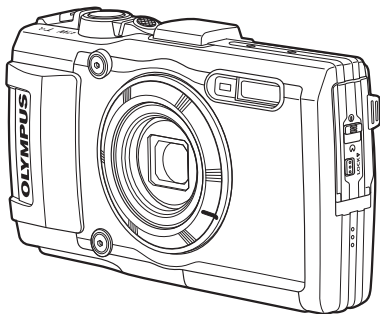


OLYMPUS®

DIGITÁLNY FOTOAPARÁT

TG-4

Používateľská príručka



Dodatok: Funkcie pridané aktualizáciou firmwaru.....126 (II-1)

- 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.
- Ak prišlo prostredníctvom aktualizácie firmvéru fotoaparátu k pridaniu alebo úprave jeho funkcií, obsah sa bude líšiť. Najaktuálnejšie informácie nájdete na webových stránkach Olympus, prípadne kontaktujte príslušný tím technickej podpory zákazníkov Olympus vo vašom regióne.

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)



Disk Olympus
CD-ROM s nastavením



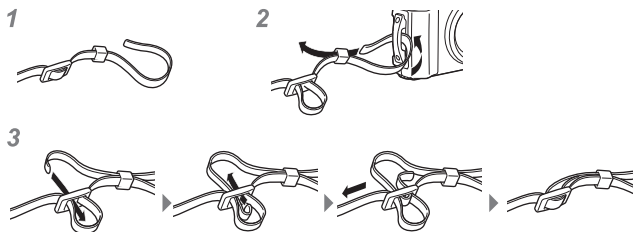
USB sieťový adaptér (F-5AC)



USB kábel (CB-USB8)

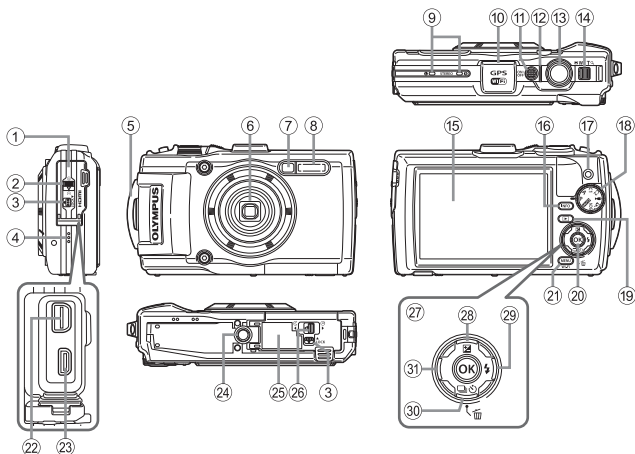
Ďalšie nevyobrazené príslušenstvo: Záručný list
Obsah sa môže líšiť v závislosti od miesta zakúpenia.

Pripevnenie remienka



- Remienok ťahom dotiahnite, aby sa neuvoľnil.

Názvy súčastí



- | | |
|---|---|
| ① Kryt konektora | ①7 Tlačidlo (Videosekvencia) |
| ② Zámok krytu konektora | ①8 Prepínač režimov |
| ③ Poistka | ①9 Tlačidlo (prehrávanie) |
| ④ Reproduktor | ②0 Tlačidlo |
| ⑤ Pútko na remienok | ②1 Tlačidlo MENU /Wi-Fi |
| ⑥ Objektív | ②2 Multikonektor |
| ⑦ Indikátor samospúšte/pomocné svetlo LED/pomocné svetlo AF | ②3 Konektor HDMI mikro |
| ⑧ Blesk | ②4 Závit pre statív |
| ⑨ Stereofónny mikrofón | ②5 Kryt priestoru pre batériu/kartu |
| ⑩ Anténa GPS | ②6 Poistka krytu priestoru pre batériu/kartu |
| ⑪ Tlačidlo ON/OFF | ②7 Krížový ovládač |
| ⑫ Kontrolka | ②8 Tlačidlo (nahor)/
(kompensácia expozície) |
| ⑬ Tlačidlo spúšte | ②9 Tlačidlo (vpravo)/ (blesk) |
| ⑭ Páčka priblíženia | ③0 Tlačidlo (nadol)/
(sekvenčné snímání/samospúšť)/ (Vymazať) |
| ⑮ Displej | ③1 Tlačidlo (vľavo) |
| ⑯ Tlačidlo INFO (zobrazenie informácií) | |

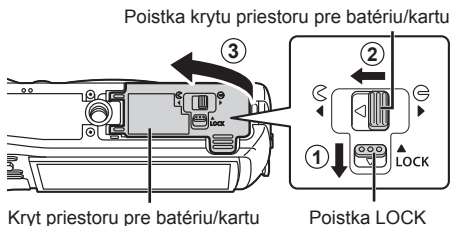
• znamená stlačiť šípku nahor/nadol/doleva/doprava.

Príprava na fotografovanie

Vkladanie a vyberanie batérie a karty

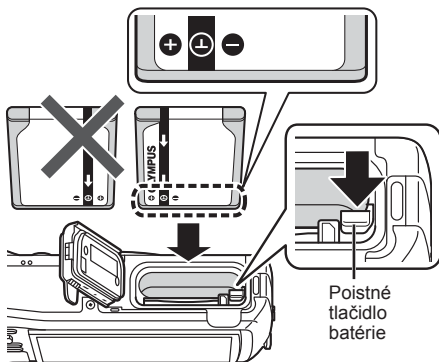
- 1** Podľa krokov ①, ② a ③ otvorte kryt priestoru pre batériu/kartu.

- Pred otváraním krytu priestoru pre batériu/kartu vypnite fotoaparát.



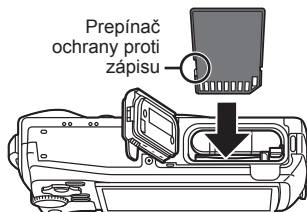
- 2** Pri vkladaní batérie odsuňte poistku batérie v smere šípky.

- Batériu vložte značkou  smerom k poistke batérie tak, ako je to znázornené na obrázku.
- Ak vložíte batériu nesprávnym smerom, fotoaparát sa nezapne. Dávajte pozor, aby ste ju vložili správnym smerom.
- 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.
- Vo fotoaparáte používajte len pamäťové karty s uvedenými technickými špecifikáciami. Nevkladajte žiadne iné typy pamäťových kariet.



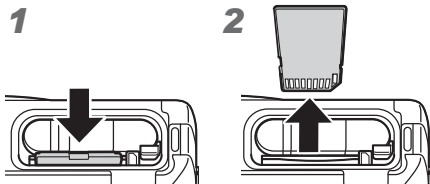
Karty, ktoré môžete používať v tomto fotoaparáte

Karty SD/SDHC/SDXC/Eye-Fi (s funkciou bezdrôtovej siete LAN) (komerčne dostupné) (informácie o kompatibilných kartách nájdete na webovej stránke spoločnosti Olympus.)

- Tento fotoaparát možno používať bez karty ukladaním snímok do jeho internej pamäte.  „Indikácia miesta ukladania snímok“ (Str. 100)

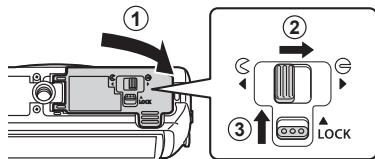
Vybratie karty

Zatlačte kartu, aby sa ozvalo cvaknutie a karta sa mierne vysunula, potom kartu vytiahnite.



4 Podľa krokov ①, ② a ③ zatvorte kryt priestoru pre batériu/kartu.

- Pri používaní fotoaparátu musí byť kryt priestoru pre batériu/kartu zatvorený.

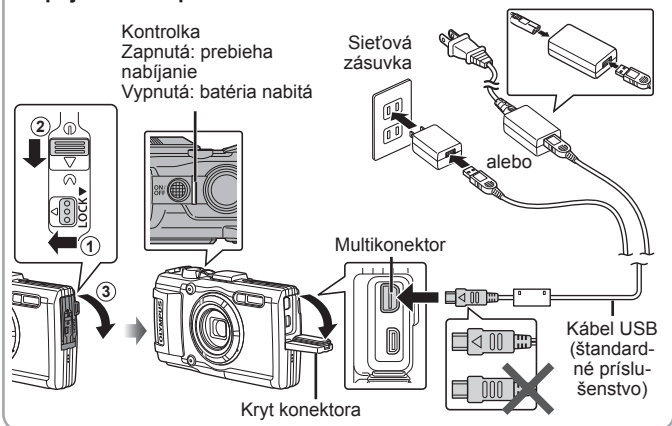


Nabíjanie batérie

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

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

Zapojenie fotoaparátu



Informácie o nabíjaní batérie v zahraničí nájdete v časti „Používanie nabíjačky a sieťového adaptéra USB v zahraničí“ (Str. 99).

⚠ Nikdy nepoužívajte iný kábel, než kábel dodaný s fotoaparátom alebo originálny USB kábel Olympus. 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 USB sieťový adaptér, zasunúť ho priamo do sieťovej zásuvky.

⚠ Dbajte na to, aby ste po ukončení nabíjania batérie vytiahli sieťovú zástrčku adaptéra USB-AC zo sieťovej zásuvky.

⚠ Informácie o batérii nájdete v časti „Manipulácia s batériou“ (Str. 112). Informácie o USB sieťovom adaptéri nájdete v časti „USB sieťový adaptér“ (Str. 114).

- Ak svetelný indikátor nesvieti, znovu pripojte USB kábel a USB sieťový adaptér k fotoaparátu.
- Ak sa na zadnom displeji zobrazí nápis „Nie je spojenie“, odpojte kábel USB a pred opätovným pripojením kábla nastavte možnosť [Pamät'] v ponuke [USB pripojenie] (Str. 61).

Kedy nabíjať batérie

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



Chybové hlásenie



Zapnutie fotoaparátu a počiatočné nastavenia

Po prvom zapnutí fotoaparátu sa zobrazí obrazovka s možnosťou nastavenia jazyka pre menu a správy, ako aj dátumu a času.

Postup nastavenia dátumu a času nájdete v časti „Nastavenie dátumu a času“ (Str. 63).

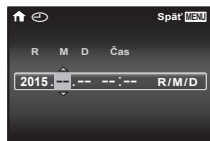
- 1 Stlačením tlačidla **ON/OFF** zapnete fotoaparát a pomocou tlačidiel $\Delta \nabla \triangleleft \triangleright$ krížového ovládača zvolíte jazyk. Potom stlačíte tlačidlo **(OK)**.

- Ak sa fotoaparát nezapne, keď stlačíte tlačidlo **ON/OFF**, skontrolujte smer vloženia batérie.  „Vkladanie a vyberanie batérie a karty“ (Str. 4)

- 2 Pomocou tlačidiel $\Delta \nabla$ krížového ovládača zvolíte rok pre položku [R].



- 3 Stlačením tlačidla $\triangleright$ krížového ovládača uložte nastavenie pre položku [R].



- 4 Podobne ako v kroku 2 a 3 nastavte pomocou ovládacích prvkov $\Delta \nabla \triangleleft \triangleright$ krížového ovládača mesiac [M], deň [D], čas [Čas] (hodiny a minúty) a poradie položiek dátumu [R/M/D]. Potom stlačíte tlačidlo **(OK)**.

- Ak chcete dosiahnuť presné nastavenie času, tlačidlo **(OK)** stlačíte vtedy, keď časové znamenie oznamuje 00 sekúnd.

- 5 Použite tlačidlá $\triangleleft \triangleright$ (krížový ovládač) na výber časového pásma a potom stlačíte tlačidlo **(OK)**.



- Použite tlačidlá $\Delta \nabla$ (krížový ovládač) na zapnutie alebo vypnutie letného času ([Leto]).

Používanie základných funkcií

Vytváranie snímok (režim P)

1 Stlačením tlačidla **ON/OFF** zapnete fotoaparát.

Keď zapnete fotoaparát, zapne sa monitor.

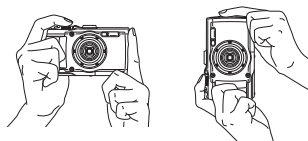
2 Nastavte volič režimov do polohy **P**.

V režime **P** fotoaparát automaticky nastavuje expozičný čas a hodnotu clony v závislosti od jasnosti snímaného objektu.



3 Vytvorte kompozíciu záberu.

- Fotoaparát držte tak, aby ste prstami ani iným spôsobom nezakrývali blesk, mikrofón a ani iné dôležité súčasti fotoaparátu.



4 Stlačením tlačidla spúšte do polovice sa vykoná zaostrenie.

Ak rámik AF bliká načerveno, znamená to, že fotoaparát nebol schopný zaostriť. Skúste zaostriť znova.

- Ak nie je možné dosiahnuť optimálnu expoziáciu, zobrazenie expozičného času a clony sa zobrazí červenou farbou.

Stlačenie spúšte do polovice



Oblasť AF



Expozičný čas
Hodnota clony

5 Ak chcete nasnímať záber, zľahka stlačte spúšť na doraz, pričom dbajte na to, aby ste fotoaparátom nepohli.

Stlačenie spúšte do polovice



Dotlačte až úplne dolu

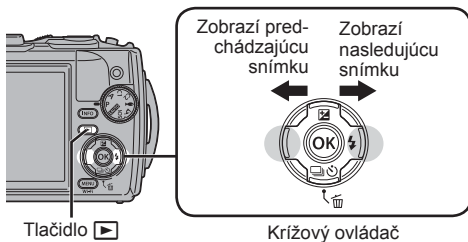


Prezeranie fotografií (Prehrávanie snímok)

Zapnite fotoaparát.

Stlačte tlačidlo .

- Zobrazí sa vaša posledná fotografia.
- Tlačidlami   (krížový ovládač) vyberte požadovanú snímku.



Statická snímka

Indexové zobrazenie

- Ak v režime prehrávania jednotlivých snímok posuniete páčku priblíženia na stranu W, vyvolá sa tým indexové zobrazenie.
- Pomocou tlačidiel     (krížový ovládač) posúvajte kurzor.
- Ak chcete nastaviť režim prehrávania jednotlivých snímok, posuňte páčku priblíženia na stranu T alebo stlačte tlačidlo .



Prehrávanie zväčšeného obrazu

- V režime prehrávania jednotlivých snímok posunutím páčky priblíženia na stranu T obraz priblížite až 10×, posunutím páčky na stranu W obraz oddialite. Stlačením tlačidla  sa vrátite do režimu prehrávania jednej snímky.
- Tlačidlami     (krížový ovládač) sa posúvajte v smere stlačeného tlačidla.



Snímanie videozáznamov

1 Stlačením tlačidla (videosekvencia) spustíte snímanie videosekvencie.

- Videosekvencia sa sníma v nastavenom režime snímania. Uvedomte si, že efekty režimu snímania nemožno pre niektoré režimy snímania dosiahnuť.
- Zvuk sa taktiež nahráva.
- Ak sa používa fotoaparát s obrazovým snímačom CMOS, pohybujúce sa objekty môžu vyzerat' skreslene kvôli fenoménu čítania riadkov v čase (rolling shutter). Ide o fyzikálny jav, kedy dochádza k skresleniu filmovaného obrazu pri snímaní rýchlo sa pohybujúceho objektu, alebo kvôli chveniu fotoaparátu. Tento jav je omnoho zreteľnejší pri používaní dlhej ohniskovej vzdialenosti.



Počas
nahrávania
svieti
načerveno



Čas nahrávania

Dĺžka záznamu
(Str. 101)

2 Opätovným stlačením tlačidla (video) zastavte záznam videosekvencie.

Prehrávanie videozáznamov

Zvoľte videosekvenciu v režime prehrávania a stlačte tlačidlo **OK**.



Videosekvencia



Počas prehrávania

Pozastavenie a opätovné spustenie prehrávania	Stlačením tlačidla OK pozastavíte prehrávanie. V režime pozastavenia, rýchleho posunu dopredu alebo prehrávania dozadu sa prehrávanie obnoví stlačením tlačidla OK .
Rýchly posun dopredu	Stlačením tlačidla ▷ (krížový ovládač) sa spustí rýchly posun dopredu. Opätovným stlačením tlačidla ▷ (krížový ovládač) sa zvýši rýchlosť posunu dopredu.
Prehrávanie dozadu	Stlačením tlačidla ◁ (krížový ovládač) spustíte posun dozadu. Opätovným stlačením tlačidla ◁ (krížový ovládač) zrýchlite posun dozadu.
Nastavenie hlasitosti	Na nastavenie hlasitosti používajte tlačidlá △ ▽ (krížový ovládač).

Činnosti počas pozastavenia prehrávania



Uplynutý/celkový čas snímania

Počas pauzy

Vyhľadávanie snímok	Stlačením △ (krížový ovládač) prejdete na prvú snímku a stlačením ▽ na poslednú snímku.
Posun po jednej snímke smerom dopredu alebo dozadu	Každým stlačením tlačidla ▷ alebo ◁ (krížový ovládač) sa posuniete o jednu snímku dopredu resp. dozadu. Podržaním tlačidla ▷ alebo ◁ (krížový ovládač) spustíte plynulé posúvanie obrazu dopredu alebo dozadu.
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 spustite softvér.

Vymazávanie snímok pri prehliadaní

1 Zobrazte snímku, ktorú chcete vymazať a stlačte .

- Ak chcete vymazať videosekvenciu, zvolte požadovanú videosekvenciu a stlačte tlačidlo .



2 Pomocou tlačidiel (krížový ovládač) vyberte možnosť [Vymazať] a stlačte tlačidlo .

- Snímka, ktorá je súčasťou skupiny, sa vymaže spolu s celou skupinou (Str. 57).
- Môžete vymazať aj viacero snímok alebo všetky snímky naraz (Str. 57).

Prehliadanie panoramatických a skupinových snímok

Prehliadanie panoramatických snímok

Panoramatické snímky spojené s použitím funkcie [Auto] alebo [Manual] môžete pri prehliadaní posúvať.

1 Počas prehliadania zvolíte panoramatickú snímku.

2 Stlačte tlačidlo .



Obsluha prehliadania panoramatických snímok

Zastavenie prehliadania: Stlačte tlačidlo **MENU**.

Pozastavenie: Stlačte tlačidlo .

Ovládanie pri pozastavení

Stláčaním tlačidiel     (krížový ovládač) posuňte zobrazenie v smere stlačeného tlačidla.

Stlačením páčky zoomu priblížite/vzdialíte snímku.

Stlačte tlačidlo , čím znova spustíte posúvanie.



Zobrazený výrez

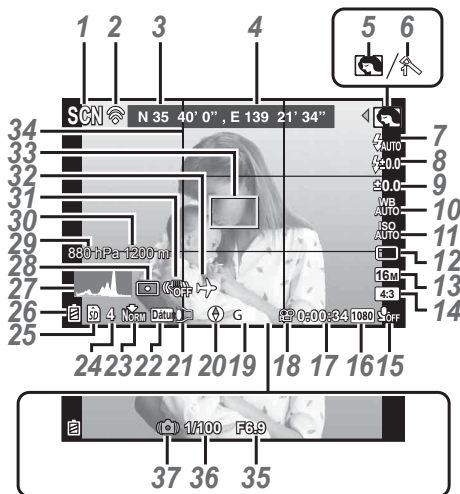
Prehliadanie snímok v skupine

Pri sekvenčnom snímaní (/ ) (Str. 34) a [] Zaostrenie BKT] (Str. 25) v  (režim Mikroskop) sa zhotovené snímky počas prehliadania zobrazujú ako skupina.

Strana T   	Slúži na rozšírenie. • Ak chcete vidieť snímky v skupine v režime zobrazenia ukážok, rozbaľte skupinu. • Ak chcete odstrániť snímky zo snímok v skupine, môžete skupinu rozšíriť a môžete odstrániť samostatne jednotlivé snímky. • Ak si chcete prezrieť jednotlivé snímky, zvolte konkrétnu snímku a stlačte tlačidlo . • Pomocou tlačidiel   (krížový ovládač) zobrazte predchádzajúcu/nasledujúcu snímku.  Rámček so sekvenčnými snímkami
Tlačidlo 	Automaticky prehrá snímky skupiny v rade za sebou alebo pozastaví prehrávanie.
Tlačidlo MENU	Zastaví prehrávanie.

Zobrazenia na displeji

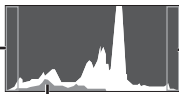
Zobrazenia na obrazovke snimania



Keď spúšť stlačíte do polovice

Vysvetlivky k histogramu

Ak vysoké hodnoty tvoria veľkú časť snímky, záber bude príliš tmavý.



Ak vysoké hodnoty tvoria veľkú časť snímky, záber bude príliš svetlý.

Zelená oblasť znázorňuje rozloženie svetla v strede zobrazenia.

Prepínanie zobrazení

Zobrazenie sa zmení v poradí Normálny → Podrobné → Žiadne informácie → Informácie o meraní polohy pri každom stlačení tlačidla **INFO**.

[Nastavenia GPS] (Str. 68)

Č.	Meno	Normál	Podrobné	Žiadne in- formácie
1	Režim snímania	✓	✓	–
2	Pripojenie k Smartphonu	✓	✓	✓
3	Zemepisná šírka	✓	✓	–
4	Zemepisná dĺžka	✓	✓	–
5	Vnorený režim	✓	✓	–
6	Režim sním.	✓	✓	–
7	Blesk	✓	✓	–
8	Kompenzácia blesku	✓	✓	–
9	Kompenzácia expozície	✓	✓	–
10	Vyváženie bielej	✓	✓	–
11	Citlivosť ISO	✓	✓	–
12		✓	✓	✓
13	Veľkosť snímky (statické snímky)	✓	✓	–
14	Pomer	✓	✓	–
15	Snímanie so zvukom/redukcia šumu vetra	✓	✓	–
16	Veľkosť snímky (videosekvencie)	✓	✓	–
17	Dĺžka záznamu videosekvencie	✓	✓	–
18	Ikona záznamu videosekvencie	✓	✓	–
19	Ikona GPS	✓	✓	–
20	Informácia o smere	✓	✓	–
21	Predsádky	✓	✓	–
22	Dátumovka	✓	✓	–
23	Kompresia	✓	✓	–
24	Počet statických snímok, ktoré je možné uložiť	✓	✓	–
25	Používaná pamäť	✓	✓	–
26	Stav batérie	✓	✓	–
27	Histogram	–	✓	–
28	Meranie	–	✓	–

29	Atmosférický/hydraulický tlak	–	✓	–
30	Nadmorská výška/hĺbka pod vodou	–	✓	–
31	Stab. obrazu	–	✓	–
32	Svetový čas	–	✓	–
33	Rámček AF	✓	✓	✓
34	Vodiaca mriežka	–	✓	–
35	Hodnota clony	✓	✓	✓
36	Expozičný čas	✓	✓	✓
37	Upozornenie na chvenie fotoaparátu	✓	✓	✓

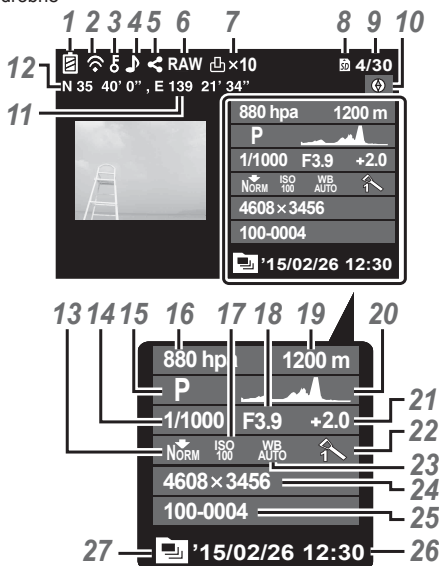
Displej v režime prehliadania

- Normál



Statická snímka

- Podrobné



- Žiadne informácie



27

Prepínanie zobrazení

Zobrazenie sa zmení
v poradí Normálny →
Podrobné → Žiadne
informácie pri každom
stlačení tlačidla **INFO**.

Č.	Meno	Normál	Podrobné	Žiadne in- formácie
1	Stav batérie	–	✓	–
2	Prenos dát cez kartu Eye-Fi/Wi-Fi	✓	✓	–
3	Ochrana	✓	✓	–
4	Pridávanie zvuku	✓	✓	–
5	Poradie zdieľania	✓	✓	–
6	Súbor RAW	✓	✓	–
7	Objednávka tlače/počet výtlačkov	✓	✓	–
8	Používaná pamäť	✓	✓	–
9	Číslo snímky/celkový počet snímok	✓	✓	–
10	Informácia o smere	–	✓	–
11	Zemepisná dĺžka	–	✓	–
12	Zemepisná šírka	–	✓	–
13	Kompresia/veľkosť snímky (videosekvencie)	–	✓	–
14	Expozičný čas	–	✓	–
15	Režim snímania	–	✓	–
16	Atmosférický/hydraulický tlak	–	✓	–
17	Citlivosť ISO	–	✓	–
18	Hodnota clony	–	✓	–
19	Nadmorská výška/hĺbka pod vodou	–	✓	–

20	Histogram	–	✓	–
21	Kompenzácia expozície	–	✓	–
22	Obrazový režim	–	✓	–
23	Vyváženie bielej	–	✓	–
24	Veľkosť snímky (statické snímky)	–	✓	–
25	Názov súboru	–	✓	–
26	Dátum a čas snímania	✓	✓	–
27	Snímky zo skupiny	✓	✓	✓

Snímanie s použitím základných funkcií

Používanie režimov snímania

Voľba režimu snímania

Otočením ovládača režimov nastavte požadovaný režim na značku.

- Po zvolení režimu , **SCN** alebo  zvolte vnorený režim.



Zoznam režimov snímania

- Pôvodné nastavenie funkcie je zvýraznené v .

Režim snímania	Vnorený režim	
iAUTO (Režim iAUTO)	–	Str. 23
P (Programový režim)	–	Str. 9
A (Režim A)	–	Str. 23
C1 (Vlastný režim 1)	–	Str. 23
C2 (Vlastný režim 2)	–	Str. 23
 (Režim Podvodné)	 Snímka/  Široký1/  Široký2/  Makro/  HDR	Str. 24
 (Režim Mikroskop)	 Mikroskop/  Kumul. zaostrenie/  Zaostrenie BKT/  Ovládanie mikroskopu	Str. 25
SCN (Režim Scény)	 Portrét/  e-Portrét/  Krajina/  Fotogr. v rámci interv./  Živé kompozitné/  Drž. záblesk svetla/  Nočná scéna/  Noc+Portrét/  Šport/  Interiér/  Autoportét/  Západ slnka/  Ohňostroj/  Kuchyňa/  Dokumenty/  Pláž & Sneh/  Sneh/  Panoráma/  Podsvietenie HDR	Str. 26

- „Zoznam nastavení pre každý režim snímání“ (Str. 107), „Zoznam nastavení “ (Str. 108), „Zoznam nastavení **SCN**“ (Str. 109)
- V niektorých režimoch snímání môže spracovanie záberu po nasnímaní trvať nejakú dobu.

iAUTO (Režim iAUTO)

Plne automatický režim, v ktorom fotoaparát automaticky zvolí optimálne nastavenia pre aktuálnu scénu. Fotoaparát vykonáva všetky činnosti, čo je praktické pre začiatočníkov.

- 1** Otočte prepínač režimov do polohy **iAUTO**.
- 2** Stlačením tlačidla spúšte do polovice sa vykoná zaostrenie.
Ak rámik AF bliká načerveno, znamená to, že fotoaparát nebol schopný zaostriť. Skúste zaostriť znova.
- 3** Stlačte tlačidlo spúšte úplne nadol, čím nasnímate fotografiu.

A (Režim A)

Keď je nastavená hodnota clony, fotoaparát automaticky nastaví vhodný expozičný čas. Po stlačení  (krížový ovládač) môžete hodnotu clony zmeniť pomocou  .

C1/C2 (Vlastný režim)

Ak uložíte nastavenia snímání v [Nast. užív. módu] (Str. 60), môžete uložené nastavenia snímání vyvolať a snímať pomocou nich.

- V režimoch C1 a C2 môžete zaregistrovať rozličné nastavenia.

(Režim Podvodné)

Správne nastavenie fotografií pod vodou dosiahnete len výberom režimu, ktorý zodpovedá fotografovanému objektu alebo scéne.

Vnorený režim	Aplikácia
  Momentka	Vhodné na fotografovanie portrétov osôb pri mori a pri bazéne.
  Široký1	Vhodné na fotografovanie pod vodou.
  Široký2	Vhodné na fotografovanie pod vodou. Vzdialenosť zaostrenia je pevne nastavená na cca 5 m.
  Makro	Vhodné na fotografovanie detailných záberov pod vodou.
  HDR	Vhodný pri kontrastných scénach pod vodou. Tento režim nasníma viacero snímok a spojí ich do jednej snímky so správnou expozíciou. Tento režim nemusí dobre fungovať pri snímaní rýchlo sa pohybujúceho objektu.

1 Otočte volič režimov do polohy .

2 Pomocou tlačidiel   (krížový ovládač) zvolíte vnorený režim a a na konci stlačte tlačidlo .

- Opätovným stlačením tlačidla  (krížový ovládač) zobrazíte obrazovku výberu vnoreného režimu.

- Môžete snímať s pevnou pozíciou zaostrenia.  AFL (Str. 36)



Kompenzácia blesku

V režimoch , ,  a  môžete nastaviť jas blesku.

 „Kompenzácia blesku“ (Str. 40)

(Režim Mikroskop)

Zábery možno nasnímať zo vzdialenosti až 1 cm od objektu. V tomto režime môžete zhotovovať snímky s veľkou hĺbkou ostrosti a vykonávať snímanie s kumulovaním zaostrenia pomocou nastaveného počtu snímok.

- 1 Otočte prepínač režimov do polohy .
- 2 Pomocou tlačidiel   (krížový ovládač) zvolte vnorený režim a a na konci stlačte tlačidlo .

Vnorený režim	Aplikácia
 Mikroskop	Zábery možno nasnímať zo vzdialenosti až 1 cm od objektu.
 Kumul. zaostrenie* ¹	Fotoaparát nasníma niekoľko záberov, pričom pri každom zábere automaticky posunie zaostrenie. Tieto zábery sa potom dajú spojiť do zloženého záberu s veľkou hĺbkou ostrosti. Zaznamenajú sa dva obrázky, prvá snímka a zložený záber.
 Zaostrenie BKT	V tomto režime fotoaparát nasníma niekoľko záberov, pričom pri každom zábere automaticky posunie zaostrenie. Počet záberov a kroky snímania sa nastavujú v ponuke [Nastavenia Zaostrenie BKT] (Str. 69).
 Ovládanie mikroskopu	Zmení úroveň zväčšenia objektu na displeji. Na displeji sa zobrazí úroveň zväčšenia, keď je vzdialenosť snímania 1 cm. Stlačením  (krížový ovládač) môžete zmeniť úroveň zväčšenia.* ² Pri vysokých úrovniach zväčšenia môže byť obraz zrnitý.

*¹ Môžu sa vyskytnúť situácie, keď nebude možné vytvoriť zloženú snímku z dôvodu otrasov fotoaparátu.

*² Dostupné iba v režime snímky [Vivid], [Natural] alebo [Muted].

3 Stlačte tlačidlo spúšte úplne nadol, čím nasnímate fotografiu.

- Môžete snímať s pevnou pozíciou zaostrenia.  AFL (Str. 36)
- V „AF Mode“ (Str. 46) je k dispozícii iba možnosť [Bod] alebo [Area].
- Môžete zvoliť [ POM.] v režime blesku na snímanie.
 „Blesk“ (Str. 32)

SCN (Režim Scény)

Správne nastavenie dosiahnete len výberom režimu, ktorý zodpovedá fotografovanému objektu alebo scéne.

Vnorený režim	Aplikácia
 Portrét	Vhodný na snímánie portrétov.
 e-Portrét	Zjemní tóny a štruktúru pleti. Tento režim je vhodný pri prezeraní snímok na obrazovke TV prijímača s vysokým rozlíšením.
 Krajina	Vhodný na snímánie krajiny.
 Fotogr. v rámci interv.	Automaticky nasníma za sebou nasledujúce snímky podľa nastavených hodnôt [Nast. oneskor. spúšte], [Snímka] a [Interval]. Nasnímané zábery možno tiež zaznamenať ako jednu videosekvenciu.
 Živé kompozitné	Fotoaparát zaistený na statíve automaticky nasníma niekoľko záberov, vezme iba nové jasné oblasti a zloží ich do jednej snímky. Pri normálnej dlhej expozícii zvyknú byť snímky svetelných stôp, napríklad dráhy hviezd s jasnými budovami, príliš svetlé. Môžete ich zachytiť bez preexponovania a zároveň sledovať priebeh.
 Drž. záblesk svetla	Vhodný na snímánie nočných scén bez statívu. Znižuje rozmazanie pri slabom osvetlení/osvetlení scény.
 Nočná scéna	Vhodný na snímánie nočných scén pomocou statívu.
 Noc+Potrét	Vhodný na snímánie portrétov na pozadí nočnej scenérie.
 Šport	Vhodný na snímánie rýchlej akcie.
 Interiér	Vhodný na snímánie portrétov v interiéri, napríklad na oslavách.
 Autoportrét	Vhodný na snímánie autoportrétov pri držaní fotoaparátu v ruke.
 Západ slnka	Vhodný na snímánie západu slnka.
 Ohňostroj	Vhodný na snímánie ohňostroja v noci.
 Kuchyňa	Vhodný na snímánie kuchárskych motívov.
 Dokumenty	Vhodný na snímánie papierových dokumentov alebo časových rozpisov.
 Pláž & Sneh	Vhodný na fotografovanie v prostredí zasnežených hôr, piesočných pláží a iných veľmi svetlých scenérií.

Vnorený režim	Aplikácia
 Sneh	Vhodný na snímanie zasnežených scén. Tento režim umožňuje snímať pomocou ovládania poklepom (Str. 66).
 Panoráma	Môžete nasnímať a skombinovať viac snímok a vytvoriť snímku so širokým uhlom (panoramatický záber).
 Podsvietenie HDR	Vhodný pri kontrastných scénach. Tento režim nasníma viacero snímok a spojí ich do jednej snímky so správnou expozíciou.

1 Otočte prepínač režimov do polohy **SCN**.

2 Pomocou tlačidiel   (krížový ovládač) zvolíte vnorený režim a na konci stlačte tlačidlo .



- Ďalším stlačením tlačidla  zobrazíte obrazovku výberu vnoreného režimu.

- V režime [e-Portrét] sa nasnímajú dve snímky: neupravená a druhá, na ktorú sa aplikujú efekty režimu [e-Portrét].

Fotogr. v rámci interv.

Upravuje nastavenia intervalu v ponuke nastavení pred zvolením funkcie Fotogr. v rámci interv. v režime **SCN** (Režim Scény).

Prispôsobenie nastavení

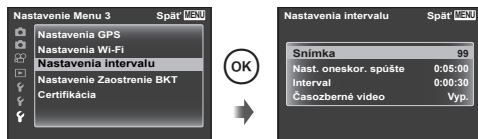
1 Stlačením tlačidla **MENU** zobrazte ponuky.

2 Pomocou tlačidiel  (krížový ovládač) sa presuňte na záložku strany a pomocou tlačidiel   zvolíte ponuku Nastavenie Menu 3 a stlačte tlačidlo .

Záložka



- 3** Pomocou tlačidiel $\Delta \nabla$ (krížový ovládač) zvolíte [Nastavenia intervalu] a stlačíte tlačidlo $\odot$ (OK). Potom stlačením tlačidiel $\Delta \nabla$ (krížový ovládač) zvolíte položku a stlačíte tlačidlo $\odot$ (OK).



- 4** Tlačidlami $\Delta \nabla$ (krížový ovládač) zvýrazníte požadovanú položku a stlačením tlačidla $\odot$ (OK) ju vyberete.

Snímka	Nastavuje počet snímok, ktoré sa majú nasnímať, v rozsahu od 1 do 99.
Nast. oneskor. spúšte	Slúži na nastavenie času od stlačenia tlačidla spúšte po nasnímanie záberu. Je možné vybrať hodnotu 00:00:00 až 24:00:00.
Interval	Umožňuje nastaviť interval snímania pre druhú a ďalšie snímky od 00:00:01 do 24:00:00.
Časozberné video	Zvoľte možnosť [Zapnuté] na záznam videosekvencie vygenerovanej zo sekvencie snímok, okrem statických fotografií zaznamenaných pre každú snímku.

- Stlačte znovu tlačidlo **MENU** na zatvorenie ponuky.
- V prípade, že fotoaparátu chvíľu trvá, kým snímky spracuje, skutočný interval môže byť dlhší než nastavený interval.
- Ak snímate časozberné video v dlhom časovom rozmedzí, použite USB sieťový adaptér.
- Ak sa na pamäťovej karte nenachádza dostatok voľného miesta, nebude možné nasnímať nastavený počet záberov.
- Počas fotografovania v rámci intervalu sa napájanie môže vypnúť, ale snímanie sa aj napriek tomu vykoná podľa nastavenia.

Zrušenie fotogr. v rámci interv.

Stlačte tlačidlo **MENU**.

- ① Stlačením tlačidla spúšte do polovice sa vykoná zaostrenie.
 - Ak rámik AF bliká načerveno, znamená to, že fotoaparát nebol schopný zaostriť.
Kým rámik AF bliká, stlačte tlačidlo spúšte do polovice a bez pustenía tohto tlačidla následne stlačte tlačidlo . Fotoaparát zaostrí na nekonečno.
- ② Ak chcete nasnímať záber, zľahka stlačte tlačidlo spúšte na doraz, pričom dbajte na to, aby ste fotoaparátom nepohli.
 - Fotoaparát automaticky nastaví správne nastavenia a začne fotografovať.
 - Po stlačení tlačidla uzávierky bude chvíľu trvať, kým sa začne fotografovanie.
 - Na určité časové obdobie sa zobrazí kombinovaný panoramatický záber.
- ③ Opätovným stlačením tlačidla uzávierky zastavíte fotografovanie.
 - Dĺžka záznamu počas jedného fotografovania je maximálne tri hodiny.

Panoráma

Pri snímaní panorámy môžete pomocou vnorenej ponuky zvoliť metódu kombinovania záberov.

- ① Zvoľte  Panoráma].
- ② Stlačením tlačidla  (krížový ovládač) prejdite do vnorenej ponuky.
- ③ Pomocou tlačidiel   (krížový ovládač) zvoľte vnorenú ponuku a na nastavenie stlačte tlačidlo .

Vnorená ponuka	Aplikácia
Auto	Zábery sa automaticky spájajú do panoramatickej snímky, keď používateľ pohybuje fotoaparátom vo zvolenom smere snímania.
Ručne	Fotoaparát nasníma a spojí tri snímky. Používateľ s pomocou vodiaceho rámika vytvorí kompozíciu záberov a manuálne uvoľní uzávierku.
PC	Nasnímané zábery sa spoja do panoramatickej snímky pomocou počítačového softvéru.

- Pohybujte fotoaparátom tak, aby sa otáčal okolo vertikálnej osi prechádzajúcej stredom objektívu, čím nasnímate lepšie panoramatické zábery.

Snímanie s nastavením [Auto]

① Stlačením tlačidla spúšte nasnímate prvý záber.

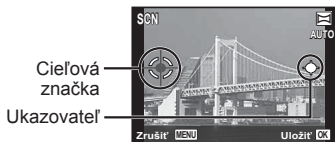
② Fotoaparát mierne posuňte v smere nasledujúceho záberu.

③ Pohybujte fotoaparátom pomaly tak, aby sa ukazovateľ a rámik prekryvali. Pri prekrytí ukazovateľa a rámika fotoaparát automaticky uvoľní uzávierku.

- Na skombinovanie len dvoch záberov stlačte tlačidlo **OK**.

④ Zopakovaním kroku ③ nasnímate tretí záber. Fotoaparát automaticky spojí zábery do jednej panoramatickej snímky.

- Na zrušenie funkcie panoramatického záberu stlačte tlačidlo **MENU**.
- Ak sa uzávierka automaticky neuvolní, vyskúšajte použiť možnosti [Manual] alebo [PC].



Ukážka spojenia záberov zľava doprava

Snímanie pomocou funkcie [Manual]

① Pomocou tlačidiel $\Delta \nabla \triangleleft \triangleright$ (krížový ovládač) určite, na ktorom okraji sa má pripojiť ďalšia snímka, a potom stlačte tlačidlo **OK**.

② Stlačením tlačidla spúšte nasnímate prvú snímku. Na displeji sa slabo zobrazí okraj prvej snímky.

③ Skomponujte ďalší záber tak, aby okraj prvej snímky čiastočne zobrazenej na displeji prekryval objekt druhej snímky a stlačte tlačidlo spúšte.

- Na skombinovanie len dvoch záberov stlačte tlačidlo **OK**.

④ Zopakovaním kroku ③ nasnímate tretí záber. Fotoaparát automaticky spojí zábery do jednej panoramatickej snímky.

Smer spájania záberov

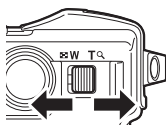


Snímanie s nastavením [PC]

- ① Pomocou tlačidiel $\Delta \nabla \triangleleft \triangleright$ (krížový ovládač) určíte, na ktorom okraji sa má pripojiť ďalšia snímka, a potom stlačte tlačidlo $\odot$.
- ② Stlačením tlačidla spúšte nasnímajte prvý záber. Okraj prvej snímky je čiastočne zobrazený na displeji.
- ③ Skomponujte ďalší záber tak, aby okraj prvej snímky čiastočne zobrazenej na displeji prekryval objekt druhej snímky a stlačte tlačidlo spúšte.
- ④ Opakujte krok ③, kým nenasnímate požadovaný počet snímok a po dokončení stlačte tlačidlo $\odot$ alebo **MENU**.
 - Panoramatický záber sa môže skladať maximálne z 10 snímok.
 - Nasnímané zábery sa skombinujú do jednej panoramatickej snímky pomocou počítačového softvéru.
- Podrobnosti o inštalácii počítačového softvéru nájdete v časti Str. 89. Okrem toho, podrobný postup pri vytváraní panoramatických snímok nájdete v pomocníkoví pre počítačový softvér.

Používanie zoomu

Potlačením páčky zoomu môžete meniť priblíženie záberu.



Strana W Strana T

Lišta zoomu



Veľkosť snímky	Lišta zoomu
16M	Optický zoom Zoom pri super rozlíšení*1
Iné	*2

*1 Informácie týkajúce sa zoomu pri super rozlíšení nájdete v časti Str. 51.

*2 Vďaka zvýšenému spracovaniu pixlov sa kvalita obrazu neznižuje. Zväčšenie závisí od nastavenej veľkosti snímky.

Používanie možností snímania (nastavených vyhradenými tlačidlami)

Často používané funkcie sú priradené tlačidlám    (krížový ovládač). Jednoduchým stlačením tlačidla môžete priamo zvoliť priradenú funkciu.

Niektoré položky nie sú v niektorých režimoch snímania dostupné.

 „Zoznam nastavení pre každý režim snímania“ (Str. 107)

Blesk

Pri fotografovaní môžete použiť blesk.

- 1 Stlačením tlačidla  zobrazte možnosti.
- 2 Tlačidlami   (krížový ovládač) zvolte požadovaný režim blesku a stlačte tlačidlo .

 AUTO	Automatický blesk	Blesk pracuje automaticky pri nízkom osvetlení alebo pri protisvetle.
	Blesk s redukciou červených očí	Táto funkcia umožňuje minimalizovať efekt červených očí.
	Vyrovňavací blesk	Blesk pracuje nezávisle od svetelných podmienok.
	Blesk vypnutý	Blesk nepracuje.
 RC	Dial'kový ovládač	Na fotografovanie sa použije samostatný podvodný blesk alebo bezdrôtový RC blesk Olympus. Podrobnosti nájdete v časti „Fotografovanie s bleskom kompatibilným so systémom Olympus Wireless RC Flash System“ (Str. 102).
 SLV	Podriadený	Pri fotografovaní sa používa bežne predávaný podriadený blesk synchronizovaný s bleskom fotoaparátu. Intenzitu záblesku je možné nastaviť.
 POM.	Synchronizácia s dlhou uzávierkou	Dlhý expozičný čas sa používa na zjasnenie slabo osvetlených pozadí. K dispozícii len v režime  (Mikroskop).
	LED Zap.	LED sa rozsvieti pri nasnímaní záberu. Je to účinné pri snímaní záberov zblízka.

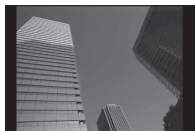
- V režime [👁️] (Blesk s redukciou červených očí) sa odpália predzáblesky a potom, približne po 1 sekunde, sa uvoľní uzávierka. Nepohybujte fotoaparátom, kým sa snímkanie nedokončí.
- [👁️] (Blesk s redukciou červených očí) nemusí byť za určitých podmienok snímania účinný.
- Expozičný čas sa predlží v režime [⚡POM.]. Použite statív a zaistite fotoaparát.
- Keď je funkcia [Diaľkový blesk] (Str. 48) nastavená na [Vypnuté], možnosti [⚡RC] a [⚡SLV] sa nedajú zvoliť.
- Niektoré položky nie sú v niektorých režimoch snímania dostupné.

Kompenzácia expozície

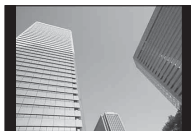
Slúži na kompenzáciu jasů (správna expozícia) nastaveného fotoaparátom.

1 Stlačte tlačidlo +/- a potom tlačidlami <|> (krížový ovládač) nastavte kompenzáciu expozície.

- Ak chcete, aby snímky boli jasnejšie, zvolte kladné („+“) hodnoty; ak chcete, aby snímky boli tmavšie, zvolte záporné („-“) hodnoty.



Záporné hodnoty (–)



Bez kompenzácie (0)



Kladné hodnoty (+)

Samostatné snímky/Sekvenčné fotografovanie

- 1 Stlačením tlačidla  zobrazte priamu ponuku.
- 2 Pomocou tlačidiel   (krížový ovládač) zvolte požadovanú možnosť a stlačte tlačidlo .

 Nasnímanie jednej snímky	Pri každom stlačení tlačidla spúšte (normálny režim snímania) sa vytvorí 1 snímka.
 Sekvenčné *1	Počas držania tlačidla spúšte stlačeného až nadol sa zhotoví až 100 snímok rýchlosťou 5 snímky za sekundu (fps).
 Vysokorých. 1 *1, 2	Počas držania tlačidla spúšte stlačeného až nadol sa sekvenčne zhotoví až 100 snímok rýchlosťou 15 snímok za sekundu (fps).
 Vysokorých. 2 *1, 2	Počas držania tlačidla spúšte stlačeného až nadol sa sekvenčne zhotoví až 100 snímok rýchlosťou 60 snímok za sekundu (fps).

*1 Nasnímané fotografie sa zobrazia ako skupina.

*2 Počet zaznamenaných pixlov je obmedzený.

- Pri sekvenčnom snímaní sa zaostrenie, expozícia a vyváženie bielej aretujú pri prvej snímke.
- Ak počas sekvenčného snímania začne blikať indikátor vybitia batérie, prestane fotoaparát snímať a začne ukladať na kartu snímky, ktoré ste vytvorili. Ak v batérii nezostáva dostatok energie, môže sa stať, že fotoaparát neuloží všetky snímky.

Samospúšť

Slúži na nastavenie času od stlačenia tlačidla spúšte po nasnímanie záberu.

- 1 Stlačením tlačidla   vyvolajte priamu ponuku.
- 2 Zvoľte [12], [2] alebo [C] pomocou tlačidiel   (krížový ovládač) a stlačte tlačidlo .

 Samo-spúšť 12 SEC	Stlačením tlačidla spúšte do polovice zaostríte a úplným stlačením spúšte aktivujete samospúšť. Najprv sa indikátor samospúšte rozsvieti približne na 10 sekúnd, potom bliká asi 2 sekundy a potom sa vytvorí snímka.
 Samo-spúšť 2 SEC	Stlačením tlačidla spúšte do polovice zaostríte a úplným stlačením spúšte aktivujete samospúšť. Indikátor samospúšte bliká asi 2 sekundy a potom sa vytvorí snímka.
 Vlastná samospúšť	Po zvolení tohto režimu stlačte tlačidlo MENU a nastavte „počet snímok, čas od stlačenia spúšte po zhotovenie snímky a čas intervalu“. Fotografie sa budú zhotovovať na základe týchto parametrov.

- Na zrušenie aktivovanej samospúšte stlačte tlačidlo **MENU**.
- Snímanie so samospúšťou sa po snímaní automaticky nezruší.

AFL (Aretácia zaostrenia)

Umožňuje aretovať pozíciu zaostrenia.

- 1 Stlačením tlačidla spúšte do polovice zaostrite.
- 2 Držte fotoaparát v nezmenenej polohe a stlačte tlačidlo .

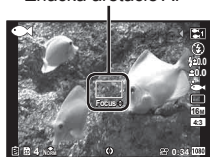
Fotoaparát zaostrí a zaaretuje pozíciu zaostrenia.

V režime  (Mikroskop) a , ,  a 

režimu  stlačením tlačidla  bez stlačenia tlačidla uzávierky zaostríte a zaistíte polohu zaostrenia.

- Jemné nastavenie zaaretovaného zaostrenia smerom dopredu/dozadu vykonáte tlačidlami   (krížový ovládač).
- Aretácia zaostrenia sa zruší aj stlačením tlačidla , použitím priblíženia, stlačením tlačidla **MENU** a použitím iných funkcií.
- Keď je režim **SCN** nastavený na  Živé kompozitné (Str. 29), stlačte tlačidlo uzávierky do polovice a potom stlačte tlačidlo , kým rámček AF bliká načerveno. Zaostrenie fotoaparátu je nastavené na nekonečno.
- Možnosť AFL nie je dostupná v režime **TAUTO** a niektorých režimoch **SCN**.

Značka aretácie AF



Area

Pozíciu cieľovej značky AF môžete zvoliť manuálne.

Zvoľte vopred možnosť [Area] v ponuke [AF Mode] (Str. 46) v ponuke snímania.

- 1 Stlačte a podržte tlačidlo .
 - 2 Pomocou tlačidiel     (krížový ovládač) vyberte pozíciu cieľovej značky AF a stlačte tlačidlo .
- Stlačením a podržaním tlačidla  pred nastavením polohy sa rámček AF vráti do stredu.
 - Stlačením a podržaním tlačidla  po nastavení polohy sa vrátite na obrazovku výberu.

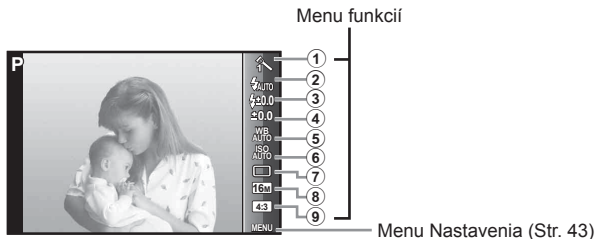
AF Tracking

Fotoaparát automaticky sleduje pohyb objektu a nepretržite ho zaostruje. Zvoľte vopred možnosť [AF Tracking] v režime [AF Mode] (Str. 46) v ponuke snímania.

- 1** Držte fotoaparát tak, aby rámček AF spočíval na objekte, a stlačte tlačidlo .
- 2** Keď fotoaparát rozpozná objekt, rámček AF automaticky sleduje pohyb objektu a neustále naň zaostruje.
 - Ak chcete zrušiť sledovanie, stlačte tlačidlo .
 - V závislosti od podmienok snímania sa nemusí fotoaparátu podariť zaostriť alebo sledovať zvolený objekt.
 - Keď sa fotoaparátu nepodarí sledovať pohyb objektu, farba AF rámčeka sa zmení na červenú.

Používanie možností snímania (nastavených ponukou funkcií)

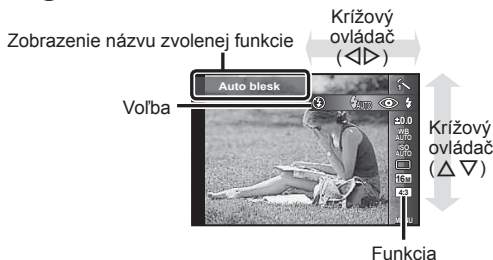
Niektoré položky nie sú v niektorých režimoch snímania dostupné. „Zoznam nastavení pre každý režim snímania“ (Str. 107)



Menu funkcií

- | | |
|--------------------------------------|--|
| ① Režim sním..... Str. 39 | ⑥ Citlivosť ISO..... Str. 41 |
| ② Blesk..... Str. 39 | ⑦ /☺..... Str. 41 |
| ③ Kompenzácia blesku..... Str. 40 | ⑧ Veľkosť snímky
(statické snímky)..... Str. 42 |
| ④ Kompenzácia expozície..... Str. 40 | ⑨ Pomer Str. 42 |
| ⑤ Vyváženie bielej..... Str. 40 | |

- 1 Na zobrazenie menu funkcií stlačte tlačidlo (krížový ovládač).
 - Stlačením tlačidla zrušíte menu funkcií.
- 2 Tlačidlami (krížový ovládač) na krížovom ovládači zvolíte nastavenia. Na zmenu zvolených nastavení použite a stlačte tlačidlo .



- Pôvodné nastavenie funkcie je zvýraznené v .

Režim sním		Nastavuje možnosti spracovania obrazu.
	Vivid	Snímky so živými farbami.
	Natural	Snímky s prirodzenými farbami.
	Muted	Snímky s nevýraznými farbami.
	Rybie oko	Vytvorí efekt skreslenia obrazu pri snímaní pomocou objektívu typu rybie oko.
	Iskrivý	Vytvorí efekt svetelných lúčov ako pri snímaní pomocou krížového filtra.
	Odraz	Vytvorí snímku s efektom odrazu v zrkadle.
	Roztrieštený	Vytvorí snímku zloženú z koláže dlaždíc. Tento efekt produkuje efekt umeleckej mozaiky.
	Pop Art	Rozširuje farby a atmosféru snímky, aby pôsobila jasnejšie a živšie.
	Zjemnenie	Vďaka jemným tónom vytvára éterickú atmosféru a snímka pôsobí zasnene.
	Vyblednuté farby	Vyjadruje pohodlie a povznesenosť, pričom využíva bledšie a svetlejšie farby.
	Zrnitý film	Vyjadruje silu a drsnosť čiernobielej snímky.
	Dierková komora	Znížením jasu po obvode snímky vytvára tunelový efekt ako pri fotografiách zo starodávnych alebo hračkárskeho fotoaparátov.
	Diorama	Zvýšením sýtosti a kontrastu a rozmazaním oblastí mimo roviny zaostrenia vytvára surrealistický efekt miniatúrneho sveta.
	Dramatický tón	Zvyšuje lokálny kontrast snímky a vytvára tak snímky so zvýraznenými rozdielmi medzi svetlými a tmavými časťami.
Blesk		Nastavuje spôsob použitia blesku.
	Auto blesk	Blesk pracuje automaticky pri nízkom osvetlení alebo pri protisvetle.
	Červené oči	Pred nasnímaním záberu sa vyšle séria predbleskov na potlačenie efektu červených očí.
	Vyplnenie	Blesk pracuje nezávisle od okolitého osvetlenia.
	Blesk vyp.	Blesk nepracuje.

 RC	Diaľkový ovládač	Na fotografovanie sa použije samostatný podvodný blesk alebo bezdrôtový RC blesk Olympus. Podrobnosti nájdete v časti „Fotografovanie s bleskom kompatibilným so systémom Olympus Wireless RC Flash System“ (Str. 102).
 SLV	SLV Slave	Pri fotografovaní sa používa bežne predávaný podriadený blesk synchronizovaný s bleskom fotoaparátu. Intenzitu záblesku je možné nastaviť.
 POM.	Synchronizácia s dlhou uzávierkou	Dlhý expozičný čas sa používa na zjasnenie slabo osvetlených pozadí. K dispozícii len v režime  .
 LED	LED Zap.	LED sa rozsvieti pri nasnímaní záberu. Je to účinné pri snímaní záberov zblízka.
Kompenzácia blesku*1		Slúži na kompenzáciu jasů blesku (množstva blesku) nastaveného fotoaparátom.
Hodnota  -2,0 až  +2,0		Nastavuje výkon blesku počas snímania pod vodou. Nastavte väčšiu zápornú (-) hodnotu pre tmavšie snímky alebo väčšiu kladnú (+) hodnotu pre jasnejšie snímky.
Kompenzácia expozície		Slúži na kompenzáciu jasů (správna expozícia) nastaveného fotoaparátom.
Hodnota -2,0 až +2,0		Nastavte väčšiu zápornú (-) hodnotu pre tmavšie snímky alebo väčšiu kladnú (+) hodnotu pre jasnejšie snímky.
Vyváženie bielej		Nastavuje správnu schému farieb pre svetlo snímanej scény.
 WB AUTO	WB Auto	Fotoaparát automaticky upravuje vyváženie bielej.
	Slniečo	Vhodné nastavenie na snímanie vonku pod jasnou oblohou.
	Zamračené	Vhodné nastavenie na snímanie vonku pod zamračenou oblohou.
	Žiarovka	Vhodné na fotografovanie pri svetle žiarovky.
	Žiarivka	Vhodné na fotografovanie pri bielom žiarivkovom svetle.
	Podvodné	Vhodné na fotografovanie pod vodou.

*1 Tento režim je dostupný iba vtedy, keď je možnosť , ,  alebo  zvolená v režime .

	Manuálne WB 1	Na manuálne nastavenie vyváženia bielej pri snímaní, v závislosti na svetle. Nastavte biely papier alebo iný biely predmet tak, aby vyplnil celú obrazovku, a stlačením tlačidla MENU nastavte vyváženie bielej. Informácie o zaregistrovaní vyváženia bielej jedným dotykom nájdete na strane „Zaregistrovanie vyváženia bielej jedným stlačením“ (Str. 42).
	Manuálne WB 2	
Citlivosť ISO		Nastavuje citlivosť ISO.
	ISO Auto	Fotoaparát automaticky nastavuje citlivosť s prioritou na kvalitu snímky.
	High ISO Auto	Fotoaparát automaticky nastavuje citlivosť s prioritou na minimalizovanie rozmazania spôsobeného pohybujúcim sa objektom alebo chvením fotoaparátu.
Hodnota $\frac{1}{100}$ až $\frac{1}{6400}$		Nastavte menšiu hodnotu na redukciu šumu v rámci záberu, alebo vyššiu hodnotu na redukciu rozmazania.
		Slúži na nastavenie funkcie sekvenčného snímania a času od stlačenia tlačidla spúšte do zhotovenia snímky.
	Samostatne	Pri každom stlačení tlačidla spúšte sa nasníma jedna snímka.
	Sekvenčné	Počas držania tlačidla spúšte stlačeného až nadol sa zhotoví až 100 snímok rýchlosťou 5 snímky za sekundu (fps).
	Vysokorých. 1	Počas držania tlačidla spúšte stlačeného až nadol sa sekvenčne zhotoví až 100 snímok rýchlosťou 15 snímok za sekundu (fps).
	Vysokorých. 2	Počas držania tlačidla spúšte stlačeného až nadol sa sekvenčne zhotoví až 100 snímok rýchlosťou 60 snímok za sekundu (fps).
	 12 s	Najprv sa rozsvieti indikátor samospúšte na približne 10 sekúnd, potom bude blikať približne 2 sekundy a potom sa nasníma záber.
	 2 s	Indikátor samospúšte bliká približne 2 sekundy a potom sa zhotoví snímka.
	Vlastná samospúšť	Fotografie sa zhotovia na základe nastavených parametrov „počet snímok, čas od stlačenia spúšte po zhotovenie snímky a čas intervalu“.

Veľkosť snímky (statické snímky)		Nastavuje počet pixlov záznamu.
	4608×3456 (RAW+JPEG)*3, 4	Uloží súbor JPEG aj súbor RAW*2 so  na snímku.
	4608×3456	Vhodné na tlač snímok väčších než A3.
	3200×2400	Vhodné na tlač snímok do veľkosti A3.
	1920×1440	Vhodné pre tlač snímok do veľkosti A4.
	640×480	Vhodné na používanie fotografií v e-mailoch.
Pomer		Nastavuje pomer vodorovnej a zvislej strany snímok.
	4:3	Zmena pomeru horizontálneho rozmeru snímok k ich vertikálnemu rozmeru.
	16:9	
	3:2	
	1:1	

- *2 RAW: Tento formát (prípona „.ORF“) ukladá nespracované obrazové údaje určené na neskoršie spracovanie. Pomocou dodaného softvéru môžete nastaviť obrazové údaje, napríklad zmenou kompenzácie expozície a vyváženia bielej a aplikovaním umeleckého filtra. Prehrávanie, zobrazovanie, úpravy a tlačové objednávky snímok RAW sú nedostupné vo fotoaparáte a všeobecnom softvéri.
- *3 Nemôžete vymazať iba súbor JPEG alebo RAW pre snímku zhotovenú v režime . Vymazaním ktoréhokoľvek súboru sa vymažú oba súbory (ak vymažete iba súbor JPEG v počítači a súbor RAW vrátite do fotoaparátu, upravovanie a tlačové objednávky danej snímky budú nedostupné).
- *4  nie je dostupné v , , , , ,  a .
- Niektoré funkcie nemožno v určitých režimoch snímania nastaviť.
 „Zoznam nastavení pre každý režim snímania“ (Str. 107).
 - Príklad veľkosti snímky pri nastavenom pomere strán 4:3.

Zaregistrovanie vyváženia bielej jedným stlačením

Zvoľte  Manuálne WB 1] alebo  Manuálne WB 2], nasmerujte fotoaparát na kus bieleho papiera alebo iného bieleho predmetu a stlačte tlačidlo **MENU**.

- Fotoaparát uvoľní uzávierku a vyváženie bielej sa zaregistruje. Ak bolo vyváženie bielej predtým zaregistrované, zaregistrované údaje sa zaktualizujú.
- Zaregistrované údaje o vyvážení bielej sa vypnutím prístroja nevymažú.
- Tento postup vykonajte pri osvetlení, pri ktorom budete skutočne snímať.
- Pri zmene nastavení fotoaparátu je nutné vyváženie bielej zaregistrovať znova.
- Ak nemožno vyváženie bielej zaregistrovať, skontrolujte, či biely papier vyplní obrazovku, a potom postup zopakujte znova.

Používanie funkcií menu Nastavenia

Menu Nastavenia



① Menu záznam 1 Str. 45

	Spustiť Wi-Fi/ukončiť Wi-Fi (Str. 71) Vymazať Kompresia sn. Zvýr. tieň Režim AF ESP/□ Digitálny zoom
--	--

② Menu záznam 2 Str. 48

	Stab. obrazu (statické snímky) Príslušenstvo AF Iluminátor Náhľad Orientácia sním. Dátumovka Super-Res zoom
--	---

③ Video menu Str. 52

	Veľkosť snímky IS Video 🔊 (Nahrávanie zvuku pri snímaní videosekvencií) Nast. šumu vetra Hlasitosť záznamu
--	--

④ Menu Prehrávanie Str. 53

	Slideshow Upraviť Vymazať Objednávka tlače (Str. 85) 🔒 (Ochrana) Poradie zdieľania
--	---

⑤ Nastavenie Menu 1 Str. 59

	Pamäť formát/Formát Zálohovať Eye-Fi Nast. užív. módu USB pripojenie ▶ Zapnuté Nastav. zvuku
--	--

⑥ Nastavenie Menu 2 Str. 62

	Mapovanie pixelov 🖥️ (Displej) TV Výstup 🗣️ (Jazyk) 🕒 (Dátum/čas) Svetový čas Tough nastavenia
--	--

⑦ Nastavenie Menu 3 Str. 68

	GPS nastavenia Nastavenia Wi-Fi Nastavenia intervalu Nastavenie Zaostrenie BKT Certifikácia
--	---

Používanie menu Nastavenia

Stlačením tlačidla **MENU** v režime snímania alebo prehrávania zobrazíte menu Nastavenia.

Menu Nastavenia ponúka prístup k rôznym nastaveniam fotoaparátu, ako sú funkcie snímania a prehliadania, nastavenia dátumu a času a možnosti zobrazenia. Niektoré položky nie sú v niektorých režimoch snímania dostupné.  „Zoznam nastavení pre každý režim snímania“ (Str. 107)

1 Stlačte tlačidlo **MENU**.

- Zobrazí sa menu Nastavenia.



2 Stlačením tlačidla (krížový ovládač) vyberte záložky strán. Tlačidlami (krížový ovládač) vyberte požadovanú záložku strany a stlačte .

Záložka strany

Vnorená ponuka 1



3 Pomocou tlačidiel (krížový ovládač) vyberte požadovanú vnorenú ponuku 1 a stlačte tlačidlo .

Vnorená ponuka 2



4 Pomocou tlačidiel (krížový ovládač) vyberte požadovanú vnorenú ponuku 2 a stlačte tlačidlo .

- Po zvolení nastavenia sa na displeji zobrazí vnorená ponuka 1.
- V niektorých ponukách môžete používať aj iné postupy.



5 Stlačením tlačidla **MENU** dokončíte nastavenie.

Informácie o spôsobe používania nájdete v časti (Str. 44).

- Pôvodné nastavenie funkcie je zvýraznené v .

Menu záznam 1

Obnovenie funkcií snímania na pôvodné nastavenia

[Vymazať]

Vnorená ponuka 2	Aplikácia
Áno	Obnoví sa pôvodné nastavenie nasledujúcich funkcií v menu. • Vnorený režim , SCN a  • Režim sním. • Blesk • Kompenzácia blesku • Kompenzácia expozície • Vyváženie bielej • Citlivosť ISO • / • Veľkosť snímky (statické snímky) • Pomer • Funkcie Ponuka Fotoaparát 1, Ponuka Fotoaparát 2 a Video menu • Hodnota clony • Poloha rámčeka AF
Nie	Nastavenia sa nezmenia.

Výber kvality obrazu pre statické snímky [Kompresia sn.]

Vnorená ponuka 2	Aplikácia
Vysoká	Natáčanie vo vysokej kvalite
Normál	Natáčanie v štandardnej kvalite.

- „Počet uložitelných záberov (statické snímky)/dĺžka záznamu (videosekvencie) vo vnútornej pamäti a na kartách“ (Str. 101)

Informácie o spôsobe používania nájdete v časti (Str. 44).

Zosvetlenie objektu v protisvetle [Zvýr. tieň]

Vnorená ponuka 2	Aplikácia
Auto	Funkcia sa automaticky zapína, keď je zvolený kompatibilný režim snímania.
Vypnuté	Efekt sa nepoužije.
Zapnuté	Snímanie s automatickým nastavením umožňujúcim zvýšiť jas oblastí, ktoré by v protisvetle boli tmavšie.

- Ak je položka [ESP/

Voľba oblasti zaostrenia [AF režim]

Vnorená ponuka 2	Aplikácia
Tvár/iESP	Fotoaparát automaticky zaostří. (Ak sa rozpozná tvár, zobrazí ju v bielom rámciku ^{*1} ; keď sa tlačidlo spúšte stlačí do polovice a fotoaparát zaostří, rámcík sa zmení na zelený ^{*2} . Ak fotoaparát nerozpozna žiadnu tvár, fotoaparát automaticky zaostří na objekt v rámciku.)
Bodové	Fotoaparát zaostří na objekt, ktorý sa nachádza v rámciku AF.
Area	Nastavte požadovaný rámcík AF z 25 rámcíkov zaostrenia.
AF Tracking	Fotoaparát automaticky sleduje pohyb objektu a nepretržite ho zaostroje.

*1 Pri snímaní niektorých objektov sa rámcík nemusí objaviť, alebo sa môže objaviť až po určitom čase.

*2 Ak rámcík bliká načerveno, fotoaparát nedokáže zaostriť. Vyskúšajte znova zaostriť na objekt.

Informácie o spôsobe používania nájdete v časti (Str. 44).

Voľba spôsobu merania jasu [ESP/

Vnorená ponuka 2	Aplikácia
ESP	Pri snímaní sa dosiahne vyvážený jas na celej ploche záberu (nezávislé meranie jasu v strede záberu a okolitých oblastiach).
 (bodové)	Pri snímaní v protisvetle sa nasníma objekt v strede záberu (meranie jasu v strede záberu).

- Ak je zvolená možnosť [ESP] a snímate v silnom protisvetle, môže sa stať, že stred záberu bude tmavý.

Snímanie s vyšším priblížením, než je hodnota optického zoomu [Digitálny zoom]

Vnorená ponuka 2	Aplikácia
Vypnuté	Vypnutý digitálny zoom.
Zapnuté	Zapnutý digitálny zoom.

- Možnosť vybraná pre funkciu [Digitálny zoom] ovplyvní vzhľad lišty zoomu (Str. 51).
- Toto nastavenie nie je dostupné, keď je nastavenie snímania [] a [].
- Toto nastavenie nie je dostupné, keď je nastavený iný režim snímky ako [Vivid], [Natural] a [Muted].

Menu záznam 2

Minimalizácia rozmazania snímok spôsobeného chvením fotoaparátu pri snímaní [Stab. obrazu]

Vnorená ponuka 2	Aplikácia
Vypnuté	Stabilizácia obrazu je deaktivovaná. Túto možnosť odporúčame, keď je fotoaparát upevnený na statíve alebo je položený na inom stabilnom podklade.
Zapnuté	Stabilizácia obrazu je aktivovaná.

- Počas stabilizácie obrazu možno počuť zvnútra fotoaparátu mierny šum.
- Pri veľmi silnom chvení fotoaparátu nemusí byť stabilizácia obrazu účinná.
- Ak je expozičný čas veľmi dlhý, napríklad pri snímaní v noci, funkcia [Stab. obrazu] nemusí byť účinná.

Používanie samostatne predávaného príslušenstva [Príslušenstvo]

Vnorená ponuka 2	Vnorená ponuka 3	Aplikácia
Diaľkový blesk	Vypnuté	Externý blesk nie je k dispozícii.
	RC	Na fotografovanie sa použije samostatný podvodný blesk alebo bezdrôtový RC blesk Olympus. (Kanál: CH1, skupina: A)
	Podriadený	Pri fotografovaní sa používa bežne predávaný podriadený blesk synchronizovaný s bleskom fotoaparátu. Intenzitu záblesku je možné nastaviť.
Predsádky	Vypnuté	Zvoľte, keď pri snímaní nepoužívate konverzný objektiv.
	PTWC-01	Zvoľte v závislosti na označení voliteľného konverzného objektívu.
	FCON-T01	
	TCON-T01	

- „Fotografovanie s bleskom kompatibilným so systémom Olympus Wireless RC Flash System“ (Str. 102)
- „Používanie predsádok/pomocného svetla LED“ (Str. 103)

Informácie o spôsobe používania nájdete v časti (Str. 44).

Použitie pomocného osvetlenia pri snímaní tmavého objektu

[AF Illuminátor]

Vnorená ponuka 2	Aplikácia
Vypnuté	Pomocné osvetlenie AF sa nepoužije.
Zapnuté	Pri stlačení tlačidla spúšte do polovice zdvihu sa aktivuje pomocné osvetlenie AF, vďaka ktorému sa bude dať ľahšie zaostriť.

Pomocné osvetlenie AF



Prezeranie snímok ihneď po nasnímaní [Náhľad]

Vnorená ponuka 2	Aplikácia
Vypnuté	Nasnímaný záber sa nezobrazí. Používateľ tak po nasnímaní jedného záberu môže sledovať snímaný objekt na displeji a pripraviť sa tak na ďalší záber.
0,5/1/2/3 (s)	Nasnímaný záber sa zobrazí na zvolený počet sekúnd. Používateľ tak môže skontrolovať záber ihneď po nasnímaní.

Informácie o spôsobe používania nájdete v časti (Str. 44).

Automatické otáčanie snímok vytvorených pomocou fotoaparátu vo zvislej polohe počas prezerania

[Orientácia sním.]

- Počas snímania je funkcia  (Str. 56) v menu prezerania  nastavená automaticky.
- Táto funkcia nemusí fungovať správne, ak je fotoaparát počas snímania namierený dohora alebo nadol.

Vnorená ponuka 2	Aplikácia
Vypnuté	Pri snímaní sa spolu so snímkami neukladá informácia o zvislej alebo vodorovnej polohe fotoaparátu. Snímky vytvorené fotoaparátom vo zvislej polohe sa pri prehliadaní nebudú otáčať.
Zapnuté	Pri snímaní sa spolu so snímkami ukladá informácia o zvislej alebo vodorovnej polohe fotoaparátu. Počas prehliadania sa snímky budú automaticky otáčať.

Pridanie dátumu snímania na fotografie [Dátumovka]

Vnorená ponuka 2	Aplikácia
Vypnuté	Na snímky sa nebude pridávať dátum.
Zapnuté	Na nové fotografie sa bude pridávať dátum snímania.

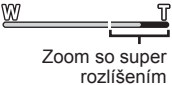
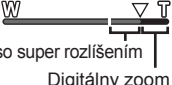
- Keď nie je nastavený dátum a čas, funkciu [Dátumovka] nie je možné nastaviť.   (Str. 63)
- Dátum pridaný na snímku nie je možné vymazať.
- Funkciu [Dátumovka] nemožno použiť, keď je funkcia sekvenčného snímania nastavená na ,  a , a je zvolený iný režim snímky než [Vivid], [Natural] a [Muted].

Informácie o spôsobe používania nájdete v časti (Str. 44).

Snímanie väčších snímok ako pri používaní optického zoomu s malým zhoršením kvality snímky [Super-Res Zoom]

Vnorená ponuka 2	Aplikácia
Vypnuté	Vypnutie zoomu so super rozlíšením.
Zapnuté	Zapnutie zoomu so super rozlíšením.

- Funkcia [Super-Res Zoom] je dostupná, len ak je položka [Veľkosť snímky] nastavená na **[16M]**.
- Toto nastavenie nie je dostupné, keď je nastavenie snímania **[Hi 1]** a **[Hi 2]**.
- Toto nastavenie nie je dostupné, keď je nastavený iný režim snímky ako [Vivid], [Natural] a [Muted].

Zoom so super rozlíšením	Digitálny zoom	Veľkosť snímky	Lišta zoomu
Zapnuté	Vypnuté	16M	 Zoom so super rozlíšením
Vypnuté	Zapnuté	16M	 Digitálny zoom
		Iné	 *1
Zapnuté	Zapnuté	16M	 Zoom so super rozlíšením Digitálny zoom

*1 Vďaka zvýšenému spracovaniu pixlov sa kvalita obrazu nezníži. Zväčšenie závisí od nastavenej veľkosti snímky.

- Fotografie zhotovené, keď je lišta zoomu zobrazená červenou farbou, sa môžu javiť „zrnité“.

Informácie o spôsobe používania nájdete v časti (Str. 44).

Video menu

Výber veľkosti snímky pre videosekvencie [Image Size]

Vnorená ponuka 2	Aplikácia
1080p 720p VGA (640×480) HS 120fps* ¹ (640×480) HS 240fps* ¹ (320×240)	Zvoľte si vhodnú kvalitu obrazu danú rozlíšením a snímkovou frekvenciou.

*1 HS: Umožňuje filmovať rýchlo sa pohybujúce objekty, ktorých pohyb sa pri prehrávaní zobrazí spomalene.

Toto nastavenie je dostupné, keď je nastavený režim snímky [Vivid], [Natural] alebo [Muted].

- „Počet uložitelných záberov (statické snímky)/dĺžka záznamu (videosekvencie) vo vnútornej pamäti a na kartách“ (Str. 101)

Minimalizácia rozostrenia spôsobeného chvením fotoaparátu pri snímaní [IS Video]

Vnorená ponuka 2	Aplikácia
Vypnuté	Stabilizácia obrazu je deaktivovaná. Túto možnosť odporúčame, keď je fotoaparát upevnený na statíve alebo je položený na inom stabilnom podklade.
Zapnuté	Stabilizácia obrazu je aktivovaná.

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

Nahrávanie zvuku pri snímaní videosekvencií [U]

Vnorená ponuka 2	Aplikácia
Vypnuté	Zvuk sa nenahráva.
Zapnuté	Zvuk sa nahráva.

- V režime [Diorama] obrazového režimu alebo režimu videosekvencie HS sa nenahrá žiadny zvuk.

Informácie o spôsobe používania nájdete v časti (Str. 44).

Redukcia šumu vetra v zaznamenanom zvuku pri zázname videosekvencie [Nast. šumu vetra]

Vnorená ponuka 2	Aplikácia
Vypnuté	Slúži na vypnutie redukcie šumu vetra.
Zapnuté	Používa redukciu šumu vetra.

Nastavenie hlasitosti mikrofónu [Hlasitosť záznamu]

Vnorená ponuka 2	Aplikácia
Normál	Na všeobecné použitie nastavte úroveň hlasitosti mikrofónu na Normal.
Nízka	Úroveň hlasitosti mikrofónu nastavte na Low, aby nedochádzalo k strihanému zvuku v prípade nastavenia vysokej úrovne hlasitosti zvuku.

Menu Prehrávanie

Automatické prehliadanie snímok [Slideshow]

Vnorená ponuka 2	Vnorená ponuka 3	Aplikácia
BGM	Vypnuté/ Kozmické/ Vánok/Mäkké/ Zasnené/ Mestské	Voľba možností pre hudbu v pozadí.
Start	—	Spustenie prezentácie.

- Počas prezentácie stlačením tlačidla  (krížový ovládač) posuniete prezentáciu o snímku dopredu, stlačením tlačidla  o jednu snímku dozadu.
- Na zastavenie prezentácie stlačte tlačidlo **MENU** alebo tlačidlo .

Informácie o spôsobe používania nájdete v časti (Str. 44).

Úprava statických snímok [Edit]

Vnorená ponuka 1	Vnorená ponuka 2	
Úprava (statické snímky)		Str. 54
		Str. 54
		Str. 55
	Zvýr. tieň	Str. 55
	Red. červ. očí	Str. 56
		Str. 56
	e-Portrét	Str. 56

Zmena veľkosti snímky

Zo snímky s vysokým rozlíšením sa vytvorí samostatná snímka s nižším rozlíšením vhodná na odoslanie e-mailom alebo na iné účely.

Vnorená ponuka 1	Vnorená ponuka 2	Vnorená ponuka 3
Upraviť		3M (1920×1440)
		VGA (640×480)

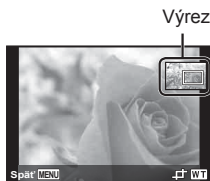
- 1 Tlačidlami   (krížový ovládač) vyberte požadovanú snímku.
 - 2 Pomocou tlačidiel   (krížový ovládač) zvolte veľkosť snímky a stlačte tlačidlo .
- Snímka so zmenenou veľkosťou sa uloží ako samostatná snímka.

Orezávanie snímky

Vnorená ponuka 1	Vnorená ponuka 2
Upraviť	

Informácie o spôsobe používania nájdete v časti (Str. 44).

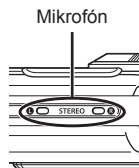
- 1 Pomocou tlačidiel ◀▶ (krížový ovládač) zvolte požadovanú snímku a stlačte tlačidlo OK.
- 2 Pomocou páčky zoomu vyberte veľkosť orezanej oblasti a pomocou tlačidiel ▲▼◀▶ (krížový ovládač) presuňte rámček výrezu.
- 3 Po zvolení oblasti, ktorú chcete orezať, stlačte tlačidlo OK.
 - Upravená snímka sa uloží ako samostatná snímka.



Pridávanie zvuku k statickým snímkam ▶ [U]

Vnorená ponuka 1	Vnorená ponuka 2
Upraviť	

- 1 Tlačidlami ◀▶ (krížový ovládač) vyberte požadovanú snímku.
- 2 Namierte mikrofón na zdroj zvuku.
- 3 Stlačte tlačidlo OK.
 - Spustí sa nahrávanie.
 - K prehradanej snímke môžete pridať (nahrať) zvukový záznam s dĺžkou približne 4 sekundy.



Prehrávanie zvukových nahrávok

Ak chcete prehrať zvuk nahraný k snímke, zvolte požadovanú snímku a stlačte tlačidlo OK.

- Pomocou tlačidiel ▲▼ (krížový ovládač) nastavte hlasitosť.

Zosvetlenie oblastí, ktoré sú tmavé v dôsledku protisvetla alebo z iných príčin ▶ [Zvýr. tieň]

Vnorená ponuka 1	Vnorená ponuka 2
Upraviť	Zvýr. tieň

- 1 Pomocou tlačidiel ◀▶ (krížový ovládač) zvolte požadovanú snímku a stlačte tlačidlo OK.
 - Upravená snímka sa uloží ako samostatná snímka.
 - Editácia nemusí mať žiadny vplyv na snímku v závislosti od charakteristiky obrazu.
 - Proces retušovania môže znížiť rozlíšenie snímky.

Retušovanie efektu červených očí pri snímaní s bleskom

▶ [Red. červ. očí]

Vnorená ponuka 1	Vnorená ponuka 2
Upraviť	Red. červ. očí

- ① Pomocou tlačidiel   (krížový ovládač) zvolíte požadovanú snímku a stlačíte tlačidlo .
- Upravená snímka sa uloží ako samostatná snímka.
- Editácia nemusí mať žiadny vplyv na snímku v závislosti od charakteristiky obrazu.
- Proces retušovania môže znížiť rozlíšenie snímky.

Otáčanie snímok ▶ [↺]

Vnorená ponuka 1	Vnorená ponuka 2
Upraviť	

- ① Tlačidlami   (krížový ovládač) vyberte požadovanú snímku.
- ② Stlačením tlačidla  otočte snímku.
- ③ V prípade potreby opakovaním krokov ① a ② nastavte ďalšie snímky a stlačte tlačidlo **MENU**.
 - Nová orientácia snímok sa zachová aj po vypnutí fotoaparátu.

Vyhladenie plet'ových tónov ▶ [e-Portrét]

Vnorená ponuka 1	Vnorená ponuka 2
Upraviť	e-Portrét

- ① Pomocou tlačidiel   (krížový ovládač) zvolíte požadovanú snímku a stlačíte tlačidlo .
- Niektoré snímky sa nemusia dať upraviť, napríklad keď na nich nie je možné rozpoznať tváre.
- Upravená snímka sa uloží ako samostatná snímka.

Vymazávanie snímok [Vymazať]

Vnorená ponuka 2	Aplikácia
Vymazať všetko	Vymazanie všetkých snímok vo vnútornej pamäti alebo na karte.
Vybrať snímku	Umožňuje vybrať jednotlivé snímky a vymazať ich.
Vymazať	Vymazanie zobrazenej snímky.
Vymazať skupinu	Dôjde k vymazaniu všetkých snímok v skupine. Postup vymazania všetkých snímok v skupine nájdete v časti „Prehliadanie snímok v skupine“ (Str. 15).

- Ak chcete vymazať snímky z vnútornej pamäte, vo fotoaparáte nesmie byť vložená pamäťová karta.
- Chránené snímky nie je možné vymazať.

Výber a vymazanie jednotlivých snímok [Sel. Image]

① Pomocou tlačidiel   (krížový ovládač) zvolíte položku [Vybr. snímku] a stlačíte tlačidlo .

② Pomocou tlačidiel     (krížový ovládač) vyberte snímku, ktorú chcete vymazať, a stlačením tlačidla  označíte snímku symbolom .

- Otočením páčky zoomu do polohy T sa vrátite na zobrazenie jednej snímky.

③ Opakovaním kroku ② označíte snímky, ktoré chcete odstrániť, a nakoniec stlačením tlačidla **MENU** označené snímky odstránite.

④ Pomocou tlačidiel   (krížový ovládač) vyberte možnosť [Áno] a stlačíte tlačidlo .

- Snímky označené symbolom  sa vymažú.

Značka 



Vymazanie všetkých snímok [Vymazať všetko]

① Pomocou tlačidiel   (krížový ovládač) vyberte položku [Vymazať všetko] a stlačíte tlačidlo .

② Pomocou tlačidiel   (krížový ovládač) vyberte možnosť [Áno] a stlačíte tlačidlo .

Ochrana snímok

- Chránené snímky nie je možné vymazať pomocou funkcie [Vymazať] (Str. 13, 57), [Vybrať snímku], [Vymazať skupinu] alebo [Vymazať všetko] (Str. 57), ale všetky snímky možno vymazať pomocou funkcie [Pamäť formát]/[Formát] (Str. 59).
- ① Tlačidlami   (krížový ovládač) vyberte požadovanú snímku.
 - ② Stlačte tlačidlo .
 - Ďalším stlačením tlačidla  sa nastavenia zrušia.
 - ③ V prípade potreby opakovaním krokov ① a ② nastavte ochranu pre ďalšie snímky a stlačte tlačidlo **MENU**.
 - Ak zapnete ochranu snímok v skupine, naraz sa zapne ochrana všetkých snímok v skupine. Ak chcete nastaviť ochranu všetkých snímok v skupine, rozbaľte snímky.  „Prehliadanie snímok v skupine“ (Str. 15)

Nastavenie poradia prenosu snímok [Poradie zdieľania]

Nastavením objednávok na zdieľanie môžete preniesť objednané snímky všetky spoločne, keď je fotoaparát pripojený k smartfónu s možnosťou [Privátne] (Str. 74). Keď je smartfón v ponuke [Dočasné] (Str. 74), môžete prezerať iba objednané snímky na zdieľanie.

- ① Pomocou tlačidiel   (krížový ovládač) vyberte snímku na zdieľanie a stlačte tlačidlo  na zobrazenie .
- ② Zopakujte krok ① a zvolte všetky obrázky, ktoré chcete zdieľať a potom stlačením tlačidla **MENU** zatvorte ponuku [Poradie zdieľania].
 - Na snímkach vybraných na zdieľanie sa zobrazí symbol .
 - Keď je veľkosť snímky nastavená na , poradie zdieľania nezahŕňa súbory RAW.

 Poradie zdieľania je možné nastaviť pre maximálne cca 200 snímok.

Ÿ Nastavenie Menu 1

Úplné vymazanie dát Ÿ [Pamäť formát]/Ÿ [Formát]

- Pred formátovaním skontrolujte, či vo vnútornej pamäti alebo na karte nie sú žiadne dôležité dáta.
- Novú kartu alebo kartu, ktorá bola predtým používaná v inom fotoaparáte alebo počítači, je pred prvým použitím nutné naformátovať v tomto fotoaparáte.
- Ak chcete naformátovať vnútornú pamäť, najprv z fotoaparátu vyberte pamäťovú kartu.

Vnorená ponuka 2	Aplikácia
Áno	Úplné vymazanie celého obsahu vnútornej pamäte alebo karty (vrátane chránených snímok).
Nie	Formátovanie sa nevykoná.

Kopírovanie snímok z vnútornej pamäte na kartu Ÿ [Zálohovať]

Vnorená ponuka 2	Aplikácia
Áno	Slúži na zálohovanie dát snímok z vnútornej pamäte na kartu.
Nie	Zrušenie zálohovania.

Používanie karty Eye-Fi $\mathcal{f}$ [Eye-Fi]

Vnorená ponuka 2	Aplikácia
Všetko	Slúži na prenos všetkých snímok.
Vybrať snímku	Slúži na prenos zvolenej snímky.
Vypnuté	Vypnutie komunikácie Eye-Fi.

- Pred použitím karty Eye-Fi si pozorne prečítajte príručku ku karte Eye-Fi a riadte sa v nej uvedenými pokynmi.
- Kartu Eye-Fi používajte v súlade so zákonmi a predpismi platnými v krajine, v ktorej fotoaparát používate.
- Na miestach, kde je komunikácia typu Eye-Fi zakázaná, napríklad v lietadlách, vyberte kartu Eye-Fi z fotoaparátu, alebo položku [Eye-Fi] nastavte na možnosť [Vypnuté].
- Tento fotoaparát nepodporuje režim Endless kariet Eye-Fi.

Uloženie vlastných nastavení $\mathcal{f}$ [Nast. užív. módu]

Vnorená ponuka 2	Vnorená ponuka 3	Aplikácia
Vlastný režim 1	Set	Slúži na uloženie aktuálnych nastavení.
	Vymazať	Návrat na predvolené nastavenie.
Vlastný režim 2	Set	Rovnaký ako Vlastný režim 1.
	Vymazať	

Informácie o spôsobe používania nájdete v časti (Str. 44).

Výber spôsobu pripojenia fotoaparátu k iným zariadeniam í [USB pripojenie]

Vnorená ponuka 2	Aplikácia
Auto	Nastavením zvolíte spôsob pripojenia pri každom pripojení fotoaparátu k inému zariadeniu.
Pamäť	Pripojte fotoaparát ako čítačku kariet.
MTP	Pre systém Windows Vista/Windows 7/Windows 8/Windows 8.1 pripojte fotoaparát ako prenosné zariadenie.
Tlač	Túto možnosť vyberte pri pripojení k tlačiarne kompatibilnej so štandardom PictBridge.

- Pri používaní dodávaného softvéru zvolte [Pamäť].
- Informácie o spôsobe pripojenia k počítaču nájdete v časti „Pripojenie fotoaparátu k počítaču“ (Str. 87).

Zapnutie fotoaparátu tlačidlom í [Zapnuté]

Vnorená ponuka 2	Aplikácia
Nie	Fotoaparát sa nezapne. Na zapnutie stlačte tlačidlo ON/OFF .
Áno	Dlhším stlačením tlačidla  je možné zapnúť fotoaparát v režime prehrávania.

Výber zvuku fotoaparátu a nastavenie jeho hlasitosti í [Nastav. zvuku]

Vnorená ponuka 2	Vnorená ponuka 3	Aplikácia
Typ zvuku	1/2/3	Voľba zvukov fotoaparátu (prevádzkových zvukov, zvuku spúšte a výstražného zvuku).
Hlasitosť	0/1/2/3/4/5	Voľba hlasitosti zvukov pri obsluhu tlačidiel fotoaparátu.
 Hlasitosť	0/1/2/3/4/5	Voľba hlasitosti zvuku prehrávania.

Ÿ Nastavenie Menu 2

Nastavenie funkcie spracovania pixlov Ÿ [Mapovanie pixelov]

- Táto funkcia bola nastavená predtým, než fotoaparát opustil továreň, a preto túto funkciu nemusíte použiť ihneď po zakúpení. Odporúča sa použiť ju približne raz za rok.
- Aby mala funkcia čo najlepší účinok, po snímaní alebo prehlíadaní snímok počkajte pred vykonaním mapovania pixelov aspoň jednu minútu. Ak sa fotoaparát počas mapovania pixelov vypne, spustíte ho znova.

Nastavenie funkcie spracovania obrazu

Keď je zobrazená možnosť [Start] (Vnorená ponuka 2), stlačte tlačidlo **OK**.

- Na kontrolu a nastavenie snímky sa spustí funkcia spracovania.

Úprava jasu displeja Ÿ []

- ① Sledujte zobrazenie na displeji a pomocou tlačidiel **Δ ▽** (krížový ovládač) upravte mieru jasu, potom stlačte tlačidlo **OK**.



Prezeranie obrazových záznamov na TV prijímači Ÿ [TV Výstup]

- ⚠ TV norma televízora sa odlišuje v závislosti od konkrétnej krajiny a regiónu. Skôr ako začnete zobrazovať snímky z fotoaparátu na TV prijímači, nastavte formát videosignálu vyhovujúci vášmu TV prijímaču.

Vnorená ponuka 2	Vnorená ponuka 3	Aplikácia
NTSC/PAL	NTSC	Pri pripojení fotoaparátu k TV prijímaču v Severnej Amerike, Taiwane, Kórei, Japonsku atď.
	PAL	Pri pripojení fotoaparátu k TV prijímaču v Európe, Číne atď.
HDMI Výstup	480p/576p 720p 1080i	Nastavte uprednostňovaný formát signálu. V prípade nevyhovujúceho nastavenia TV prijímača sa formát automaticky zmení.

Informácie o spôsobe používania nájdete v časti (Str. 44).

Vnorená ponuka 2	Vnorená ponuka 3	Aplikácia
HDMI Control	Vypnuté	Obsluha prostredníctvom fotoaparátu.
	Zapnuté	Obsluha prostredníctvom diaľkového ovládača TV prijímača.

- Informácie o spôsobe pripojenia nájdete v časti „Prezeranie snímok vo fotoaparáte na obrazovke TV prijímača“ (Str. 80).

Zmena jazyka textov na displeji ſ [🗨️]

Vnorená ponuka 2	Aplikácia
Jazyky	Môžete si zvoliť jazyk používaný v položkách menu a chybových hláseniach.

Nastavenie dátumu a času ſ [🕒]

- ① Pomocou tlačidiel $\Delta \nabla$ krížového ovládača zvolte rok pre položku [R].
 - ② Stlačením tlačidla $\triangleright$ krížového ovládača nastavenie pre položku [R] uložte.
 - ③ Podobne ako v kroku ① a ② nastavte pomocou ovládacích prvkov $\Delta \nabla \triangleleft \triangleright$ krížového ovládača mesiac [M], deň [D], čas [Čas] (hodiny a minúty) a poradie položiek dátumu [R/M/D]. Potom stlačte tlačidlo $\odot$.
- Ak chcete dosiahnuť presné nastavenie času, tlačidlo $\odot$ stlačte vtedy, keď časové znamenie oznamuje 00 sekúnd.

Kontrola dátumu a času

Pri vypnutom fotoaparáte stlačte tlačidlo **INFO**. Aktuálny čas sa zobrazí približne na 30 sekúnd.

Výber domáceho a alternatívneho časového pásma í [Svetový čas]

- Časové pásmo pomocou položky [Svetový čas] je možné nastaviť až po nastavení času fotoaparátu pomocou položky [☞].

Vnorená ponuka 2	Vnorená ponuka 3	Aplikácia
Domov/Iné	🏠	Čas v domovskom časovom pásme (časové pásmo zvolené pre 🏠 vo vnorenej ponuke 2).
	✈️	Čas v časovom pásme v cieľi cesty (časové pásmo zvolené pre ✈️ vo vnorenej ponuke 2).
🏠*1	—	Vyberte domáce časové pásmo (🏠).
✈️*1, 2	—	Vyberte časové pásmo v cieľi cesty (✈️).

*1 V oblastiach, kde platí letný čas, aktivujte pomocou $\Delta \nabla$ (krížový ovládač) nastavenie letného času ([Leto]).

*2 Keď zvolíte časové pásmo, fotoaparát automaticky prepočíta rozdiel medzi zvoleným časovým pásmom a domovským časovým pásmom (🏠) a zobrazí čas pre časové pásmo v cieľi cesty (✈️).

Informácie o spôsobe používania nájdete v časti (Str. 44).

Nastavenie funkcií špecificky pre náročné podmienky f [Tough nastavenia]

Zobrazenie aktuálnej nadmorskej výšky/hĺbky pod vodou (atmosférický/hydraulický tlak) (Manometer)

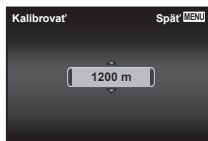
- Údaje môžu vykazovať miernu nepresnosť závislú od meteorologických podmienok. Údaje považujte len za orientačné.

Vnorená ponuka 1	Vnorená ponuka 2	Vnorená ponuka 3	Aplikácia
Tough nastavenia	Manometer	Vypnuté	Zrušenie zobrazovania manometra.
		Zapnuté	Na displeji v režime snímania v pohotovostnom stave sa zobrazuje aktuálna nadmorská výška/hĺbka pod vodou (atmosférický/hydraulický tlak). (-20 m až 5 000 m)
		Kalibrovať	Prejdete na obrazovku s možnosťou nastavenia. Pozri nižšie.

- Pri nastavení na [Zapnuté] sa pri dosiahnutí hĺbky 12 m zobrazí správa s upozornením a následne, po presiahnutí hĺbky 15 m, sa zobrazí správa s výstrahou.

Nastavenie údajov o nadmorskej výške/hĺbke pod vodou

- Pomocou tlačidiel Δ ∇ (krížový ovládač) vyberte položku [Kalibrovať] a stlačte tlačidlo $\odot$.
- Pomocou tlačidiel Δ ∇ (krížový ovládač) zvolte aktuálnu nadmorskú výšku/hĺbku pod vodou a na nastavenie stlačte tlačidlo $\odot$.



Nastavenie jednotiek výšky, hĺbky atď. (m/ft)

Vnorená ponuka 1	Vnorená ponuka 2	Vnorená ponuka 3	Aplikácia
Tough nastavenia	m/ft	m	Údaje v metroch.
		ft	Údaje v stopách.

Informácie o spôsobe používania nájdete v časti (Str. 44).

Obsluha poklepaním na fotoaparát (Ovlád. poklepom)

Vnorená ponuka 1	Vnorená ponuka 2	Vnorená ponuka 3	Aplikácia
Tough nastavenia	Ovlád. poklepom	Vypnuté	Zrušenie funkcie [Ovlád. poklepom].
		Zapnuté	Zapnutie funkcie [Ovlád. poklepom].
		Kalibrovať	Umožňuje upraviť prah citlivosti na poklepanie a časové intervaly pri viacnásobnom poklepaní na každej strane fotoaparátu. (hore, dole, vľavo, vpravo a vzadu)

Obsluha v režime snímania (príklad: režim snímky)

- ① Jedenkrát klepnite po pravom alebo ľavom boku fotoaparátu.
 - Zobrazí sa ponuka režimov snímky.
- ② Klepaním po pravom alebo ľavom boku fotoaparátu vyberte požadovanú funkciu.
- ③ Dvojitým klepnutím po zadnom paneli fotoaparátu potvrdíte svoju voľbu.



Zhotovenie snímky: Dvakrát klepnite po zadnom paneli fotoaparátu (len v režime [📷] Sneh).

- Bruškom prsta riadne poklepte na telo fotoaparátu.
- Keď je fotoaparát stabilizovaný (napr. na statíve), funkcia obsluhy fotoaparátu poklepaním nemusí fungovať správne.
- Aby vám fotoaparát pri používaní funkcie obsluhy poklepaním nespadol, upevnite si ho remienkom na zápästie.

Informácie o spôsobe používania nájdete v časti (Str. 44).

Obsluha v režime prehrávania

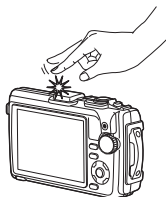
Keď fotoaparát prepnete do režimu prehrávania dvojitém klepnutím po vrchu fotoaparátu, môžete vykonávať nasledujúce úkony.

Zobrazenie nasledujúcej snímky: Jedenkrát klepnite po pravom boku fotoaparátu.

Zobrazenie predchádzajúcej snímky: Jedenkrát klepnite po ľavom boku fotoaparátu.

Rýchly posun dopredu a dozadu: Nakloňte fotoaparát doprava alebo doľava.

Návrat do režimu snímania: Dvakrát klepnite po vrchu fotoaparátu.



Klepnutie po vrchu fotoaparátu

Nastavenie funkcie [Tap Control]

- Vo vnorenej ponuke úrovne 3 zvolíte možnosť [Kalibrovať] a stlačíte tlačidlo
- Pomocou (krížový ovládač) zvolíte časť, ktorú chcete nastaviť, a stlačíte tlačidlo .
- Zvolíte nastavenie [Sila] pomocou tlačidiel (krížový ovládač) a stlačíte tlačidlo .
- Zvolíte nastavenie [Doba] pomocou tlačidiel (krížový ovládač) a stlačíte tlačidlo .



- Po úprave nastavení skontrolujte funkčnosť obsluhy poklepaním na fotoaparát.

Používanie pomocného svetla LED na osvetlenie okolia (LED Illuminator)

Vnorená ponuka 1	Vnorená ponuka 2	Vnorená ponuka 3	Aplikácia
Tough nastavenia	Pomocné svetlo LED	Vypnuté	Nie je možné používať pomocné svetlo LED.
		Zapnuté	Pomocné svetlo LED je možné používať.

Informácie o spôsobe používania nájdete v časti (Str. 44).

Používanie pomocného svetla LED

Podržte stlačené tlačidlo **INFO**, kým sa pomocné svetlo LED nerozsvieti.

- Ak v čase, keď je zapnuté pomocné svetlo LED, vykonáte na fotoaparáte akýkoľvek úkon, pomocné svetlo LED bude svietiť najviac približne 90 sekúnd. (Maximálne 30 sekúnd, keď je fotoaparát vypnutý.)



Vypnutie pomocného svetla LED

Podržte stlačené tlačidlo **INFO**, kým pomocné svetlo LED nezhasne.

Ÿ Nastavenie Menu 3

Zapisovanie informácií o mieste a čase snímania pri snímaní Ÿ [GPS nastavenia]

Vnorená ponuka 2	Vnorená ponuka 3	Aplikácia
GPS	Vypnuté	Keď nechcete používať funkciu GPS.
	Zapnuté	Keď chcete používať funkciu GPS.
Aut. prisp. času.	Vypnuté	Hodiny sa neupravujú.
	Zapnuté	Upravenie hodín s použitím údajov GPS UTC.
Trasovač	Vypnuté	Vypnutie GPS sledovania.
	Zapnuté	Fotoaparát automaticky zaznamená denník.
	Uložiť	Uloženie denníka trasovača na kartu.
Údaje A-GPS	–	Umožňuje kontrolovať obdobie platnosti údajov.

- Funkcia [Aut. prisp. času.] sa použije, len ak je pre položku [Svetový čas] zvolená možnosť  (domovské časové pásmo).
- Informácie o funkciách GPS a Trasovač nájdete v časti „Používanie funkcie GPS (GPS nastavenia)“ (Str. 78).

Informácie o spôsobe používania nájdete v časti (Str. 44).

Nastavenia siete Wi-Fi ý [Nastavenia Wi-Fi]

Vnorená ponuka 2	Aplikácia
Nastavenie pripojenia	Nastavte režim pripojenia.  „Pripojenie fotoaparátu k smartfónu“ (Str. 70)
Súkromné heslo	Obnova hesla.
Vymazať 	Zrušenie všetkých snímok vybratých na zdieľanie.
Vymazať nastavenia Wi-Fi siete	Obnovenie nastavení Wi-Fi siete na pôvodné hodnoty.

- Informácie o spôsobe používania nájdete v časti „Pripojenie k smartfónu“ (Str. 71).

Zmena nastavení intervalu ý [Nastavenia intervalu]

Vnorená ponuka 2	Vnorená ponuka 3	Aplikácia
Snímka	1 až 99 (snímok)	Nastavuje počet snímok, ktoré sa majú nasnímať.
Nast. oneskor. spúšte	00:00:00 až 24:00:00 (minúty)	Nastaví čas čakania pred začatím snímania.
Interval	00:00:01 až 24:00:00 (minúty)	Nastaví interval po začatí snímania.
Časozberné video	Vypnuté	Každá snímka sa uloží ako obrázok.
	Zapnuté	Okrem ukladania statických fotografií sa vytvorí videosekvencia zo sekvencie snímok a uloží sa.

Nastavenie snímania s kumulovaným zaostrením ý [Nastavenie Zaostrenie BKT]

Vnorená ponuka 2	Vnorená ponuka 3	Aplikácia
Počet snímok	10/20/30	Nastavuje počet snímok pri snímaní s kumulovaným zaostrením.
Rozsah zaostrenia	Úzky/Normálny/Široký	Nastavuje interval medzi polohami posunutia zaostrenia.

Kontrola značiek certifikácie ý [Certifikácia]

Zobrazí sa časť certifikačnej značky (pre bezpečnostné normy atď.).

Pripojenie fotoaparátu k smartfónu

Po pripojení k smartfónu cez funkciu bezdrôtovej siete LAN tohto fotoaparátu a používaním špecifikovanej aplikácie môžete využívať ešte viac funkcií počas snímania a po snímaní.

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

- Prenos snímok z fotoaparátu do smartfónu
Snímky môžete preniesť z fotoaparátu do smartfónu.
- Snímanie na diaľku zo smartfónu
Pomocou smartfónu môžete na diaľku ovládať fotoaparát a fotografovať.
- Krásne spracovanie snímok
Na snímky prenesené do smartfónu môžete aplikovať umelecké filtre a pridávať značky.
- Pridanie značiek GPS k snímkam vo fotoaparáte
K snímkam môžete pridať značky GPS jednoducho prenesením záznamu GPS uloženého v smartfóne do fotoaparátu.

Podrobnosti nájdete na nasledovnej adrese:

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

- ⚠ Pred použitím funkcie bezdrôtovej siete LAN si prečítajte časť „Použitie funkcie bezdrôtovej siete LAN“ (Str. 113).
- ⚠ 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 pri akejkolvek inej bezdrôtovej komunikácii hrozí vždy riziko odpočúvania treťou stranou.
- ⚠ Funkciu bezdrôtovej siete LAN vo fotoaparáte nie je možné použiť na pripojenie k domácomu alebo verejnému prístupovému bodu.
- ⚠ Anténa bezdrôtovej siete LAN je v spodnej časti fotoaparátu. Vždy, keď je to možné, udržiajte dostatočnú vzdialenosť medzi anténou a kovovými predmetmi.
- ⚠ Počas pripojenia k bezdrôtovej sieti LAN sa bude batéria vybíjať rýchlejšie. Ak je batéria takmer vybitá, môže sa pripojenie počas prenosu prerušiť.
- ⚠ Pripojenie môže byť obtiažne 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 OI.Share nainštalovanú vo vašom smartfóne.
- 2 Vyberte možnosť [Wi-Fi štart] v Menu záznam 1  a stlačte tlačidlo .
- Stlačením a podržaním tlačidla **MENU** tiež spustíte [Wi-Fi Štart].
- 3 Postupujte podľa pokynov zobrazených na displeji fotoaparátu, aby ste pripravili Wi-Fi pripojenie.
- 4 Použite smartfón, v ktorom je aktivovaná aplikácia OI.Share, na načítanie kódu QR zobrazeného na displeji fotoaparátu. Spojenie sa nadviaže automaticky.

Porucha načítania kódu QR

Pred pripojením nastavte SSID a heslo v nastavení Wi-Fi smartfónu (SSID a heslo sa zobrazujú v ľavom dolnom rohu obrazovky s kódom QR).

Čo sa týka nastavenia Wi-Fi pre váš smartfón, prečítajte si návod na použitie smartfónu.



Heslo

- Na ukončenie pripojenia stlačte tlačidlo **MENU** na fotoaparáte.

Chybové hlásenie počas pripojenia k Wi-Fi

Znovu pripojte fotoaparát k smartfónu.

- ① Vypnite funkciu Wi-Fi v smartfóne.
- ② Znovu zapnite funkciu Wi-Fi. Pred vytvorením ďalšieho pripojenia zvolte SSID pre TG-4.

Prenos snímok do smartfónu

Vo fotoaparáte môžete vybrať snímky a preniesť ich do smartfónu. Fotoaparát môžete tiež použiť na to, aby ste vopred vybrali snímky, ktoré chcete zdieľať.

 [Poradie zdieľania] (Str. 58)

1 Pripojte fotoaparát k smartfónu. (Str. 71)

2 Ťuknite na tlačidlo Prenos snímok v aplikácii Ol.Share.

- Snímky vo fotoaparáte sa zobrazia v zozname.
- Keď sa zobrazí chybové hlásenie:  „Chybové hlásenie počas pripojenia k Wi-Fi“ (Str. 71)

3 Zvoľte snímky, ktoré chcete preniesť, a ťuknite na tlačidlo Uložiť.

- Po dokončení ukladania môžete odpojiť fotoaparát od smartfónu.

Snímanie na diaľku pomocou smartfónu

Môžete snímať na diaľku ovládaním fotoaparátu pomocou smartfónu. Táto funkcia je dostupná iba v režime [Privátne].

1 Pripojte fotoaparát k smartfónu. (Str. 71)

2 Ťuknite na tlačidlo Diaľkové v aplikácii Ol.Share.

- Keď sa zobrazí chybové hlásenie:  „Chybové hlásenie počas pripojenia k Wi-Fi“ (Str. 71)

3 Ťuknutím na tlačidlo spúšte snímajte.

- Zhotovené snímky sú uložené vo vnútornej pamäti alebo na pamäťovej karte vo fotoaparáte.

 Dostupné možnosti snímania sú čiastočne obmedzené.

Pridanie informácií o polohe do snímok

Prenosom záznamu GPS uloženého v smartfóne do fotoaparátu môžete pridať značky GPS k snímkam, ktoré boli nasnímané počas ukladania záznamu GPS.

Táto funkcia je dostupná iba v režime [Privátne].

- 1** Pred začatím snímania spustíte aplikáciu Ol.Share a zapnete spínač na tlačidle Pridať lokalitu, aby sa začal ukladať záznam GPS.
 - Pred začatím ukladania záznamu GPS sa fotoaparát musí jedenkrát pripojiť k aplikácii Ol.Share, aby sa zosynchronizoval čas.
 - Počas ukladania záznamu GPS môžete používať telefón alebo iné aplikácie. Neukončujte aplikáciu Ol.Share.
- 2** Po dokončení snímania vypnete spínač na tlačidle Pridať lokalitu. Ukladanie záznamu GPS je dokončené.
- 3** Pripojte fotoaparát k smartfónu. (Str. 71)
- 4** Preneste uložený záznam GPS do fotoaparátu pomocou aplikácie Ol.Share.
 - Značky GPS sa pridajú k snímkam vo vnútornej pamäti alebo na pamäťovej karte na základe preneseného záznamu GPS.
 - Pri podrobnom prehrávaní sa zemepisná šírka a zemepisná dĺžka zobrazujú na snímkach, ku ktorým boli pridané informácie o polohe.
 - Keď sa zobrazí chybové hlásenie:  „Chybové hlásenie počas pripojenia k Wi-Fi“ (Str. 71)

 Pridanie informácií o polohe sa dá použiť iba so smartfónmi, ktoré majú funkciu GPS.

 Informácie o polohe nie je možné pridať do videosekvencií.

Zmena spôsobu pripojenia

Existujú dva spôsoby pripojenia fotoaparátu k smartfónu: [Privátne], pri ktorom zakaždým použijete rovnaké nastavenie, a [Dočasné], pri ktorom zakaždým použijete odlišné nastavenie.

Pri pripojení k vášmu smartfónu sa odporúča použiť možnosť [Privátne] a pri prenose snímok do iného smartfónu použiť možnosť [Dočasné].

- Východiskové továrenské nastavenie je [Privátne].

1 Vyberte [Nastavenia Wi-Fi] v **Ľ** Nastavenie Menu 3 a stlačte tlačidlo .

2 Zvoľte [Nastavenie pripojenia] a stlačte tlačidlo  (krížový ovládač).

3 Vyberte metódu pripojenia bezdrôtovej siete LAN a stlačte tlačidlo .

- [Privátne]: Pripojenie k jednému smartfónu (pripojí sa automaticky pomocou nastavení po počiatočnom pripojení). Dostupné sú všetky funkcie Ol.Share.
- [Dočasné]: Pripojenie k viacerým smartfónom (pripojenie pomocou nastavení pripojenia, ktoré sú vždy iné). K dispozícii je iba funkcia prenosu snímok aplikácie Ol.Share. Môžete si prezerať iba snímky, ktoré sú nastavené pre poradie zdieľania pomocou fotoaparátu.
- [Zvoľte]: Zvoľte, ktorá metóda sa má zakaždým použiť.
- [Vypnuté]: Funkcia Wi-Fi je vypnutá.

Zmena hesla

Zmena hesla pre možnosť [Privátne].

1 Vyberte [Nastavenia Wi-Fi] v **Ľ** Nastavenie Menu 3 a stlačte tlačidlo .

2 Zvoľte [Súkromné heslo] a stlačte tlačidlo  (krížový ovládač).

3 Postupujte podľa návodu na obsluhu a stlačte tlačidlo  (krížový ovládač).

- Nové heslo bude nastavené.

Zrušenie poradia zdieľania

Zrušenie poradií zdieľania, ktoré sú nastavené na snímkach.

- 1** Vyberte [Nastavenia Wi-Fi] v **Ľ** Nastavenie Menu 3 a stlačte tlačidlo .
- 2** Zvoľte možnosť [Vymazať  (krížový ovládač).
- 3** Zvoľte [Áno] a stlačte .

Resetovanie nastavení bezdrôtovej siete LAN

Inicializuje nastavenia [Nastavenia Wi-Fi].

- 1** Vyberte [Nastavenia Wi-Fi] v **Ľ** Nastavenie Menu 3 a stlačte tlačidlo .
- 2** Zvoľte [Vymazať nastavenia Wi-Fi] a stlačte tlačidlo  (krížový ovládač).
- 3** Zvoľte [Áno] a stlačte .

Používanie funkcie GPS

Funkciu GPS vo fotoaparáte môžete použiť na zaznamenanie informácií o polohe so snímkami alebo na zaznamenanie sledovania pohybu.

- Pri snímkach, ku ktorým boli pridané informácie o polohe, sa zobrazuje zemepisná šírka a dĺžka.
- Fotoaparát nie je vybavený funkčnosťou pre GPS navigáciu.

 Pred použitím funkcie GPS si prečítajte časť „Funkcia GPS, elektronický kompas“ (Str. 115).

 V niektorých krajinách a regiónoch môže byť nezákonné získavať informácie o polohe bez predchádzajúceho podania žiadosti vláde. Z tohto dôvodu môže byť v určitých oblastiach fotoaparát nastavený tak, aby nezobrazoval informácie o polohe.

Ak si beriete fotoaparát do zahraničia, nezabudnite, že niektoré regióny alebo krajiny môžu mať zákony regulujúce používanie tejto funkcie. Vždy dodržiavajte všetky miestne zákony.

 Funkciu GPS vypnite, keď ste na palube lietadla a na iných miestach, kde je používanie zariadení s GPS zakázané.  [GPS nastavenia] (Str. 68)

 Tento fotoaparát tiež podporuje systém satelitov Quasi-Zenith a GLONASS.

Pred použitím funkcie GPS (Údaje A-GPS)

V závislosti od stavu fotoaparátu a komunikácie môže získanie informácií o polohe trvať určitý čas. Pri použití funkcie A-GPS sa čas určenia polohy môže skrátiť z niekoľkých sekúnd na niekoľko desiatín sekundy. Údaje A-GPS sa dajú aktualizovať pomocou aplikácie pre smartfóny „OLYMPUS Image Track“ (OI.Track) alebo počítačového softvéru „OLYMPUS A-GPS Utility“.

- Ubezpečte sa, že dátum vo fotoaparáte je nastavený správne.
- Nastavte fotoaparát na privátne pripojenie (Str. 74).
- Údaje A-GPS sa musia aktualizovať každé 4 týždne.
Je možné, že informácie o polohe sa zmenili, keď uplynul čas po aktualizovaní údajov. Používajte čo najnovšie údaje A-GPS.
- Poskytovanie údajov systému A-GPS môže byť ukončené bez predchádzajúceho upozornenia.

Aktualizácia údajov A-GPS pomocou smartfónu

Pred aktualizáciou si do vášho smartfónu nainštalujte aplikáciu „OLYMPUS Image Track“ (OI.Track). Podrobnosti o aktualizácii údajov A-GPS nájdete na nižšie uvedenej URL adrese.

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

Prepojte fotoaparát a smartfón podľa postupu opísaného v časti „Pripojenie k smartfónu“ (Str. 71).

Aktualizácia údajov A-GPS pomocou počítača

Prevezmite si softvér OLYMPUS A-GPS Utility na nižšie uvedenej URL adrese a nainštalujte ho do vášho počítača.

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

Podrobnosti o aktualizácii údajov nájdete v návode „Návod na použitie programu OLYMPUS A-GPS Utility“ na internetovej stránke s vyššie uvedenou URL adresou.

Chybové hlásenie počas pripojenia k Wi-Fi

Znovu pripojte fotoaparát k smartfónu.  Str. 71

Používanie funkcie GPS (GPS nastavenia)

1 Zvoľte možnosť [GPS nastavenia] v Nastavenie Menu 3 (Str. 68) a stlačte tlačidlo **OK**.

2 Vyberte možnosť [GPS] a stlačte tlačidlo **OK**.

3 Vyberte možnosť [Zapnuté] a stlačte tlačidlo **OK**.

- **GPS** bliká počas merania. Keď sa meranie polohy ukončí, zobrazí sa **GPS** a tiež informácie o polohe.
- Po skončení merania polohy budú informácie o polohe pridané k obrázkom v čase snímania.



- Anténu GPS nezakrývajte rukami alebo kovovými predmetmi.
- Ak používate funkciu GPS prvýkrát a údaje A-GPS neboli aktualizované, alebo ak funkcia nebola dlhý čas použitá, ukončenie merania polohy môže trvať niekoľko minút.
- Na obrazovke snímania sa zobrazí zemepisná šírka a dĺžka. Ak nechcete pridať informácie o polohe, nastavte možnosť [GPS] na [Vypnuté].
- Informácie o polohe sa nepridávajú k videosekvenciám.
- Keď je možnosť [GPS] nastavená na [Zapnuté], batéria sa vybije rýchlejšie.

Používanie elektronického kompasu (obrazovka s informáciami o polohe merania)

- ① Stlačte a podržte tlačidlo **INFO**, keď je zobrazená obrazovka snímania.
- Zobrazí sa obrazovka s informáciami o polohe merania.



- ① Elektronický kompas
- ② Stav aktualizácie
- ③ GPS sledovanie aktívne
- ④ Zemepisná šírka
- ⑤ Zemepisná dĺžka
- ⑥ Atmosférický/hydraulický tlak (Str. 65)
- ⑦ Nadmorská výška/hĺbka pod vodou (Str. 65)
- ⑧ Aktuálny dátum a čas

- Zobrazenie sa zmení v poradí Normálny → Podrobné → Žiadne informácie → Informácie o polohe merania pri každom stlačení tlačidla **INFO**.

- Stlačením tlačidla **OK** na obrazovke s informáciami o polohe merania aktualizujete informácie o polohe.
- Informácie o polohe merania môžete skontrolovať stlačením tlačidla **INFO**, keď je fotoaparát vypnutý.

Použitie funkcie získavania informácií na zobrazenie sledovania pohybu (Trasovač)

- ① Zvoľte možnosť [GPS nastavenia] v Nastavenie Menu 3 **f** (Str. 68) a stlačte tlačidlo **OK**.
- ② Zvoľte možnosť [Trasovač] a stlačte tlačidlo **OK**.
 - Táto možnosť sa nedá zvoliť, ak vo fotoaparáte nie je vložená karta.
- ③ Stlačením tlačidla **OK** zvoľte režim záznamu sekvencie informácií o polohe (zápis údajov).

Vnorená ponuka 2	Vnorená ponuka 3	Aplikácia
Trasovač	Vypnuté	Záznam sa neuskutoční.
	Zapnuté	Fotoaparát automaticky zaznamená informácie o polohe v pravidelných intervaloch.
	Uložiť	Záznam pri každom výbere možnosti [Uložiť] a stlačení tlačidla OK . Ak sa používa nepretržite, vykonávajte to raz za deň.

- Denníky s informáciami o polohe sú uložené v priečinku GPSLOG na pamäťovej karte.
- Sledovanie sa automaticky ukončí:
 - keď sa vybije batéria,
 - keď fotoaparát ponecháte vypnutý dlhšie než 24 hodín.
- Keď je funkcia [Trasovač] nastavená na možnosť [Zapnuté], prijímač GPS bude naďalej spotrebúvať energiu batérie, aj keď je fotoaparát vypnutý.

Zobrazenie sledovaného pohybu z denníkov GPS

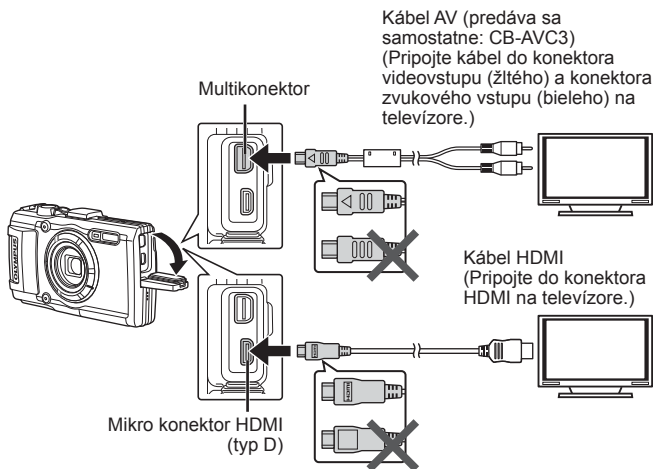
Po zaznamenaní denníkov trasovača GPS sa sledovaný pohyb z denníkov dá zobraziť pomocou aplikácie OLYMPUS Viewer 3 alebo OI.Track.

- Sledovaný pohyb sa nedá zobraziť vo fotoaparáte.

Pripojenie fotoaparátu k inému zariadeniu

Prezeranie snímok vo fotoaparáte na obrazovke TV prijímača

Na prehrávanie zhotovených snímok na televízore použite kábel AV (predávaný samostatne). Po pripojení fotoaparátu k televízoru s vysokým rozlíšením pomocou kábla HDMI môžete na takomto televízore prehrávať snímky s vysokým rozlíšením.



- 1** Pomocou kábla pripojte fotoaparát k televízoru.
 - Pred pripojením fotoaparátu prostredníctvom kábla AV zvolte vo fotoaparáte videorežim. [TV Výstup] (Str. 62)
- 2** Vyberte vstupný kanál televízora.
 - Po pripojení kábla sa monitor fotoaparátu vypne.
 - Keď fotoaparát pripájate prostredníctvom kábla AV, stlačte tlačidlo .

- Podrobnosti o zmene zdroja vstupu na televízore nájdete v návode na obsluhu televízora.
- V závislosti od nastavenia televízora sa snímky a informácie môžu zobrazíť orezané.
- Ak je fotoaparát pripojený prostredníctvom kábla A/V aj HDMI, prioritu bude mať kábel HDMI.
- Nepripájajte súčasne káble USB a HDMI.
- Ak je fotoaparát pripojený prostredníctvom kábla HDMI, bude možné zvoliť druh signálu digitálneho obrazového záznamu. Vyberte formát, ktorý vyhovuje vstupnému formátu zvolenému na televízore.

1080i	Prioritu má výstup HDMI 1080i.
720p	Prioritu má výstup HDMI 720p.
480p/576p	HDMI výstup 480p/576p. 576p sa použije, keď je možnosť [PAL] zvolená ako [TV Výstup] (Str. 62).

Používanie diaľkového ovládača TV prijímača

Keď je fotoaparát pripojený k televízoru, ktorý podporuje funkciu HDMI Kontrola, môžete ho obsluhovať diaľkovým ovládačom televízora.

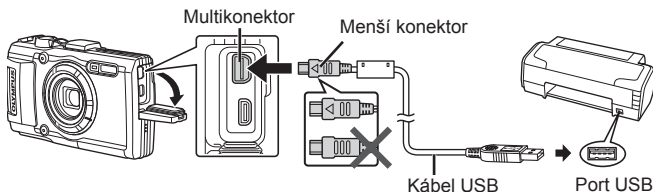
- 1** V ponuke d Nastavenie Menu 2 zvolíte položku [TV Výstup] (Str. 44).
 - 2** Zvolíte položku [HDMI Kontrola] a zvolíte možnosť [Zap.].
 - 3** Fotoaparát môžete ovládať diaľkovým ovládačom televízora.
 - Pri obsluhu fotoaparátu sa riadte sprievodcom obsluhou, ktorý sa zobrazuje na TV obrazovke.
 - 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 sa nevykonáva počas pripojenia prostredníctvom rozhrania USB k počítaču alebo tlačiarňi.

Priama tlač (PictBridge)

Po pripojení fotoaparátu káblom USB k tlačiarni kompatibilnej s PictBridge môžete uložené snímky vytlačiť priamo.

Pred pripojením nastavte v ponuke nastavení položku [USB pripojenie] (Str. 61) na možnosť [Tlač].

Zapojenie fotoaparátu



- Pri tlačením použite úplne nabitú batériu.
- Videosekvencie nemožno vytlačiť.

■ Jednoduchá tlač

1 Pomocou tlačidiel ◀▶ (krížový ovládač) zobrazte snímky, ktoré chcete fotoaparátom vytlačiť.

2 Pripojte fotoaparát k tlačiarni pomocou dodaného USB kábla.

- Ak sa nezobrazí úvodná obrazovka jednoduchej tlače, vyberte pred opätovným pripojením tlačiarnie v ponuke nastavení a časti [USB pripojenie] možnosť [Tlač] (Str. 61).



3 Stlačte ▶ (krížový ovládač).

- Po dokončení tlače sa zobrazí obrazovka výberu snímky. Ak chcete vytlačiť ďalšiu snímku, vyberte ju pomocou tlačidiel ◀▶ (krížový ovládač) a stlačte tlačidlo OK.
- Ukončenie vykonáte odpojením kábla USB od fotoaparátu vo chvíli zobrazenia výberu obrázkov.

■ Tlač s použitím vlastných nastavení

1 Pripojte fotoaparát k tlačiarni pomocou dodaného USB kábla a fotoaparát zapnite.

- Keď fotoaparát zapnete, na obrazovke počítača by sa malo zobrazíť dialógové okno s výzvou na výber hostiteľského zariadenia. Ak sa nezobrazí, nastavte v ponuke nastavení položku [USB pripojenie] (Str. 61) na možnosť [Tlač].



2 Pri nastavovaní volieb tlače postupujte podľa návodu na obsluhu.

Výber režimu tlače

Vyberte spôsob tlače (tlačový režim). Dostupné tlačové režimy sú uvedené nižšie.

Tlač	Tlač zvolených snímok.
Tlačiť všetko	Vytlačia sa všetky snímky uložené na karte a pre každú snímku sa vytvorí jeden výťahok.
Multi tlač	Vytlačí sa niekoľko kópií jednej snímky v samostatných rámečkoch na jednom liste.
Celý Index	Vytlačia sa ukážky všetkých snímok uložených na karte.
Objednávka tlače	Tlač podľa vami vykonanej objednávky tlače (Str. 85). Ak nie je žiadna snímka s tlačovou objednávkou, nie je táto možnosť k dispozícii.

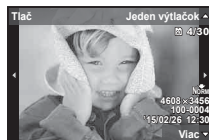
Nastavenie papiera pre tlač

Toto nastavenie sa líši podľa typu tlačiarne. Ak je k dispozícii len ŠTANDARDNÉ nastavenie tlačiarne, nemôžete toto nastavenie zmeniť.

Veľkosť	Nastavuje formát papiera, ktorý tlačiareň podporuje.
Bez rámčeka	Zvolí, či sa snímka vytlačí na celú stránku alebo do prázdneho rámčeka.
Obrázky/List	Zvolí počet snímok na list. Zobrazuje sa, keď zvolíte [Multi tlač].

Zvolenie snímok, ktoré chcete vytlačiť

Zvoľte snímky, ktoré chcete vytlačiť. Zvolené snímky je možné vytlačiť neskôr (rezervácia jednej snímky) alebo je možné okamžite vytlačiť zobrazenú snímku.



Tlač (OK)	Vytlačí aktuálne zobrazenú snímku. Ak existuje snímka, ku ktorej už je priradená objednávka [Jeden výťahok], vytlačí sa len táto objednaná snímka.
Jeden výťahok (▲)	Uplatní tlačovú objednávku na aktuálne zobrazenú snímku. Ak chcete po uplatnení možnosti [Jeden výťahok] použiť túto rezerváciu aj na iné snímky, vyberte ich pomocou tlačidiel < > (krížový ovládač).
Viac (▼)	Nastavuje počet snímok a ďalších položiek, ktoré majú byť vytlačené, pre aktuálne zobrazovanú snímku, a či sa má vytlačiť alebo nie. Podrobnosti nájdete v nasledujúcej časti „Nastavenie tlačových dát“.

Nastavenie tlačových dát

Zvoľte, či chcete na snímke vytlačiť tlačové dáta, ako je čas, dátum alebo názov súboru.

	Nastavuje počet výťahkov.
Dátum	Vytlačí dátum a čas uložené na snímke.
Názov súboru	Vytlačí názov súboru uložený na snímke.
	Oreže snímku na tlač. Páčkou priblíženia (T/W) nastavte veľkosť orezania a tlačidlami ▲ ▼ < > (krížový ovládač) pozíciu orezania.

3 Po zvolení všetkých snímok na tlač a tlačových dát vyberte [Tlač] a potom stlačte tlačidlo (OK).

- Na prerušenie a zrušenie tlače stlačte tlačidlo (OK). Pre pokračovanie v tlači zvoľte možnosť [Pokračovať].

■ Zrušenie tlače

Na zrušenie tlače zvýraznite možnosť [Zrušiť] a stlačte tlačidlo (OK). Majte na pamäti, že všetky zmeny týkajúce sa tlačovej objednávky budú stratené. Ak chcete zrušiť tlač a vrátiť sa k predchádzajúcemu kroku, kde môžete uskutočniť zmeny v aktuálnej objednávke tlače, stlačte tlačidlo **MENU**.

Tlačová objednávka (DPOF)

Pomocou tlačových objednávok môžete do súborov so snímkami na karte uložiť informáciu o počte výťažkov a zadanie tlače dátumu. To umožňuje jednoducho tlačiť snímky na tlačiarni alebo vo fotoslužbe podporujúcej formát DPOF iba na základe tlačových objednávok na karte bez toho, aby ste museli použiť počítač alebo fotoaparát.

- Tlačové objednávky je možné zadať len pre snímky uložené na karte.
- Objednávky DPOF vytvorené v inom prístroji s funkciou DPOF nie je možné v tomto fotoaparáte zmeniť. Zmeny vykonávajte v pôvodnom prístroji. Ak vytvoríte nové objednávky DPOF vo fotoaparáte, vymažú sa objednávky vytvorené v inom zariadení.
- Tlačovú objednávku DPOF môžete vytvoriť až pre 999 snímok na karte.

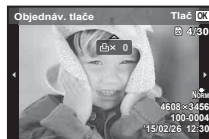
■ Objednávka tlače jednej snímky []

1 Zobrazte menu Nastavenia.

- „Používanie menu Nastavenia“ (Str. 44)

2 V Menu prezerania [] vyberte položku [Objednávka tlače] a stlačte tlačidlo [OK].

3 Pomocou tlačidiel [] [] (krížový ovládač) vyberte položku [] a stlačte tlačidlo [OK].



4 Pomocou tlačidiel [] [] (krížový ovládač) vyberte snímku, pre ktorú chcete zadať tlačovú objednávku. Pomocou tlačidiel [] [] (krížový ovládač) vyberte počet. Stlačte tlačidlo [OK].

5 Pomocou tlačidiel [] [] (krížový ovládač) vyberte na displeji položku [] (tlač dátumu) a stlačte tlačidlo [OK].

Vnorená ponuka 2	Aplikácia
Nie	Vytlačí sa iba snímka.
Dátum	Snímka sa vytlačí s dátumom snímania.
Čas	Snímka sa vytlačí s časom snímania.

- Pri tlači snímok nie je možné nastavenie meniť pre každú snímku zvlášť.

- 6** Pomocou tlačidiel $\Delta \nabla$ (krížový ovládač) vyberte položku [Nastaviť] a stlačte tlačidlo $\odot$.

■ Objednávka jedného výťažku z každej snímky na karte $\left[\begin{smallmatrix} \text{ALL} \\ \text{PAGE} \end{smallmatrix} \right]$

- 1** Vykonajte 1. a 2. krok v časti $\left[\begin{smallmatrix} \text{PAGE} \\ \text{PAGE} \end{smallmatrix} \right]$ (Str. 85).
- 2** Pomocou tlačidiel $\Delta \nabla$ (krížový ovládač) vyberte položku $\left[\begin{smallmatrix} \text{ALL} \\ \text{PAGE} \end{smallmatrix} \right]$ a stlačte tlačidlo $\odot$.
- 3** Vykonajte 5. a 6. krok v časti $\left[\begin{smallmatrix} \text{PAGE} \\ \text{PAGE} \end{smallmatrix} \right]$.

■ Zrušenie všetkých tlačových objednávok

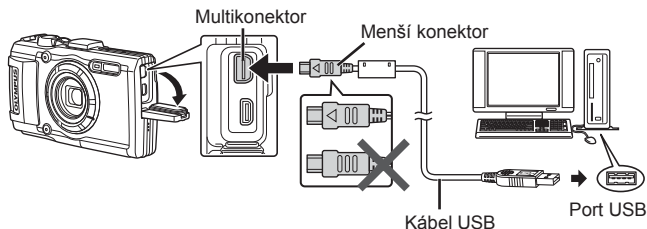
- 1** Vykonajte 1. a 2. krok v časti $\left[\begin{smallmatrix} \text{PAGE} \\ \text{PAGE} \end{smallmatrix} \right]$ (Str. 85).
- 2** Zvoľte možnosť $\left[\begin{smallmatrix} \text{PAGE} \\ \text{PAGE} \end{smallmatrix} \right]$ alebo $\left[\begin{smallmatrix} \text{ALL} \\ \text{PAGE} \end{smallmatrix} \right]$ a stlačte tlačidlo $\odot$.
- 3** Pomocou tlačidiel $\Delta \nabla$ (krížový ovládač) vyberte položku [Vymazať] a stlačte tlačidlo $\odot$.

■ Vymazanie dát tlačovej objednávky pre zvolené snímky

- 1** Vykonajte 1. a 2. krok v časti $\left[\begin{smallmatrix} \text{PAGE} \\ \text{PAGE} \end{smallmatrix} \right]$ (Str. 85).
- 2** Pomocou tlačidiel $\Delta \nabla$ (krížový ovládač) vyberte položku $\left[\begin{smallmatrix} \text{PAGE} \\ \text{PAGE} \end{smallmatrix} \right]$ a stlačte tlačidlo $\odot$.
- 3** Pomocou tlačidiel $\Delta \nabla$ (krížový ovládač) vyberte položku [Držať] a stlačte tlačidlo $\odot$.
- 4** Pomocou tlačidiel $\triangleleft \triangleright$ (krížový ovládač) vyberte snímku, pre ktorú chcete zrušiť tlačovú objednávku. Pomocou tlačidiel $\Delta \nabla$ (krížový ovládač) nastavte počet výťažkov na „0“.
- 5** Podľa potreby zopakujte krok 4 a nakoniec stlačte tlačidlo $\odot$.
- 6** Pomocou tlačidiel $\Delta \nabla$ (krížový ovládač) vyberte na displeji položku $\left[\begin{smallmatrix} \text{DATE} \\ \text{PAGE} \end{smallmatrix} \right]$ (tlač dátumu) a stlačte tlačidlo $\odot$.
- Tlačové objednávky ostatných snímkov zostanú naďalej platné.
- 7** Pomocou tlačidiel $\Delta \nabla$ (krížový ovládač) vyberte položku [Nastaviť] a stlačte tlačidlo $\odot$.

Pripojenie 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 fotoaparát nedokáže pripojiť k počítaču, odpojte kábel USB a pred opätovným pripojením k počítaču skontrolujte nastavenie položky [USB pripojenie] (Str. 61).
- 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 XP SP3/Windows Vista SP2/Windows 7 SP1/ Windows 8/Windows 8.1
Macintosh	Mac OS X v10.5-v10.9

 Spoločnosť Microsoft už nepodporuje systém Windows XP. Keďže môže dôjsť k problému so zabezpečením, mali by ste byť úplne zodpovedný za všetky činnosti.

1 Vypnite fotoaparát a pripojte ho k počítaču.

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

2 Počítač rozpozná fotoaparát ako nové zariadenie.

 Ak chcete na počítači s operačným systémom Windows Vista/Windows 7/Windows 8/Windows 8.1 použiť program Windows Photo Gallery, vyberte v ponuke nastavení a časti [USB pripojenie] možnosť [MTP].

 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 sa po pripojení fotoaparátu k počítaču dialógové okno nezobrazí, pred opätovným pripojením k počítaču nastavte v ponuke nastavenia možnosť [USB pripojenie] (Str. 61).

Inštalácia programu

■ Windows

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

Windows XP

- Zobrazí sa dialógové okno „Nastavenie“.

Windows Vista/Windows 7/Windows 8/Windows 8.1

- Zobrazí sa dialógové okno „Autorun“.
Kliknutím na položku „Nastavenie OLYMPUS“ zobrazíte dialógové okno „Nastavenie“.



⚠ Ak sa dialógové okno „Nastavenie“ nezobrazí, zvolte z ponuky Štart možnosť „Tento počítač“ (Windows XP) alebo „Počítač“ (Windows Vista/Windows 7). Dvojítm kliknutím na ikonu CD-ROM mechaniky (Nastavenie OLYMPUS) otvorte okno „Nastavenie OLYMPUS“ a potom dvakrát kliknite na súbor „LAUNCHER.EXE“.

⚠ Ak sa zobrazí dialógové okno „Správa 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 „Registrácia“ 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 XP SP3/Windows Vista SP2/ Windows 7 SP1/Windows 8/Windows 8.1
Procesor	Pentium 4 1,3 GHz alebo výkonnejší (na prácu s videosekvenciami sa vyžaduje procesor Core 2 Duo 2,13 GHz alebo rýchlejší)
Pamäť RAM	1 GB alebo viac (odporúča sa 2 GB alebo viac)
Voľné miesto na pevnom disku	3 GB alebo viac

Nastavenia monitora	1024 × 768 pixlov alebo viac Minimálne 65 536 farieb (odporúča sa režim 16 770 000 farieb)
----------------------------	---

- Informácie o používaní softvéru nájdete v on-line pomocníkovi.

■ Macintosh

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

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



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 v10.5–v10.9
Procesor	Intel Core Solo/Duo 1,5 GHz alebo rýchlejší (na prácu s videosekvenciami sa vyžaduje procesor Core 2 Duo 2 GHz alebo rýchlejší)
Pamäť RAM	1 GB alebo viac (odporúča sa 2 GB alebo viac)
Voľné miesto na pevnom disku	3 GB alebo viac
Nastavenia monitora	1024 × 768 pixlov alebo 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.

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. 91)

■ Tlačidlo spúšte

Po stlačení spúšte sa nevytvorí žiadna snímka.

- Zrušte režim spánku.
Kvôli úspore energie prejde fotoaparát automaticky do režimu spánku a displej sa vypne, ak zapnutý fotoaparát nie je používaný 3 minúty. V tomto režime sa nenasníma žiaden záber, ani keď úplne stlačíte spúšť. Pred fotografovaním použite páčku priblíženia alebo iné tlačidlá a fotoaparát sa tým z režimu spánku prebudí. Ak sa fotoaparát nepoužíva počas ďalších 5 minút, automaticky sa vypne. Fotoaparát zapnite stlačením tlačidla **ON/OFF**.
- Na prechod do režimu snímania stlačte tlačidlo .
- Pred fotografovaním počkajte, kým prestane blikať indikátor  (nabitie blesku).
- 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 s bleskom v tmavých podmienkach dochádza k tomu, že na snímke sa zachytí mnoho odrazov blesku od čiastočiek prachu vo vzduchu.

■ Funkcia dátumu a času

Nastavenia dátumu a času sa vrátia do predvoleného stavu.

- 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 a počiatočné nastavenia“ (Str. 8)

■ Objektív

Objektív sa môže zahmlieť.

- 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.

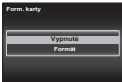
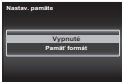
■ Rôzne

Smerovanie kompasu je nesprávne alebo strelka kompasu bliká.

- Kompas v blízkosti silných elektromagnetických polí (napr. polí z televízorov, mikrovlnných rúr, veľkých elektromotorov, rádiových vysielačov a vedení vysokého napätia) nefunguje podľa očakávania. Normálne fungovanie je niekedy možné obnoviť tak, že fotoaparátom v ruke opíšete číslicu osem (pohybom zápästia).

Chybové hlásenie

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

Chybové hlásenie	Nápravné opatrenie
 Chyba karty	Problém s kartou Vložte inú kartu.
 Ochrana proti prepísaniu	Problém s kartou Prepínač karty na ochranu proti prepísaniu je v polohe pre uzamknutie (LOCK). Uvoľnite prepínač.
 Pamäť plná	Problém s vnútornou pamäťou • Vložte kartu. • Vymažte nepotrebné súbory.*1
 Karta plná	Problém s kartou • Vymeňte kartu. • Vymažte nepotrebné súbory.*1
	Problém s kartou Pomocou tlačidiel Δ ∇ (krížový ovládač) vyberte položku [Formát] a stlačte tlačidlo $\odot$. Potom pomocou tlačidiel Δ ∇ (krížový ovládač) vyberte položku [Áno] a stlačte tlačidlo $\odot$.*2
	Problém s vnútornou pamäťou Pomocou tlačidiel Δ ∇ (krížový ovládač) vyberte položku [Pamäť formát] a stlačte tlačidlo $\odot$. Potom pomocou tlačidiel Δ ∇ (krížový ovládač) vyberte položku [Áno] a stlačte tlačidlo $\odot$.*2
 Žiadna snímka	Problém s vnútornou pamäťou/kartou Najprv nasnímajte zábery a potom si ich môžete prehliadať.
 Chyba snímky	Problém so zvolenou snímkou Skúste snímku zobraziť na počítači pomocou softvéru na úpravu fotografií. Ak snímku ani tak nie je možné zobraziť, je poškodený príslušný súbor.

*1 Pred odstránením preneste dôležité snímky do počítača.

*2 Všetky údaje budú vymazané.

Chybové hlásenie	Nápravné opatrenie
 Snímka needitovateľná	Problém so zvolenou snímkou Skúste snímku upraviť na počítači pomocou softvéru na úpravu fotografií.
 Batéria vybitá	Problém s batériou Nabite batériu.
 Nie je spojenie	Problém s pripojením Pripojte fotoaparát k počítaču alebo tlačiarňi správnym spôsobom.
 Nie je papier	Problém s tlačiarňou Vložte papier do tlačiarne.
 Nie je farba	Problém s tlačiarňou Doplňte atramentovú náplň v tlačiarňi.
 Zaseknuté	Problém s tlačiarňou Odstráňte zaseknutý papier.
Nastavenia zmenené ^{*3}	Problém s tlačiarňou Obnovte stav, pri ktorom je tlačiareň možné použiť.
 Chyba tlače	Problém s tlačiarňou Vypnite fotoaparát a tlačiareň, skontrolujte, či nie je problém v tlačiarňi, a potom prístroje opäť zapnite.
 Nie je možné tlačiť ^{*4}	Problém so zvolenou snímkou Použite tlač z počítača.

*3 Toto hlásenie sa zobrazí napríklad vtedy, keď z tlačiarne vyberiete zásobník na papier. Neobsluhujte tlačiareň počas nastavovania tlače vo fotoaparáte.

*4 Môže sa stať, že v tomto fotoaparáte nebude možné tlačiť snímky vytvorené iným fotoaparátom.

Tipy na vytváranie snímok

Keď si nie ste istí, ako nasnímať záber, ktorý chcete mať odфотографovaný, prečítajte si nižšie uvedené informácie.

■ Zaostrenie

Zaostrenie na objekt.

- **Snímanie objektu mimo stredu displeja.**

Po zaostrení na určitý predmet, ktorý je v rovnakej vzdialenosti ako váš cieľový objekt, vytvorte kompozíciu a potom zhotovte snímku.

Stlačenie spúšte do polovice  Str. 9

- **Nastavte položku [AF režim] na [Tvár/iESP].**  Str. 46

- **Snímanie v režime [AF Tracking].**  Str. 37

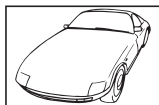
Fotoaparát automaticky sleduje pohyb objektu a nepretržite ho zaostruje.

- **Fotografovanie tmavého objektu.**  Str. 49

Úkon zaošťovania uľahčuje pomocné osvetlenie AF.

- **Snímanie objektov, ktoré sťažujú činnosť automatického zaošťovania.**

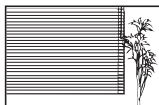
V nasledujúcich prípadoch najprv zaostríte (stlačením spúšte do polovice) na vysoko kontrastný predmet, ktorý je v rovnakej vzdialenosti ako váš cieľový objekt, vytvorte kompozíciu a zhotovte snímku.



Objekt s nízkym kontrastom



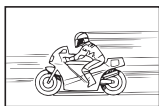
Príliš jasné svetlo v strede rámcika



Objekt neobsahuje žiadne zvislé línie *1



Objekty v rôznych vzdialenostiach



Rýchlo sa pohybujúce objekty



Predmet nie je vo vnútri oblasti AF

*1 Pomôže aj to, keď najprv zaostríte s fotoaparátom vo zvislej polohe, potom ho otočíte späť do vodorovnej polohy a nasnímate záber.

■ Chvenie fotoaparátu

Fotografovanie bez chvenia fotoaparátu.

- **Fotografovanie za použitia funkcie [Stab. obrazu].**  Str. 48
Fotoaparát deteguje pohyb fotoaparátu za účelom zníženia rozmazania snímky aj v prípade, že sa nezvýši hodnota citlivosti ISO. Táto funkcia je účinná aj keď sú zábery snímané pri veľkom priblížení.
- **Záznam videosekvencií pomocou funkcie [IS Video].**  Str. 52
- **Vyberte možnosť  Šport] v režime scény.**  Str. 26
Režim  Šport] využíva kratší expozičný čas, vďaka ktorému sa zníži miera rozmazania v prípade pohybujúcich sa objektov.
- **Snímanie pri vysokej citlivosti ISO.**  Str. 41
Voľbou funkcie vysokej citlivosti ISO sa dajú zábery snímať s kratším expozičným časom aj na miestach, kde nie je možné použiť blesk.

■ Expozícia (jas)

Fotografovanie so správnym jasom.

- **Fotografovanie objektu v protisvetle**
Táto funkcia spôsobí zosvetlenie tváre osoby, prípadne pozadia, pri snímaní v protisvetle.
[Zvýr. tieň]  Str. 46
[ Podsvietenie HDR]  Str. 27
- **Snímanie záberov s funkciou [Tvár/iESP].**  Str. 46
Pri snímaní tváre so svetlom v pozadí fotoaparát nastaví správnu expozíciu podľa tváre, a preto bude mať tvár správny jas.
- **Fotografovanie za použitia funkcie [Bodové meranie].**  Str. 47
Jas sa ladí s objektom umiestneným v strede obrazovky, pričom sa na snímke vylúči vplyv svetla v pozadí.
- **Snímanie záberov v režime blesku [Vyplnenie].**  Str. 32
Objekt v protisvetle sa zosvetlí.
- **Fotografovanie bielej pláže alebo zasneženej scény.**  Str. 26
Zvoľte [ Pláž & Sneh], [ Sneh] v režime scenérie.
- **Snímanie záberov pomocou kompenzácie expozície.**  Str. 33
Upravte jas, keď pred snímaním záberu pozeráte na obrazovku. Za bežných podmienok sa pri snímaní bielych objektov (ako je sneh) vytvoria snímky, ktoré sú tmavšie ako samotný objekt. Na stvárnenie bielych objektov tak, ako sa javia v skutočnosti, použite kompenzáciu expozície s nastavením v kladnom (+) smere. Pri fotografovaní čiernych objektov je zas vhodné použiť nastavenie v zápornom (-) smere.

■ Farebný odtieň

Fotografovanie s farbami s rovnakým odtieňom, ako sa javia v skutočnosti.

- **Fotografovanie s voľbou vyváženia bielej.**  Str. 40

Za normálnych okolností je vo väčšine prostredí možné dosiahnuť najlepšie výsledky s nastavením [WB Auto], no v prípade niektorých objektov môžete vyskúšať aj iné nastavenia. (Platí to najmä v prípade slnečnej clony pod jasnou oblohou, pri kombinácii prirodzeného a umelého osvetlenia a podobne.)

■ Kvalita obrazu

Snímanie ostrejších obrázkov.

- **Snímanie záberov s optickým zoomom alebo zoomom so super rozlíšením.**

Pri snímaní sa snažte vyhýbať použitiu digitálneho zoomu (Str. 47).

- **Fotografovanie pri nízkej citlivosti ISO.**  Str. 41

Ak je záber snímaný s vysokou citlivosťou ISO, môže sa vyskytnúť šum (malé farebné bodky alebo nerovnomernosť vo farbe, ktoré sa na pôvodnej snímke nevyskytovali) a snímka tak môže dostať zrnitý vzhľad.

Tipy na prehrávanie/úpravy

■ Prehliadanie

Prehrávanie snímok vo vnútornej pamäti alebo na karte.

- **Vyberte kartu a zobrazte snímky z vnútornej pamäte.**  Str. 4

Prezeranie snímok s vysokou kvalitou obrazu na televízore s vysokým rozlíšením.

- **Pripojte fotoaparát k televízoru pomocou kábla HDMI.**  Str. 80

■ Úpravy

Vymazanie zvuku zaznamenaného k statickej snímke.

- **Pri prehliadaní snímky prepíšte nahraný zvuk tichom.**

 Str. 55

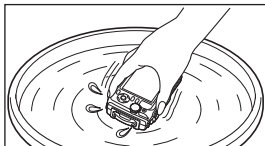
Čistenie a skladovanie fotoaparátu

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 na pláži, utrite ho dobre vyžmýkanou handričkou namočenou v čistej vode.
- 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 a kryt konektora. (Str. 4)
- ② Do vedra alebo inej nádoby napustite čistú vodu, ponorte doň fotoaparát objektivom nadol a fotoaparátom riadne zatrepťe. Prípadne fotoaparát vypláchnite pod silným prúdom vody z vodovodu a stláčajte tlačidlo.



Displej:

- Utrite opatrne mäkkou handričkou.

Objektív:

- Pomocou bežne dostupného fúkacieho balónika sfúkajte z objektívu prach a potom objektív opatrne utrite obrúskom na čistenie objektívu.

⚠ Nepoužívajte silné rozpúšťadlá, ako sú benzén alebo alkohol. Nepoužívajte chemicky ošetrované handričky.

⚠ Ak ponecháte objektív znečistený, môže dôjsť k vzniku plesne.

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 sieťového adaptéra USB v zahraničí

- Nabíjačku a sieťový adaptér USB môžete napájať z väčšiny domácich elektrických sietí na 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 sieťový adaptér USB potrebné použiť vhodný zásuvkový adaptér zodpovedajúci danej elektrickej zásuvke. Podrobnosti vám poskytne personál v obchode s elektronikou alebo cestovná kancelária.
- Nepoužívajte cestovné meniče napätia, pretože by mohli poškodiť vašu nabíjačku a sieťový adaptér USB.

Používanie karty

Karty, ktoré môžete používať v tomto fotoaparáte

Karty SD/SDHC/SDXC/Eye-Fi (s funkciou bezdrôtovej siete LAN)
(komerčne dostupné)

(Informácie o kompatibilných kartách nájdete na webovej stránke spoločnosti Olympus.)

Karta Eye-Fi

- Kartu Eye-Fi používajte v súlade so zákonmi a predpismi platnými v krajine, v ktorej fotoaparát používate. V lietadle a na iných miestach, kde je používanie zakázané, vyberte kartu Eye-Fi z fotoaparátu alebo vypnite funkcie karty.
- Karta Eye-Fi sa počas používania môže zohriať na vysokú teplotu.
- Pri používaní karty Eye-Fi sa môže rýchlejšie vybiť batéria.
- Pri používaní karty Eye-Fi môže fotoaparát pomalšie reagovať.

Prepínač ochrany proti zápisu na karte SD/SDHC/SDXC

Na karte SD/SDHC/SDXC sa nachádza prepínač ochrany proti zápisu.

Ak nastavíte prepínač na stranu ochrany (LOCK), nebude možné zapisovať na kartu, odstraňovať údaje ani formátovať kartu. Ak chcete povoliť zápis, vráťte prepínač do pôvodnej polohy.



Formát

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

Indikácia miesta ukladania snímok

Indikátor pamäte ukazuje, či je pri snímaní a prehrávaní používaná vnútorná pamäť alebo karta.

Indikátor aktuálnej pamäte

: Používa sa vnútorná pamäť.

: Používa sa pamäťová karta.

 Ani po vykonaní funkcií [Pamäť formát]/[Formát], [Vymazať], [Vyb. snímku], [Vymazať všetko] alebo [Vymazať skupinu] sa dáta na karte nevymažú úplne. Keď kartu likvidujete, zničte ju, aby sa tak zabránilo odhaleniu osobných údajov.

 Prepínanie medzi kartou a internou pamäťou nie je možné. Pred použitím vnútornej pamäte najskôr vyberte kartu.

Proces čítania karty/nahrávania na kartu

Počas snímania indikátor aktuálne používanej pamäte počas zapisovania údajov svieti načerveno. Nikdy neotvárajte kryt priestoru na batériu/kartu ani neodpájajte USB kábel. Môže tým dôjsť nielen k poškodeniu údajov snímok, ale aj k tomu, že sa vnútorná pamäť alebo karta stanú nepoužiteľnými.

Počet uložitelných záberov (statické snímky)/ dĺžka záznamu (videosekvencie) vo vnútornej pamäti a na kartách

⚠ Údaje o počte statických snímkov, ktoré je možné uložiť, a o dĺžke nepretržitého záznamu sú len približné. Skutočná kapacita závisí od podmienok snímania a použitej karty.

Statické snímky*1

Veľkosť snímky	Kompresia sn.	Počet snímkov, ktoré možno uložiť	
		Vnútoraná pamäť	Karta SD/SDHC/SDXC (4 GB)
16M RAW 4608×3456 (JPEG+RAW)	FINE	—	110
	NORM	—	130
16M 4608×3456	FINE	6	450
	NORM	14	990
8M 3200×2400	FINE	14	1 020
	NORM	29	2 030
3M 1920×1440	FINE	40	2 770
	NORM	77	5 300
VGA 640×480	FINE	290	20 340
	NORM	480	30 510

*1 Príklad veľkosti snímky pri nastavenom pomere strán 4:3.

Videosekvencie

Veľkosť snímky	Dĺžka záznamu			
	Vnútoraná pamäť		Karta SD/SDHC/SDXC (4 GB)	
	So zvukom	Bez zvuku	So zvukom	Bez zvuku
1080 1920×1080*1	17 s	17 s	20 min	20 min
720 1280×720*1	32 s	32 s	38 min	38 min
VGA 640×480	55 s	55 s	69 min	69 min
HS 120fps 640×480*2	—	6 s	—	7 min
HS 240fps 320×240*2	—	11 s	—	13 min

*1 Maximálna dĺžka záznamu v kvalite HD je 29 minút.

*2 Maximálna dĺžka záznamu v kvalite HS je 20 sekúnd.

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

Zvýšenie počtu snímok, ktoré je možné vytvoriť

Vymažte nepotrebné súbory, alebo pripojte fotoaparát k počítaču alebo k inému zariadeniu, uložte naň snímky a vymažte ich z vnútornej pamäte alebo karty. [Vymazať] (Str. 13, 57), [Vyb. snímku], [Vymazať všetko], [Vymazať skupinu] (Str. 57), [Pamäť formát]/[Formát] (Str. 59)

Používanie samostatne predávaného príslušenstva

Fotografovanie s bleskom kompatibilným so systémom Olympus Wireless RC Flash System

Pri používaní blesku kompatibilného so systémom Olympus Wireless RC Flash System môžete fotografovať na súši aj pod vodou s bezdrôtovým bleskom. Orientačný rozsah nastavenia pri snímaní s bezdrôtovým bleskom je od 1 do 2 m, upozorňujeme však, že to závisí od okolitého prostredia.

- Blesk zabudovaný vo fotoaparáte sa využíva na komunikáciu medzi fotoaparátom a bleskom.
- Ak chcete použiť osobitný podvodný blesk, pripravte si podvodné puzdro, kábel z optického vlákna atď.
- Podrobnosti o používaní bezdrôtového blesku a podvodného blesku nájdete v návode na obsluhu špeciálneho externého blesku alebo podvodného puzdra.

1 Zapnite osobitný blesk.

2 Nastavte režim blesku osobitného blesku na možnosť RC.

Pri nastavovaní kanála a skupiny zvolte kanál CH1 a skupinu A.

3 Nastavte možnosť [Dial'kový blesk] (Str. 48) na fotoaparáte na [⚡RC].

4 V menu funkcií snímania vyberte možnosť blesku a potom zvolte [⚡RC] (dial'kový ovládač).

- „Blesk“ (Str. 32)

5 Urobte skúšobnú snímku, aby ste si overili funkčnosť blesku a výslednú snímku.

- Pred fotografovaním si overte, či sú batérie vo fotoaparáte a bezdrôtovom blesku dostatočne nabité.

- Keď je blesk vo fotoaparáte nastavený do režimu [**⚡**RC], využíva sa na komunikáciu s bezdrôtovým bleskom. Nemožno ho používať ako zdroj svetla pri fotografovaní.
- Ak chcete fotografovať s bezdrôtovým bleskom, namierte diaľkový snímač špeciálneho externého blesku k fotoaparátu a blesk nasmerujte v smere fotografovaného objektu.

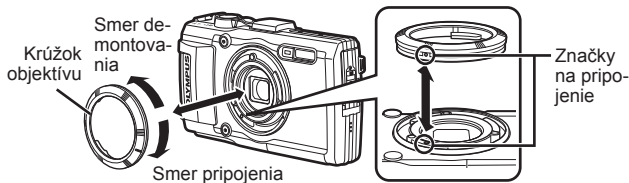
Používanie predsádok/pomocného svetla LED

K dispozícii je konvertor typu rybie oko, ktorý dokáže snímať fotografie so silne zvýraznenou perspektívou a jedinečnou mimikou domácich miláčikov atď. a telekonvertor, ktorý umožňuje snímame vzdialených objektov. Pri snímaní s makroobjektívmi môžete použiť pomocné svetlo LED, aby nedošlo k nerovnomernému osvetleniu LED v režime makro.

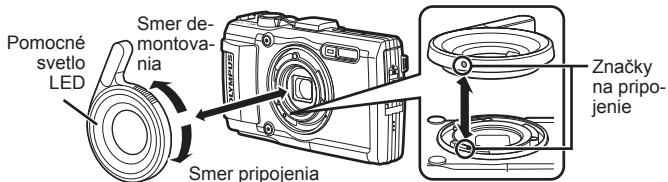
Predsádky/pomocné svetlo LED	Redukčný medzikrúžok
Konvertor Rybie oko (FCON-T01)	CLA-T01
Telekonvertor (TCON-T01)	
Pomocné svetlo LED (LG-1)	—

- Ak chcete používať predsádky (predávajú sa samostatne), demontujte krúžok objektívu nainštalovaný na fotoaparáte a potom na fotoaparát nasadíte redukčný medzikrúžok (predáva sa samostatne).
- Pomocné svetlo LED (predáva sa samostatne) sa pripieňuje priamo na telo fotoaparátu po odmontovaní krúžka objektívu.

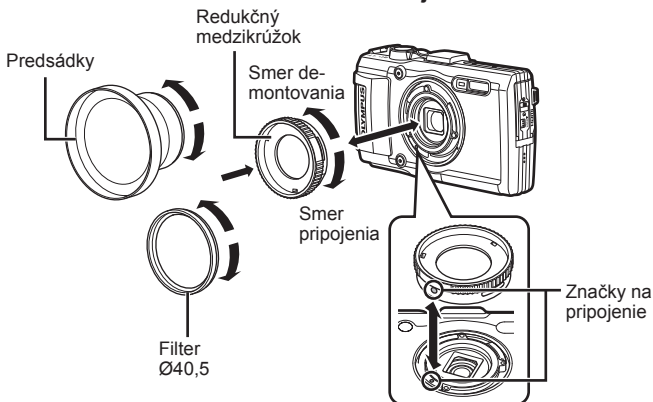
Nasadenie/odmontovanie krúžku objektívu



Pripevnenie/odmontovanie pomocného svetla LED



Nasadenie/domontovanie konverzného objektívu/filtra



- Ak chcete na fotoaparát nasadiť krúžok objektívu, redukčný medzikrúžok alebo pomocné svetlo LED, zarovnajte značky a naskrutkujte ho v smere nasadenia, až kým neklikne na mieste.
- Pomocné svetlo LED sa nesmie používať pod vodou.
- Keď je nainštalované pomocné svetlo LED, nepoužívajte blesk.
- Podrobnosti nájdete na webovej lokalite spoločnosti Olympus pre svoju krajinu.

Dôležité informácie týkajúce sa odolnosti voči vode a otrasom

Vodotesnosť: Vodotesnosť je garantovaná*¹ pri používaní zariadenia do hĺbky maximálne 15 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.

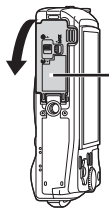
- *¹ Podľa meraní tlakového testovacieho zariadenia Olympus, v súlade so štandardom IEC, publikácia 529 IPX8 – znamená to, že fotoaparát môže byť bežne používaný pod vodou pri určenom tlaku vody.
- *² Odolnosť voči nárazom je potvrdená pri testovacích podmienkach spoločnosti Olympus, v súlade so štandardom MIL-STD-810F, metóda 516.5, protokol IV (Transit Drop Test). Podrobnejšie informácie o testovacích podmienkach spoločnosti Olympus nájdete na webovej stránke zahrňujúcej vašu oblasť.

Pred začatím používania:

- Skontrolujte, či sa vo fotoaparáte nenachádzajú cudzie predmety ako napr. nečistoty, prach alebo piesok.
- Pevne zatvorte poistku krytu priestoru pre batériu/kartu, poistku krytu konektora a poistku LOCK.
- Neotvárajte kryt priestoru pre batériu/kartu a kryt konektora mokрыmi rukami, pod vodou, ani vo vlhkom alebo prašnom prostredí (napr. na pláži).

Po ukončení používania:

- Po ukončení používania fotoaparátu pod vodou utrite z fotoaparátu vodu a nečistoty.
- Po ukončení používania fotoaparátu v morskej vode ponorte fotoaparát približne na 10 minút do nádoby s čistou (nie morskou) vodou (s riadne zatvoreným krytom priestoru batérie/karty a krytom konektora, poistkou na svojom mieste a demontovaným krúžkom objektívu). Potom nechajte fotoaparát vysušiť na dobre vetranom tienenom mieste.
- 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.



Kryt priestoru pre batériu/kartu

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.

⚠ Dodávané príslušenstvo (napr. USB sieťový adaptér) nie je odolné voči vode ani otrasom.

Zoznam nastavení pre každý režim snímania

Zoznam dostupných nastavení pre režimy  a **SCN** nájdete na strane „Zoznam nastavení “ (Str. 108) a „Zoznam nastavení **SCN**“ (Str. 109).

	FAUTO	P	A	Δ			
						FOCUS BKT	
Režim sním.	—	✓	✓	✓	—	—	✓
Blesk	*1	✓	✓	*1	*1	*1	*1
Kompenzácia blesku	—	—	—	—	—	—	—
Expozícia komp.	—	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Vyváženie bielej	—	✓	✓	✓	✓	*1	✓
ISO	—	✓	✓	✓	—	✓	✓
 /☺	*1	✓	✓	✓	*1	*1	✓
Veľkosť snímky (statické snímky)	✓	✓	✓	✓	*1	*1	*1
Pomer	✓	✓	✓	✓	✓	✓	—
Spustiť Wi-Fi/Ukončiť Wi-Fi	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Vymazať	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Kompresia	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Zvýr. tieň	—	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Režim AF	—	✓	✓	*1	*1	*1	*1
ESP/ 	—	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Digitálny zoom	—	✓	✓	✓	—	—	—
Stab. obrazu	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Príslušenstvo	*1	✓	✓	*1	*1	*1	*1
AF Iluminátor	—	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Náhľad	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Orientácia sním.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	—
Dátumovka	✓	✓	✓	✓	—	—	✓
Super-Res zoom	—	✓	✓	✓	—	—	—
Veľkosť snímky (videosekvencie)	*1	✓	✓	✓	*1	*1	✓
IS Video	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Nast. šumu vetra	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Hlasitosť záznamu	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

*1 Niektoré funkcie nemožno nastaviť.

Zoznam nastavení

					
Režim sním.	—	—	—	—	—
Blesk	*1	*1	*1	*1	—
Kompenzácia blesku	✓	✓	✓	✓	—
Expozícia komp.	✓	✓	✓	✓	✓
Vyváženie bielej	*1	*1	*1	*1	*1
ISO	—	—	—	—	—
 /☺	*1	*1	*1	*1	*1
Veľkosť snímky (statické snímky)	✓	✓	✓	✓	*1
Pomer	✓	✓	✓	✓	✓
Spustiť Wi-Fi/Ukončiť Wi-Fi	✓	✓	✓	✓	✓
Vymazať	✓	✓	✓	✓	✓
Kompresia	✓	✓	✓	✓	✓
Zvýr. tieň	✓	✓	✓	✓	—
Režim AF	*1	*1	—	*1	*1
ESP/ 	—	—	—	—	—
Digitálny zoom	✓	✓	✓	✓	—
Stab. obrazu	✓	✓	✓	✓	✓
Príslušenstvo	✓	✓	*1	✓	✓
AF Iluminátor	✓	✓	✓	✓	✓
Náhľad	✓	✓	—	✓	✓
Orientácia sním.	✓	✓	✓	✓	✓
Dátumovka	✓	✓	✓	✓	—
Super-Res zoom	—	—	—	✓	—
Veľkosť snímky (videosekvencie)	*1	*1	*1	*1	*1
IS Video	✓	✓	✓	✓	✓
	✓	✓	✓	✓	✓
Nast. šumu vetra	✓	✓	✓	✓	✓
Hlasitosť záznamu	✓	✓	✓	✓	✓

*1 Niektoré funkcie nemožno nastaviť.

Zoznam nastavení SCN

Režim sním.	—	—	—	✓	—	—	—	—	—	—	—
Blesk	*1	*1	—	✓	—	—	—	*1	*1	*1	*1
Kompenzácia blesku	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Expozícia komp.	—	—	—	✓	✓	—	—	—	—	—	—
Vyváženie bielej	—	—	—	✓	*1	—	—	—	—	—	—
ISO	—	—	—	✓	—	—	—	—	—	—	—
	*1	*1	*1	—	—	*1	*1	*1	*1	*1	*1
Veľkosť snímky (statické snímky)	✓	*1	✓	*1	*1	*1	✓	✓	✓	✓	✓
Pomer	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Spustiť Wi-Fi/Ukončiť Wi-Fi	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Vymazať	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Kompresia	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Zvýr. tieň	✓	✓	✓	✓	✓	—	—	—	✓	✓	✓
Režim AF	✓	—	✓	*1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	—
ESP/	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Digitálny zoom	✓	✓	✓	✓	✓	—	✓	✓	✓	✓	—
Stab. obrazu	✓	✓	✓	✓	—	—	✓	✓	✓	✓	✓
Príslušenstvo	✓	*1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	*1
AF Iluminátor	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Náhľad	✓	✓	✓	—	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Orientácia sním.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Dátumovka	✓	—	✓	✓	—	—	✓	✓	✓	✓	✓
Super-Res zoom	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Veľkosť snímky (videosekvencie)	*1	*1	*1	*1	*1	*1	*1	*1	*1	*1	*1
IS Video	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Nast. šumu vetra	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Hlasitosť záznamu	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

*1 Niektoré funkcie nemožno nastaviť.

Režim sním.	—	—	—	—	—	—	—	—
Blesk	—	—	*1	*1	*1	*1	—	—
Kompenzácia blesku	—	—	—	—	—	—	—	—
Expozícia komp.	—	—	—	—	—	—	✓	—
Vyváženie bielej	—	—	—	—	—	—	✓	—
ISO	—	—	—	—	—	—	—	—
	*1	*1	*1	*1	*1	*1	*1	*1
Veľkosť snímky (statické snímky)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	*1	*1
Pomer	✓	✓	✓	✓	✓	✓	—	✓
Spustiť Wi-Fi/Ukončiť Wi-Fi	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Vymazať	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Kompresia	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Zvýr. tieň	✓	—	✓	✓	✓	✓	—	—
Režim AF	✓	—	✓	✓	✓	✓	*1	✓
ESP/	—	—	—	—	—	—	—	—
Digitálny zoom	✓	✓	✓	✓	✓	✓	—	—
Stab. obrazu	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Príslušenstvo	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
AF Iluminátor	✓	—	✓	✓	✓	✓	—	✓
Náhľad	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Orientácia sním.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Dátumovka	✓	✓	✓	✓	✓	✓	—	—
Super-Res zoom	—	—	—	—	—	—	—	—
Veľkosť snímky (videosekvencie)	*1	*1	*1	*1	*1	*1	*1	*1
IS Video	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Nast. šumu vetra	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Hlasitosť záznamu	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

*1 Niektoré funkcie nemožno nastaviť.

BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA



VAROVANIE

**NEBEZPEČENSTVO ÚRAZU ELEKTRICKÝM PRÚDOM
NEOTVÁRAJTE**



**VAROVANIE: Z DÔVODU ZNÍŽENIA NEBEZPEČENSTVA ÚRAZU
ELEKTRICKÝM PRÚDOM NEODSTRAŇUJTE KRYT (ALEBO ZADNÚ
STENU).**

**PRODUKT NEOBSAHUJE ŽIADNE POUŽÍVATEĽSKY OPRAVITEĽNÉ DIELCE.
OPRAVY ZVERTE AUTORIZOVANÉMU SERVISU OLYMPUS.**



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



NEBEZPEČENSTVO

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



VÝSTRAHA

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



VAROVANIE

Používanie produktu bez dodržania pravidiel, ktoré udáva toto označenie, môže viesť k ťažkému zraneniu osôb, poškodeniu prístroja alebo strate dát.

VÝSTRAHA!

**NEVYSTAVUJTE PRÍSTROJ VODE, NEPOUŽÍVAJTE HO VO VLHKOM
PROSTREDÍ A NEROZOBERAJTE HO. HROZÍ NEBEZPEČENSTVO
POŽIARU ALEBO ÚRAZU ELEKTRICKÝM PRÚDOM.**

Všeobecné bezpečnostné opatrenia

Prečítajte si všetky pokyny — Pred použitím výrobku si starostlivo prečítajte všetky pokyny na obsluhu.

Ušchovajte všetky návody na obsluhu a dokumenty na ďalšie používanie.

Čistenie — Pred čistením odpojte prístroj od sieťovej zásuvky. Na čistenie používajte iba vlhkú handričku.

Na čistenie výrobku nikdy nepoužívajte žiadne tekuté alebo aerosólové čistiadla, ani organické rozpúšťadlá.

Príslušenstvo — V záujme vlastnej bezpečnosti, a aby ste sa vyhlí poškodeniu výrobku, používajte iba príslušenstvo odporúčané spoločnosťou Olympus.

Voda a vlhkosť — Bezpečnostné opatrenia u vodotesných výrobkov si starostlivo preštudujte v príslušnej časti návodu.

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

Zdroj napájania — Tento výrobok pripájajte iba k zdrojom napájania uvedeným na štítiku výrobku.

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

Cudzí predmety — Aby sa zabránilo zraneniu, nikdy do prístroja nekladajte kovové predmety.

Teplota — Prístroj nikdy nepoužívajte a neukladajte v blízkosti tepelných zdrojov, ako sú žiarice, prieduchy kúrenia, sporáky alebo iné zariadenia alebo prístroje, ktoré vytvárajú teplo, vrátane stereofonických zosilňovačov.

Manipulácia s batériou

Dodržaním týchto dôležitých pokynov zabránite vytečeniu, prehriatiu, požiaru alebo výbuchu batérie a úrazu elektrickým prúdom alebo požiaru.

- Vo fotoaparáte je použitá litívo-iónová batéria predpísaná spoločnosťou Olympus. Nabíjajte batériu iba na to určeným USB sieťovým adaptérom alebo nabíjačkou. Nepoužívajte žiadne iné USB sieťové adaptéry alebo nabíjačky.
- Batérie nikdy nespájajte ani nezahrievajte v mikrovlnných rúrach, na horúcich platničkách, v tlakových nádobách a pod.
- Fotoaparát nikdy nenechávajte na alebo v blízkosti elektromagnetických zariadení. Mohlo by to spôsobiť prehriatie, požiar alebo výbuch.
- Zabráňte styku kovových predmetov s kontaktmi.
- Pri prenášaní a ukladaní batérií buďte opatrní, aby nedošlo k skratovaniu vývodov kovovými predmetmi, napr. šperkmi, sponkami, kľúčmi atď.
Skrat môže spôsobiť prehriatie, výbuch alebo požiar, ktoré vám môžu spôsobiť popáleniny alebo úraz.
- 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.
- Aby ste zabránili vytečeniu batérie alebo poškodeniu jej kontaktov, dôsledne dodržiavajte všetky pokyny týkajúce sa používania batérií. Nikdy sa nepokúšajte batérie rozoberať, ani ich žiadnym spôsobom upraviť, spájať atď.
- Ak batéria vytečie a kvapalina sa dostane do očí, vypláchnite ich prúdom čistej studenej vody a okamžite vyhľadajte lekársku pomoc.
- Ak nemôžete batériu vybrať z fotoaparátu, spojte sa s autorizovaným predajcom alebo servisným strediskom. Nepokúšajte sa batériu vybrať násilu.
V dôsledku poškodenia plášte batérie (škrabance atď.) môže dôjsť k vytváraniu tepla alebo výbuchu.
- Batérie ukladajte mimo dosahu malých detí a domácich zvierat. Ak dôjde k náhodnému prehltnutiu batérie, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc.

VÝSTRAHA

Manipulácia s fotoaparátom

- **Nepoužívajte fotoaparát v prostredí s horľavými alebo výbušnými plynmi.**
- **Nepoužívajte a neskladujte fotoaparát na prašných alebo vlhkých miestach.**
- **Blesk ani LED (vrátane pomocného osvetlenia AF) nepoužívajte na fotografovanie ľudí (dojčiat, malých detí a pod.) z bezprostrednej blízkosti.**
 - Musíte byť vo vzdialenosti aspoň 1 meter od tváří fotografovaných osôb. Použitie blesku v tesnej blízkosti očí môže viesť k prechodnej strate zraku.
- **Fotoaparátom nemierte 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 prehltnutie batérie, pamäťových kariet alebo iných malých častí.
 - Náhodné spustenie blesku do ich vlastných očí alebo do očí iného dieťaťa.
 - Náhodné poranenie o fotoaparát a jeho pohyblivé dielce.
- **Používajte iba pamäťové karty SD/SDHC/SDXC alebo kartu Eye-Fi. 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.
- **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.**
- **Pri snímaní nezakrývajte blesk rukou.**

Manipulácia s batériou

- Batérie za každých okolností udržiajte suché.
- Používajte vždy batérie odporúčané pre tento výrobok, zabránite poškodeniu, vytečeniu, prehriatiu batérie alebo požiaru a výbuchu.
- Batérie vkladajte opatrne podľa návodu na používanie.
- Ak sa batéria nenabíja v predpísanom čase, prerušte nabíjanie a nepoužívajte ju.
- Nepoužívajte batérie so škrabancami alebo poškodeným obalom a nevytvárajte na batériách škrabance.
- Nevystavujte batérie nárazom ani otrasom následkom pádu 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 fotoaparát 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 kvapalinou, okamžite vyhľadajte lekára.

Použitie funkcie bezdrôtovej siete LAN

- **Vypnite fotoaparát v nemocniciach a na 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.

VAROVANIE

Manipulácia s fotoaparátom

- **Ak spozorujete neobvyklé správanie, dym, zápach alebo hluk z fotoaparátu, okamžite ho prestaňte používať.**
 - Batérie nikdy nevyberajte holými rukami, môže dôjsť k popáleniu.
- Dávajte si pozor na remienok pri nosení fotoaparátu. Môže sa jednoducho zachytiť o okolité predmety a spôsobiť vážne poškodenie.
- **Neponechávajte fotoaparát na miestach vystavených vysokým teplotám.**
 - Zabránite tak poškodeniu fotoaparátu a za určitých okolností aj požiaru. Ak je nabíjačka čímkkoľvek zakrytá (napr. obrusom), nepoužívajte ju. Mohlo by to spôsobiť prehriatie s následkom požiaru.
- **Zaoberádzajte s fotoaparátom opatrne, môže dôjsť k vzniku nízkoteplotných popálenín.**
 - Fotoaparát obsahuje kovové časti, ktorých prehriatie môže spôsobiť nízkoteplotné popáleniny. 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. Ak je to možné, 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 prudko sa meniacou teplotou alebo vlhkosťou, na priamom slnku, na pláži, v uzavretom automobile alebo v blízkosti zdroja 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.
- 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 alebo lamely uzávierky, farebným zmenám, vytváraniu „duchov“ v snímacom zariadení, alebo môže dôjsť k požiaru.
- Na objektív nevyvíjajte silný tlak, ani zať 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 nehmradil sa 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 dodržujte obmedzenia prevádzkových podmienok opísané v návode k fotoaparátu.

Manipulácia s batériou

- Pred použitím batériu vždy pozorne prezrite, či netečie, nemá inú farbu, nie je zdeformovaná alebo inak poškodená.
- Pri dlhšom používaní sa batéria môže veľmi zahriať. Aby nedošlo k popáleniu, nevyberajte ju okamžite po použití fotoaparátu.
- Pred uložením fotoaparátu na dlhší čas batérie vždy vyberte.
- Pri dlhodobom uskladnení batérie zvoľte na uskladnenie chladné miesto.
- Tento fotoaparát používa jednu lítiovo-iónovú batériu Olympus. Používajte špecifikovanú originálnu batériu. V prípade zámény batérie za nesprávny typ hrozí riziko výbuchu.
- Spotreba fotoaparátu je rôzna v závislosti od používaných funkcií.
- Pri nižšie uvedených podmienkach dochádza k nepretržitej spotrebe energie a rýchlemu vybitiu batérie.
 - Opakovane sa používa priblíženie.
 - V režime snímania je spúšť opakovane stláčaná do polovice, aktivujúcu funkciu automatického zaostrenia.
 - Na displeji je zobrazovaný záber v priebehu dlhšieho časového úseku.
 - Fotoaparát je pripojený k tlačiarňi.
- Pri použití batérie s vyčerpanou kapacitou sa môže fotoaparát vypnúť bez zobrazenia upozornenia o vybití batérie.
- Lítiovo-iónová batéria Olympus je určená iba pre digitálne fotoaparáty Olympus. Nepoužívajte batériu v iných zariadeniach.
- Ak sa kontakty batérie zvlhčia alebo zamastia, môže to spôsobiť poruchu kontaktov fotoaparátu. Pred použitím batériu dôkladne utrite suchou handričkou.
- Batériu vždy nabíjajte 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 zahraničia, si kúpte náhradné batérie. Počas cestovania môže byť náročné nájsť odporúčaný typ batérie.
- 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.
- **Nedovoľte deťom alebo domácim zvieratám, aby manipulovali s batériami alebo ich prepravovali (zabráňte nebezpečnému správaniu, napríklad lízaniu batérií, vkladaniu do úst alebo žuvaniu).**

USB sieťový adaptér

- Dodávaný USB sieťový adaptér F-5AC je určený na používanie iba s týmto fotoaparátom. Iné fotoaparáty sa týmto USB sieťovým adaptérom nedajú nabíjať.
- Dodávaný USB sieťový adaptér F-5AC je určený na používanie iba s týmto fotoaparátom. Nepripájajte ho k iným zariadeniam.
- Pre sieťový adaptér USB-AC zásuvného typu:
Sieťový adaptér USB F-5AC zásuvného typu je správne zapojený vtedy, keď je vertikálne zastrčený do sieťovej zásuvky.

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.

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 zodpovedať predpisom pre bezdrôtovú komunikáciu tejto krajiny. Spoločnosť Olympus nenesie zodpovednosť za akékoľvek nedodržanie týchto predpisov.

Funkcia GPS, elektronický kompas

- Na mieste, na ktorom nie je vidno voľnú oblohu (vnútri, v podzemí, pod vodou, v lese, v blízkosti vysokých budov) alebo na mieste vystavenom silným magnetickým alebo elektrickým poľiam (v blízkosti nových vedení vysokého napätia, magnetov alebo elektrospotrebičov, 1,5 GHz mobilných telefónov), nemusí byť možné určiť merania alebo vygenerovať chyby.
- Nadmorská výška zobrazená na obrazovke s informáciami o meraní alebo obrazovke prehrávania snímok atď., je zobrazená/zaznamenaná na základe informácií zo snímačov tlaku zabudovaných v tele fotoaparátu. Buďte opatrní, keďže zobrazená nadmorská výška nie je založená na meraniach polohy cez GPS.
- Poruchy elektronického kompasu môžu byť spôsobené pôsobením silných magnetických alebo elektrických poľí (napríklad z televízorov, mikrovlnných rúr, veľkých motorov, rozhlasových veží a vysokonapäťových vedení). Na obnovenie funkčnosti elektronického kompasu pevne podržte fotoaparát a otáčaním zápastia opíšte číslicu 8.
- Keďže funkcia GPS a funkcia elektronického kompasu nemusia byť presné, neexistuje záruka, že namerané hodnoty (zemepisná šírka, zemepisná dĺžka, smer kompasu atď.) sú presné.

Displej

- Na displej netlačte silou, môže dôjsť k jeho poškodeniu, 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 uholpriečne 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 jasú 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 tlačiených 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 stanovené tak, aby poskytovali dostatočnú ochranu proti škodlivému rušeniu v obytných priestoroch. Toto zariadenie vytvára, používa a môže vyžarovať rádiovú frekvenciu energiu a ak sa nenainštaluje 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 prijímaní 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

Zmeny alebo úpravy, ktoré nie sú výslovné 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.

Toto zariadenie vyhovuje expozičným limitom pre rádiáciu FCC/IC stanoveným pre nekontrolované prostredie a spĺňa expozičné smernice FCC pre rádiové frekvencie (RF) uvedené v dodatku C smernice OET65 a RSS-102 smerníc IC pre rádiové frekvencie. Toto zariadenie vyžaruje veľmi nízke úrovne rádiových frekvencií energie, pri ktorých sa predpokladá zhoda bez testovania merného stupňa pohltivosti (SAR).

Pre zákazníkov v Severnej Amerike, Strednej Amerike, Južnej Amerike a Karibiku

Vyhlasenie o zhode

Číslo modelu:	TG-4
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 pre 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)

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

Spoločnosť Olympus ručí za to, že priložené zobrazenie produktov Olympus® a súvisiace príslušenstvo Olympus® (jednotlivo „produkt“ a spoločne „produkty“) budú bez chýb materiálu a spracovania pri normálnom používaní počas jedného (1) roka od dátumu zakúpenia.

Ak sa počas jednoročnej záručnej doby vyskytne porucha produktu, zákazník musí vrátiť chybný produkt do autorizovaného servisného strediska Olympus určeného spoločnosťou Olympus podľa postupu uvedeného nižšie (pozri časť ČO ROBIŤ V PRÍPADE POTREBY SERVISU).

Spoločnosť Olympus podľa vlastného uváženia opraví, vymení alebo nastaví chybný produkt na náklady spoločnosti Olympus za predpokladu, že skúmaním spoločnosťou Olympus a v závode sa zistí, že a) takáto porucha vznikla 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 nepredlžuje záručnú lehotu uvedenú v tomto dokumente, ak to nevyžaduje zákon. Okrem prípadov, kedy to zakazuje zákon, za dopravu produktov do určeného servisného strediska Olympus a za znášanie dopravných nákladov je zodpovedný zákazník.

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 funkčné použité diely (ktoré spĺňajú štandardy kvality spoločnosti Olympus) a ii) vykonávať akékoľvek zmeny vnútorného alebo vonkajšieho vzhľadu a/alebo funkcií svojich produktov bez akejkolvek zodpovednosti 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 nevyrába spoločnosť Olympus a/alebo ktoré nenesú označenie OLYMPUS (záruka za produkty a príslušenstvo iných výrobcov, ktoré spoločnosť Olympus môže distribuovať, je zodpovednosťou príslušného výrobcu takýchto produktov a príslušenstva v súlade s podmienkami a trvaním záruk týchto výrobcov);
- (b) akýkoľvek produkt, ktorý rozoberali, opravovali, pokúšali sa opravovať, pozmeňovali, menili alebo upravovali iné osoby než pracovníci autorizovaného servisného strediska Olympus s výnimkou, keď s opravou vykonanou inými osobami spoločnosť Olympus vyjadrla písomný súhlas;
- (c) poruchy alebo poškodenia produktov v dôsledku opotrebovania, nesprávneho použitia, 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 odosielané, dodávané, zakúpené alebo predávané predajcami nachádzajúcimi sa mimo Severnej Ameriky, Strednej Ameriky, Južnej Ameriky a Karibiku; a/alebo
- (h) produkty, ktoré nie sú určené alebo ich predaj nie je povolený v Severnej Amerike, Južnej Amerike, Strednej Amerike alebo Karibiku (t.j. tovar zo sivého trhu).

OBMEDZENIE ZÁRUKY; OBMEDZENIE ŠKÔD; POTVRDENIE CELEJ ZÁRUČNEJ ZMLUVY; URČENÉ PROSPESNE

OKREM OBMEDZENEJ ZÁRUKY UVEDENEJ VYŠŠIE SPOLOČNOSŤ OLYMPUS NEPOSKYTUJE ŽIADNU ZÁRUKU A ODMIETA VŠETKY OSTATNÉ VYHLÁSENIA, GARANCIE, PODMIENKY A ZÁRUKY TÝKAJÚCE SA PRODUKTOV, ČI UŽ PRIAME ALEBO NEPRIAME, VÝSLOVNÉ ALEBO IMPLIKOVANÉ ALEBO VYPLÝVAJÚCE Z AKÉHOKOL'VEK ZÁKONA, VYHLÁŠKY, KOMERČNÉHO POUŽÍVANIA A POD. VRÁTANE, NIE VŠAK VYLÚČNE, AKÝCHKOL'VEK ZÁRUK A VYHLÁSENÍ TÝKAJÚCICH SA VHODNOSTI, TRVÁCNOSTI, DIZAJNU, PREVÁDZKY ALEBO PODMIENOK PRODUKTOV (AAKÝCHKOL'VEK ICH SÚČASTÍ) ALEBO OBCHODOVATEĽNOSTI PRODUKTOV A ICH VHODNOSTI NA KONKRÉTNY ÚČEL, ALEBO TÝKAJÚCE SA PORUŠENIA AKÉHOKOL'VEK 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.

NIETKÉ 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 SÚHLASI 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 SPÔSOBENÉHO INOU PRÍČINOU, ČI UŽ VYPLYVÁJÚCOU ZO ZMLUVY, PORUŠENIA PRÁVA (VRÁTANE NEDBALOSTI A PRIAMEJ ZODPOVEDNOSTI ZA PRODUKT) ALEBO INAK. SPOLOČNOSŤ OLYMPUS NIE JE V ŽIADNOM PRÍPADE ZODPOVEDNÁ ZA AKÉKOL'VEK NEPRIAME, NÁHODNÉ, NÁSLEDNÉ ALEBO ZVLÁŠTNE ŠKODY AKÉHOKOL'VEK DRUHU (VRÁTANE, NIE VŠAK VÝLUČNE, STRATY ZISKU ALEBO NEMOŽNOSTI POUŽÍVANIA), BEZ OHĽADU NA TO, ČI SPOLOČNOSŤ OLYMPUS SI JE ALEBO BY SI MALA BYŤ VEDOMÁ MOŽNOSTI TAKÝCHTO STRÁT ALEBO ŠKÔD.

Vyhlasenia 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 výslovné 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 spotrebiteľskej podpory Olympus pre svoj región, aby koordinoval odoslanie produktu do opravy. Ak chcete kontaktovať tím spotrebiteľskej podpory Olympus vo vašom regióne, navštívte nasledovné stránky alebo zavolajte na nasledovné čísla:

Kanada:

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

Spojené štáty:

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

Latinská Amerika:

www.olympusamericalatina.com

Pred odoslaním produktu do servisu spoločnosti Olympus musí zákazník skopírovať alebo preniesť všetky obrazové alebo iné údaje uložené v produkte na iné zobrazovacie alebo dátové ukladacie médium.

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 ALEBO NEMOŽNOSTI POUŽÍVANIA), BEZ OHĽADU NA TO, ČI SPOLOČNOSŤ OLYMPUS SI JE ALEBO BY SI MALA BYŤ VEDOMÁ MOŽNOSTI TAKÝCHTO STRÁT ALEBO POŠKODENIA.

Zákazník musí produkt dôkladne zabaliť a použiť dostatočné množstvo materiálu na vystlanie, aby nedošlo k poškodeniu pri preprave. Po riadnom zabalení produktu odošlite balík do spoločnosti Olympus alebo do autorizovaného servisného strediska Olympus podľa pokynov príslušného tímu spotrebiteľskej podpory Olympus.

Pri odosielaní produktov do servisu na opravu má zásielka obsahovať:

- 1) Predajný doklad preukazujúci dátum a miesto zakúpenia. Ručne písané doklady nebudú akceptované;
- 2) Kópiu tejto obmedzenej záruky s **vyznačením sériového čísla produktu zodného so sériovým číslom na produkte** (s výnimkou modelov, na ktoré spoločnosť Olympus neumiestňuje a nezaznamenáva sériové čísla);
- 3) Podrobný popis problému; a
- 4) Vzorové výťažky, negatívy, digitálne výťažky (alebo súbory na disku), ak sú k dispozícii a ak sa týkajú problému.

USCHOVAJTE SI KÓPIE VŠETKÝCH DOKUMENTOV. Spoločnosť Olympus ani autorizované servisné stredisko Olympus nebudú zodpovedať za dokumenty, ktoré sa stratia alebo poškodia pri preprave.

Po vykonaní servisu vám produkt bude vrátený s uhradeným poštovým.

OCHRANA ÚDAJOV

Akékoľvek vami poskytnuté informácie na spracovanie vašej záručnej reklamácie budú uchované ako dôverné a budú použité a zverejnené iba na účely spracovania a vykonania služieb v rámci záručnej opravy.

Pre zákazníkov v Európe



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 tento fotoaparát TG-4 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.

Nevyhadzujte 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 ukáže, že tento produkt je chybný, a to aj napriek jeho riadnemu používaniu (v súlade s dodaným písomným Návodom na použitie), v priebehu záručnej lehoty stanovenej platnými národnými predpismi, pričom bol zakúpený u autorizovaného distribútora Olympus v rámci obchodnej oblasti OLYMPUS EUROPA SE & Co. KG, ako je stanovené na internetovej stránke: <http://www.olympus-europa.com>, bude tento produkt bezplatne opravený alebo podľa uváženia spoločnosti Olympus vymenený. Aby vám spoločnosť Olympus mohla poskytnúť požadované záručné služby k vašej úplnej spokojnosti a čo najrýchlejšie, všimnite si informácie a pokyny uvedené nižšie:

1. Na uplatnenie tejto záruky postupujte podľa pokynov na internetovej stránke <http://consumer-service.olympus-europa.com> pre registráciu a sledovanie (táto služba nie je dostupná vo všetkých krajinách) alebo zaneste produkt, príslušnú originálnu faktúru alebo doklad o kúpe a vyplnený záručný list predajcovi, kde bol produkt zakúpený, alebo do akejkoľvek inej servisnej stanice spoločnosti Olympus v obchodnej oblasti spoločnosti OLYMPUS EUROPA SE & Co. KG, ako je uvedené na internetovej stránke: <http://www.olympus-europa.com>, pred skončením príslušnej záručnej lehoty v danej krajine.
2. Ubezpečte sa, že váš záručný list je náležite vyplnený spoločnosťou Olympus, autorizovaným predajcom alebo servisným strediskom. Preto sa uistite, že je vyplnené vaše meno, meno predajcu, sériové číslo, rok, mesiac a dátum nákupu, alebo že je k vášmu záručnému listu pripojená originálna faktúra alebo predajný doklad (s označením mena predajcu, dátumu nákupu a typu výrobku).
3. Tento záručný list nie je možné znovu vystaviť, preto ho uschovajte na bezpečnom mieste.
4. Vezmite na vedomie, že spoločnosť Olympus nebude zodpovedať za žiadne riziká ani znášať žiadne náklady súvisiace s prepravou produktu k predajcovi alebo do autorizovanej servisnej stanice Olympus.
5. Táto záruka sa nevzťahuje na nasledovné poruchy a v takom prípade ste povinný uhradiť náklady na opravu, a to aj v prípade, že tieto poruchy sa vyskytli počas záručnej doby uvedenej vyššie.
 - a. Akákoľvek chyba, ku ktorej došlo z dôvodu nesprávneho zaobchádzania (ako je napríklad vykonanie operácie, ktorá nie je popísaná v návode na použitie 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 produktu.
 - 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 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 z dôvodu preniknutia piesku, blata, vody a pod. dovnútra puzdra produktu.
6. Vylúčená zodpovednosť spoločnosti Olympus na základe tejto záruky sa obmedzuje na opravu alebo výmenu výrobku. Je vylúčená akákoľvek zodpovednosť v rámci záruky za nepriamu alebo následnú stratu či škodu akéhokoľvek druhu, vzniknutú alebo utrpenú zákazníkom z dôvodu chyby produktu, a obzvlášť za stratu alebo škodu spôsobenú na objektívoch, filmoch alebo iných zariadeniach či príslušenstve používanom s produktom, alebo za akúkoľvek stratu vyplývajúcu zo zdržania v opravě alebo za stratu dát. Závážné zákonné predpisy zostávajú týmto nedotknuté.

Pre zákazníkov v Ázii

Záručné podmienky

1. Ak sa ukáže, že tento produkt je chybný, a to aj napriek jeho riadnemu používaniu (v súlade s dodaným písomným návodom na používanie a manipuláciu), v priebehu jedného roka od dátumu nákupu, bude tento produkt bezplatne opravený alebo podľa uváženia spoločnosti Olympus vymenený. Na uplatnenie záruky musí zákazník pred uplynutím jednoročnej záručnej lehoty odovzdať tento produkt spolu s týmto záručným listom predajcovi, u ktorého bol produkt 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 návodu 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 produktu.
 - 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 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 z dôvodu preniknutia piesku, blata a pod. dovnútra puzdra produktu.
 - h. Ak nie je spolu s produktom 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 objektívu, batérie a nabíjačky batérií.
5. Výhradná zodpovednosť spoločnosti Olympus je v rámci tejto záruky obmedzená na opravu alebo výmenu produktu. Je vylúčená akákoľvek zodpovednosť za nepriamu alebo následnú stratu či škodu akéhokoľvek druhu, vzniknutú alebo utrpenú zákazníkom z dôvodu chyby produktu, a obzvlášť za stratu alebo škodu spôsobenú na objektívoch, filmoch alebo iných zariadeniach či príslušenstve používanom s produktom, alebo za akúkoľvek stratu vyplývajúcu zo zdržania v opravě alebo za stratu dát.

Pre zákazníkov v Thajsku

Toto telekomunikačné zariadenie spĺňa technické požiadavky NTC.

Pre zákazníkov v Singapore

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 týkajúce sa 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. Tento záručný list nie je možné znovu vystaviť, preto ho uschovajte na bezpečnom mieste.

3. Na každú požiadavku zákazníka o opravu v rovnakej krajine, kde bol produkt 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 produkt zakúpený, vtedy platia podmienky celosvetovej záruky.
 4. Tam, kde je to relevantné, je táto záruka platná iba v krajine, kde bol produkt zakúpený. Autorizované servisné centrá Olympus uvedené v tejto záruke budú túto záruku riadne rešpektovať.
- * Autorizované strediská medzinárodnej servisnej siete Olympus sú uvedené v príloženom 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 akejkolvek 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 SDXC je ochranná známka spoločnosti SD-3C, LLC.



- Eye-Fi je registrovaná ochranná známka spoločnosti Eye-Fi, Inc.

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



- Logo Apical je registrovaná ochranná známka spoločnosti Apical Limited.



- 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 podmienkam stanoveným vlastníkom 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/imag/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, Digital Print Order Format (DPOF), PRINT Image Matching III, PictBridge
Zvuk so statickými snímkami	: Formát Wave
Videosekvencia	: MOV H.264 lineárna PCM, AVI Motion JPEG (HS 120 fps alebo HS 240 fps pre časozberné video)
Pamäť	: Vnútna pamäť, karta SD/SDHC/SDXC (podporuje UHS-I)/Eye-Fi
Celkový počet pixlov	: Približne 16.8 milióna
Efektívny počet pixlov	: 16 miliónov
Obrazový snímač	: CMOS snímač 1/2,3" (filter primárnych farieb)
Objektív	: Objektív Olympus 4,5 mm až 18,0 mm, f2.0 až f4.9 (Ekvivalent 25 mm až 100 mm pri 35 mm filme)
Expozimetrický systém	: Digitálne ESP meranie, bodové meranie
Expozičný čas	: 4 až 1/2000 s
Vzdialenosť pri fotografovaní	
Normál	: 0,1 m až ∞ (W/T)
Režim Mikroskop	: 0,01 m až 0,3 m (f=5,5 mm až 18,0 mm)
Displej	: 3,0" farebná TFT obrazovka LCD, 460 000 bodov
Zásuvky	: Multikonektor (konektor jednosmerného napájania DC-IN, zásuvka USB, konektor A/V OUT)/mikro konektor HDMI (typ D)
Automatický kalendár	: 2000 až 2099

Odolnosť voči vode

Typ : Vyhovuje IEC 60529 IPX8 (pri testovacích podmienkach spoločnosti OLYMPUS), do hĺbky vody 15 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 : IEEE802.11b/g/n

GPS

Frekvencia prijímaného signálu : 1575,42 MHz (GPS/systém satelitov Quasi-Zenith)
1598,0625 MHz až 1605,375 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 sieťový adaptér USB (F-5AC)

Rozmery : 111,5 mm (Š) × 65,9 mm (V) × 31,2 mm (H)
(bez presahujúcich častí)

Hmotnosť : 247 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.

Najnovšie technické údaje nájdete na našej webovej stránke.

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

HDMI™
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

DIGITÁLNY FOTOAPARÁT

TG-4

Dodatok: Funkcie pridané aktualizáciou firmwaru

Aktualizácie firmwaru fotoaparátu pridali alebo zmenili niektoré funkcie.

Čo je nové vo verzii firmwaru 2.0

II-2

Menu funkcií..... II-2

Nové podmienky pre používanie funkcie

[Kompenzácia blesku] II-2

Menu Nastavenia II-2

Nová možnosť [FD-1] pre položku [Nast. príslušenstva]

v  Menu fotoaparátu 2 II-2

Nová možnosť ponuky  Menu Nastavenie 2

[Názov súboru] II-3

Možnosť [Tough nastavenia] presunutá

z  Menu Nastavenie 2 do  Menu Nastavenie 3 II-3

Zmeny v možnosti [Snímka] pre položku

[Nastavenia intervalu] v  Menu Nastavenie 3 II-3

Uložené nastavenia II-3

Difúzor blesku FD-1

II-4

Čo je nové vo verzii firmwaru 2.0

Menu funkcií

Nové podmienky pre používanie funkcie [Kompenzácia blesku]

Kompenzácia blesku sa teraz dá použiť v  (režim Mikroskop), keď je zvolená možnosť [Zap.] pre položku [FD-1] v ponuke [Nast. príslušenstva] v Menu fotoaparátu 2.

Menu Nastavenia

Nová možnosť [FD-1] pre položku [Nast. príslušenstva] v Menu fotoaparátu 2

Túto možnosť môžete použiť s voliteľnými samostatnými difúzormi blesku FD-1 (Str. II-4).

Vnorená ponuka 2	Vnorená ponuka 3	Aplikácia
FD-1	Vypnuté	Blesk funguje normálne.
	Zapnuté	Zvoľte pri použití blesku na fotografovanie s difúzorom FD-1 v režime  (režim Mikroskop).

- Možnosť režimu blesku [LED zap.] nie je k dispozícii, keď je možnosť [FD-1] nastavená na [Zap.].

Nová možnosť ponuky **í** Menu Nastavenie 2 [Názov súboru]

Možnosť [Názov súboru] bola pridaná do Menu Nastavenie 2.

Resetovanie sekvenčného číslovania súborov **í** [Názov súboru]

Vnorená ponuka 2	Aplikácia
Reset	Po vložení novej karty začínajú čísla priečinkov na 100 a názvy súborov na 0001. Ak vložená karta obsahuje snímky, čísla súborov budú začínať na číslе nasledujúcom po najvyššom čísle súboru na karte.
Auto	Aj po vložení novej karty sú čísla súborov zachovávané z predchádzajúcej karty. Číslovanie súborov pokračuje od posledného použitého čísla alebo od najvyššieho dostupného čísla na karte.

Možnosť [Tough nastavenia] presunutá z **í** Menu Nastavenie 2 do **í** Menu Nastavenie 3

Možnosť [Tough nastavenia] bola presunutá z Menu Nastavenie 2 do Menu Nastavenie 3.

Zmeny v možnosti [Snímka] pre položku [Nastavenia intervalu] v **í** Menu Nastavenie 3

Maximálna hodnota pre možnosť [Snímka] v ponuke [Nastavenia intervalu] bola zmenená z 99 na 299.

Uložené nastavenia

Fotoaparát ukladá nasledujúce nastavenia osobitne pre každý z režimov **P**, **A** a **í** (režim Mikroskop) a obnoví ich pri najbližšom zvolení príslušného režimu, a to aj po vypnutí fotoaparátu.

- Režim blesku
- Citlivosť ISO
- Vyváženie bielej
- AF režim

Difúzor blesku FD-1

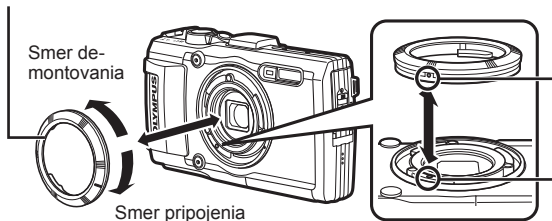
Osobitný difúzor blesku FD-1 (predáva sa samostatne) umožňuje použitie blesku v režime Δ (režim Mikroskop) alebo vždy, keď fotografujete na krátku vzdialenosť.

- Difúzor nasadíte po odstránení krúžku objektívu, ktorý sa dodáva namontovaný na fotoaparáte.

Nasadenie/odmontovanie krúžku objektívu

Krúžok objektívu

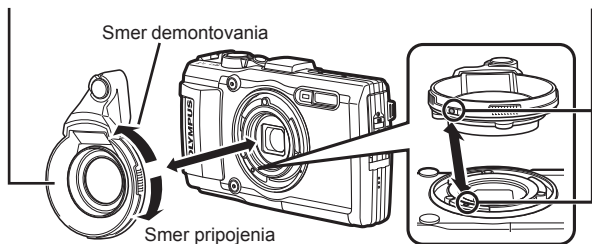
Značky na pripojenie



Nasadenie/odmontovanie difúzora blesku

Difúzor blesku

Značky na pripojenie



- Zarovnajte značky na fotoaparáte a difúzore blesku a otáčajte difúzor v smere „pripojenia“, až kým nezacvakne na miesto.



Môžete nastavovať výkon blesku.

- Po použití pod vodou opláchnite výrobok sladkou vodou.
- Podrobnosti nájdete na webovej lokalite spoločnosti Olympus pre svoju krajinu.

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 ZELENÚ LINKU*: **00800 – 67 10 83 00**

Rakúsko, Belgicko, Českú Republiku, 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.**