodnotu pre jasnejšie snímky.

Úprava farieb podľa svetelných podmienok WB [WB]

Vnorená ponuka 2	Aplikácia
Auto	Fotoaparát automaticky upravuje vyváženie bielej.  (automaticky pod vodou) sa vyberie automaticky, ak je fotoaparát pod vodou.
 (Automaticky pod vodou)	Vhodné na fotografovanie pod vodou.
 (Slniečno)	Vhodné nastavenie na snímanie vonku pod jasnou oblohou.
 (Zamračené)	Vhodné nastavenie na snímanie vonku pod zamračenou oblohou.

Výber zorného poľa [Field of View]

Vnorená ponuka 2	Aplikácia
 (Širokohlý záber)	Túto možnosť vyberte vo väčšine situácií.
 (Širokohlý záber pod vodou)	Používa sa pod vodou. Zorné pole je optimalizované pre krytku objektívu na použitie pod vodou.
 (Obrátený širokohlý záber)	Obraz sa otočí o 180°. Pri ľavom alebo pravom obrátení sa zaznamenáva aj zvuk.
 (Obrátený širokohlý záber pod vodou)	

- Ak používate fotoaparát pod vodou, nezabudnite použiť krytku objektívu určenú na použitie pod vodou (Str. 60).

Výber veľkosti [Resolution]

Vnorená ponuka 2	Aplikácia
4K/FHD/HD/480	Vyberte veľkosť snímky.

- Niektoré počítače nemusia byť schopné prehrať filmy nasnímané v rozlíšení **[4K]**.
- „Používanie karty“ (Str. 58)
- „Maximálna dĺžka videosekvencie/počet fotografií“ (Str. 59)

Veľkosť snímky

Nižšie je zobrazená skutočná veľkosť v pixeloch pre každú možnosť veľkosti snímky.

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

Výber intervalu [Interval]

Vnorená ponuka 2	Aplikácia
0.5sec/1sec/2sec/5sec/ 10sec/30sec/60sec/	Vyberte interval medzi zábermi. V závislosti od podmienok snímania môže byť interval dlhší ako zvolená hodnota.

Ponuka PLAY (prehrávanie)

- Východiskové nastavenie funkcie je zvýraznené .

Odstraňovanie snímok [Erase]

- Pozri „Odstraňovanie snímok“ (Str. 19).

Používanie diaľkového ovládania k TV [HDMI Control]

- Keď je fotoaparát pripojený k TV prijímaču, ktorý podporuje funkciu HDMI Control, môžete ho obsluhovať diaľkovým ovládačom TV prijímača.

Vnorená ponuka 2	Aplikácia
Off	Obsluha prostredníctvom fotoaparátu.
On	Obsluha prostredníctvom diaľkového ovládača TV prijímača.

- „Používanie diaľkového ovládača TV prijímača“ (Str. 45)

Ÿ Ponuka SETUP

- Východiskové nastavenie funkcie je zvýraznené .

Začiatok záznamu pri spustení [Quick Capture]

Vnorená ponuka 2	Aplikácia
Off	Záznam videosekvencie sa nespustí automaticky po zapnutí fotoaparátu.
On	Záznam videosekvencie sa spustí automaticky po zapnutí fotoaparátu.

- Táto možnosť sa prejaví len vtedy, ak je ako režim fotografovania vybrané **VIDEO** (video).

Záznam polohy, nadmorskej výšky a iných údajov do dočasnej vyrovnávacej pamäti [LOG Setting]

Vnorená ponuka 2	Aplikácia
Off	Záznam protokolu a vkladanie údajov o polohe je zakázané.
On	Údaje o polohe, nadmorská výška a ďalšie údaje sú zaznamenávané do dočasnej vyrovnávacej pamäti a vkladané do nových fotografií.

- „Používanie funkcie GPS“ (Str. 42).

Úprava jasú displeja [Monitor]

Vnorená ponuka 2	Aplikácia
Bright	Zobrazenie na displeji je jasnejšie ako normálne.
Normal	Normálny jas.

Výber, ako dlho zostane displej zapnutý [Monitor Off]

Vnorená ponuka 2	Aplikácia
Hold	Displej sa automaticky nevypne.
1sec/5sec/10sec	Vyberte oneskorenie medzi začiatkom snímania automatickým vypnutím displeja.

Výber, ako dlho zostane fotoaparát zapnutý [Autopw Off]

Vnorená ponuka 2	Aplikácia
Hold	Fotoaparát sa automaticky nevypne.
1min/5min/10min	Ak nie je vykonaná žiadna operácia, fotoaparát sa automaticky vypne po nastavenom čase, ak neprebieha natáčanie videosekvencie, sériové snímání, časozberné natáčanie videosekvencie alebo ak neprebieha nabíjanie alebo je fotoaparát pripojený k USB alebo k smartfónu. Ak chcete fotoaparát znovu zapnúť, otočte prepínač napájania do polohy OFF a potom späť do polohy ON. Táto možnosť bude fungovať, ak je prepínač napájania v polohe LOG. V prípade, že je prepínač napájania v polohe ON a položka [LOG Setting] je nastavená na [On], fotoaparát bude po jeho vypnutí aj naďalej získavať a zaznamenávať svoju polohu do dočasnej vyrovnávacej pamäti.

Automatické osvetlenie pri videosekvenciách [Video Light]

Vnorená ponuka 2	Aplikácia
Off	Svetlomiet sa nerozsvieti automaticky.
On	Po spustení záznamu videosekvencie sa svetlomiet automaticky zapne na úrovni, ktorá je prispôbena záznamu videosekvencií a zostane zapnutý až do ukončenia snímania. Stlačením a podržaním tlačidla INFO počas snímania môžete zmeniť jas svetla na 60 sekúnd.

Nastavenie hlasitosti pípania [Beep]

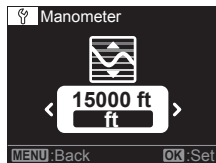
Vnorená ponuka 2	Aplikácia
Off/70%/100%	Nastavenie hlasitosti.

Konfigurácia snímača tlaku [Manometer]

- Konfigurácia zobrazenia nadmorskej výšky (hĺbky) (Str. 24).

Nastavenie údajov o nadmorskej výške/hĺbke pod vodou

- Pomocou tlačidla M alebo  zobrazte nadmorskú výšku (hĺbku) pre aktuálnu polohu a vyberte stlačením tlačidla **OK**.
 - Zobrazenie hĺbky môže byť nastavené len pod vodou.



- Pomocou tlačidla  alebo  zvýraznite [m] alebo [ft] a stlačte tlačidlo **OK**.



- Stlačením tlačidla  (záznam) sa vráťte na obrazovku snímania.

Nastavenie Wi-Fi [Wi-Fi]

Vnorená ponuka 2	Aplikácia
Wi-Fi Start/Stop	Spustenie alebo ukončenie pripojenia Wi-Fi k telefónu. ☞ „Pripojenie fotoaparátu k smartfónu“ (Str. 38)
Password	Opätovné vytvorenie hesla. ☞ „Zmena hesla“ (Str. 41)

Nastavenie hodín [Date]

- Pomocou tlačidla alebo vyberte rok ([Y]) a stlačením **OK** potvrdíte voľbu.
- Pomocou tlačidiel alebo a stlačením **OK**, ako je popísané v kroku 1, nastavte mesiac ([M]), deň ([D]) a hodiny a minúty ([Time]).
- Pomocou alebo vyberte časové pásmo a stlačte tlačidlo **OK**.
 - Hodiny fotoaparátu sa automaticky synchronizujú po každom získaní lokalizačných údajov pomocou GPS (Str. 42).

Vymazanie údajov [Card]

- Pred formátovaním skontrolujte, či na karte nie sú žiadne dôležité údaje.
- Novú kartu alebo kartu, ktorá bola predtým používaná v inom fotoaparáte alebo počítači, je pred prvým použitím nutné naformátovať v tomto fotoaparáte.

Vnorená ponuka 2	Aplikácia
All Erase	Odstráni sa všetky obrazové údaje z karty. Údaje protokolu sa neodstráni.
Format	Formátovanie karty.

Vyvolanie nastavení fotoaparátu [Reset]

- Obnovenie všetkých nastavení, okrem dátumu a času, na predvolené hodnoty. Snímky a údaje protokolu sa neodstráni.

Vnorená ponuka 2	Aplikácia
Cancel	Zrušenie obnovenia nastavení fotoaparátu.
Reset	Obnovenie nastavení fotoaparátu na predvolené hodnoty.

Pripojenie fotoaparátu k smartfónu

Po pripojení smartfónu prostredníctvom funkcie bezdrôtovej siete LAN tohto fotoaparátu môžete vďaka špecializovanej aplikácii (OI.Track, OI.Share) počas snímania aj po ňom využívať mnohé ďalšie funkcie.

Možnosti ponúkané špecializovanou aplikáciou OLYMPUS Image Share (OI.Share)

- Prenášanie snímok z fotoaparátu do smartfónu
Snímky z fotoaparátu môžete nahrávať do smartfónu.
- Snímanie na diaľku pomocou smartfónu
Pomocou smartfónu môžete fotoaparát na diaľku ovládať a robiť snímky.
- Efektne spracovanie snímok
Snímky načítané do smartfónu môžete upravovať pomocou umeleckých filtrov a pridávať na ne značky.
- Vkladanie značiek GPS do snímok z fotoaparátu
Do snímok môžete jednoducho vkladať značky GPS tým, že zo smartfónu do fotoaparátu prenesiete protokol GPS.

Podrobnejšie informácie nájdete na adrese nižšie:

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

- Pred použitím funkcie bezdrôtovej siete LAN si prečítajte časť „Použitie funkcie bezdrôtovej siete LAN“ (Str. 68).
- Ak používate funkciu bezdrôtovej siete LAN v krajine mimo oblasti, v ktorej bol fotoaparát zakúpený, hrozí, že fotoaparát nebude odpovedať predpisom pre bezdrôtovú komunikáciu tejto krajiny. Spoločnosť Olympus nenesie zodpovednosť za akékoľvek nedodržanie týchto predpisov.
- Rovnako ako u akejkoľvek inej bezdrôtovej komunikácii, hrozí vždy riziko odpočúvania treťou stranou.
- Funkciu bezdrôtovej siete LAN vo fotoaparáte nie je možné použiť na pripojenie k domácejmu alebo verejnému prístupovému bodu.
- Ak je to možné, nepribližujte anténu ku kovovým predmetom (Str. 3).
- Počas pripojenia k bezdrôtovej sieti LAN sa tým batéria vybíja rýchlejšie. Keď je batéria takmer vybitá, môže sa pripojenie počas prenosu prerušiť.
- Pripojenie môže byť komplikované alebo pomalé v blízkosti zariadení, ktoré generujú magnetické polia, statickú elektrinu alebo rádiové vlny, napríklad v blízkosti mikrovlnnej rúry a bezdrôtového telefónu.

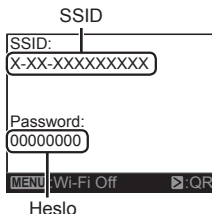
Pripojenie k smartfónu

- 1** Spustíte aplikáciu nainštalovanú v smartfóne.
 - K smartfónu sa môžete pripojiť aj pomocou aplikácie OI.Track.
- 2** Zvýrazníte možnosť **[Wi-Fi]** (Str. 37) v ponuke **SETUP** a stlačíte **OK**.
- 3** Zvýrazníte možnosť **[Start]** a stlačíte tlačidlo **OK**.
 - Pripojenie môžete iniciovať aj stlačením a podržaním .
- 4** QR kód, ktorý sa zobrazí na displeji fotoaparátu, je možné prečítať pomocou aplikácie spustenej na smartfóne.
 - Pripojenie sa vykoná automaticky a kontrolka fotoaparátu bude svietiť namodro.



Zlyhanie čítania QR kódu

Pred pripojením v aplikácii pre nastavenie Wi-Fi zadajte SSID a heslo (SSID a heslo môžete zobrazit' stlačením tlačidla  pri zobrazení kódu QR). Informácie o nastavení Wi-Fi nájdete v dokumentácii dodávanej so smartfónom.



- Ak chcete ukončiť pripojenie, stlačte a podržte tlačidlo **MENU** na fotoaparáte.

Chybové hlásenie počas pripojenia k Wi-Fi

Znovu pripojte fotoaparát k smartfónu.

- ① Vypnite funkciu Wi-Fi na smartfóne.
- ② Znova zapnite funkciu Wi-Fi. Pred ďalším pripojením vyberte SSID pre TG-TRACKER.

Prenášanie snímok do smartfónu

Na fotoaparáte môžete vybrať snímky a načítať ich do smartfónu.

- 1** Pripojte fotoaparát k smartfónu. (Str. 39)
- 2** V aplikácii OI.Share klepnite na tlačidlo Image Transfer.
 - Zobrazí sa zoznam snímok vo fotoaparáte.
 - Keď sa zobrazí chybové hlásenie:  „Chybové hlásenie počas pripojenia k Wi-Fi“ (Str. 39)
- 3** Vyberte snímky, ktoré chcete preniesť, a poklepte na tlačidlo Save.
 - Po dokončení ukladania môžete fotoaparát pomocou smartfónu vypnúť.

Snímanie na diaľku pomocou smartfónu

Zo smartfónu je možné pomocou fotoaparátu snímať na diaľku.

- 1** Pripojte fotoaparát k smartfónu. (Str. 39)
 - 2** Klepnite na tlačidlo Remote v OI.Share.
 - Keď sa zobrazí chybové hlásenie:  „Chybové hlásenie počas pripojenia k Wi-Fi“ (Str. 39)
 - 3** Klepnutím na tlačidlo spúšte snímajte.
 - Pridať geotag k fotografiám vo fotoaparáte.
- Dostupné možnosti snímania sú čiastočne obmedzené.
 - V režime nepretržitého snímania sa fotografie (Str. 30) zachytia po stlačení tlačidla spúšte v aplikácii OI.Share.

Pridanie informácií o polohe do snímok

Do snímok zachytených počas vytvárania protokolu GPS môžete vkladať značky GPS tak, že daný protokol GPS uložený na smartfóne preniesete do fotoaparátu.

- 1** Než začnete fotografovať, spustíte aplikáciu **OI.Share** a zapnutím prepínača na tlačidlo **Add Location** spustíte ukladanie protokolu GPS.
 - Než začnete ukladať protokol GPS, je fotoaparát nutné raz prepojiť s aplikáciou **OI.Share**, aby sa synchronizovalo jeho nastavenie času.
 - Počas ukladania protokolu GPS môžete používať telefón aj iné aplikácie. Neukončujete aplikáciu **OI.Share**.
 - 2** Keď sa snímanie dokončí, vypnite prepínač na tlačidlo **Add Location**.

Ukladanie protokolu GPS je skončené.
 - 3** Pripojte fotoaparát k smartfónu. (Str. 39)
 - 4** Pomocou aplikácie **OI.Share** preneste uložený protokol GPS do fotoaparátu.
 - Na základe preneseného protokolu GPS sa k jednotlivým snímkam na karte priradia značky GPS.
 - Keď sa zobrazí chybové hlásenie:  „Chybové hlásenie počas pripojenia k Wi-Fi“ (Str. 39)
- Informácie o polohe je možné priradzovať iba pomocou smartfónov vybavených funkciou GPS.
 - Informácie o polohe nie je možné pridať do videosekvencií.

Zmena hesla

Vyberte nové heslo na pripojenie smartfónu.

- 1** Zvýraznite možnosť **[Wi-Fi]** (Str. 37) v ponuke **SETUP** a stlačte **OK**.
- 2** Zvýraznite možnosť **[Password]** a stlačte tlačidlo **OK**.
- 3** Stlačte tlačidlo .
 - Nové heslo sa vygeneruje automaticky.

Používanie funkcie GPS

Bez ohľadu na to, či sa fotoaparát používa na zhotovovanie fotografií alebo nie, fotoaparát môže získavať a zaznamenávať údaje GPS a ďalšie údaje zo senzorov, vrátane polohy a nadmorskej výšky. Tieto údaje môžu byť tiež uložené vo fotografiách. Protokoly možno stiahnuť na použitie s aplikáciou OLYMPUS Image Track (OI.Track) pre smartfóny.

- Fotoaparát nie je vybavený funkciou pre GPS navigáciu.
- Uistite sa, že používate najnovšiu verziu aplikácie.

Podrobnejšie informácie nájdete na adrese nižšie:

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

Skôr než začnete

- Pred použitím funkcie GPS si prečítajte časť „Funkcia GPS, elektronický kompas“ (Str. 68).
- V niektorých krajinách alebo regiónoch môže byť získavanie informácií o polohe bez predchádzajúceho súhlasu vlády nelegálne. Z tohto dôvodu môže byť v niektorých predajných oblastiach fotoaparát nastavený tak, aby nezobrazoval informácie o polohe.
Upozorňujeme, že pri použití fotoaparátu v zahraničí môžu v niektorých regiónoch či krajinách platiť zákony upravujúce používanie tejto funkcie. Uistite sa, že budete dodržiavať všetky miestne zákony.
- V lietadle a na iných miestach, na ktorých je zakázané používanie zariadení GPS, vyberte možnosť **[Off]** v položke **[LOG Setting]** alebo otočte prepínač napájania do polohy **OFF**.  **[LOG Setting]** (Str. 34)
- Tento fotoaparát podporuje aj technológiu satelitného systému Quasi-Zenith a GLONASS.

Pred použitím funkcie GPS (Údaje A-GPS)

V závislosti od stavu fotoaparátu a komunikácie môže získanie informácií o polohe nejaký čas zabráť. Pri použití údajov A-GPS sa čas na určenie polohy môže skrátiť od niekoľkých sekúnd až po niekoľko desiatok sekúnd. Pomocné údaje A-GPS je možné aktualizovať pomocou aplikácie smartfónu „OLYMPUS Image Track“ (OI.Track) alebo počítačového softvéru „OLYMPUS A-GPS Utility“.

- Uistite sa, že je vo fotoaparáte nastavený správny dátum.
- Údaje systému A-GPS sa musia aktualizovať každé 2 týždne.
Od času, ktorý uplynul od aktualizácie údajov, sa informácie o polohe mohli zmeniť. Ak je to možné, použite nové údaje A-GPS.
- Poskytovanie údajov systému A-GPS môže byť ukončené bez predchádzajúceho upozornenia.

Aktualizácia údajov systému A-GPS pomocou smartfónu

Pred aktualizáciou nainštalujte do svojho smartfónu aplikáciu „OLYMPUS Image Track“ (OI.Track) pre smartfóny. Ďalšie informácie týkajúce sa aktualizácie údajov A-GPS nájdete na webovej adrese URL uvedenej nižšie.
<http://app.olympus-imaging.com/oitrack/>
Prepojte fotoaparát a smartfón podľa postupu uvedeného v časti „Pripojenie k smartfónu“ (Str. 39).

Aktualizácia údajov systému A-GPS pomocou počítača

Stiahnite si softvér OLYMPUS A-GPS Utility z nižšie uvedenej adresy URL a nainštalujte ho do svojho počítača.
<http://sdl.olympus-imaging.com/agps/>
Ďalšie informácie týkajúce sa aktualizácie údajov nájdete v časti „OLYMPUS A-GPS Utility Instruction Manual“ na internetových stránkach na vyššie uvedenej adrese URL.

Chybové hlásenie počas pripojenia k Wi-Fi

Znovu pripojte fotoaparát k smartfónu.  Str. 39

Používanie funkcie GPS

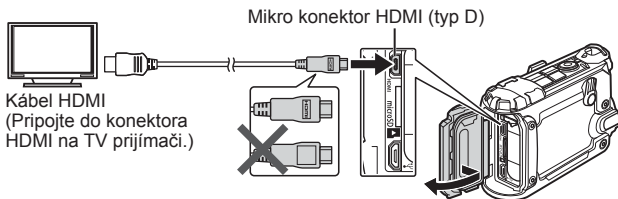
Otočte prepínač napájania do polohy LOG a používajte fotoaparát na nahrávanie údajov o polohe do dočasnej vyrovnávacej pamäti (Str. 20) alebo vyberte možnosť **[On]** v časti **[LOG Setting]** v ponuke **SETUP** na nahrávanie údajov o polohe do dočasnej vyrovnávacej pamäti počas snímania (Str. 34).

- Anténu GPS nezakrývajte rukami alebo kovovými predmetmi.
- Ak používate funkciu GPS prvýkrát a údaje A-GPS neboli aktualizované alebo v prípade, že funkcia nebola používaná dlhší čas, môže zisťovanie polohy trvať aj niekoľko minút.
- Pri nastavení funkcie **[LOG Setting]** na **[On]** sa batéria rýchlejšie vybíja.

Pripojenie fotoaparátu k inému zariadeniu

Prezeranie snímok vo fotoaparáte na obrazovke TV prijímača

Na prehrávanie zhotovených snímok na televízore použite kábel HDMI (predávaný samostatne). Na zobrazenie snímok s vysokým rozlíšením pripojte fotoaparát k televízoru s vysokým rozlíšením.



- 1** Pomocou kábla pripojte fotoaparát k televízoru.
- 2** Otočte prepínač napájania do polohy **ON**.
- 3** Vyberte vstupný kanál televízora.
 - Po pripojení kábla sa monitor fotoaparátu vypne.
 - Podrobnosti o zmene zdroja vstupu na TV prijímači nájdete v návode na obsluhu TV prijímača.
 - V závislosti od nastavenia TV prijímača sa snímky a informácie môžu zobrazovať orezané.

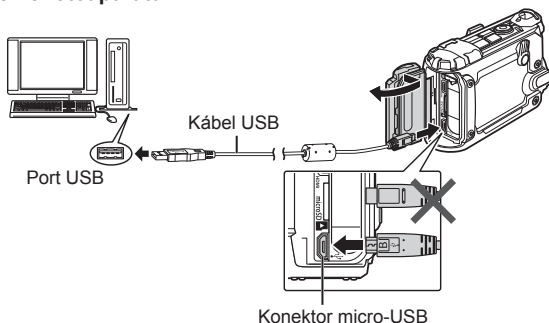
Používanie diaľkového ovládača TV prijímača

Keď je fotoaparát pripojený k TV prijímaču, ktorý podporuje funkciu HDMI Control, môžete ho obsluhovať diaľkovým ovládačom TV prijímača. Funkcia HDMI Control musí byť povolená v ponuke fotoaparátu ešte pred pripojením fotoaparátu.

- 1** Vyberte **[HDMI Control]** (Str. 34) v ponuke **PLAY**.
 - 2** Zvýraznite možnosť **[On]** a stlačte tlačidlo **OK**.
 - 3** Pomocou kábla pripojte fotoaparát k televízoru.
 - 4** Vyberte vstupný kanál televízora.
 - 5** Obsluha fotoaparátu diaľkovým ovládačom televízora.
 - Pri obsluhu fotoaparátu sa riadte sprievodcom obsluhou, ktorý sa zobrazuje na TV obrazovke.
 - Niektoré televízory nemusia podporovať všetky funkcie.
- Počas pripojenia kábla HDMI nie je možné vytvárať snímky alebo videozáznamy.
 - Nepripájajte fotoaparát k iným zariadeniam s výstupom HDMI. Mohlo by dôjsť k poškodeniu fotoaparátu.
 - Výstup HDMI nie je aktívny počas pripojenia prostredníctvom rozhrania USB k počítaču.

Prípojenie fotoaparátu k počítaču

Zapojenie fotoaparátu



- Ak sa po pripojení fotoaparátu k počítaču na displeji fotoaparátu nič nezobrazí, zostávajúca kapacita batérie je príliš nízka. Použite úplne nabitú batériu.
- Ak sa nenadviaže spojenie, odpojte a znova pripojte kábel.
- Batéria sa môže nabíjať v čase, keď je fotoaparát pripojený k počítaču pomocou USB rozhrania. Dĺžka nabíjania závisí od parametrov počítača. (V niektorých prípadoch to môže trvať približne 10 hodín.)

Kopírovanie snímok do počítača

Váš fotoaparát podporuje USB Mass Storage Class. Môžete teda prenášať snímky do počítača pripojením fotoaparátu k počítaču pomocou priloženého kábla USB. S pripojením USB sú kompatibilné nasledujúce operačné systémy:

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

1 Vypnite fotoaparát a pripojte ho k počítaču.

- Umiestnenie portu USB sa líši podľa počítača. Podrobnosti nájdete v návode k počítaču.

2 Otočte prepínač napájania do polohy **ON**.

3 Počítač rozpozná fotoaparát ako nové zariadenie.

- Prenos dát nie je zaručený pri použití týchto OS ani v prípade, že je počítač vybavený rozhraním USB.
Pri počítačoch s doplneným rozhraním USB, napr. na prídavnej doske a pod. Ak počítač nemá továrensky inštalovaný operačný systém, alebo ide o domácky zostavený počítač
- Keď je fotoaparát pripojený k počítaču, nie je možné používať ovládacie prvky na fotoaparáte.
- Ak počítač nerozpozná fotoaparát, opakujte vyššie uvedený postup od kroku 1.

Inštalácia programu

Na kopírovanie snímok z fotoaparátu do počítača použite OLYMPUS Viewer 3, v ktorom ich môžete prezerať, upravovať a organizovať.

■ Windows

1 Vložte dodaný disk CD do CD-ROM mechaniky počítača.

- Zobrazí sa dialógové okno „Autorun“. Kliknutím na položku „OLYMPUS Setup“ zobrazíte dialógové okno „Setup“.
- Ak sa dialógové okno „Setup“ nezobrazí, v programe Windows Prieskumník otvorte jednotku CD-ROM (OLYMPUS Setup) a dvakrát kliknite na položku „LAUNCHER.EXE“.



- Ak sa zobrazí dialógové okno Kontrola používateľských kont, kliknite na možnosť „Áno“ alebo „Pokračovať“.

2 Postupujte podľa pokynov na obrazovke vášho počítača.

3 Zaregistrujte si svoj produkt Olympus.

- Kliknite na tlačidlo „Registration“ a postupujte podľa pokynov na obrazovke.

4 Nainštalujte softvér OLYMPUS Viewer 3.

- Pred spustením inštalácie skontrolujte, či váš počítač spĺňa systémové požiadavky.
- Kliknite na tlačidlo „OLYMPUS Viewer 3“ a podľa pokynov na obrazovke nainštalujte softvér.

Operačný systém	Windows Vista SP2/Windows 7 SP1/Windows 8/Windows 8.1/Windows 10
Procesor	Core 2 Duo 2,13 GHz alebo rýchlejší
Pamäť RAM	2 GB alebo viac
Voľné miesto na pevnom disku	3 GB alebo viac
Nastavenia monitora	1024 × 768 pixlov a viac Minimálne 65,536 farieb (odporúča sa režim 16 770 000 farieb)

- Informácie o používaní softvéru nájdete v on-line pomocníkovi.
- Vo vyššie uvedenej tabuľke sú uvedené minimálne systémové požiadavky. Pri niektorých nastaveniach môžu byť potrebné lepšie špecifikácie. Ďalšie informácie nájdete v súbore „Readme“ k softvéru.

■ Macintosh

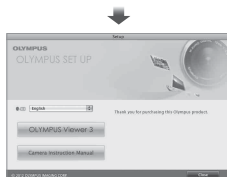
1 Vložte dodaný disk CD do CD-ROM mechaniky počítača.

- Obsah disku by sa mal automaticky zobrazíť v aplikácii Finder. Ak sa nezobrazí, dvakrát kliknite na ikonu CD na pracovnej ploche.
- Dvojitém kliknutím na ikonu „Setup“ zobrazíte dialógové okno „Setup“.



2 Nainštalujte softvér OLYMPUS Viewer 3.

- Pred spustením inštalácie skontrolujte, či váš počítač spĺňa systémové požiadavky.
- Kliknite na tlačidlo „OLYMPUS Viewer 3“ a podľa pokynov na obrazovke nainštalujte softvér.



Operačný systém	Mac OS X v10.8 – v10.11
Procesor	Core 2 Duo 2 GHz alebo rýchlejší
Pamäť RAM	2 GB alebo viac
Voľné miesto na pevnom disku	3 GB alebo viac
Nastavenia monitora	1024 × 768 pixlov a viac Minimálne 32 000 farieb (odporúča sa režim 16 770 000 farieb)

- Z ponuky jazykov možno vybrať aj iné jazyky. Informácie o používaní softvéru nájdete v on-line pomocníkovi.
- Vo vyššie uvedenej tabuľke sú uvedené minimálne systémové požiadavky. Pri niektorých nastaveniach môžu byť potrebné lepšie špecifikácie. Ďalšie informácie nájdete v súbore „Readme“ k softvéru.

Tipy pri používaní

Ak fotoaparát nefunguje v súlade s určeným spôsobom fungovania, alebo ak sa na obrazovke objaví chybové hlásenie a vy si nie ste istí, ako postupovať, váš problém(y) vám pomôžu vyriešiť nižšie uvedené informácie.

Riešenie problémov

■ Batéria

Fotoaparát nefunguje, ani keď sú v ňom vložené batérie.

- Nabité batérie vložte do fotoaparátu správnym smerom.  „Vkladanie a vyberanie batérie a karty“ (Str. 4)
- Výkon batérie sa mohol dočasne znížiť v dôsledku nízkej teploty. Vyberte batérie z fotoaparátu a nechajte ich na chvíľu ohriať vo vašom vrecku.

■ Karta

Zobrazilo sa chybové hlásenie.

-  „Riešenie problémov“ (Str. 50)

■ Stlačte tlačidlo pre nahrávanie

Nemožno zachytiť snímky.

- Zapnite fotoaparát.
Ak je v ponuke **SETUP** v položke **[Autopw Off]** vybraná iná možnosť ako **[Hold]**, fotoaparát sa automaticky vypne, ak nebude vykonaná žiadna operácia počas zvoleného obdobia, ak neprebieha snímame videosekvencií, sériové snímame, časozberné snímame videosekvencie alebo nabíjanie alebo ak fotoaparát nie je pripojený k portu USB alebo k smartfónu. Ak chcete fotoaparát znova zapnúť, otočte prepínač napájania do polohy **OFF** a potom nazad do polohy **ON**.
- Vyberte režim snímame.
- Pri dlhotrvajúcom používaní fotoaparátu sa môže zvýšiť jeho vnútorná teplota, v dôsledku čoho sa fotoaparát automaticky vypne. Ak k tomu dôjde, počkajte, kým fotoaparát náležite nevychladne.
Počas používania sa môže zvýšiť aj vonkajšia teplota fotoaparátu, no tento stav je normálny a nie je známkou poruchy.

■ Displej

Zlá viditeľnosť.

- Na displeji mohla skondenzovať vlhkosť. Vypnite napájanie a pred začatím fotografovania počkajte, kým sa fotoaparát prispôsobí okolitej teplote a vysuší sa.

Na snímke sa zachytil odraz svetla.

- Pri fotografovaní v noci pomocou svetlometu sa na snímkach môže objaviť svetlo odrazené od prachových častíc vo vzduchu.

■ Funkcia dátumu a času

Hodiny sú vynulované.

- Možnosť **[Reset]** v ponuke **SETUP** vynuluje hodiny (Str. 37).
- Ak sa batérie vyberú z fotoaparátu a nevložia sa do neho späť v priebehu asi 3 dní^{*1}, nastavenia dátumu a času sa vtedy vrátia do predvoleného stavu a je nutné ich obnoviť.
- ^{*1} Čas, po uplynutí ktorého sa nastavenia dátumu a času vrátia do predvoleného stavu je rôzny v závislosti od toho, ako dlho boli batérie vložené vo fotoaparáte.  „Zapnutie fotoaparátu“ (Str. 8)

■ Objektív

Šošovka je zahmlená.

- Pri rýchlej zmene teploty môže dôjsť k zahmlievaniu (zaroseniu) objektívu. Vypnite napájanie a pred začatím fotografovania počkajte, kým sa fotoaparát prispôsobí okolitej teplote a vysuší sa.
- Kvapky vody vo vnútri krytky objektívu alebo krytky objektívu na použitie pod vodou môžu spôsobiť zahmlenie. Utrite ich opatrne mäkkou handričkou.

■ Rôzne

Smer kompasu nie je správny.

- Kompas nefunguje podľa očakávania v blízkosti silných elektromagnetických polí, ktoré pochádzajú napr. z televízie, mikrovlnnej rúry, veľkých elektromotorov, rádiových vysielačov a elektrického vedenia vysokého napätia. Normálne fungovanie môže byť niekedy obnovené pohybom fotoaparátu v tvare osmičky, pri súčasnom otáčaní zápästia.

Chybové hlásenie

- Keď sa na displeji zobrazí niektoré z nasledujúcich hlásení, skúste vykonať príslušné nápravné opatrenie.

Chybové hlásenie	Nápravné opatrenie
 No Card	Problém s kartou Vložte kartu alebo sa uistite, že je karta správne vložená.
 Card Error	Problém s kartou Vložte inú kartu.
 Write Protect	Problém s kartou Odomknite kartu.
 Card Full	Problém s kartou • Vymeňte kartu. • Vymažte nepotrebné súbory. Pred vymazaním preneste dôležité snímky do počítača.
 No Picture	Problém s kartou Najprv nasnímajte zábery a potom si ich môžete prehliadať.
 Picture Error	Problém so zvolenou snímku Skúste snímku zobraziť na počítači pomocou softvéru na úpravu fotografií. Ak snímku ani tak nie je možné zobraziť, je poškodený príslušný súbor.
 LOG Error	Problémy pri nahrávaní protokolu Aktuálny protokol nebol uložený na kartu. Vložte kartu správne a uložte protokol na kartu.
 LOG Full	Problémy s údajmi protokolu Aktuálny protokol nebol uložený na kartu. Prekopírujte súbory protokolu do počítača a odstráňte ich z karty. • Na každú kartu môžete uložiť max. 199 súborov protokolu.
 GPS Error	Problémy s GPS Porucha GPS. Vypnite fotoaparát a znova ho zapnite; ak sa správa neprestane zobrazovať na displeji, obráťte sa na servisného zástupcu spoločnosti OLYMPUS.

Chybové hlásenie	Nápravné opatrenie
 Internal camera temperature is too high.	Problémy s fotoaparátom Fotoaparát sa po chvíli automaticky vypne. Počkajte, kým vnútorná teplota fotoaparátu klesne, aby ste mohli znova obnoviť snímanie.
 Caution Depth	Prevádzkové podmienky Používajte v malých hĺbkach.
 Battery Empty	Problém s batériou Batéria je vybitá. Nabite batériu.
 No Connection	Problém s pripojením Pripojte fotoaparát k počítaču alebo TV správnym spôsobom.

Tipy na vytváranie snímok

Ak zistíte, že vaše fotografie nevyzerajú tak, ako by ste si priali, skontrolujte nasledujúce položky.

■ Chvenie fotoaparátu

Natáčanie videosekvencií bez chvenia fotoaparátu

- **Snímanie videosekvencií použitím režimu [IS].**  Str. 29
Fotoaparát pracuje tak, aby znížil účinky chvenia fotoaparátu.

■ Expozícia (jas)

Fotografovanie s požadovaným jasom

- **Používanie kompenzácie expozície (Str. 27, 30, 32)**
Nastavte jas a sledujte účinok na displeji. Všeobecne platí, že sneh a ďalšie biele predmety vyzerajú na fotografiách tmavšie ako v skutočnosti; výber kladných hodnôt pomáha obnoviť ich prirodzenú belosť. Oproti tomu, záporné hodnoty sa odporúčajú pri fotografovaní tmavých objektov.

■ Farebný odtieň

Fotografovanie s prirodzenými farbami

- **Výber možnosti pre [WB] (vyváženie bielej) (Str. 27, 30, 32)**
[Auto] produkuje najlepšie výsledky vo väčšine prípadov, ale možno uprednostníte vyskúšanie iných nastavení v závislosti od podmienok fotografovania (napr. ak ste pod vodou alebo ak svieti slnko).

■ Orientácia snímky

Získanie správnych výsledkov pri držaní fotoaparátu naopak

- **Použitie možnosti [FIELD OF VIEW] (Str. 28, 32)**
Vyberte [] (prevrátený širokohlý) alebo [] (prevrátený širokohlý pod vodou) pri zázname videosekvencií so správnou orientáciou, keď je fotoaparát otočený naopak.

■ Skreslenie obrazu

Zníženie okrajového skreslenia

- **Použitie možnosti [FIELD OF VIEW] (Str. 28, 31, 32)**
Vyberte možnosť [] (širokohlý pod vodou) alebo [] (prevrátené širokohlý pod vodou). Zníži sa tým zorné pole a skreslenie tak bude menej viditeľné.

■ Interval snímania

Zmena intervalu pre časozberné snímanie videosekvencií

- „Výber intervalu [Interval]“ (Str. 33)

■ Prehliadanie

Prehliadanie snímok

- „Prehrávanie videosekvencií“ (Str. 16)
- „Prezeranie fotografií“ (Str. 18)

Prehliadanie snímok vo vysokej kvalite na TV prijímači s vysokým rozlíšením

- Pripojte fotoaparát k TV prijímaču pomocou kábla HDMI.  Str. 44

Čistenie a skladovanie fotoaparátu

Starostlivosť o fotoaparát

Kryt:

- Utrite opatrne mäkkou handričkou. Ak je povrch silno znečistený, namočte handričku v slabom roztoku mydla a starostlivo očistite. Utrite povrch vlhkou handričkou a potom osušte. Ak ste používali prístroj pri mori, utrite ho handričkou namočenou v čistej vode a potom vysušte.
 - Ak fotoaparát používate v podmienkach, kde sa vyskytujú nečistoty, prach alebo piesok, môžu sa zachytiť na fotoaparáte. Ak by ste za takýchto podmienok pokračovali v používaní fotoaparátu, mohli by ste fotoaparát poškodiť. Aby ste takýmto poškodeniam predišli, umyte fotoaparát nasledujúcim spôsobom.
- ① Pevne zatvorte a zaistite kryt priestoru batérie/karty/konektora (Str. 5).
 - ② Najskôr ponorte objektív fotoaparátu do vedra alebo inej nádoby s čistou vodou a rázne s ním pohybujte zo strany na stranu alebo fotoaparát opláchnite priamo pod stredne silným prúdom vody z vodovodu a stláčajte pritom tlačidlá a otvárajte a zatvárajte displej.



Displej:

- Utrite opatrne mäkkou handričkou.

Objektív:

- Pomocou bežne dostupného fúkacieho balónika sfúknite z objektívu prach a potom objektív opatrne utrite obrúskom na čistenie objektívu.
- Nepoužívajte silné chemikálie, ako sú benzín, alkohol či rozpúšťadlá. Nepoužívajte napustené handričky.
- Ak ponecháte objektív znečistený, môže dôjsť ku korózii.

Batéria/adaptér USB AC:

- Utrite opatrne mäkkou a suchou handričkou.

Skladovanie

- Ak ukladáte fotoaparát na dlhší čas, vyberte batériu, kartu a odpojte sieťový adaptér, a všetko uložte na chladné, suché a dobre vetrané miesto.
- Batériu občas vložte do fotoaparátu a vyskúšajte jeho funkcie.
- Fotoaparát nenechávajte na miestach, kde sa manipuluje s chemickými výrobkami, pretože by to mohlo viesť ku korózii.

Používanie samostatne predávanej nabíjačky

Na nabíjanie batérie môžete použiť nabíjačku (UC-90: predáva sa samostatne).

Používanie nabíjačky a napájacieho adaptéra USB v zahraničí

- Nabíjačku a napájací adaptér USB môžete napájať z väčšiny domácich elektrických sietí po celom svete s napätím od 100 V do 240 V (striedavé napätie, 50/60 Hz). Avšak v závislosti od krajiny alebo oblasti, v ktorej sa nachádzate, môže byť tvar elektrickej zásuvky iný a v takom prípade je pre nabíjačku a napájací adaptér USB potrebné použiť vhodný zásuvkový adaptér zodpovedajúci danej elektrickej zásuvke. Podrobnosti vám poskytne personál v obchode s elektronikou alebo cestovný agent.
- Nepoužívajte cestovné meniče napätia, pretože by mohli poškodiť vašu nabíjačku a napájací adaptér USB.

Používanie karty

Karty, ktoré môžete používať v tomto fotoaparáte

Pamäťová karta microSD/microSDHC/microSDXC (bežne predávané) (informácie o kompatibilných kartách nájdete na webovej stránke spoločnosti Olympus.)

- Použite pamäťovú kartu SDXC triedy 10 alebo vyššej. Pri snímaní videosekvencií 4K použite karty SDXC UHS-I.

Formát

Novú kartu alebo kartu, ktorá bola predtým používaná v inom fotoaparáte alebo počítači, je pred prvým použitím nutné naformátovať v tomto fotoaparáte.

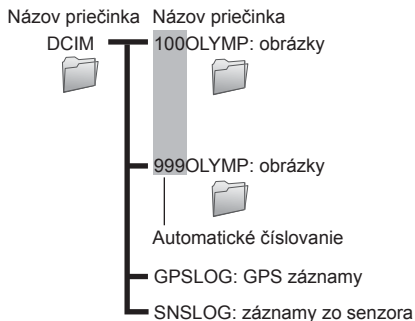
- Vymazanie dát alebo naformátovanie karty pomocou možnosti **[Erase]**, **[All Erase]** alebo **[Format]** úplne neodstráni údaje na karte. Pred likvidáciou kartu zničte alebo prijmite iné opatrenia, aby sa zabránilo získaniu osobných údajov.

Proces čítania karty/nahrávania na kartu

Počas nahrávania údajov na kartu sa na displeji fotoaparátu zobrazí **[Busy...]** alebo **[Do Not Remove Cable]**. Keď je zobrazená táto správa, v žiadnom prípade neotvárajte kryt priestoru na batérie/kartu alebo kryt konektora, nevyberajte kartu, ani neodpájajte kábel USB. Pri nedodržaní tohto upozornenia môže dôjsť nielen k poškodeniu obrázkových súborov, ale aj k tomu, že sa karta stane nepoužiteľnou.

Umiestnenia pre ukladanie súborov

Údaje na karte sú uložené v nasledujúcich priečiňkách:



Maximálna dĺžka videosekvencie/počet fotografií

- Všetky údaje sú približné. Skutočný počet fotografií a dĺžka záznamu, ktoré môžu byť uložené, závisia od karty a podmienok snímania.

Videosekvencie

Veľkosť snímky	Dĺžka záznamu			
	Karta microSD/microSDHC/microSDXC (4 GB)			
	240fps	120fps	60fps	30fps
4K 3840×2160*1	—	—	—	6 min.
FHD 1920×1080*1	—	—	18 min.	27 min.
HD 1280×720*1	14 min.	21 min.	32 min.	51 min.
480 854×480	18 min.	32 min.	57 min.	100 min.

*1 Jednotlivé videosekvencie môžu trvať maximálne 29 minút.

- Maximálna veľkosť jedného súboru s videosekvenciou je 4 GB bez ohľadu na kapacitu karty.

Statické snímky

Veľkosť snímky	Počet snímok, ktoré možno uložiť
	Karta microSD/microSDHC/microSDXC (4 GB)
8.0 MP 3840×2160	1530
2.1 MP 1920×1080	7120
0.9 MP 1280×720	15150
0.4 MP 854×480	30300

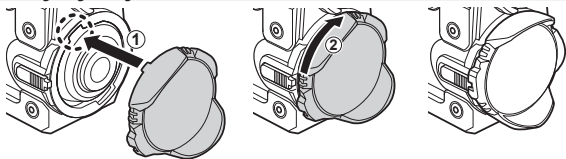
Natáčanie viacerých videosekvencií alebo vytváranie viacerých fotografií

Vymažte nepotrebné súbory, alebo pripojte fotoaparát k počítaču alebo k inému zariadeniu, uložte naň snímky a vymažte ich z karty.

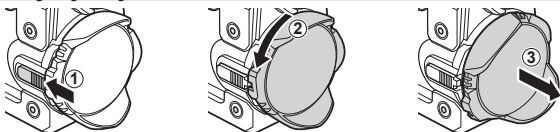
[Erase] (Str. 19, 34), [All Erase] (Str. 37), [Format] (Str. 37)

Používanie príslušenstva

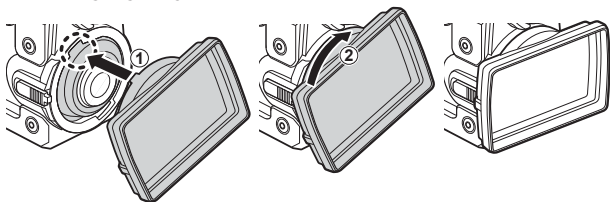
Nasadenie krytky objektívu



Odobratie krytky objektívu

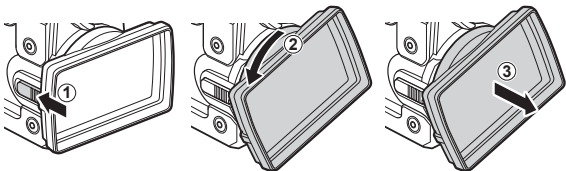


Nasadenie krytky objektívu na použitie pod vodou

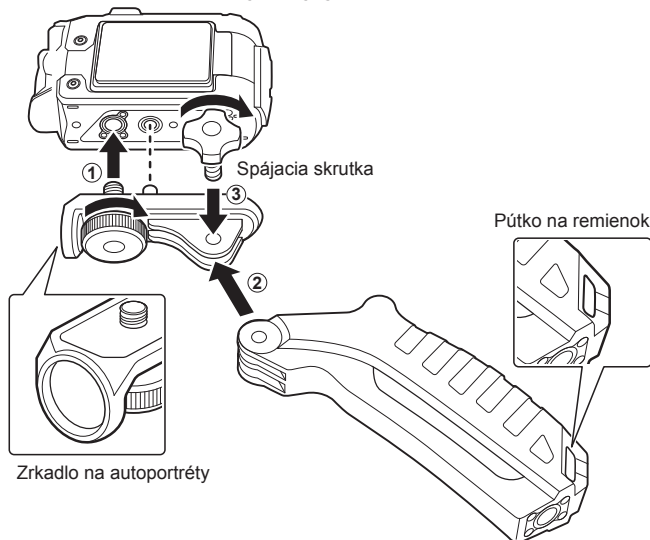


- Pred nasadením krytky potreste fotoaparátom, aby ste odstránili kvapky vody z objektívu.

Odobratie krytky objektívu na použitie pod vodou



Pripevnenie montážnej spojky a stabilného držadla



- Dotiahnite skrutky pomocou mince alebo iného predmetu.
- Pripevnite dodaný remienok (Str. 2) k pútke na remienok na stabilnom držadle.
- Na vytváranie autoportrétov použite zrkadlo na autoportréty.
- Pri používaní fotoaparátu počas aktívnych športov a zábavných činnostiach, ktoré zahŕňajú mnoho účastníkov, venujte pozornosť svojmu okoliu, aby ste neohrozovali seba ani ostatných. Dodržiavajte všetky miestne zákony a predpisy.

Dôležité informácie týkajúce sa odolnosti voči vode a otrasom

Vodotesnosť: Vodotesnosť je garantovaná^{*1} pri používaní zariadenia do hĺbky maximálne 30 m počas maximálne jednej hodiny.

Odolnosť voči vode môže byť znížená, ak je fotoaparát vystavený silnému nárazu alebo otrasu.

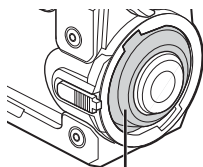
Odolnosť voči nárazom: Odolnosť voči nárazom zaručuje^{*2}, že fotoaparát dokáže odolávať náhodným menším nárazom, ktoré sú spôsobené bežným používaním fotoaparátu. Odolnosť voči nárazu nepokrýva všetky prípady chybného fungovania alebo kozmetického poškodenia. Kozmetické poškodenie, ako napríklad škrabance alebo vruby či preliačiny, nie je pokryté zárukou. Tak, ako v prípade všetkých elektronických zariadení sa aj v prípade tohto fotoaparátu vyžaduje správna starostlivosť a manipulácia, kvôli zabezpečeniu neporušenosti a správneho fungovania vášho fotoaparátu. Aby sa zachovala funkčnosť a výkon fotoaparátu, v prípade vážnejších nárazov fotoaparát prineste na kontrolu do autorizovaného servisného centra Olympus. V prípade poškodenia fotoaparátu nedbalosťou alebo nesprávnym používaním, záruka nepokrýva náklady spojené so servisom alebo opravou fotoaparátu. Ďalšie informácie o záruke nájdete na webovej stránke spoločnosti Olympus zahrňujúcu vašu oblasť.

Dodržiavajte nasledujúce pokyny týkajúce sa starostlivosti o fotoaparát.

- *1 Podľa meraní tlakového testovacieho zariadenia Olympus, v súlade so štandardom IEC, publikácia 60529 IPX8 – znamená to, že fotoaparát môže byť bežne používaný pod vodou pri určenom tlaku vody.
- *2 Odolnosť voči nárazom je potvrdená pri testovacích podmienkach spoločnosti Olympus, v súlade so štandardom MIL-STD-810F, metóda 516.5, protokol IV (Transit Drop Test) s pripojenou krytkou objektívu, zatvoreným monitorom a nepripojenou krytkou objektívu pod vodu a montážnou spojkou (so stabilným držadlom). Podrobnejšie informácie o testovacích podmienkach spoločnosti Olympus nájdete na webovej stránke zahrňujúcej vašu oblasť.

Pred začatím používania:

- Na odstránenie prachu, nečistôt, piesku a iných cudzích látok z krytu priestoru na batérie/kartu alebo z krytu konektora a tesnení objektívu používajte čistú handričku, ktorá nepúšťa vlákna.
- Uistite sa, že kryt priestoru na batérie/kartu alebo kryt konektora a tesnenia objektívu sú bez škrabancov a prasklín.
- Bezpečne zatvorte páčku krytu priestoru na batérie/karty/konektora.

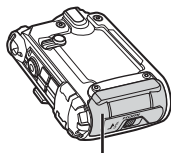


Tesnenie objektívu

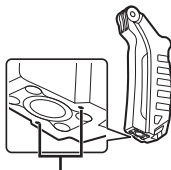
- Nepoužívajte páčku objektívu a neotvárajte kryt priestoru na batérie/karty/konektora, ak máte mokré ruky, keď ste pod vodou alebo na pláži alebo na iných vlhkých alebo prašných miestach.
- Fotoaparát nepláva nad hladinou.
- Nepoužívajte v kúpeľoch alebo horúcich prameňoch.
- Krytka objektívu nie je určená na použitie pod vodou. Použite krytku objektívu na použitie pod vodou.

Po ukončení používania:

- Po ukončení používania fotoaparátu pod vodou utrite z fotoaparátu vodu a nečistoty.
- **Po použití fotoaparátu v slanej vode ho ponorte do vedra so sladkou vodou približne na 10 minút (s pripevneným podvodným chráničom objektívu a bezpečne zatvoreným a zaisteným krytom priestoru/konektora na batériu/kartu), a potom ho nechajte vyschnúť na tienistom, dobre vetranom mieste. Nenechávajte fotoaparát dlhšie ako 60 minút bez opláchnutia čistou vodou. Nedodržanie tohto pokynu môže nepriaznivo ovplyvniť vzhľad fotoaparátu alebo spôsobiť, že bude náchylnejší k netesnostiam.**
- Pri otváraní krytu priestoru pre batériu/kartu alebo krytu konektora, kryt otvárajte pomaly a fotoaparát orientujte tak, ako je to znázornené na nasledujúcom obrázku, aby ste zabránili vniknutiu kvapiek vody do fotoaparátu. Ak objavíte kvapky vody na vnútornej strane krytu, pred začatím používania fotoaparátu ich utrite.
- Ak sa voda dostane dovnútra stabilného držadla, vypustíte vodu von cez vypúšťacie otvory v spodnej časti držadla a osušte ho suchou handričkou.



Kryt priestoru
batérie/karty/
konektora



Vypúšťacie otvory

Skladovanie a starostlivosť

- Fotoaparát nenechávajte v prostredí s vysokou (40 °C alebo viac) alebo nízkou (-10 °C alebo menej) teplotou. V opačnom prípade by sa mohla porušiť vodeodolnosť fotoaparátu.
- Na čistenie, ochranu pred hrdzou, proti zahmlievaniu, na opravy a pod. nepoužívajte chemikálie. V opačnom prípade by sa mohla porušiť vodeodolnosť fotoaparátu.
- **Nenechávajte fotoaparát vo vode dlhší čas. Dlhodobé vystavenie vode spôsobí poškodenie vzhľadu fotoaparátu a/alebo zníženie schopnosti odolávať vode.**
- **Aby sa zachovala vodeodolnosť fotoaparátu, rovnako ako v prípade všetkých krytov používaných pod vodou, vám odporúčame meniť vodotesné balenie (a tesnenia) každý rok.**
Informácie o predajcoch a servisných strediskách, kde si môžete nechať vymeniť vodotesné balenie, nájdete na webovej stránke spoločnosti Olympus určenej pre vašu oblasť.
- Batéria, káble a USB adaptér nie sú vodotesné.

BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA



VAROVANIE

NEBEZPEČENSTVO ÚRAZU ELEKTRICKÝM PRÚDOM NEOTVÁRAJTE



VAROVANIE: Z DÔVODU ZNÍŽENIA NEBEZPEČENSTVA ÚRAZU ELEKTRICKÝM PRÚDOM NEODSTRAŇUJTE KRYT (ALEBO ZADNÚ STENU). VÝROBOK NEOBSAHUJE ŽIADNE POUŽÍVATEĽSKY OPRAVITEĽNÉ DIELCE. OPRAVY ZVERTE AUTORIZOVANÉMU SERVISU OLYMPUS.



Výkričník v trojuholníku vás upozorňuje na dôležité pokyny týkajúce sa prevádzky a údržby tohto výrobku, uvedené v priloženej dokumentácii.



POZOR

Používanie výrobku bez dodržania pravidiel, ktoré udáva toto označenie, môže viesť k ťažkému úrazu alebo smrti.



VAROVANIE

Používanie výrobku bez dodržania pravidiel, ktoré udáva toto označenie, môže viesť k úrazu alebo smrti.



OZNÁMENIE

Používanie výrobku bez dodržania pravidiel, ktoré udáva toto označenie, môže viesť k poškodeniu zariadenia.

POZOR!

ABY STE PREDIŠLI NEBEZPEČENSTVU POŽIARU ALEBO ÚRAZU ELEKTRICKÝM PRÚDOM, TENTO VÝROBOK NIKDY NEROZOBERAJTE.

Všeobecné bezpečnostné opatrenia

Prečítajte si všetky pokyny – Pred použitím výrobku si starostlivo prečítajte všetky pokyny na obsluhu. Uchovajte všetky návody na obsluhu a dokumenty na ďalšie používanie.

Voda a vlhkosť – pre bezpečnostné opatrenia u vodotesných výrobkov si starostlivo preštudujte príslušnú časť návodu.

Zdroj napájania – tento výrobok pripájajte iba k zdrojom napájania uvedeným na štítku výrobku.

Cudzie predmety – Aby sa zabránilo zraneniu, nikdy do prístroja nekladajte kovové predmety.

Čistenie – Pred čistením odpojte prístroj od sieťovej zásuvky. Na čistenie používajte iba vlhkú handričku. Na čistenie výrobku nikdy nepoužívajte žiadne tekuté alebo aerosólové čistidlá, ani organické rozpúšťadlá.

Teplota – Prístroj nikdy nepoužívajte a neukladajte v blízkosti tepelných zdrojov, ako sú žiarne, prieduchy kúrenia, sporáky alebo iné zariadenia alebo prístroje, ktoré vyvíjajú teplo, vrátane stereo zosilňovačov.

Blesky – Ak sa počas používania adaptéra USB-AC vyskytne búrka, okamžite ho odpojte z elektrickej zásuvky.

Príslušenstvo – v záujme vlastnej bezpečnosti, a aby ste sa vyhli poškodeniu výrobku, používajte iba príslušenstvo odporúčané spoločnosťou Olympus.

Umiestnenie – aby ste predišli poškodeniu prístroja, upevnite ho bezpečne na stabilný statív, stojan alebo konzolu.



POZOR

- Nepoužívajte fotoaparát v prostredí s horľavými alebo výbušnými plynmi.
- Svetlomiet nepoužívajte v tesnej blízkosti iných osôb, najmä detí.
- Fotoaparátom nemieťte do slnka ani iných silných zdrojov svetla.

- **Fotoaparát ukladajte mimo dosahu detí.**
 - Vždy používajte a ukladajte fotoaparát mimo dosahu malých detí, hrozia nasledujúce riziká vážneho úrazu:
 - Zamotanie remienka fotoaparátu okolo krku môže viesť k uškrteniu.
 - Náhodné prehltutie batérie, pamäťových kariet alebo iných malých častí.
 - Náhodné poranenie o fotoaparát a jeho pohyblivé dielce.
- **Ak zistíte, že USB sieťový adaptér je veľmi horúci, alebo si všimnete nezvyčajný zápach, zvuk alebo dym v okolí adaptéra, okamžite odpojte jeho zástrčku od sieťovej zásuvky a prestaňte ho používať.** Potom sa spojte s autorizovaným predajcom alebo servisným strediskom.
- **Ak pozorujete neobvyklé správanie, dym, zápach alebo hluk z prístroja, okamžite ho prestaňte používať.**
 - Batérie nikdy nevyberajte holými rukami, môže dôjsť k popáleniu.
- **Neponechávajte fotoaparát na miestach vystavených vysokým teplotám.**
 - Zabráňte tak poškodeniu fotoaparátu a za určitých okolností aj požiaru. Ak je nabíjačka čimkoliek zakrytá (napr. obrusom), nepoužívajte ju. Mohlo by to spôsobiť prehriatie s následkom požiaru.
- **Zaochádzajte s fotoaparátom opatrne, môže dôjsť k vzniku nízкотеплотných popálenín.**
 - Fotoaparát obsahuje kovové časti, ktorých prehriatie môže spôsobiť nízкотеплотné spálenie. Dávajte pozor na nasledovné:
 - Pri dlhšom používaní sa fotoaparát zahreje. Jeho držanie môže viesť k popáleninám.
 - Pri použití za extrémne nízkych teplôt môže dôjsť k poklesu teploty niektorých častí fotoaparátu pod teplotu okolia. Pri použití za nízkych teplôt noste rukavice.
- **V záujme ochrany obsiahnutých jemných technológií fotoaparát nikdy nepoužívajte ani neskladujte na nižšie uvedených miestach:**
 - miesta s vysokou alebo prudkou zmenou teplotou alebo vlhkosťou, na priamom slnku, na pláži, v uzavretom automobile alebo v blízkosti zdrojov tepla (sporák, radiátor a pod.) či zvlhčovačov vzduchu,
 - v prašnom alebo piesočnom prostredí,
 - v blízkosti horľavín alebo výbušnín,
 - na vlhkých miestach (napr. v kúpeľni) alebo v daždi; pred používaním vodotesných výrobkov si najprv prečítajte návod na ich používanie;
 - na miestach vystavených silným vibráciám.
- **Vo fotoaparáte je použitá lítiová-iónová batéria predpísaná spoločnosťou Olympus. Nabíjajte batériu iba na to určený USB sieťový adaptér alebo nabíjačku. Nepoužívajte žiadne iné USB sieťové adaptéry alebo nabíjačky.**
- **Batérie nikdy nespájajte ani nezahrievajte v mikrovlnných rúrach, na horúcich platničkách, tlakových nádobách, a pod.**
- **Fotoaparát nikdy nenechávajte na alebo v blízkosti elektromagnetických zariadení.** Mohlo by to spôsobiť prehriatie, požiar alebo výbuch.
- **Zabráňte kovovým predmetom, aby sa dotkli kontaktov.**
 - Pri prenášaní a ukladaní batérií buďte opatrní, aby nedošlo k skratovaniu vývodov kovovými predmetmi, napr. šperkami, sponkami, kľúčmi a pod.
 - Skrat by mohol spôsobiť prehriatie, výbuch alebo vzplanutie a popálenie alebo zranenie osôb.
- **Aby ste zabránili vytečeniu batérie alebo poškodeniu jej kontaktov, dôkladne postupujte podľa pokynov týkajúcich sa používania batérií. Nikdy sa nepokúšajte batérie rozoberať, ani ich žiadnym spôsobom upraviť, spájať, atď.**
- **Ak vytečie batéria a kvapalina sa dostane do očí, vypláchnite ich prúdom čistej studenej vody a vyhľadajte okamžite lekársku pomoc.**
- **Ak nemôžete batériu vybrať z fotoaparátu, spojte sa s autorizovaným predajcom alebo servisným strediskom.** Nepokúšajte sa batériu vybrať násilu.
- **V dôsledku poškodenia plášťa batérie (škrabance atď.) môže dôjsť k vytváraniu tepla alebo výbuchu.**
- **Batérie ukladajte mimo dosahu malých detí a domácich zvierat.** Ak dôjde k náhodnému prehltutiu batérie, vyhľadajte okamžite lekársku pomoc.
- **Používajte vždy batérie predpísané pre tento výrobok, zabránite poškodeniu, vytečeniu, prehriatiu batérie alebo požiaru a výbuchu.**
- **Ak sa batéria nenabila v predpísanom čase, prerušte nabíjanie a nepoužívajte ju.**
- **Nepoužívajte batérie so škrabancami ani batérie s poškodením plášťom a nepoškriabte batériu.**
- **Nevystavujte batérie nárazom ani otrasom následkom hádzania alebo udierania.** Mohlo by to spôsobiť prehriatie, požiar alebo výbuch.

- Ak dôjde k vytečeniu, neobvyklému zápachu, deformácii alebo zmene farby batérie, alebo sa pri použití objavia iné neobvyklé prejavy, prestaňte prístroj používať a okamžite sa vzdialte od otvoreného ohňa.
- Ak vytečie batéria a kvapalina postrieka kožu alebo odev, vyzlečte odev a opláchnite okamžite postihnutú oblasť čistou studenou tečúcou vodou. Ak dôjde k popáleniu pokožky tekutinou, okamžite vyhľadajte lekára.
- Lítovo-iónová batéria Olympus je určená iba pre digitálne fotoaparáty Olympus. Nepoužívajte batériu v iných zariadeniach.
- **Nedovoľte, aby deti alebo zvieratá/domáce zvieratá manipulovali alebo premiestňovali batérie (zabráňte nebezpečnému správaniu, ako je olizovanie, vkladanie do úst alebo žuvanie).**

Používajte iba špeciálnu nabíjateľnú batériu, nabíjačku a USB sieťový adaptér

Dôrazne odporúčame používať s týmto fotoaparátom iba originálnu špeciálnu batériu, nabíjačku a USB sieťový adaptér Olympus. Používanie iných batérií, nabíjačiek a/alebo USB sieťových adaptérov môže spôsobiť požiar alebo zranenie osôb zavinené netesnosťou, ohriatím, vzplanutím alebo poškodením batérie. Spoločnosť Olympus nenesie žiadnu zodpovednosť za nehody ani škody, ktoré môžu vzniknúť používaním batérie, nabíjačky batérií a/alebo USB sieťového adaptéra, ktoré nie sú originálnym príslušenstvom Olympus.

VAROVANIE

- **Nezakrývajte predné svetlo rukou počas odpaľovania.**
- **Nedotýkajte sa predného svetla, ak bolo predtým opakovaně odpálené.**
- Dodávaný USB sieťový adaptér F-5AC je určený na používanie iba s týmto fotoaparátom. Iné fotoaparáty sa týmto adaptérom USB-AC nabiť nedajú.
- Dodávaný USB sieťový adaptér F-5AC je určený na používanie iba s týmto fotoaparátom. Nepripájajte ho k iným zariadeniam.
- Batérie nikdy neskladujte na miestach, kde by boli vystavené priamemu slnečnému svetlu alebo vysokým teplotám, ako napríklad v rozhorúčenom automobile, v blízkosti vykurovacích telies a podobne.
- Batérie za každých okolností udržiavajte suché.
- Pri dlhšom používaní sa batéria môže veľmi zahriať. Aby nedošlo k popáleniu, nevyberajte ju okamžite po použití fotoaparátu.
- Tento fotoaparát používa lítovo-iónovú batériu Olympus. Používajte iba túto originálnu batériu. V prípade zámeny batérie za nesprávny typ hrozí riziko výbuchu.
- Batérie recyklujte, aby ste pomohli chrániť zdroje našej planéty. Pri likvidácii starých batérií nezabudnite zakryť ich konektory a vždy sa riadte miestnymi zákonmi a predpismi.

OZNÁMENIE

- **Nepoužívajte a neskladujte fotoaparát na prašných alebo vlhkých miestach.**
- **Používajte iba pamäťové karty microSD/microSDHC. Nikdy nepoužívajte žiadne iné typy kariet.**
Ak do fotoaparátu vložíte nedopatrením iný typ karty, obráťte sa na autorizovaného predajcu alebo servisné stredisko. Kartu sa nepokúšajte vybrať vyvinutím nadmernej sily.
- Dávajte si pozor na remienok pri nosení fotoaparátu. Môže sa jednoducho zachytiť o okolité predmety a spôsobiť vážne poškodenie.
- Nedovoľte, aby fotoaparát spadol na zem, a nevystavujte ho silným nárazom ani vibráciám.
- Pri montovaní alebo demontovaní fotoaparátu na/zo statívu otáčajte skrutkou statívu, nie fotoaparátom.
- Pred prenášaním fotoaparátu demontujte statív a všetky doplnky inej značky ako Olympus.
- Nedotýkajte sa elektrických kontaktov na fotoaparáte.
- Fotoaparát nenechávajte namierený priamo do slnka. Môže dôjsť k poškodeniu objektívu a uzávierky, farebným zmenám, vytváraníu „duchov“ v snímacom zariadení, alebo môže dôjsť k požiaru.
- Na objektív nevyvíjajte silný tlak, ani zaň prudko neťahajte.
- Pred uložením fotoaparátu na dlhší čas vyberte z fotoaparátu batérie. Fotoaparát skladujte na chladnom a suchom mieste, aby vnútri fotoaparátu nekondenzovala vlhkosť a nehromadil prach. Po uskladnení fotoaparát vyskúšajte zapnutím a stlačením spúšte, aby ste sa uistili o jeho funkčnosti.
- Pri používaní fotoaparátu na miestach vystavených magnetickému/elektromagnetickému poľu, rádiovým vlnám alebo v blízkosti zdrojov vysokého napätia, ako sú TV prijímače, mikrovlnné rúry, videohry, reproduktory, veľké monitory, TV alebo rozhlasové vysielacie, môže dôjsť k poruche fotoaparátu. Funkčnosť fotoaparátu by sa mala obnoviť po jeho vypnutí a opätovnom zapnutí.
- Vždy dodržiavajte obmedzenia prevádzkových podmienok opísané v návode k fotoaparátu.

- Batérie vkladajte opatrne podľa návodu na používanie.
- Pred použitím batériu vždy pozorne prezrite, či netečie, nemá inú farbu, nie je zdeformovaná alebo inak poškodená.
- Pred uložením fotoaparátu na dlhší čas batérie vždy vyberte.
- Pri dlhodobom uskladnení batérie zvoľte na uskladnenie chladné miesto.
- Spotreba fotoaparátu je rôzna v závislosti od používaných funkcií.
- Pri nižšie uvedených podmienkach dochádza k nepretržitej spotrebe energie a rýchlemu vybitiu batérie.
 - Snímky sa na displeji zobrazujú dlhý čas.
 - GPS sa používa.
- Pri použití batérie s vyčerpanou kapacitou sa môže fotoaparát vypnúť bez zobrazenia upozornenia o vybití batérie.
- Ak sa kontakty batérie zvlhčia alebo zamastia, môže to spôsobiť kontaktnú poruchu fotoaparátu. Pred použitím batériu dôkladne utrite suchou handričkou.
- Batériu vždy nabite pred prvým použitím, alebo keď nebola dlhší čas používaná.
- Pri použití fotoaparátu za nízkych teplôt sa snažte uchovať fotoaparát aj batériu čo najdlhšie v teple. Batéria, ktorej výkon za nízkych teplôt poklesol, sa po zahriatí správa opäť normálne.
- Pred dlhšou cestou, najmä do zariadenia, si kúpte náhradné batérie. Počas cestovania môže byť náročné zohnať odporúčaný typ batérie.
- Pre adaptér USB-AC zásuvného typu:
Adaptér USB-AC F-5AC zásuvného typu pripojte správne tak, že ho vertikálne zasuniete do zásuvky v stene.

Použitie funkcie bezdrôtovej siete LAN

- **Vypnite fotoaparát v nemocniciach a ďalších miestach, kde sa nachádza lekárske vybavenie.**
Rádiové vlny z fotoaparátu môžu nepriaznivo ovplyvniť lekárske vybavenie, spôsobiť poruchu a následne nehodu.
- **Vypnite fotoaparát na palube lietadla.**
Používanie bezdrôtových zariadení na palube lietadla môže brániť bezpečnej prevádzke lietadiel.

Bezpečnostné opatrenia pri použití bezdrôtovej funkcie LAN

Ak používate funkciu bezdrôtovej siete LAN v krajine mimo oblasti, v ktorej bol fotoaparát zakúpený, hrozí, že fotoaparát nebude odpovedať predpisom pre bezdrôtovú komunikáciu tejto krajiny. Spoločnosť Olympus nenesie zodpovednosť za akékoľvek nedodržanie týchto predpisov.

Funkcia GPS, elektronický kompas

- Na miestach, v ktorých nie je priama viditeľnosť na oblohu (vo vnútri, v podzemí, pod vodou, v lese, v blízkosti vysokých budov) alebo na miestach s výskytom silných magnetických alebo elektrických polí (v blízkosti nového vedenia vysokého napätia, magnetov či elektrických zariadení, 1,5-GHz mobilných telefónov), nemusí byť možné prijať signál alebo sa môžu vyskytnúť chyby.
- Nadmorská výška zobrazovaná na informačnom displeji a na obrazovke prehrávania atď. sa zobrazuje/zaznamenáva na základe informácií zo snímačov tlaku zabudovaných do tela fotoaparátu. Buďte opatrní, pretože zobrazená nadmorská výška nie je založená na meraní polohy GPS.
- Chyby elektronického kompasu môžu byť spôsobené silnými magnetickými alebo elektrickými poľami (napr. televízory, mikrovlnné rúry, veľké motory, rozhlasové vysielače a vedenia vysokého napätia). Ak chcete obnoviť funkciu elektronického kompasu, držte fotoaparát pevne a otočením zápästia ním pohybujte do vzoru čísla 8.
- Pretože funkcie GPS a elektronického kompasu nemusia byť presné, neexistuje žiadna záruka, že namerané hodnoty (zemepisná šírka, zemepisná dĺžka, smer kompasu apod.) sú správne.

Displej

- Na displej netlačte silou, môže dôjsť k jeho poškodeniu, prasknutiu, obraz sa môže rozmazať alebo môže dôjsť k poruche režimu prehrávania.
- V hornej aj spodnej časti sa na displeji môžu objaviť svetlé pruhy, nejde o poruchu.
- Hrany uhlopriečne orientovaných objektov sa môžu javiť stupňovité (zubaté). Nejde o poruchu; tento jav je menej viditeľný v režime prehrávania.

- Na miestach s nízkymi teplotami môže trvať displeju dlhšie, než sa zapne, alebo môže dôjsť dočasne k zmene farieb. Pri použití na extrémne chladných miestach je dobré umiestniť fotoaparát občas na teplé miesto. Pri normálnej teplote sa obnoví štandardné zobrazenie na displeji, ktoré bolo za nízkych teplôt zhoršené.
- Displej tohto výrobku je vyrobený s veľmi vysokou presnosťou. Môže sa však stať, že niektoré pixely budú zaseknuté alebo nefunkčné. Tieto pixely nemajú vplyv na ukladanie obrazových záznamov. Kvôli charakteristikám môže dochádzať k nerovnomernosti farieb alebo jas v závislosti na uhle, ale k tomu dochádza vzhľadom ku konštrukcii displeja. Nie je to záhada.

Právne a iné upozornenia

- Olympus nenesie žiadnu zodpovednosť ani záruku za škody spôsobené použitím prístroja, ani za náklady spojené s jeho použitím, ani za nároky tretích strán, vzniknuté v súvislosti s nefunkčnosťou alebo nesprávnym použitím prístroja.
- Olympus nenesie žiadnu zodpovednosť ani záruku za škody spôsobené použitím prístroja, ani za náklady spojené s jeho použitím, vzniknuté v súvislosti s vymazaním obrazových dát.

Obmedzenie záruky

- Olympus nenesie žiadnu záruku, vyjadrenú ani implicitnú, týkajúcu sa obsahu týchto materiálov a programu, a za žiadnych okolností neručí za žiadne škody, spôsobené predpokladanou predajnosťou výrobku alebo jeho vhodnosťou na určitý účel ani za žiadne spôsobené, náhodné ani nepriame škody (okrem iného vrátane strát zisku, prerušenia obchodu alebo straty obchodných informácií), vzniknuté následkom použitia alebo nemožnosti použitia týchto tlačенých materiálov, programov alebo prístroja samotného. Niektoré krajiny nedovoľujú vylúčenie alebo obmedzenie záruky zodpovednosti za spôsobené alebo náhodné škody alebo predpokladanej záruky, uvedené obmedzenia sa preto nemusia vzťahovať na všetkých používateľov.
- Olympus si vyhradzuje všetky práva na tento návod na obsluhu.

Výstraha

Nepovolené fotografovanie alebo používanie materiálov chránených autorským právom môže porušovať toto právo. Olympus nenesie žiadnu zodpovednosť za nepovolené fotografovanie, kopírovanie a ďalšie činnosti používateľa, porušujúce autorské právo vlastníkov.

Ochrana autorských práv

Všetky práva vyhradené. Žiadna časť týchto tlačенých materiálov ani programu nesmie byť reprodukováná alebo používaná v žiadnej forme a žiadnym spôsobom, mechanickým ani elektronickým, rozmnožovaná, vrátane kopírovania a záznamu, alebo použitia v iných systémoch na zber a vyhľadávanie informácií, bez predchádzajúceho písomného povolenia spoločnosti Olympus. Výrobca neručí za použitie informácií v týchto tlačенých materiáloch ani programoch, ani za škody vzniknuté v súvislosti s použitím týchto informácií. Olympus si vyhradzuje právo meniť funkcie a výbavu prístrojov a obsah týchto publikácií a programov bez ďalších záväzkov a predchádzajúceho upozornenia.

Oznámenie FCC

Toto zariadenie bolo testované a bolo zistené, že vyhovuje limitom pre digitálne zariadenia triedy B podľa článku 15 predpisov FCC. Tieto limity sú navrhnuté takým spôsobom, aby sa zabezpečila primeraná ochrana pred škodlivým rušením v prípade inštalácie v domácnosti. Toto zariadenie vytvára, používa a môže vyžarovať rádiový frekvenčnú energiu a ak sa nainštaluje a nepoužíva podľa pokynov, môže spôsobovať škodlivé rušenie rádiovkej komunikácie. Neexistujú však žiadne záruky, že v prípade konkrétnej inštalácie nedôjde k rušeniu. Ak toto zariadenie spôsobuje škodlivé rušenie pri prijíme rozhlasového alebo televízneho vysielania, čo je možné zistiť vypnutím a zapnutím zariadenia, odporúčame, aby ste sa pokúsili toto rušenie odstrániť pomocou niektorých z nasledujúcich opatrení:

- Presmerujte alebo premiestnite prijímaciu anténu rušeného prístroja.
- Zväčšite vzdialenosť medzi zariadením a prijímačom.
- Napájajte každý prístroj z inej sieťovej zásuvky (na inom okruhu).
- Poradte sa s predajcom alebo s odborníkom na rozhlasové alebo televízne prijímače.
- Na pripojenie fotoaparátu k počítaču s portom USB by sa mal používať len originálny kábel USB Olympus.

Upozornenie týkajúce sa FCC/IC

Zmeny alebo úpravy, ktoré nie sú výslovne schválené stranou zodpovednou za zhodu, môžu viesť k strate oprávnenia používateľa na prevádzkovanie zariadenia.

Tento vysielač nesmie byť umiestnený alebo prevádzkovaný v spojení so žiadnou inou anténou alebo vysielačom.

Dostupné vedecké dôkazy nepreukazujú, že používanie bezdrôtových zariadení s nízkym výkonom spôsobuje akékoľvek zdravotné problémy. Neexistuje však žiadny dôkaz, že tieto bezdrôtové zariadenia s nízkym výkonom sú úplne bezpečné. Bezdrôtové zariadenia s nízkym výkonom pri používaní vyžarujú malé množstvo rádiových frekvencií energie (RF) v mikrovlnnom rozsahu. Zatiaľ čo veľké množstvo RF môžu mať vplyv na zdravie (zohrievaním tkaniva), vystavenie sa malým množstvám RF, ktoré nezohrievajú tkanivá, nespôsobuje žiadne známe nepriaznivé účinky na zdravie. Mnohé štúdie vystavenia sa malým množstvám RF nezistili žiadne biologické účinky. Niektoré štúdie naznačujú, že sa môžu vyskytovať určité biologické účinky, ale tieto nálezy neboli potvrdené ďalším výskumom. STYLUS TG-TRACKER bol testovaný a zistilo sa, že je v súlade s limitmi expozície FCC/IC stanovenými pre nekontrolované prostredie a spĺňa Zásady expozície rádiových frekvencií (RF) a RSS-102 smerníc IC pre rádiové frekvencie (RF).

Pre zákazníkov v Severnej, Strednej a Južnej Amerike a Karibiku

Vyhlasenie o zhode

Číslo modelu:

STYLUS TG-TRACKER

Obchodný názov:

OLYMPUS

Zodpovedná strana:

OLYMPUS AMERICA INC.

Adresa:

3500 Corporate Parkway,
P.O. Box 610, Center Valley,
PA 18034-0610, USA

Telefónne číslo:

484-896-5000

Testované na súlad s normami FCC

NA POUŽITIE DOMA ALEBO V KANCELÁRII

Toto zariadenie spĺňa podmienky časti 15 smerníc FCC a Industry Canada licencie-exempt RSS. Prevádzka podlieha nasledujúcim dvom podmienkam:

- (1) Toto zariadenie nesmie spôsobovať škodlivé rušenie.
- (2) Toto zariadenie musí prijať akékoľvek rušenie, vrátane rušenia, ktoré môže spôsobiť nežiaducu prevádzku.

Tento digitálny prístroj triedy B spĺňa požiadavky kanadskej normy ICES-003. CAN ICES-3(B)/NMB-3(B)

Keď je zariadenie STYLUS TG-TRACKER pripojené k rukoväti SG-T01 alebo k podobnej rukoväti, môže pripomínať zbraň.

Keď je zariadenie STYLUS TG-TRACKER pripojené k rukoväti SG-T01 alebo k podobnej rukoväti, nemiete ním na príslušníkov polície.

OBMEDZENÁ ZÁRUKA SPOLOČNOSTI OLYMPUS PRE AMERICKÝ KONTINENT – PRODUKTY SPOLOČNOSTI OLYMPUS AMERICA INC.

Spoločnosť Olympus zaručuje, že pri dodaných produktoch Olympus® na digitalizáciu obrazu a súvisiaceho príslušenstva Olympus® (samostatne označované ako „produkt“ a spoločne ako „produkty“) sa nevyskytne chyba materiálu ani spracovania pri normálnom používaní a údržbe v lehote jedného (1) roka od dátumu nákupu.

Ak sa na ktoromkoľvek produkte objaví chyba počas jednoročného záručného obdobia, zákazník musí chybný produkt vrátiť autorizovanému servisnému stredisku Olympus určenému spoločnosťou Olympus podľa nasledujúceho postupu (pozri časť „ČO ROBIŤ, KEĎ JE POTREBNÝ SERVIS“).

Spoločnosť Olympus, podľa vlastného uváženia, opraví, vymení alebo upraví chybný produkt na náklady spoločnosti, a to s podmienkou, že kontrola spoločnosti Olympus odhalí, že (a) k príslušnej chybe došlo pri normálnom a správnom používaní a (b) na produkt sa vzťahuje táto obmedzená záruka.

Oprava, výmena alebo nastavenie chybného produktu je jedinou povinnosťou spoločnosti Olympus v rámci tejto záruky a jedinou náhradou pre zákazníka.

Oprava alebo výmena produktu nepredlžá záručnú lehotu, ktorá je poskytovaná v rámci tejto záruky, ak to neprikazuje zákon. Okrem prípadov, kedy to zakazuje zákon, nesie zákazník zodpovednosť a finančné náklady za doručenie produktov do určeného servisného strediska spoločnosti Olympus.

Spoločnosť Olympus nie je povinná vykonávať preventívnu údržbu, inštaláciu, odinštalovanie ani údržbu.

Spoločnosť Olympus si vyhradzuje právo i) používať na záručné a iné opravy opravované, repasované a/alebo iné funkčne použité diely (ktoré spĺňajú štandard kvality spoločnosti Olympus) a ii) vykonávať akékoľvek zmeny vnútorného alebo vonkajšieho vzhľadu a/alebo funkcií svojich produktov bez akýchkoľvek zodpovedností zahrnúť tieto zmeny aj do opravovaných produktov.

NA ČO SA TÁTO OBMEDZENÁ ZÁRUKA NEVZŤAHUJE

Táto obmedzená záruka spoločnosti Olympus, ako ani žiadna iná výslovná, vyplývajúca ani zákonná záruka, sa nevzťahuje na:

- (a) produkty a príslušenstvo, ktoré nevyrobila spoločnosť Olympus, a/alebo neobsahujúce značkový štítok „OLYMPUS“ (záruka na produkty a príslušenstvo iných výrobcov, ktoré môžu byť distribuované spoločnosťou Olympus, je zodpovednosťou výrobcov týchto produktov a príslušenstva, a to v súlade s podmienkami a dĺžkou trvania záruk týchto výrobcov);
- (b) akýkoľvek produkt, ktorý rozbírali, opravovali, pokúšali sa opravovať, pozmeňovali, menili alebo upravovali iné osoby než pracovníci autorizované servisného strediska Olympus s výnimkou, keď s opravou vykonanou inými osobami spoločnosť Olympus vyjadřila písomný súhlas;
- (c) poruchy alebo poškodenia výrobkov v dôsledku opotrebovania, nesprávneho používania, zlého zaobchádzania, nedbalosti, piesku, kvapalín, nárazu, nevhodného skladovania, nevykonania plánovanej údržby zo strany používateľa, vytečenia batérií, používania príslušenstva alebo spotrebných materiálov inej značky ako OLYMPUS alebo používania produktov v kombinácii s nekompatibilnými zariadeniami;
- (d) softvérové programy;
- (e) spotrebné materiály (vrátane, okrem iného, žiaroviek, atramentu, papiera, filmu, výtlačkov, negatívov, káblov a batérií); a/alebo
- (f) produkty, ktoré neobsahujú platne umiestnené a zaznamenané sériové číslo Olympus, s výnimkou modelov, na ktoré spoločnosť Olympus neumiestňuje a nezaznamenáva sériové čísla.
- (g) produkty, ktoré boli dopravené, dodané, zakúpené alebo predané od predajcov mimo Severnej, Strednej a Južnej Ameriky a Karibiku, a/alebo
- (h) Produkty, ktoré nie sú určené alebo autorizované na predaj v Severnej, Strednej a Južnej Amerike a karibskej oblasti (t. j. tovar zo šedého trhu).

VYHLÁSENIE O ZÁRUKU; OBMEDZENIE ŠKÔD; POTVRDENIE CELEJ ZÁRUČNEJ DOHODY; ZAMÝŠĽANÉ V PROSPECH ZÁKAZNÍKA

OKREM OBMEDZENEJ ZÁRUKY UVEDENEJ VYŠŠIE SPOLOČNOSŤ OLYMPUS NEPOSKYTUJE ŽIADNU ZÁRUKU A ODMIEŤA VŠETKY OSTATNÉ VYHLÁSENIA, GARANCIE, PODMIENKY A ZÁRUKY TÝKAJÚCE SA PRODUKTOV, ČI UŽ PRIAME ALEBO NEPRIAME, VÝSLOVNÉ ALEBO IMPLIKOVANÉ ALEBO VYPLÝVAJÚCE Z AKÉHOĽKVEK ZÁKONA, VYHLÁŠKY, KOMERČNÉHO POUŽÍVANIA A POD. VRÁTANE, NIE VŠAK VÝLUČNE, AKÝCHĽKVEK ZÁRUK A VYHLÁSENÍ TÝKAJÚCICH SA VHODNOSTI, TRVÁNOSTI, DIZAJNU, PREVÁDZKY ALEBO PODMIENOK PRODUKTOV (A AKÝCHĽKVEK ICH SÚČASTÍ) ALEBO OBCHODOVATEĽNOSTI PRODUKTOV A ICH VHODNOSTI NA KONKRÉTNY ÚČEL, ALEBO TÝKAJÚCE SA PORUŠENIA AKÉHOĽKVEK PATENTU, AUTORSKÝCH PRÁV ALEBO INÝCH VLASTNÍCKYCH PRÁV POUŽITÝCH ALEBO ZAHNUTÝCH V PRODUKTOCH.

AK SA NA PRODUKTY ZO ZÁKONA VZŤAHUJÚ NEJAKÉ IMPLIKOVANÉ ZÁRUKY, ICH TRVANIE JE OBMEDZENÉ DĹŽKOU TEJTO OBMEDZENEJ ZÁRUKY.

NIETORÉ ŠTÁTY NEMUSIA UZNÁVAŤ ODMIETNUTIE ALEBO OBMEDZENIE ZÁRUK ALEBO OBMEDZENIE ZODPOVEDNOSTI, TAKŽE UVEDENÉ ODMIETNUTIA A OBMEDZENIA SA NA VÁS NEMUSIA VZŤAHOVAŤ.

SPOTREBITEĽ MÔŽE MAŤ INÉ A/ALEBO ĎALŠIE PRÁVA A NÁHRADY, KTORÉ SA V JEDNOTLIVÝCH KRAJINÁCH LÍŠIA.

SPOTREBITEĽ UZNÁVA A SÚHLASÍ S TÝM, ŽE SPOLOČNOSŤ OLYMPUS NIE JE ZODPOVEDNÁ ZA ŽIADNE ŠKODY, KTORÉ MU MÔŽU VZNIKNUŤ V DÔSLEDKU ONESKORENÉHO DODANIA, PORUCHY PRODUKTU, VZHĽADU, VÝBERU ALEBO VÝROBY PRODUKTU, STRATY OBRAZOVÉHO MATERIÁLU A ÚDAJOV ALEBO POŠKODENIA SPÔSOBENEHO INOU PRÍČINOU, ČI UŽ VYPLÝVAJÚCOU ZO ZMLUVY, PORUŠENIA PRÁVA (VRÁTANE NEDBALOSTI A PRIAMEJ ZODPOVEDNOSTI ZA PRODUKT) ALEBO INAK. SPOLOČNOSŤ OLYMPUS NIE JE V ŽIADNOM PRÍPADE ZODPOVEDNÁ ZA AKÉĽKVEK NEPRIAME, NÁHODNÉ, NÁSLEDNÉ ALEBO ZVLÁŠTNÉ ŠKODY AKÉHOĽKVEK DRUHU (VRÁTANE, NIE VŠAK VÝLUČNE, STRATY ZISKU A NEMOŽNOSTI POUŽÍVANIA), BEZ OHĽADU NA TO, ČI SPOLOČNOSŤ OLYMPUS SI JE ALEBO BY SI MALA BYŤ VEDOMÁ MOŽNOSTI TAKÝCHTO STRÁT ALEBO ŠKÔD.

Vyhľadania a záruky iných osôb vrátane, nie však výlučne, predajcov, zástupcov, obchodných zástupcov alebo sprostredkovateľov spoločnosti Olympus, ktoré nie sú v súlade alebo sú v protiklade s podmienkami tejto obmedzenej záruky alebo sú nad ich rámec, nie sú pre spoločnosť Olympus záväzné s výnimkou, keď sú vyjadrené písomne a schválené výslovne autorizovaným pracovníkom spoločnosti Olympus.

Táto obmedzená záruka predstavuje úplné a výlučné vyjadrenie záruky, ktorú spoločnosť Olympus súhlasí poskytnúť na produkty a nahrádza všetky predchádzajúce a súčasné ústne alebo písomné zmluvy, dohovory, návrhy a komunikácie týkajúce sa danej veci.

Táto obmedzená záruka sa vzťahuje výlučne na pôvodného majiteľa a nie je možné ju prenášať ani postupovať.

ČO ROBIŤ V PRÍPADE POTREBY SERVISU

Zákazník musí kontaktovať určený tím podpory pre zákazníkov spoločnosti Olympus pre váš región a dohodnúť sa na odoslaní produktu do opravy alebo servisu. Tím podpory pre zákazníkov spoločnosti Olympus pre váš región môžete kontaktovať na nasledujúcej adrese alebo čísle:

Kanada:

www.olympuscanada.com/repair / 1-800-622- 6372

USA:

www.olympusamerica.com/repair / 1-800-622- 6372

Latinská Amerika:

www.olympusamericalatina.com

Zákazník musí skopírovať alebo preniesť všetky snímky alebo iné údaje uložené v produkte na iné médium umožňujúce uchovanie snímok alebo údajov predtým, ako produkt odošle spoločnosti Olympus do opravy alebo servisu.

SPOLOČNOSŤ OLYMPUS NIE JE V ŽIADNOM PRÍPADE ZODPOVEDNÁ ZA ULOŽENIE, UCHOVANIE ALEBO UDRŽANIE OBRAZOVÝCH ANI INÝCH ÚDAJOV V PRODUKTE PRIJATOM DO SERVISU ANI ZA ŽIADNY FILM, KTORÝ SA NACHÁDZA V PRODUKTE PRIJATOM DO SERVISU, ANI NIE JE ZODPOVEDNÁ ZA ŽIADNE ŠKODY V PRÍPADE STRATY ALEBO POŠKODENIA TAKÝCHTO OBRAZOVÝCH ALEBO INÝCH ÚDAJOV POČAS VYKONÁVANIA SERVISU (VRÁTANE, NIE VŠAK VÝLUČNE, PRIAMÝCH, NEPRIAMÝCH, NÁHODNÝCH, NÁSLEDNÝCH ALEBO ZVLÁŠTNÝCH ŠKÔD, STRATY ZISKU A NEMOŽNOSTI POUŽÍVANIA), BEZ OHĽADU NA TO, ČI SPOLOČNOSŤ OLYMPUS SI JE ALEBO BY SI MALA BYŤ VEDOMÁ MOŽNOSTI TAKÝCHTO STRÁT ALEBO POŠKODENIA.

Zákazník by mal produkt dôkladne zabaliť a použiť dostatok tlmiaceho materiálu, aby bolo zabránené poškodeniu pri preprave. Po správnom zabalení je potrebné balik odoslať spoločnosti Olympus alebo autorizovanému servisnému stredisku spoločnosti Olympus podľa pokynov príslušného tímu podpory pre zákazníkov spoločnosti Olympus.

Pri zasielaní produktov na opravu a servis by balik mal obsahovať nasledujúce položky:

- 1) Predajný doklad s dátumom a miestom nákupu. Ručne vyplnené doklady nebudú prijaté;
- 2) Kópiu tejto obmedzenej záruky **so sériovým číslom produktu, ktoré zodpovedá sériovému číslu na produkte** (ak nejde o model, na ktorý spoločnosť Olympus sériové číslo neumiestňuje a nezaznamenáva);
- 3) Podrobný opis problému; a
- 4) Vzorové výtlačky, negatívy, digitálne výtlačky (alebo súbory na disk), ak sú k dispozícii a súvisia s problémom.

UCHOVAJTE SI KÓPIE VŠETKÝCH DOKUMENTOV. Spoločnosť Olympus ani autorizované servisné stredisko spoločnosti Olympus nezodpovedajú za dokumentáciu, ktorá bude stratená alebo zničená v priebehu prepravy. Po vykonaní servisu vám produkt bude vrátený s uhradeným poštovným.

OCHRANA OSOBNÝCH ÚDAJOV

Akkoľvek informácie, ktoré poskytnete spoločnosti za účelom spracovania vášho nároku na záruku, budú uchované ako dôverné a budú použité a zverejnené len za účelom spracovania a vykonania záručného servisu a opráv.

Pre zákazníkov v Mexiku

Prevádzka tohto zariadenia podlieha nasledujúcim dvom podmienkam:

- (1) vybavenie alebo zariadenie nesmie spôsobovať škodlivé rušenie a (2) vybavenie alebo zariadenie musí akceptovať akékoľvek rušenie, vrátane rušenia, ktoré môže spôsobiť nežiaducu prevádzku.



Značka „CE“ symbolizuje, že tento produkt spĺňa európske požiadavky na bezpečnosť, zdravie, životné prostredie a ochranu zákazníka. Fotoaparáty označené symbolom „CE“ sú určené na predaj v Európe. Spoločnosť OLYMPUS CORPORATION a Olympus Europa SE & Co KG týmto vyhlasujú, že toto zariadenie STYLUS TG-TRACKER vyhovuje požiadavkám a ďalším zodpovedajúcim podmienkam smernice 1999/5/ES. Podrobnosti nájdete na: <http://www.olympus-europa.com/>



Tento symbol [prečiarknutá smetná nádoba na kolieskach podľa prílohy 4 smernice WEEE] upozorňuje na separovaný zber odpadu z elektrických a elektronických zariadení v krajinách EÚ. Nevhadzujte tento prístroj do bežného domového odpadu. Na likvidáciu prístroja použite systém zberu a recyklácie odpadu vo vašej krajine.



Tento symbol [prečiarknutá smetná nádoba s kolieskami – Smernica 2006/66/ES Príloha II] upozorňuje na separovaný zber opotrebovaných batérií v krajinách EÚ. Batérie nevyhadzujte do domáceho odpadu. Na likvidáciu opotrebovaných batérií použite vratné a zberné systémy dostupné vo vašej krajine.

Záručné podmienky

V nepravdepodobnom prípade, že sa tento produkt ukáže byť chybným v priebehu platnej záručnej lehoty, aj napriek jeho správnomu používaniu (v súlade s písomným návodom na použitie, ktorý bol k nemu dodaný) a bol zakúpený od autorizovaného distribútora Olympus v rámci obchodnej oblasti OLYMPUS EUROPA SE & Co., ako je uvedené na webovej stránke: <http://www.olympus-europa.com>, bude bezplatne opravený alebo podľa uváženia spoločnosti Olympus vymenený. Aby bola spoločnosť Olympus schopná poskytnúť vám požadovaný záručný servis k vašej plnej spokojnosti a čo najrýchlejšie, postupujte podľa pokynov a informácií nižšie:

1. Ak chcete vzniesť nárok na základe tejto záruky, postupujte podľa pokynov na adrese <http://consumer-service.olympus-europa.com> za účelom registrácie a sledovania (táto služba nie je k dispozícii vo všetkých krajinách), alebo odneste produkt, príslušnú originálnu faktúru alebo doklad o zakúpení spolu s vyplneným záručným listom k predajcovi, od ktorého ste produkt zakúpili, alebo na akékoľvek iné servisné stredisko spoločnosti Olympus v obchodnej oblasti spoločnosti OLYMPUS EUROPA SE & Co. KG, ako je to uvedené na webovej stránke: <http://www.olympus-europa.com>, pred koncom platnej záručnej lehoty v danej krajine.
2. Uistite sa, že je záručný list správne vyplnený spoločnosťou Olympus alebo autorizovaným predajcom alebo servisným strediskom. Uistite sa, že sú vyplnené nasledujúce položky: vaše meno, meno predajcu, sériové číslo produktu a rok, mesiac a dátum zakúpenia. K záručnému listu môže byť tiež priložená pôvodná faktúra alebo doklad o zakúpení (obsahujúci meno predajcu, dátum zakúpenia a typ produktu).
3. Pretože tento záručný list nie je možné znovu vystaviť, uschovajte ho na bezpečnom mieste.
4. Spoločnosť Olympus nenesie žiadne riziko ani náklady týkajúce sa prepravy produktu k predajcovi alebo do autorizovaného servisného strediska spoločnosti Olympus.
5. Táto záruka sa nevzťahuje na nasledujúce prípady a budete požiadaní o uhradenie nákladov na opravu aj v prípade chýb, ku ktorým došlo v záručnej lehote uvedenej vyššie.
 - a. Akákoľvek chyba, ku ktorej došlo kvôli nesprávnemu zaobchádzaniu (ako je napríklad vykonanie operácie, ktorá nie je opísaná v návode na použitie atď.).
 - b. Akákoľvek chyba, ku ktorej došlo z dôvodu opravy, úpravy, čisteniu atď., ktoré boli vykonané kýmkoľvek iným než spoločnosťou Olympus alebo jej autorizovaným servisným centrom.
 - c. Akákoľvek chyba alebo poškodenie, ku ktorým došlo z dôvodu prepravy, pádu, nárazu atď. po zakúpení produktu.
 - d. Akákoľvek chyba alebo poškodenie, ku ktorým došlo z dôvodu požiaru, zemetrasenia, povodní, úderu blesku alebo iných prírodných katastrof, znečistenia životného prostredia a nepravdivých zdrojov napätia.
 - e. Akákoľvek chyba, ku ktorej došlo z dôvodu nedbalého alebo nesprávneho skladovania (ako je napríklad uchovávanie produktu v prostredí s vysokými teplotami či vlhkosťou, alebo blízko repelentov na hmyz, ako je naftalín alebo škodlivé drogy atď.), nesprávnej údržby atď.
 - f. Akákoľvek chyba, ku ktorej došlo z dôvodu vybitých batérií atď.
 - g. Akákoľvek chyba, ku ktorej došlo kvôli vniknutiu piesku, blata, vody a pod. do vnútornej časti produktu.
6. Vylúčna zodpovednosť spoločnosti Olympus na základe tejto záruky sa obmedzuje na opravu alebo výmenu produktu. V rámci záruky je vylúčená akákoľvek zodpovednosť za nepriamu alebo následnú stratu či škodu akéhokoľvek druhu vzniknutú zákazníčkovi alebo spôsobenú zákazníkom kvôli chybe produktu, obzvlášť potom za stratu alebo škodu spôsobenú na objektívoch, filmoch alebo iných zariadeniach či príslušenstve používanom s produktom, prípadne za akúkoľvek stratu vyplývajúcu z oneskorenej opravy alebo straty údajov. Závážne zákonné predpisy zostávajú týmto nedotknuté.

Záručné podmienky

- 1 Ak sa ukáže, že tento výrobok je chybný, a to aj napriek jeho riadnemu používaniu (v súlade s dodaným písomným návodom na použitie a manipuláciu), v priebehu jedného roka od dátumu nákupu, bude tento výrobok bezplatne opravený alebo podľa uváženia spoločnosti Olympus vymenený. Na uplatnenie záruky musí zákazník pred uplynutím jednoročnej záručnej lehoty odovzdať tento výrobok spolu s týmto záručným listom predajcovi, u ktorého bol výrobok zakúpený, alebo ktorémukoľvek autorizovanému servisnému stredisku Olympus uvedenému v návode a požiadať o potrebné opravy.
2. Zákazník dopraví výrobok k predajcovi, alebo do autorizovaného servisného centra Olympus na vlastné riziko a ponese všetky náklady vzniknuté pri preprave výrobku.
- 3 Táto záruka sa nevzťahuje na nasledujúce prípady a zákazník bude požiadaný o zaplatenie nákladov na opravu, aj v prípade chýb, ku ktorým došlo v jednoročnej záručnej lehote zmienenej vyššie.
 - a. Akákoľvek chyba, ku ktorej došlo z dôvodu nesprávneho zaobchádzania (ako je napríklad vykonanie operácie, ktorá nie je popísaná v návode na manipuláciu alebo iných oddieloch návodov a pod.)
 - b. Akákoľvek chyba, ku ktorej došlo z dôvodu opravy, úpravy, čistenia atď., ktoré boli vykonané kýmkoľvek iným než spoločnosťou Olympus alebo jej autorizovaným servisným centrom.
 - c. Akákoľvek chyba alebo poškodenie, ku ktorým došlo z dôvodu prepravy, pádu, nárazu atď. po zakúpení výrobku.
 - d. Akákoľvek chyba alebo poškodenie, ku ktorým došlo z dôvodu požiaru, zemetrasenia, povodní, úderu blesku alebo iných prírodných katastrof, znečistenia životného prostredia a nepravidielných zdrojov napätia.
 - e. Akákoľvek chyba, ku ktorej došlo z dôvodu nedbalého alebo nesprávneho skladovania (ako je napríklad uchovávanie výrobku v prostredí s vysokými teplotami či vlhkosťou, alebo blízko repelentov na hmyz, ako je naftalín alebo škodlivé drogy atď.), nesprávnej údržby atď.
 - f. Akákoľvek chyba, ku ktorej došlo z dôvodu vybitých batérií atď.
 - g. Akákoľvek chyba, ku ktorej došlo z dôvodu preniknutia piesku, blata a pod. dovnútra puzdra výrobku.
 - h. Ak nie je spolu s výrobkom vrátený záručný list.
 - i. Ak boli v záručnom liste vykonané akékoľvek zmeny ohľadom roku, mesiaca a dátumu nákupu, mena zákazníka, mena predajcu a sériového čísla.
 - j. Ak nie je s týmto záručným listom predložený doklad o zakúpení.
- 4 Táto záruka sa vzťahuje iba na výrobok, nevzťahuje sa na iné zariadenia príslušenstva, ako sú napríklad kryt, remienok, kryt objektivu, batérie a nabíjačky batérií.
- 5 Výhradná zodpovednosť spoločnosti Olympus je v rámci tejto záruky obmedzená na opravu alebo výmenu výrobku. Je vylúčená akákoľvek zodpovednosť za nepriamu alebo následnú stratu či škodu akéhokoľvek druhu, vzniknutú alebo utrpенú zákazníkom z dôvodu chyby výrobku, a obzvlášť za stratu alebo škodu spôsobenú na šošovkách, filmoch alebo iných zariadeniach či príslušenstve používanom s výrobkom, alebo za akúkoľvek stratu vyplývajúcu zo zdržania v oprave alebo za stratu dát.

Pre zákazníkov v Thajsku

Toto telekomunikačné zariadenie spĺňa požiadavky NTC.

Pre zákazníkov v Singapure

Je v súlade s
IDA Standards
DB104634

Poznámky:

- 1 Táto záruka je doplnkom k právam zákazníka daných zákonom a nemá na tieto práva nijaký vplyv.
2. Ak máte akékoľvek otázky ohľadne tejto záruky, obráťte sa telefonicky na autorizované servisné centrá spoločnosti Olympus uvedené v tomto návode.

Poznámka k preukázaniu záruky

- 1 Táto záruka bude platná iba v prípade, ak je záručný list náležite vyplnený spoločnosťou Olympus alebo autorizovaným predajcom. Uistite sa, že je kompletne vyplnené vaše meno, meno predajcu, sériové číslo, rok, mesiac a deň nákupu.
 - 2 Pretože tento záručný list nie je možné znovu vystaviť, uschovajte ho na bezpečnom mieste.
 - 3 Na každú požiadavku zákazníka o opravu v rovnakej krajine, kde bol výrobok zakúpený, sa budú vzťahovať podmienky záruky, ktorú vystavil distribútor značky Olympus v danej krajine. Ak miestny predajca Olympus nevydal samostatnú záruku, alebo ak sa zákazník nenachádza v krajine, kde bol výrobok zakúpený, vtedy platia podmienky celosvetovej záruky.
 - 4 Záručné podmienky sú platné v krajine, v ktorej bol výrobok zakúpený, ak ich miestne predpisy neupravujú odlišne. Autorizované servisné strediská Olympus uvedené v tejto záruke budú túto záruku riadne rešpektovať.
- * Autorizované strediská medzinárodnej servisnej siete Olympus sú uvedené v priloženom zozname.

Obmedzenie záruky

Olympus nenesie žiadnu zodpovednosť a neposkytuje žiadnu záruku, vyjadrenú ani implikovanú, vyplývajúcu z obsahu týchto písomných materiálov alebo softvéru alebo týkajúcu sa tohto obsahu a za žiadnych okolností nenesie zodpovednosť v zmysle akejkoľvek predpokladanej záruky predajnosti alebo vhodnosti na určitý účel, ani zodpovednosť za žiadne následné, náhodné ani nepriame škody (okrem iného vrátane strát zisku, prerušenia obchodu alebo straty obchodných informácií) vzniknuté následkom použitia alebo nemožnosti použitia týchto písomných materiálov alebo softvéru. Niektoré krajiny nedovoľujú vylúčenie alebo obmedzenie zodpovednosti za následné alebo náhodné škody, a preto sa uvedené obmedzenia nemusia vzťahovať na všetkých používateľov.

Ochranné známky

- Microsoft a Windows sú registrované ochranné známky spoločnosti Microsoft Corporation.
- Macintosh je ochranná známka spoločnosti Apple Inc.
- Logo microSDXC je ochranná známka spoločnosti SD-3C, LLC.



- Wi-Fi je registrovaná ochranná známka spoločnosti Wi-Fi Alliance.
- Logo Wi-Fi CERTIFIED je certifikačná známka spoločnosti Wi-Fi Alliance.



- Všetky ostatné názvy spoločností a produktov sú ochranné známky alebo registrované ochranné známky ich príslušných vlastníkov.

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)

Softvér v tomto fotoaparáte môže obsahovať softvér iných spoločností. Akýkoľvek softvér iných spoločností podlieha podmienkami stanoveným vlastníkmí tohto softvéru alebo poskytovateľmi licencie na tento softvér, v zmysle ktorých vám bol softvér poskytnutý.

Tieto prípadné podmienky a iné upozornenia týkajúce sa softvéru iných spoločností nájdete v súbore PDF s upozoreniami týkajúcimi sa softvérov, ktorý je uložený na sprievodnom disku CD-ROM, alebo na adrese <http://www.olympus.co.jp/en/support/imsdg/digicamera/download/notice/notice.cfm>

- Ďalej zmieňované normy, ktoré sa vzťahujú na systémy súborov fotoaparátu, sú normami „Design Rule for Camera File System/DCF“ stanovenými asociáciou Japan Electronics and Information Technology Industries Association (JEITA).

Technické údaje

Fotoaparát

Typ výrobku	: Digitálny fotoaparát (umožňuje fotografovanie a prehrávanie snímok)
Systém záznamu	
Statické snímky	: Digitálny záznam, formát JPEG (je v súlade s normou Design rule for Camera File system (DCF))
Platné normy	: Exif 2.3, PRINT Image Matching III
Zvuk so statickými snímkami	: Formát Wave
Videosekvencia	: MOV H.264 lineárna PCM
Pamäť	: microSD/microSDHC/microSDXC (podpora UHS-I)
Objektív	: Objektív Olympus 1,58 mm, f2.0 (Ekvivalentný s 13,9 mm na 35-mm filme)
Expozimetrický systém	: Digitálne ESP meranie, bodové meranie
Expozičný čas	: 1/2 až 1/24000 s
Vzdialenosť pri fotografovaní	: 0,2 m až ∞
Displej	: 1,5" farebná TFT obrazovka LCD, 115 200 bodov
Zásuvky	: Micro-USB konektor/mikro HDMI konektor (typ D)
Automatický kalendár	: 2000 až 2099
Odolnosť voči vode	
Typ	: Vyhovuje štandardu IEC 60529 IPX8 (pri testovacích podmienkach spoločnosti OLYMPUS), do hĺbky vody 30 m
Význam	: Fotoaparát môžete bežne používať pod vodou pri určenom tlaku vody.
Odolnosť voči prachu	: IEC 60529 IP6X (pri testovacích podmienkach spoločnosti OLYMPUS)
Wi-Fi štandard	: IEEE 802.11b/g/n
GPS	
Frekvencia prijímaného signálu	: 1 575,42 MHz (satelitný navigačný systém GPS a Quasi-Zenith) 1 598,0625 MHz až 1 605,3750 MHz (GLONASS)
Geodetický systém	: WGS84

Prevádzkové podmienky

Teplota	: -10 °C až 40 °C (prevádzka)/ -20 °C až 60 °C (skladovanie)
Vlhkosť	: 30 % – 90 % (prevádzka)/10 % – 90 % (skladovanie)
Napájací zdroj	: Jedna lítiovo-iónová batéria Olympus (LI-92B) alebo adaptér USB-AC (F-5AC)
Rozmery	: 35 mm (Š) × 56,5 mm (V) × 93,2 mm (H) (bez presahujúcich častí)
Hmotnosť	: 178 g (vrátane batérie a karty)

Lítiovo-iónová batéria (LI-92B)

Typ výrobku	: Lítiovo-iónová nabíjateľná batéria
Modelové číslo	: LI-92B
Štandardné napätie	: 3,6 V (jednosmerný prúd)
Štandardná kapacita	: 1350 mAh
Životnosť batérie	: Pribl. 300 plných nabití (líši sa podľa použitia)
Prevádzkové podmienky	
Teplota	: 0 °C až +40 °C (nabíjanie)

USB sieťový adaptér (F-5AC)

Modelové číslo	: F-5AC-1/F-5AC-2
Požiadavky na napájanie	: striedavé napätie 100 až 240 V (50/60 Hz)
Výstup	: 5 V jedn., 1500 mA
Prevádzkové podmienky	
Teplota	: 0 °C až 40 °C (prevádzka)/ -20 °C až 60 °C (skladovanie)

Technické údaje a konštrukcia sa môžu bez predchádzajúceho upozornenia zmeniť.

Aktuálne špecifikácie nájdete na našich webových stránkach.

HDMI, logo HDMI a High-Definition Multimedia Interface sú ochranné známky alebo registrované ochranné známky spoločnosti HDMI Licensing, LLC.

HDMI™
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

dátum vydania:
2016.01.

OLYMPUS®

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

OLYMPUS EUROPA SE & CO. KG

Sídlo: Consumer Product Division
Wendenstrasse 14 – 18, 20097 Hamburg, Nemecko
Tel.: +49 40 – 23 77 3-0/Fax: +49 40 – 23 07 61
Zásielky: Modul H, Willi-Bleicher Str. 36, 52353 Düren, Nemecko
Poštová adresa: Postfach 10 49 08, 20034 Hamburg, Nemecko

Európska technická podpora zákazníkov:

Navštívte naše domovské stránky <http://www.olympus-europa.com>
alebo zavolajte na BEZPLATNÉ TELEFÓNNE ČÍSLO*: **00800 – 67 10 83 00**

Rakúsko, Belgicko, Česká republika, Dánsko, Fínsko, Francúzsko,
Nemecko, Luxembursko, Holandsko, Nórsko, Poľsko, Portugalsko,
Rusko, Španielsko, Švédsko, Švajčiarsko, Veľká Británia.

* Pozor: niektorí operátori (mobilných) telefónnych sietí nepovoľujú
volanie čísel +800, alebo pred nimi vyžadujú zvláštnu predvoľbu.

Pre všetky ostatné európske krajiny alebo v prípade, keď sa nemôžete
dovolať na vyššie uvedené číslo, použite, prosím, nasledujúce
PLATENÉ ČÍSLO: **+49 40 – 237 73 899.**