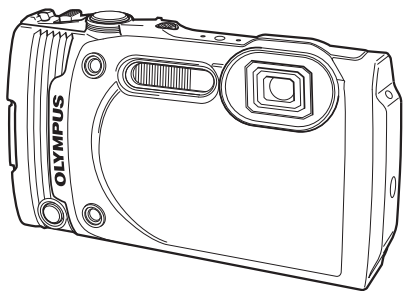


OLYMPUS®

DIGITÁLNY FOTOAPARÁT

STYLUS TG-870

Používateľská príručka



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

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

Vybalenie fotoaparátu

Súčasťou fotoaparátu sú nasledujúce položky.

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



Digitálny
fotoaparát



Remienok



Lítiovo-iónová
batéria (LI-50B)



Disk Olympus
CD-ROM s nastavením



alebo



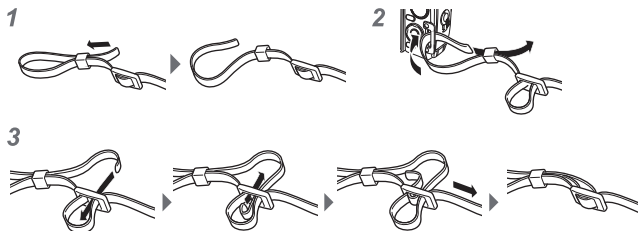
USB sieťový adaptér (F-5AC)



USB kábel (CB-USB8)

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

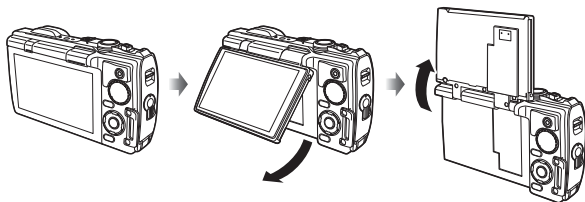
Pripevnenie remienka



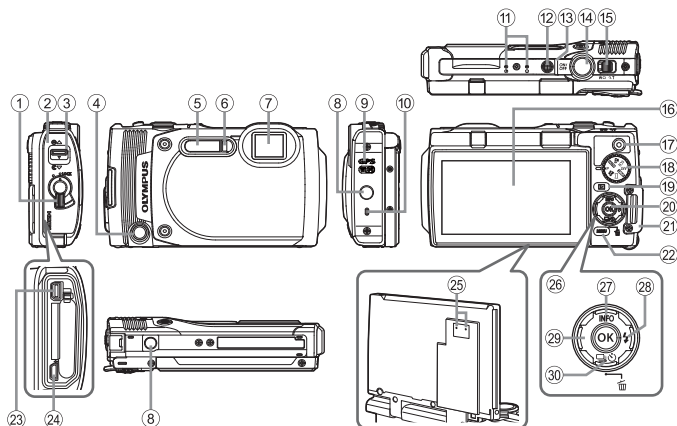
- Remienok ťahom dotiahnite, aby sa neuvoľnil.

Používanie displeja

Uhol sklonu displeja môžete nastaviť podľa potreby.



Názvy súčastí



- ① Zámok krytu priestoru batérie/karty/konektora
- ② Kryt priestoru batérie/karty/konektora
- ③ Páčka krytu priestoru batérie/karty/konektora
- ④ Tlačidlo tváre
- ⑤ Blesk
- ⑥ Indikátor samospúšte/LED osvetlenie/AF Illuminátor
- ⑦ Objektív
- ⑧ Konektor pre statív
- ⑨ Anténa GPS
- ⑩ Reprodukter
- ⑪ Stereofónny mikrofón
- ⑫ Tlačidlo **ON/OFF**
- ⑬ Kontrolka
- ⑭ Tlačidlo spúšte
- ⑮ Páčka priblíženia

- ⑯ Displej
- ⑰ Tlačidlo (Videosekvencia)
- ⑱ Prepínač režimov
- ⑲ Tlačidlo (prehrávanie)
- ⑳ Tlačidlo **OK**
- ㉑ Pútko na remienok
- ㉒ Tlačidlo **MENU**/Wi-Fi
- ㉓ Multikonektor
- ㉔ Konektor HDMI mikro
- ㉕ Otvor na nastavenie tlaku*
- ㉖ Krížový ovládač
- ㉗ Tlačidlo (nahor)/**INFO** (Zobrazenie informácií)
- ㉘ Tlačidlo (vpravo)/ (blesk)
- ㉙ Tlačidlo (vľavo)
- ㉚ Tlačidlo (nadol)/ (sekvenčné snímání/samospúšť)/ (vymazať)

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

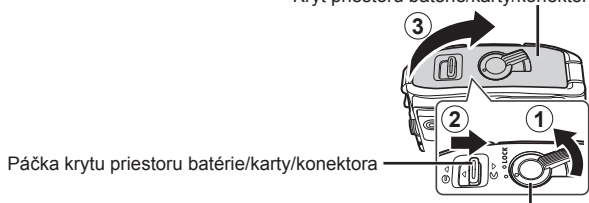
• znamená stlačiť šípku nahor/nadol/doľava/doprava.

Vkladanie a vyberanie batérie a karty

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

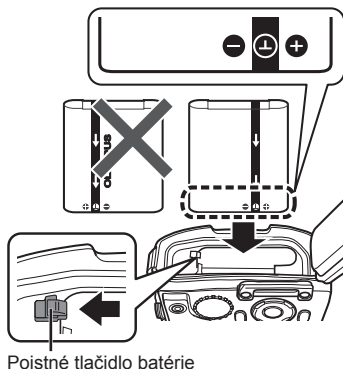
- Pred otváraním krytu priestoru batérie/karty/konektora vypnite fotoaparát.

Kryt priestoru batérie/karty/konektora



2 Pri vkladaní batérie odsuňte poistku batérie v smere šípky.

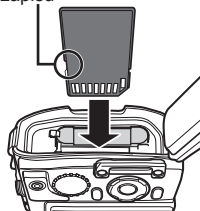
- Batériu vložte značkou  smerom k poistke batérie tak, ako je to znázornené na obrázku.
- Ak vložíte batériu nesprávnym smerom, fotoaparát sa nezapne. Dávajte pozor, aby ste ju vložili správnym smerom.
- Posunutím poistného tlačidla batérie v smere šípky sa batéria uvoľní a následne je možné ju vybrať 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.

Prepínač ochrany proti zápisu



Karty, ktoré môžete používať v tomto fotoaparáte

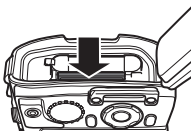
Karta SD/SDHC/SDXC/Eye-Fi (s funkciou bezdrôtovej siete LAN) (komerčne dostupné) (maximálna kapacita: 128 GB) (Informácie o kompatibilných kartách nájdete na webovej stránke spoločnosti Olympus.)

- Tento fotoaparát možno používať bez karty ukladaním snímok do jeho internej pamäte.  „Indikácia miesta ukladania snímok“ (Str. 103)

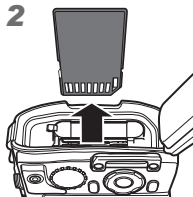
Vybratie karty

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

1

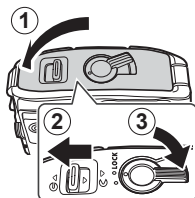


2



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

- Presvedčte sa, či ste zatvorili kryt priestoru batérie/karty/konektora (okrem prípadov, keď sa konektor práve používa).

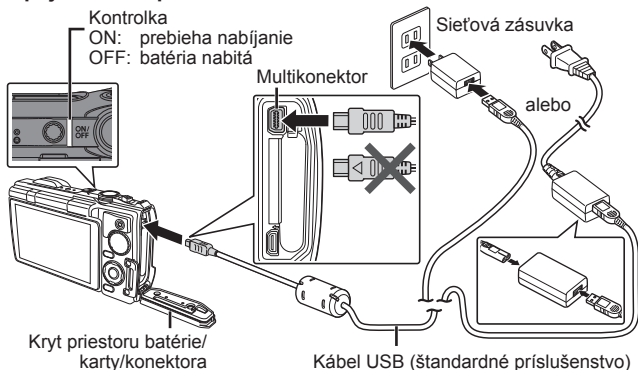


Nabíjanie batérie

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



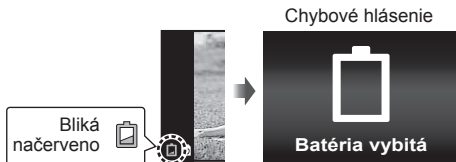
Informácie o nabíjaní batérie v zahraničí nájdete v časti „Používanie nabíjačky a sieťového adaptéra USB v zahraničí“ (Str. 101).

- Nikdy nepoužívajte iný kábel, než kábel dodaný s fotoaparátom alebo originálny USB kábel Olympus. Mohlo by dôjsť k vzniku dymu alebo vznieteniu kábla.
- Dbajte na to, aby ste po ukončení nabíjania batérie, fotografovania alebo prehrávania snímok vytiahli sieťovú zástrčku adaptéra USB-AC zo sieťovej zásuvky.
- Podrobnosti o batérii nájdete v časti „BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA“ (Str. 114). Informácie o USB sieťovom adaptéri nájdete v časti „BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA“ (Str. 114).

- Ak svetelný indikátor nesvieti, skontrolujte pripojenie USB kábla a USB sieťového adaptéra.
- Ak sa na zadnom displeji zobrazí nápis „Nie je spojenie“, odpojte kábel USB a pred opätovným pripojením kábla nastavte možnosť [Pamäť] v ponuke [USB pripojenie] (Str. 62).

Kedy nabíjať batérie

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



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 f [🕒]“ (Str. 65).

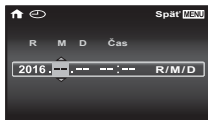
- 1 Stlačením tlačidla **ON/OFF** zapnete fotoaparát a pomocou tlačidiel $\Delta \nabla \triangleleft \triangleright$ krížového ovládača zvolíte jazyk. Potom stlačte tlačidlo $\odot$.

- Ak sa fotoaparát nezapne, keď stlačíte tlačidlo **ON/OFF**, skontrolujte orientáciu batérie. 🗑️ „Vkladanie a vyberanie batérie a karty“ (Str. 5)

- 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 stlačte tlačidlo $\odot$.

- Ak chcete dosiahnuť presné nastavenie času, tlačidlo $\odot$ stlačte vtedy, keď časové znamenie oznamuje 00 sekúnd.

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

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



Používanie základných funkcií

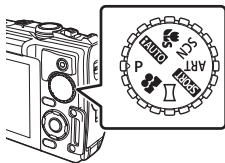
Vytváranie snímok

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

Keď zapnete fotoaparát, zapne sa monitor.

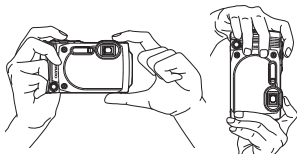
2 Nastavte volič režimov do polohy **P**.

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



3 Vytvorte kompozíciu záberu.

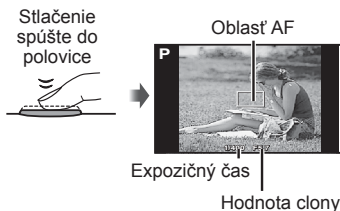
- Fotoaparát držte tak, aby ste prstami ani iným spôsobom nezakrývali blesk, mikrofón a ani iné dôležité súčasti fotoaparátu.



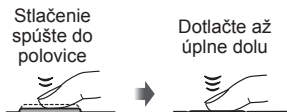
4 Stlačením tlačidla spúšte do polovice sa vykoná zaostrenie.

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

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



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



Problémy s viditeľnosťou displeja (zvýraz. monitora)

Keď je v jasnom prostredí displej ťažko čitateľný, stlačte a podržte tlačidlo  kým displej nebude dostatočne jasný. Displej sa rozjasní približne na 10 sekúnd.

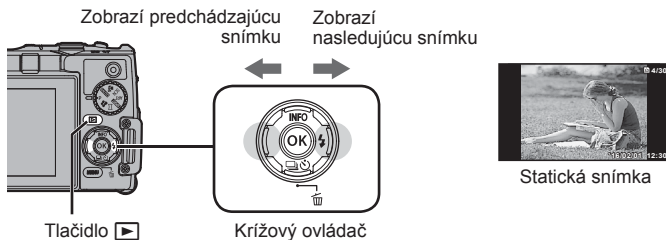
- Akákoľvek činnosť, napríklad stlačenie tlačidla **MENU** a otočenie voliča režimov, zruší zvýraznenie displeja.

Prezeranie fotografií (Prehrávanie snímok)

Zapnite fotoaparát.

Stlačte tlačidlo .

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



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.



Prehrávanie zväčšeného obrazu

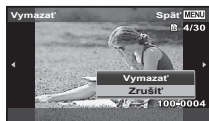
- V režime prehrávania jednotlivých snímok posunutím páčky priblíženia na stranu T obraz priblížite až 10×, posunutím páčky na stranu W obraz oddialite. Stlačením tlačidla **OK** sa vrátite do režimu prehrávania jednej snímky.
- Tlačidlami **Δ ▽ ◀ ▶** (krížový ovládač) sa posúvajte v smere stlačeného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



Vymazávanie snímok pri prehliadaní

1 Zobrazte snímku, ktorú chcete vymazať a stlačte **🗑**.

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



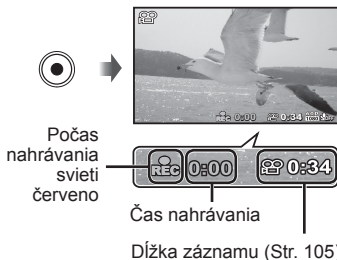
2 Pomocou tlačidiel **Δ ▽** (krížový ovládač) vyberte možnosť [Vymazať] a stlačte tlačidlo **OK**.

- Snímka, ktorá je súčasťou skupiny, sa vymaže spolu s celou skupinou (Str. 16).
- Môžete vymazať aj viacero snímok alebo všetky snímky naraz (Str. 59).

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.
- Funkciu tlačidla  (videosekvencia) môžete zmeniť na inú funkciu.  [Funkcia tlačidla] (Str. 68)



2 Opätovným stlačením tlačidla (video) zastavte záznam videosekvencie.

- Keď sa zaznamenávajú videosekvencie v režime **SCN** (scéna) pomocou možností  Živé kompozitné],  Drž. záblesk svetla],  Nočná scéna],  Noc+Portrét] a  Ohňostroji], nastavenia obrazu, napríklad rozsah tónov, sú optimalizované pre nočné scény.

Prehrávanie videozáznamov

Vyberte videosekvenciu a stlačte tlačidlo **OK**.

- Stlačením páčky zoomu na stranu T aktivujete ukážkové zobrazenie videosekvencie. Pomocou tlačidiel **△ ▽ ◀ ▶** (krížový ovládač) zvolíte snímku, ktorá sa má začať prehrávať.



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

Preskočenie	Tlačidlami Δ ∇ (krížový ovládač) preskočíte na predchádzajúce/nasledujúce zobrazenie ukážok.
Posun po jednej snímke smerom dopredu alebo dozadu	Každým stlačením tlačidla $\triangleright$ alebo $\triangleleft$ (krížový ovládač) sa posuniete o jednu snímku dopredu resp. dozadu. Podržaním tlačidla $\triangleright$ alebo $\triangleleft$ (krížový ovládač) spustíte plynulé posúvanie obrazu dopredu alebo dozadu.
Obnovenie prehrávania	Stlačením tlačidla $\odot$ obnovíte prehrávanie.

- Stlačením páčky zoomu do polohy W pri pozastavení prehrávania aktivujete rozdelené zobrazenie ukážok videosekvencií.

Zastavenie prehrávania videosekvencie

Stlačte tlačidlo **MENU**.

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

Prehliadanie panoramatických a skupinových snímok

Prehliadanie panoramatických snímok

Panoramatické snímky spojené s použitím funkcie [Auto] alebo [Manuálne] 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/vzdialte snímku.

Stlačte tlačidlo , čím znova spustíte posúvanie.



Zobrazený výrez

Prehliadanie snímok v skupine

V sekvenčnom režime, intervalovom snímaní alebo športovej sekvencii sa zhotovené snímky počas prehliadania zobrazujú ako skupina.

Strana T



W: Q 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.



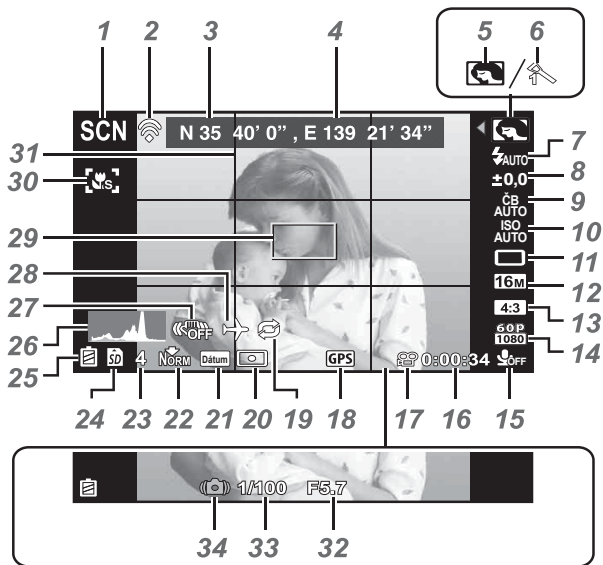
Rámček so sekvenčnými snímkami

Tlačidlo 

Automaticky prehrá snímky skupiny v rade za sebou alebo pozastaví prehrávanie.

Zobrazenia na displeji

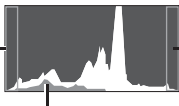
Zobrazenia na obrazovke snímania



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

Zobrazenia sa menia v poradí Normálny režim → Podrobné → Žiadne informácie pri každom stlačení tlačidla Δ (križový ovládač).

Č.	Meno	Normál	Podrobné	Žiadne informácie
1	Režim snímania	✓	✓	–
2	Pripojenie k smartfónu	✓	✓	✓
3	Zemepisná šírka	✓	✓	–
4	Zemepisná dĺžka	✓	✓	–
5	Vnorený režim	✓	✓	–
6	Režim snímky	✓	✓	–
7	Blesk	✓	✓	–
8	Kompenzácia expozície	✓	✓	–
9	Vyváženie bielej	✓	✓	–
10	Citlivosť ISO	✓	✓	–
11	 /☺	✓	✓	–
12	Veľkosť snímky (statické snímky)	✓	✓	–
13	Pomer	✓	✓	–
14	Veľkosť snímky (videosekvencie)	✓	✓	–
15	Snímanie so zvukom/ redukcia šumu vetra	✓	✓	–
16	Dĺžka záznamu videosekvencie	✓	✓	–
17	Ikona záznamu videosekvencie	✓	✓	–
18	Ikona GPS	✓	✓	–
19	Opakované nahráv.	✓	✓	–
20	Meranie	–	✓	–
21	Dátumovka	✓	✓	–
22	Kompresia	✓	✓	–
23	Počet statických snímok, ktoré je možné uložiť	✓	✓	–
24	Používaná pamäť	✓	✓	–
25	Stav batérie	✓	✓	–
26	Histogram	–	✓	–
27	Stab. obrazu	–	✓	–
28	Svetový čas	–	✓	–
29	Rámček AF	✓	✓	✓
30	Super makro	✓	✓	–
31	Vodiaca mriežka	–	✓	–
32	Hodnota clony	✓	✓	✓
33	Expozičný čas	✓	✓	✓
34	Upozornenie na chvenie fotoaparátu	✓	✓	✓

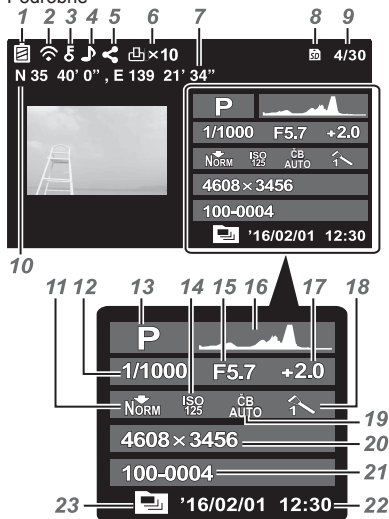
Displej v režime prehliadania

• Normál



Statická snímka

• Podrobné



- Žiadne informácie



Prepínanie zobrazení

Zobrazenia sa menia v poradí Normálny režim → Podrobné → Žiadne informácie pri každom stlačení tlačidla Δ (krížový ovládač).

Č.	Meno	Normál	Podrobné	Žiadne informácie
1	Stav batérie	–	✓	–
2	Prenos dát cez kartu Eye-Fi/Wi-Fi	✓	✓	✓
3	Ochrana	✓	✓	–
4	Pridávanie zvuku	✓	✓	–
5	Poradie zdieľania	✓	✓	–
6	Objednávka tlačie/počet výťahov	✓	✓	–
7	Zemepisná dĺžka	–	✓	–
8	Používaná pamäť	✓	✓	–
9	Číslo snímky/ celkový počet snímok	✓	✓	–
10	Informácia o smere	–	✓	–
11	Kompresia/veľkosť snímky (videosekvencie)	–	✓	–
12	Expozičný čas	–	✓	–
13	Režim snímania	–	✓	–
14	Citlivosť ISO	–	✓	–
15	Hodnota clony	–	✓	–
16	Histogram	–	✓	–
17	Kompenzácia expozície	–	✓	–
18	Režim snímky/vnorený režim	–	✓	–
19	Vyváženie bielej	–	✓	–
20	Veľkosť snímky (statické snímky)	–	✓	–
21	Názov súboru	–	✓	–
22	Dátum a čas snímania	✓	✓	–
23	Snímky zo skupiny	✓	✓	✓

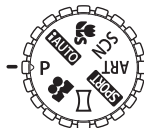
Snímanie s použitím základných funkcií

Používanie režimov snímania

Voľba režimu snímania

Otočením ovládača režimov nastavte požadovaný režim na značku.

- Po zvolení režimu **SCN**, **ART**, **SPORT**,  alebo  zvolíte vnorený režim.



Zoznam režimov snímania

- Pôvodné nastavenie funkcie je zvýraznené v .

Režim snímania	Vnorený režim	
P (Programový režim)	–	Str. 10
iAUTO (Režim iAUTO)	–	Str. 22
 (Režim Super makro)	–	Str. 22
SCN (Režim Scény)	 Portrét/  e-Portrét/  Krajina/  Fotogr. v rámci interv./  Živé kompozitné/  Drž. záblesk svetla/  Nočná scéna/  Noc+Portrét/  Šport/  Interiér/  Západ slnka/  Ohňostroj/  Kuchyňa/  Dokumenty/  Pláž a Sneh/  Momentka/  Široký 1/  Široký 2/  Makro/  Podsvietenie HDR	Str. 23
ART (Umelecký filter)	Pop Art/Zjemnenie/Vyblednuté farby/ Svetlé tóny/Zrnitý film/Dierková komora/ Diorama/Cross proces/Jemná sépia/ Dramatický tón/Key Line/Vodné farby/ Zastaraný vzhľad	Str. 24
SPORT (Režim Športová kamera)	60p 60p video / HS Vysokorýchl. video/  Časozberné video/  Športová sekvencia	Str. 28

Režim snímania	Vnorený režim	
(Režim Panoráma)	Auto/Manuálne	Str. 32
(Režim Autoportrét)	Autoportrét/ e-Portrét/ Drž. záblesk svetla/ Podsvietenie HDR/ Momentka	Str. 30

- „Zoznam nastavení pre každý režim snímania“ (Str. 109), „Zoznam nastavení **SCN**“ (Str. 110), „Zoznam nastavení **ART**“ (Str. 112), „Zoznam nastavení “ (Str. 113)
- V niektorých režimoch snímania môže spracovanie záberu po nasnímaní trvať nejakú dobu.

(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 volič režimov do polohy .
- 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 Ak chcete nasnímať záber, zľahka stlačte tlačidlo spúšte na doraz, pričom dbajte na to, aby ste fotoaparátom nepohli.

(Režim Super makro)

Zábery možno nasnímať zo vzdialenosti až 1 cm od objektu.

- 1 Otočte volič režimov do polohy .
- 2 Stlačením tlačidla spúšte do polovice sa vykoná zaostrenie. Ak rámik AF bliká načerveno, znamená to, že fotoaparát nebol schopný zaostriť. Skúste zaostriť znova.
 - Stlačením tlačidla môžete pevne nastaviť vzdialenosť zaostrenia (Aretácia AF). Ďalším stlačením tlačidla zrušíte aretáciu AF.
- 3 Ak chcete nasnímať záber, zľahka stlačte tlačidlo spúšte na doraz, pričom dbajte na to, aby ste fotoaparátom nepohli.
 - V režime je obmedzený rozsah zoomu.

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], [Počet snímok] a [Interval].
 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	Znižuje rozmazanie pri snímaní nočných scén bez statívu. Je možné použiť blesk.
 Nočná scéna	Vhodný na snímánie nočných scén pomocou statívu.
 Noc+Portrét	Vhodný na snímánie portrétov na pozadí nočnej scenérie.
 Šport	Vhodný na snímánie rýchlej akcie.
 Interiér	Vhodný na snímánie portrétov v interiéri, napríklad na oslavách.
 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 a Sneh	Vhodný na fotografovanie v prostredí zasnežených hôr, piesočných pláží a iných veľmi svetlých scenérií.
 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.
 Podsvietenie HDR	Vhodný pri kontrastných scénach. Tento režim nasníma viacero snímok a spojí ich do jednej snímky so správnou expozíciou.

- 1 Otočte volič režimov do polohy **SCN**.
- 2 Pomocou tlačidiel <|> (krížový ovládač) zvolíte vnorený režim a na konci stlačte tlačidlo **OK**.

- Na výber inej scény stlačte tlačidlo <|> (krížový ovládač) a vyberte vnorený režim.
- V režime [e-Portrét] sa nasnímajú dve snímky: neupravená a druhá, na ktorú sa aplikujú efekty režimu [e-Portrét].



Snímanie fotografií pod vodou

Pod hladinou vody odporúčame používať pomocný režim [Momentka], [Široký1], [Široký2], [Makro]. Keď zvolíte režim [Široký2], vzdialenosť zaostrenia sa automaticky nastaví na hodnotu približne 5,0 m (16,4 stopy).

Aretácia vzdialenosti zaostrenia pri snímaní pod vodou (aretácia AF)

Vo vnorenom režime [Momentka], [Široký1], [Makro] môžete stlačením tlačidla **OK** pevne nastaviť vzdialenosť zaostrenia (Aretácia AF).

Ďalším stlačením tlačidla **OK** zrušíte aretáciu AF.

Značka
aretácie AF



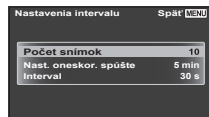
Fotogr. v rámci interv.

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 ponuku.
- 2 Pomocou tlačidla $\triangleleft$ (krížový ovládač) sa presuňte na záložku strany a pomocou tlačidiel $\triangle$ ∇ zvolte ponuku nastavenia 3 a stlačte tlačidlo **(OK)**.
- 3 Pomocou tlačidiel $\triangle$ ∇ (krížový ovládač) zvolte [Nastavenie intervalu] a stlačte tlačidlo **(OK)**. Potom stlačením tlačidiel $\triangle$ ∇ (krížový ovládač) zvolte položku a stlačte tlačidlo **(OK)**.

Záložka



- 4 Tlačidlami $\triangle$ ∇ (krížový ovládač) zvýraznite požadovanú položku a stlačením tlačidla **(OK)** ju vyberte.

Počet snímok	Nastavuje počet snímok v intervale 1 až 99, ktoré sa majú nasnímať.
Nast. oneskor. spúšte	Slúži na nastavenie času od stlačenia tlačidla spúšte po nasnímanie záberu. Je možné vybrať hodnotu 0 až 60 minút.
Interval	Umožňuje nastaviť interval snímania pre druhú a ďalšie snímky. Je možné vybrať hodnotu 10 sekúnd alebo interval 1 až 60 minút.

- Stlačte znovu tlačidlo **MENU** na zatvorenie ponuky.
- V prípade, že fotoaparátu chvíľu trvá, kým snímky spracuje, skutočný interval môže byť dlhší než nastavený interval.
- Nasnímané fotografie sa zobrazia ako skupina.
- Ak sa na pamäťovej karte nenachádza dostatok voľného miesta, nebude možné nasnímať nastavený počet záberov.
- Fotoaparát sa môže počas intervalového snímania prepnúť do režimu spánku, avšak snímkanie bude pokračovať podľa nastavených parametrov.

Zrušenie fotogr. v rámci interv.

Stlačte tlačidlo **MENU**.



Živé kompozitné

Fotografujte použitím možnosti Živé kompozitné v režime **SCN** (scéna).

1 Stlačením 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 pustenia tohto tlačidla následne stlačte tlačidlo . Fotoaparát zaostří na nekonečno.

2 Ak chcete nasnímať záber, zľahka stlačte spúšť 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.

ART (umelecké filtre)

SPORT (Režim Športová kamera)

Výberom vnoreného režimu môžete snímať rôzne videosekvencie so širokým uhlom záberu a série snímok (sekvenčné alebo fotografovanie v rámci intervalu).

Vnorený režim 1	Vnorený režim 2	Aplikácia
60p 60p video	1080 60p (1920×1080)/ 720 60p (1280×720)/ 480 60p (854×480)	Slúži na snímánie plynulej videosekvencie pri rýchlosti 60 snímok/sekundu.
HS Vysokorýchl. video	HS120 (854×480)/ HS240 (640×360)	Slúži na snímánie rýchlo sa pohybujúceho objektu a prehrávanie pomalým pohybom. V tejto videosekvencii so spomaleným pohybom môžete sledovať pohyb, ktorý je voľným okom takmer neviditeľný.
 Časozberné video	0,5 s/1 s/3 s/ 6 s/12 s/30 s	Vygenerujete videosekvenciu nasnímaním za sebou idúcich snímok v dlhšom intervale. Takáto videosekvencia, v ktorej je dlhý časový interval zhustený do krátkeho filmu, ujasňuje zmenu situácie. Dĺžka záznamu je maximálne 24 hodín.
 Športová sekvencia	0,05 s ¹ /0,4 s ² / 1 s ³ /2 s ³ /5 s/ 10 s/30 s/60 s	Nastavenie intervalu snímania v ponuke funkcií vám umožňuje nasnímať sériu snímok (sekvenčné snímánie alebo fotografovanie v rámci intervalu). Môžete nasnímať maximálne 200 snímok ([0,05 s]: maximálne 60 snímok).

¹ Sníma sekvenčne nastavením [] (Str. 36).

² Sníma sekvenčne nastavením [] (Str. 36).

³ Interval môže byť dlhší v závislosti od podmienok snímania.

- Iba vtedy, keď je režim snímania nastavený na **SPORT**, sa možnosť [] tiež zobrazí v samospúšti ([, [] a []) (Str. 37).

(Režim Autoportrét)

Výberom vnoreného režimu podľa fotografovaného objektu alebo scény môžete odfotografovať sami seba so správnym nastavením.

Vnorený režim	Aplikácia
 Autoportrét	Vhodné na fotografovanie autoportrétov.
 e-Portrét	Zjemní tóny a štruktúru pleti na autoportrétoch. Tento režim je vhodný pri prezeraní snímok na obrazovke TV prijímača s vysokým rozlíšením. Naraz sa uložia obidve snímky, pred aj po úprave.
 Drž. záblesk svetla	Vhodné na fotografovanie autoportrétov v nočnej scéne. Je možné použiť blesk.
 Podsvietenie HDR	Vhodné na fotografovanie autoportrétov v kontrastných scénach. Tento režim nasníma viacero snímok a spojí ich do jednej snímky so správnou expozíciou.
 Momentka	Vhodné na fotografovanie autoportrétov pri mori a pri bazéne.

1 Otočte volič režimov do polohy .

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

- Ďalším stlačením tlačidla  zobrazíte obrazovku výberu vnoreného režimu.

Vnorený režim



3 Otočte displej o 180 stupňov.

- Podľa smeru fotoaparátu a displeja môžete obrátiť zobrazenie na obrazovke a používať krížový ovládač.  [Nast. obrátenia displ.] (Str. 63)

4 Podržte fotoaparát s objektívom namiereným na vás.

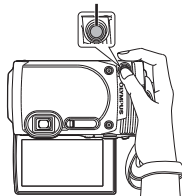
- Fotoaparát môžete držať naopak iba pravou rukou. Nezabudnite si prevliecť zápästie cez remienok a fotoaparát pevne uchopiť, aby vám nespadol na zem.

5 Stlačením tlačidla tváre do polovice sa vykoná zaostrenie.

6 Stlačte tlačidlo tváre úplne nadol, čím nasnímate fotografiu.

- Na snímání môžete použiť aj tlačidlo spúšte.
- Keď funkcia [📷 Fotografia] (Str. 68) nie je priradená tlačidlu tváre, tlačidlo tváre nemôžete použiť na fotografovanie.

Tlačidlo tváre



🚩 (Režim Panoráma)

Môžete nasnímať a skombinovať viac snímok a vytvoriť snímku so širokým uhlom (panoramatický záber).

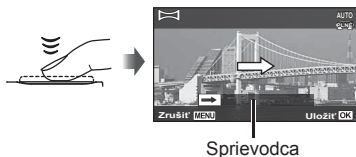
- 1 Otočte prepínač režimov do polohy 🚩.
- 2 Stlačením tlačidla **OK** nastavte menu funkcií. Pomocou tlačidiel **◀▶** (krížový ovládač) zvolte vnorený režim a na konci stlačte tlačidlo **OK**.

Vnorený režim	Aplikácia
Auto	Zábery sa automaticky spájajú do panoramatickej snímky, keď používateľ pohybuje fotoaparátom vo zvolenom smere snímania.
Manuálne	Fotoaparát nasníma a spojí tri snímky. Používateľ pomocou vodiaceho rámika vytvorí kompozíciu záberov a manuálne uvoľní uzávierku.

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

Snímanie s nastavením [Auto]

- ① Vo vnorenej ponuke zvolte možnosť [Auto] a stlačte tlačidlo **▽** (krížový ovládač). Pomocou tlačidiel **◀▶** (krížový ovládač) vyberte uhol záberu (STD: 180°, PLNÝ: 360°) a stlačte tlačidlo **OK**.
- ② Namierte fotoaparát na začiatočnú pozíciu.
- ③ Stlačením tlačidla spúšte spustíte snímkanie.
- ④ Začnite posúvanie. Keď šípka dosiahne koniec vodiaceho prvku, nahrávanie sa automaticky zastaví.
 - Fotoaparát automaticky spracuje nasnímané zábery a zobrazí spojenú panoramatickú snímku.
 - Ak chcete ukončiť snímkanie skôr, stlačte tlačidlo spúšte alebo tlačidlo **OK**. Ak sa fotoaparát na chvíľu zastaví, snímkanie sa automaticky ukončí.
 - Ak sa zobrazí hlásenie [Snímka sa nevytvorila.], snímkanie zopakujte.
 - Na zrušenie funkcie panoramatického záberu stlačte tlačidlo **MENU**.



Snímanie pomocou funkcie [Manuálne]

- ① Pomocou tlačidiel Δ ∇ $\triangleleft$ $\triangleright$ (krížový ovládač) určite, na ktorom okraji sa má pripojiť ďalšia snímka, a potom stlačte tlačidlo $\odot$ (OK).
- ② Stlačením tlačidla spúšte nasnímajte prvý záber.

Smer spájania záberov



- 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 $\odot$ (OK).
- ④ Zopakovaním kroku ③ nasnímajte tretí záber. Fotoaparát automaticky spojí zábery do jednej panoramatickej snímky.

Používanie zoomu

Priblížite fotografované vzdialené objekty alebo oddialením zväčšíte oblasť viditeľnú na zábere. Transfokáciu môžete nastaviť použitím páčky priblíženia.



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 nezníži. Zväčšenie závisí od nastavenej veľkosti snímky.

Používanie možností snímania (nastavených vyhradenými tlačidlami)

Často používané funkcie sú priradené tlačidlám $\triangleright \triangle \nabla$ (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. 109)

Blesk

Pri fotografovaní môžete použiť blesk.

- 1 Stlačením tlačidla zobrazíte možnosti.
- 2 Tlačidlami $\triangleleft \triangleright$ (krížový ovládač) zvolíte požadovaný režim blesku a stlačíte 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.
	Diaľkový ovládač	Na fotografovanie sa použije samostatný podvodný blesk alebo bezdrôtový RC blesk Olympus. Podrobnosti nájdete v časti „Používanie osobitného podvodného blesku“ (Str. 106).
	Podriadený	Pri fotografovaní sa používa bežne predávaný podriadený blesk synchronizovaný s bleskom fotoaparátu. Intenzitu záblesku je možné nastaviť.
	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 snímame nedokončí.
- [] (Blesk s redukciou červených očí) nemusí byť za určitých podmienok snímania účinný.
- Keď je funkcia [Diaľkový blesk] (Str. 48) nastavená na [Vyp.], možnosti [RC] a [SLV] sa nedajú zvoliť.
- Niektoré položky nie sú v niektorých režimoch snímania dostupné.

Samostatné snímky/Sekvenčné fotografovanie

Podržaním tlačidla spúšte úplne stlačeného nasnímate sériu snímok.

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

	Nasnímanie jednej snímky	Pri každom stlačení tlačidla spúšte (normálny režim snímania) sa vytvorí 1 snímka.
	Sekvenčné 1 *1	Počas držania tlačidla spúšte stlačeného až nadol sa zhotoví až 200 snímok rýchlosťou 2,5 snímky za sekundu (fps).
	Sekvenčné 2 *1	Počas držania tlačidla spúšte stlačeného až nadol sa sekvenčne zhotoví až 7 snímok rýchlosťou 7 snímok za sekundu (fps).
	Vysokorých. 1 *1, 2	Počas držania tlačidla spúšte stlačeného až nadol sa sekvenčne zhotoví až 60 snímok rýchlosťou 20 snímok za sekundu (fps).
	Vysokorých. 2 *1, 2	Počas držania tlačidla spúšte stlačeného až nadol sa zhotoví až 60 snímok rýchlosťou až 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.
Všetky informácie o vertikálnej/horizontálnej orientácii a údaje GPS sú rovnaké ako 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 .

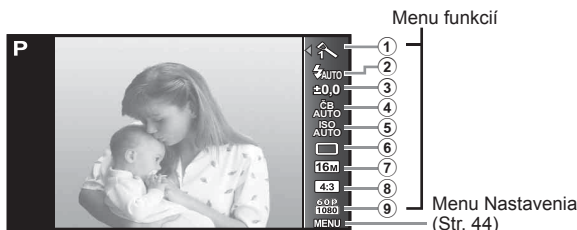
 12	Samo-spúšť 12 S	Stlačením tlačidla spúšte do polovice zaostrite a úplným stlačením spúšte aktivujte samospúšť. Najprv sa indikátor samospúšte rozsvieti približne na 10 sekúnd, potom bliká asi 2 sekundy a potom sa vytvorí snímka.
 2	Samo-spúšť 2 S	Stlačením tlačidla spúšte do polovice zaostrite a úplným stlačením spúšte aktivujte samospúšť. Indikátor samospúšte bliká asi 2 sekundy a potom sa vytvorí snímka.
 C	Vlastná samo-spúšť	Po zvolení tohto režimu stlačte tlačidlo MENU a nastavte „  Sekundy časovača (čas od stlačenia tlačidla uzávierky po zhotovenie snímky), počet snímok a interval“. Fotografie sa budú zhotovovať na základe týchto parametrov. Keď sa sníma niekoľko snímok, interval od druhej snímky môže byť dlhší. Fotoaparát začne počítat interval po dokončení spracovania nasnímanej snímky. Čím dlhšie trvá spracovanie snímky, tým neskôr sa nasníma ďalšia snímka.

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

Používanie možností snímania (nastavených ponukou funkcií)

Niektoré položky nie sú v niektorých režimoch snímania dostupné.

☞ „Zoznam nastavení pre každý režim snímania“ (Str. 109)



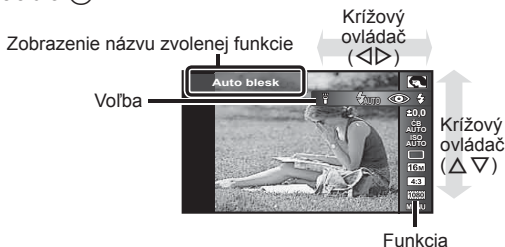
Menu funkcií

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

1 Stlačením tlačidla zobrazíte menu funkcií.

• Opätovným 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 snímky		Nastavuje možnosti spracovania obrazu.
	Živé	Snímky so živými farbami.
	Prírodné	Snímky s prírodnými farbami.
	Tlmené	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.
	Svetlé tóny	Vytvorí vysoko kvalitnú snímku zjemnením tieňov aj svetlých miest.
	Zrnitý film	Vyjadruje silu a drsnosť čiernobielej snímky.
	Dierková komora	Znížením jasu po obvode snímky vytvára tunelový efekt ako pri fotografiách zo starodávnych alebo hračkárskych fotoaparátov.
	Diorama	Zvýšením sýtosti a kontrastu a rozmazaním oblastí mimo roviny zaostrenia vytvára surrealistický efekt miniatúrneho sveta.
	Cross proces	Vytvorí snímku, ktorá vyjadruje surrealistickú atmosféru.
	Jemná sépia	Vytvorí vysoko kvalitnú snímku vytiahnutím tieňov a zjemnením celkového obrazu.
	Dramatický tón	Zvyšuje lokálny kontrast snímky a vytvára tak snímky so zvýraznenými rozdielmi medzi svetlými a tmavými časťami.
	Key Line	Vytvorí snímku, ktorá zdôrazňuje okraje a pridáva ilustratívny štýl.
	Akvarel	Vytvorí mäkkú, jasnú snímku odstránením tmavých miest, zmiešaním bledých farieb na bielom plátne a ďalším zmäkčením obrysov.
	Zastaraný vzhľad	Vykresľuje každodennú snímku v nostalgickom, zastaranom tóne pomocou zmeny zafarbenia a vyblednutia tlačeneho filmu.

Blesk		Nastavuje spôsob použitia blesku.
 AUTO	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	Dialkový ovládač	Na fotografovanie sa použije samostatný podvodný blesk alebo bezdrôtový RC blesk Olympus. Podrobnosti nájdete v časti „Používanie osobitného podvodného blesku“ (Str. 106).
 SLV	Podriadený	Pri fotografovaní sa používa bežne predávaný podriadený blesk synchronizovaný s bleskom fotoaparátu. Intenzitu záblesku je možné nastaviť.
	LED Zap.	LED sa rozsvieti pri nasnímaní záberu. Je to účinné pri snímaní záberov zblízka.
Kompenzácia expozície		Služi na kompenzáciu jasů (správna expozícia) nastaveného fotoaparátom.
-2.0 až +2.0 expozičnej hodnoty		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	ČB Auto	Fotoaparát automaticky upravuje vyváženie bielej.
	Slnечно	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	Jedným dotykom 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).
 2	Manuálne WB 2	

Citlivosť ISO		Nastavuje citlivosť ISO.
ISO AUTO	ISO Auto	Fotoaparát automaticky nastavuje citlivosť s prioritou na kvalitu snímky.
ISO HIGH	Vysoké ISO automat.	Fotoaparát automaticky nastavuje citlivosť s prioritou na minimalizovanie rozmazania spôsobeného pohybujúcim sa objektom alebo chvením fotoaparátu.
ISO 125 až ISO 6400 hodnoty		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 1	Kým držíte úplne stlačené tlačidlo spúšte, zhotoví sa sekvenčne až 200 snímok rýchlosťou až približne 2,5 snímky za sekundu (fps).
	Sekvenčné 2	Počas držania tlačidla spúšte stlačeného až nadol sa sekvenčne zhotoví až 7 snímok rýchlosťou 7 snímok za sekundu (fps).
	Vysokorých. 1	Počas držania tlačidla spúšte stlačeného až nadol sa sekvenčne zhotoví až 60 snímok rýchlosťou 20 snímok za sekundu (fps).
	Vysokorých. 2	Kým držíte úplne stlačené tlačidlo spúšte, zhotoví sa sekvenčne až 60 snímok rýchlosťou až 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 blikať približne 2 sekundy a potom sa zhotoví snímka.
	Vlastná samospúšť	Fotografie sa zhotovia na základe nastavených parametrov „ sekundy časovača (čas od stlačenia tlačidla spúšte po zhotovenie snímky), počet snímok a interval“, ktoré nastavíte.
Veľkosť snímky (statické snímky)		Nastavuje počet pixlov záznamu.
16M	4608×3456	Vhodné na tlač snímok väčších než A3.
8M	3200×2400	Vhodné na tlač snímok do veľkosti A3.
3M	1920×1440	Vhodné na tlač snímok do veľkosti A4.
VGA	640×480	Vhodné na používanie fotografií v e-mailoch.

Pomer		Nastavuje pomer vodorovnej a zvislej strany snímok.
 4:3	4:3	Zmena pomeru horizontálneho rozmeru snímok k ich vertikálnemu rozmeru.
 16:9	16:9	
 3:2	3:2	
 1:1	1:1	
Veľkosť snímky (videosekvencie)		Nastavuje počet pixlov záznamu.
 1080 60p ^{*1}	1080 60p ^{*1}	Slúži na snímánie plynulých videosekvencií v rozlíšení Full HD pri rýchlosti 60 snímok za sekundu (fps).
 1080p	1080p	Snímánie videosekvencií v rozlíšení Full HD.
 720p	720p	Snímánie videosekvencií v rozlíšení HD.
 VGA	VGA	Snímánie videosekvencií v rozlíšení 640×480.
 HS 120 ^{*1, 2}	HS 120 ^{*1, 2}	Snímánie vysokorýchlostných (HS) videosekvencií v rozlíšení 640×480.
 HS 240 ^{*1, 2}	HS 240 ^{*1, 2}	Snímánie vysokorýchlostných (HS) videosekvencií v rozlíšení 480×360.

^{*1} Je možné nastaviť iba v režime snímky [Živé], [Prirodzené] a [Tlmené] v režimoch **P** a .

^{*2} Videosekvencia HS: Umožňuje filmovať rýchlo sa pohybujúce objekty, ktorých pohyb sa pri prehrávaní zobrazí spomalene.

- Niektoré funkcie nemožno v určitých režimoch snímáania nastaviť.
 „Zoznam nastavení pre každý režim snímáania“ (Str. 109).
- Príklad veľkosti snímky pri nastavenom pomere strán **[4:3]**.

Zaregistrovanie vyváženia bielej jedným stlačením

Zvoľte [ Jedným dotykom 1] alebo [ Jedným dotykom 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 snímáť.
- Pri zmene nastavení fotoaparátu je nutné vyváženie bielej zaregistrovať znova.
- Ak nemožno vyváženie bielej zaregistrovať, skontrolujte, že biely papier vyplní obrazovku a potom postup zopakujte znova.

Používanie funkcií menu Nastavenia

Menu Nastavenia



① Menu fotoaparátu 1 Str. 45

	Spustiť Wi-Fi/ukončiť Wi-Fi (Str. 72) Reset Kompresia Uprav. tieňa AF režim ESP/ Digitálne priblíženie
--	--

② Menu fotoaparátu 2 Str. 48

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

③ Video menu Str. 52

	IS Video (Nahrávanie zvuku pri snímaní videosekvencií) Nast. šumu vetra
--	---

④ Menu prezerania Str. 53

	Prezentácia Upraviť Vymazať Objednávka tlačie (Str. 87) (Ochrana) Poradie zdieľania
--	--

⑤ Menu Nastavenie 1 Str. 61

	Formát pamäte/Formát Zálohovať Eye-Fi USB pripojenie Zapnuté Nastav. zvuku Mapovanie pixlov
--	---

⑥ Menu Nastavenie 2 Str. 63

	(Displej) Nast. obrátenia displ. TV Výstup (Jazyk) (Dátum/čas) Svetový čas LED osvetlenie
--	---

⑦ Menu Nastavenie 3 Str. 67

	GPS nastavenia Nastavenia Wi-Fi Nastavenia intervalu Funkcia tlačidla Nast. šport. kamery
--	---

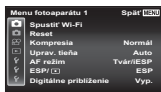
Používanie menu Nastavenia

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.

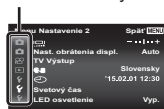
1 Stlačte tlačidlo **MENU**.

- Zobrazí sa menu Nastavenia.



2 Stlačením tlačidla ◀ (krížový ovládač) vyberte záložky strán. Tlačidlami ▲ ▼ (krížový ovládač) vyberte požadovanú záložku strany a stlačte tlačidlo ▶.

Záložka strany



Vnorená ponuka 1



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

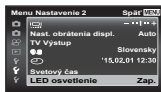


Vnorená ponuka 2



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

- 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 fotoaparátu 1

Obnovenie funkcií snímania na pôvodné nastavenia

[Reset]

Vnorená ponuka 2	Aplikácia
Áno	Obnoví sa pôvodné nastavenie nasledujúcich funkcií v ponuke. • Vnorená ponuka ART, SCN, SPORT,  a  • Režim snímky • Blesk • Kompenzácia expozície • Vyváženie bielej • Citlivosť ISO • / • Veľkosť snímky (statické snímky) • Pomer • Veľkosť snímky (videosekvencie) • Funkcie menu fotoaparátu 1, menu fotoaparátu 2 a video menu
Nie	Nastavenia sa nezmenia.

Výber kvality obrazu pre statické snímky [Kompresia]

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. 104)

Zosvetlenie objektu v protisvetle [Uprav. tieňa]

Vnorená ponuka 2	Aplikácia
Auto	Funkcia sa automaticky zapína, keď je zvolený kompatibilný režim snímania.
Vyp.	Efekt sa nepoužije.
Zap.	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 zaostrí. (Ak sa rozpozná tvár, zobrazí ju v bielom rámciku ^{*1} ; keď sa tlačidlo spúšte stlačí do polovice a fotoaparát zaostrí, rámcík sa zmení na zelený ^{*2} . Ak fotoaparát nerozpozna žiadnu tvár, fotoaparát automaticky zaostrí na objekt v rámciku.)
Bod	Fotoaparát zaostrí na objekt, ktorý sa nachádza v rámci AF.
Sledovanie AF	Fotoaparát automaticky sleduje pohyb objektu a nepretržite ho zaostruje.

^{*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.

Kontinuálne zaošťovanie na pohybujúci sa objekt (Sledovanie AF)

- ① Držte fotoaparát tak, aby rámcík AF spočíval na objekte, a stlačte tlačidlo .
 - ② Keď fotoaparát rozpozná objekt, rámcík AF automaticky sleduje pohyb objektu a neustále naň zaostruje.
 - ③ Ak chcete zrušiť sledovanie, stlačte tlačidlo .
- V závislosti od podmienok snímania sa nemusí fotoaparátu podariť zaostriť alebo sledovať zvolený objekt.
 - Keď sa fotoaparátu nepodari sledovať pohyb objektu, farba AF rámcíka sa zmení na červenú.

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).
 (bod)	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 priblíženia [Digitálne priblíženie]

Vnorená ponuka 2	Aplikácia
Vyp.	Vypnuté digitálne priblíženie.
Zap.	Zapnuté digitálne priblíženie.

- Možnosť vybraná pre funkciu [Digitálne priblíženie] ovplyvní vzhľad líšty priblíženia (Str. 51).

Menu fotoaparátu 2

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

Vnorená ponuka 2	Aplikácia
Vyp.	Stabilizácia obrazu je deaktivovaná. Túto možnosť odporúčame, keď je fotoaparát upevnený na statíve alebo je položený na inom stabilnom podklade.
Zap.	Stabilizácia obrazu je aktivovaná.
Počas expozície	Stabilizácia obrazu sa aktivuje, keď stlačíte tlačidlo spúšte úplne nadol.

- 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 externého blesku bezdrôtovo [Dial'kový blesk]

Vnorená ponuka 2	Aplikácia
Vyp.	Externý blesk nie je k dispozícii (na fotografovanie s bleskom používa fotoaparát vstavaný blesk).
 RC	Na fotografovanie sa použije samostatný podvodný blesk alebo bezdrôtový RC blesk Olympus.  „Používanie osobitného podvodného blesku“ (Str. 106)
Podriadený	Pri fotografovaní sa používa bežne predávaný podriadený blesk synchronizovaný s bleskom fotoaparátu. Intenzitu záblesku je možné nastaviť.

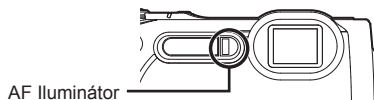
- Keď zvolíte možnosť [ RC] alebo [Podriadený], môžete zvoliť [ RC] alebo [ SLV] v režime blesku (Str. 35).

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

Použitie pomocného osvetlenia pri snímaní tmavého objektu

[AF Iluminátor]

Vnorená ponuka 2	Aplikácia
Vyp.	AF Iluminátor sa nepoužíje.
Zap.	Pri stlačení tlačidla spúšte do polovice zdvihu sa aktivuje pomocné osvetlenie AF Iluminátor, vďaka ktorému sa bude dať ľahšie zaostriť.



Prezeranie snímok ihneď po nasnímaní [Náhľad]

Vnorená ponuka 2	Aplikácia
Vyp.	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 prehrávania nastavená automaticky.
- Táto funkcia nemusí fungovať správne, ak je fotoaparát počas snímania namierený dohora alebo nadol.

Vnorená ponuka 2	Aplikácia
Vyp.	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.
Zap.	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
Vyp.	Na snímky sa nebude pridávať dátum.
Zap.	Na nové fotografie sa bude pridávať dátum snímania.

- Keď nie je nastavený dátum a čas, funkciu [Dátumovka] nie je možné nastaviť.   (Str. 65)
- 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 [Živé], [Prirodzené] a [Tlmené].

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
Vyp.	Vypnutie zoomu so super rozlíšením.
Zap.	Zapnutie zoomu so super rozlíšením.

- Funkcia [Super-Res Zoom] je dostupná, len ak je položka [Veľkosť snímky] nastavená na **[16M]**.

Zoom so super rozlíšením	Digitálne priblíženie	Veľkosť snímky	Lišta zoomu
Zap.	Vyp.	16M	 Zoom so super rozlíšením
Vyp.	Zap.	16M	 Digitálne priblíženie
		Iné	 *1
Zap.	Zap.	16M	 Zoom so super rozlíšením Digitálne priblíženie

*1 Vďaka zvýšenému spracovaniu pixlov sa kvalita obrazu neznižuje.

Zväčšenie závisí od nastavenej veľkosti snímky.

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

Video menu

Minimalizácia rozostrenia spôsobeného chvením fotoaparátu pri snímaní [IS Video]

Vnorená ponuka 2	Aplikácia
Vyp.	Stabilizácia obrazu je deaktivovaná. Túto možnosť odporúčame, keď je fotoaparát upevnený na statíve alebo je položený na inom stabilnom podklade.
Zap.	Stabilizácia obrazu je aktivovaná.
Hybridný IS zap.	Stabilizácia obrazu je aktivovaná. Táto funkcia vykonáva kompenzáciu chvenia s veľkou amplitúdou, ako je pomalý stupeň vznikajúci pri fotografovaní počas chôdze.

- Pri veľmi silnom chvení fotoaparátu nemusí byť stabilizácia obrazu účinná.
- Keď je nastavená možnosť [Hybridný IS zap.], uhol videa je o trochu užší.
- V režime videosekvencie HS nemožno použiť funkciu [Hybridný IS zap.].

Nahrávanie zvuku pri snímaní videosekvencií [V]

Vnorená ponuka 2	Aplikácia
Vyp.	Zvuk sa nenahráva.
Zap.	Zvuk sa nahráva.

- Zvuk nebude zaznamenaný pri zvolení režimu videosekvencie HS.

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

Vnorená ponuka 2	Aplikácia
Vyp.	Slúži na vypnutie redukcie šumu vetra.
Zap.	Používa redukciu šumu vetra.

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

Menu prehrávania

Automatické prehliadanie snímok [Prezentácia]

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

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

Úprava statických snímok [Upraviť]

Vnorená ponuka 1	Vnorená ponuka 2	
Upraviť (statické snímky)		Str. 54
		Str. 54
		Str. 55
	Uprav. tieňa	Str. 55
	Redukcia červ. očí	Str. 56
		Str. 56
	e-Portrét	Str. 56
Upraviť (videosekvencie)	Fotografovanie pri videozázname	Str. 57
	Strih videozáznamu	Str. 58

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

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 VGA

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

Orezávanie snímky

Vnorená ponuka 1	Vnorená ponuka 2
Upraviť	

- 1 Pomocou tlačidiel   (krížový ovládač) zvolíte požadovanú snímku a stlačte tlačidlo .
- 2 Pomocou páčky priblíženia vyberte veľkosť orezanej oblasti a pomocou tlačidiel    (krížový ovládač) posuňte rámček výrezu.
- 3 Po zvolení oblasti, ktorú chcete orezať, stlačte tlačidlo .
 - Upravená snímka sa uloží ako samostatná snímka.



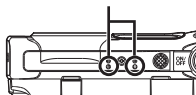
Informácie o spôsobe používania nájdete v časti (Str. 44).

Pridávanie zvuku k statickým snímkam

Vnorená ponuka 1	Vnorená ponuka 2
Upraviť	

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

Mikrofón



Prehrávanie zvukových nahrávok

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

- Pomocou tlačidiel   (krížový ovládač) nastavte hlasitosť.

Zosvetlenie oblastí, ktoré sú tmavé v dôsledku protisvetla alebo z iných príčin **[Uprav. tieňa]**

Vnorená ponuka 1	Vnorená ponuka 2
Upraviť	Uprav. tieňa

- 1 Pomocou tlačidiel   (krížový ovládač) zvolíte požadovanú snímku a stlačte 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.

Retušovanie efektu červených očí pri snímaní s bleskom

▶ [Redukcia červ. očí]

Vnorená ponuka 1	Vnorená ponuka 2
Upraviť	Redukcia červ. očí

- ① Pomocou tlačidiel   (krížový ovládač) zvolíte požadovanú snímku a stlačte 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.

Vyhľadanie tónov pleti ▶ [e-Portrét]

Vnorená ponuka 1	Vnorená ponuka 2
Upraviť	e-Portrét

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

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

Vytváranie statických snímok z videosekvencií

▶ [Fotografovanie pri videozázname]

Vnorená ponuka 1	Vnorená ponuka 2
Upraviť	Fotografovanie pri videozázname

- ① Pomocou tlačidiel ◀▶ (krížový ovládač) zvolíte videosekvenciu a stlačte tlačidlo OK.
- ② Pomocou tlačidiel ▲▼◀▶ (krížový ovládač) zobrazíte snímku, ktorú chcete zachytiť, a stlačte tlačidlo OK.
 - Zvolená snímka sa zaznamená ako statická snímka.
 - Niektoré videosekvencie nemožno zachytiť.



Pozícia snímky

Orezávanie dlhých videosekvencií [Strih videozáznamu]

Vnorená ponuka 1	Vnorená ponuka 2
Upraviť	Strih videozáznamu

- ① Pomocou tlačidiel   (krížový ovládač) zvolíte videosekvenciu a stlačte tlačidlo .
- ② Pomocou tlačidiel   (krížový ovládač) vyberte spôsob uloženia a stlačte tlačidlo .

Vnorená ponuka 3	Aplikácia
Nový súbor	Orezaná videosekvencia sa zaznamená ako nový súbor videosekvencie.
Prepísať	Pôvodná videosekvencia sa prepíše orezanou videosekvenciou.

- ③ Pomocou tlačidiel     (krížový ovládač) zobrazte snímku, od ktorej sa má začať vymazávať, a potom stlačte tlačidlo .
- ④ Pomocou tlačidiel     (krížový ovládač) zobrazte snímku, pri ktorej sa má vymazávanie skončiť, a potom stlačte tlačidlo .
- ⑤ Pomocou tlačidiel   (krížový ovládač) vyberte položku [Vymazať] a stlačte tlačidlo .
 - Ak chcete zrušiť orezávanie, zvolíte možnosť [Zrušiť].
- Orežanie videosekvencie sa spracúva po sekundách. Dĺžka videosekvencie sa automaticky upraví tak, aby videosekvencia obsahovala zvolenú začiatočnú a koncovú snímku.

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

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 panoramatických a skupinových snímok“ (Str. 16).

- 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 [Vybrať snímku]

- ① Pomocou tlačidiel   (krížový ovládač) vyberte položku [Vybrať snímku] a stlačte tlačidlo .
- ② Pomocou tlačidiel     (krížový ovládač) vyberte snímku, ktorú chcete vymazať, a stlačením tlačidla  označte snímku symbolom .
 - Otočením páčky zoomu do polohy T sa vrátite na zobrazenie jednej snímky.
- ③ Opakovaním kroku ② označte snímky, ktoré chcete vymazať, a nakoniec stlačením tlačidla **MENU** označené snímky vymažte.
- ④ Pomocou tlačidiel   (krížový ovládač) vyberte možnosť [Áno] a stlačte tlačidlo .
 - Snímky označené symbolom  sa vymažú.



Značka 

Vymazanie všetkých snímok [Vymazať všetko]

- ① Pomocou tlačidiel   (krížový ovládač) vyberte položku [Vymazať všetko] a stlačte tlačidlo .
- ② Pomocou tlačidiel   (krížový ovládač) vyberte možnosť [Áno] a stlačte tlačidlo .

Ochrana snímok

- Chránené snímky nie je možné vymazať pomocou funkcie [Vymazať] (Str. 12, 59), [Vybrať snímku], [Vymazať skupinu] alebo [Vymazať všetko] (Str. 59), ale všetky snímky možno vymazať pomocou funkcie [Formát pamäte]/[Formát] (Str. 61).
- 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 panoramatických a skupinových snímok“ (Str. 16)

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. 75). Keď je smartfón v ponuke [Dočasné] (Str. 75), 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 .
- Poradie zdieľania je možné nastaviť pre maximálne cca 200 snímok.

Ÿ Menu Nastavenie 1

Úplné vymazanie dát Ÿ [Formát pamäte]/ 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 Ÿ [Eye-Fi]

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

- Pred použitím karty Eye-Fi si pozorne prečítajte príručku ku karte Eye-Fi a riadte sa v nej uvedenými pokynmi.
- Tento fotoaparát nepodporuje nekonečný režim kariet Eye-Fi.
- Pred použitím si pozrite časť „Karta Eye-Fi“ (Str. 102).

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.
Pamät'	Pripojte fotoaparát ako čítačku kariet.
MTP	V OS Windows Vista/Windows 7/Windows 8/Windows 8.1/Windows 10 pripojte fotoaparát ako prenosné zariadenie.
Tlač	Túto možnosť vyberte pri pripojení k tlačiarne kompatibilnej so štandardom PictBridge.

- Pri používaní dodávaného softvéru zvolíte [Pamät'].
- Informácie o spôsobe pripojenia k počítaču nájdete v časti „Pripojenie fotoaparátu k počítaču“ (Str. 89).

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.

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

Nastavenie funkcie spracovania pixlov ý [Mapovanie pixlov]

- 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 prehliadaní snímok počkajte pred vykonaním mapovania pixlov aspoň jednu minútu. Ak sa fotoaparát počas mapovania pixlov vypne, spustíte ho znova.

Nastavenie funkcie spracovania obrazu

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

- Na kontrolu a nastavenie snímky sa spustí funkcia spracovania.

ý Menu Nastavenie 2

Úprava jasu displeja ý [!☀!]

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



Obrátenie zobrazenia na obrazovke a operácie tlačidla ý [Nast. obrátenia displ.]

Vnorená ponuka 2	Aplikácia
Auto	Podľa smeru fotoaparátu a displeja sa automaticky obráti zobrazenie na obrazovke a ovládanie tlačidiel.
Štandard	Nič nie je obrátené.
Obrátené	Obráti a pevne nastaví zobrazenie obrazovky a ovládanie tlačidiel, aby ste mohli pohodlne používať obrátený fotoaparát.

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

Prezeranie obrazových záznamov na TV prijímači í [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 1080p	Nastavte uprednostňovaný formát signálu. V prípade nevyhovujúceho nastavenia TV prijímača sa formát automaticky zmení.
HDMI riadenie	Vyp.	Obsluha prostredníctvom fotoaparátu.
	Zap.	Obsluha prostredníctvom diaľkového ovládača TV prijímača.

- Informácie o spôsobe pripojenia nájdete v časti „Prezeranie snímok vo fotoaparáte na obrazovke TV prijímača“ (Str. 81).

Zmena jazyka textov na displeji í [🗨️]

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

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

Nastavenie dátumu a času

- 1 Stlačením tlačidiel   (krížový ovládač) krížového ovládača zvolíte rok pre položku [R].
- 2 Stlačením tlačidla  (krížový ovládač) krížového ovládača uložte nastavenie pre položku [R].
- 3 Podobne ako v kroku 1 a 2 nastavte pomocou ovládacích prvkov     (krížový ovládač) krížového ovládača [M] (mesiac), [D] (deň), [Čas] (hodiny a minúty) a [R/M/D] (poradie položiek dátumu), a potom stlačte tlačidlo .
 - Ak chcete dosiahnuť presné nastavenie času, tlačidlo  stlačte vtedy, keď časové znamenie označuje 00 sekúnd.

Kontrola dátumu a času

Pri vypnutom fotoaparáte stlačte a podržte tlačidlo **INFO**. Aktuálny čas sa zobrazí približne na 3 sekundy.

Výber domáceho a alternatívneho časového pásma [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 cieli cesty (časové pásmo zvolené pre  vo vnorenej ponuke 2).
 ^{*1}	—	Vyberte domáce časové pásmo ().
 ^{*1, 2}	—	Vyberte časové pásmo v cieli cesty ().

^{*1} V oblastiach, kde platí letný čas, aktivujte pomocou tlačidiel   (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 cieli cesty ().

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

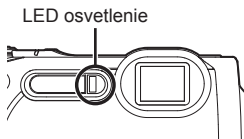
Rozsvietenie LED osvetlenia ý [LED osvetlenie]

Vnorená ponuka 2	Aplikácia
Vyp.	Nie je možné používať LED osvetlenie.
Zap.	LED osvetlenie je možné používať.

- Nie je k dispozícii v .

Používanie LED osvetlenia

- Podržte stlačené tlačidlo **INFO**, kým sa LED osvetlenie nerozsvieti.
- Ak v čase, keď je zapnuté LED osvetlenie, vykonáte na fotoaparáte akýkoľvek úkon, LED osvetlenie bude svietiť najviac približne 90 sekúnd.
- Ak približne 30 sekúnd nevykonáte žiadny úkon, LED osvetlenie sa vypne.
- Aj keď je fotoaparát vypnutý, po stlačení tlačidla **INFO**, až kým sa LED osvetlenie nerozsvieti, bude svetlo svietiť 30 sekúnd.



Vypnutie LED osvetlenia

- Podržte stlačené tlačidlo **INFO**, kým LED osvetlenie nezhasne.

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

Ÿ Menu Nastavenie 3

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

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

- Funkcia [Aut. nast. 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. 79).

Nastavenia siete Wi-Fi Ÿ [Nastavenia Wi-Fi]

Vnorená ponuka 2	Aplikácia
Nastavenie pripojenia	Nastavte režim pripojenia.  „Zmena spôsobu pripojenia“ (Str. 75)
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 fotoaparátu k smartfónu“ (Str. 71).

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

Zmena nastavení intervalu Ÿ [Nastavenia intervalu]

Vnorená ponuka 2	Vnorená ponuka 3
Počet snímkov	1 až 99 (snímok)
Nast. oneskor. spúšte	0 až 60 (minút)
Interval	10/20/30/40/50 (sec)/1 až 60 (minút)

Priradenie funkcií tlačidla tváre a tlačidla © (videosekvencia) Ÿ [Funkcia tlačidla]

Vnorená ponuka 2	Aplikácia
 Funkcia	Priradenie konkrétnej funkcie tlačidla tváre.
 Funkcia	Priradenie konkrétnej funkcie tlačidla © (videosekvencia).

Vnorená ponuka 2	Vnorená ponuka 3	Aplikácia
 Funkcia	 Fotografia	Stlačením tlačidla do polovice sa vykoná zaostrenie a úplným stlačením nasnímate snímku. Keď je nastavené sekvenčné snímanie, stlačením a podržaním tlačidla môžete snímať sekvenčne.
	 Nahr. videa	Stlačením tlačidla môžete snímať videosekvencie. Opätovným stlačením tlačidla počas snímania ukončíte snímanie.
	Zvýraz. monitora	Pri stlačení tlačidla sa maximalizuje jas obrazovky.
	LED	Pri stlačení tlačidla zabliká LED svetlo.
	Super makro ^{*1,2}	Stlačením tlačidla zapnete a vypnete funkciu Super makro.
	Vyp.	Tlačidlu nebude priradená žiadna funkcia.

 Funkcia	 Fotografia	Jedným stlačením tlačidla môžete fotografovať. Keď je nastavené sekvenčné snímanie, stlačením a podržaním tlačidla môžete snímať sekvenčne.
	 Nahr. videa	Rovnako ako pri [ Funkcia].
	Zvýraz. monitora	
	LED	
	Super makro* ^{1. 2}	
	Vyp.	

*¹ Počas aktivácie funkcie Super makro je rozsah priblíženia obmedzený.

*² Režim Super makro je platný pre nasledujúce režimy snímania: **P**, **ART**, **SPORT** a **SCN** ([, [, [, [] a []).

- Keď zrušíte registráciu funkcie [ Fotografia] alebo [ Nahr. videa], snímanie fotografií alebo videosekvencií môže byť v niektorých režimoch snímania nedostupné.

Nastavenie **SPORT** í [Nast. šport. kamery]

Vnorená ponuka 2	Vnorená ponuka 3	Aplikácia
Obrátiť obraz	Nie	Snímky nie sú obrátené.
	Áno	Keď je fotoaparát obrátený, je obrátená aj horná, dolná, ľavá a pravá strana uložených snímok. Ak budete snímať videosekvenciu s obráteným fotoaparátom, videosekvencia nebude obrátená.
Opakované nahráv.	Nie	Fotoaparát neopakuje to isté snímanie.
	Áno	Po dokončení prvého snímania fotoaparát zopakuje to isté snímanie. Fotoaparát bude pokračovať v snímaní, kým snímanie nezastavíte alebo kým počet uložitelných snímok alebo dĺžka záznamu nedosiahnu limit. Dĺžka záznamu je maximálne 99 hodín alebo sa dá uložiť maximálne 20 000 snímok.
Režim spánku	Nie	Režim spánku je vypnutý.
	Áno	Fotoaparát prejde do režimu spánku, keď ho necháte bez dozoru na približne 30 sekúnd. Ak fotoaparát prejde do režimu spánku počas snímania, snímanie sa nezastaví. Použitie akéhokoľvek tlačidla zruší režim spánku. Keď odídete od fotoaparátu počas snímania, táto funkcia šetrí batériu.

- Toto nastavenie je dostupné iba v režime **SPORT**.

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

- Pred použitím funkcie bezdrôtovej siete LAN si prečítajte časť „Použitie funkcie bezdrôtovej siete LAN“ (Str. 117).
- 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.
- Rovnako ako pri akejkoľvek inej bezdrôtovej komunikácii hrozí vždy riziko odpočúvania treťou stranou.
- Funkciu bezdrôtovej siete LAN vo fotoaparáte nie je možné použiť na pripojenie k domácejmu alebo verejnemu 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 zložité alebo pomalé v blízkosti zariadení, ktoré generujú magnetické polia, statickú elektrinu alebo rádiové vlny, napríklad v blízkosti mikrovlnnej rúry a bezdrôtového telefónu.

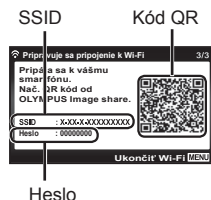
Pripojenie k smartfónu

- 1 Spustíte aplikáciu OI.Share nainštalovanú vo vašom smartfóne.
- 2 Vyberte možnosť [Wi-Fi Štart] v **Ÿ** ponuke fotoaparátu 1 a stlačte tlačidlo **OK**.
 - 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.



- 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-870.

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. 60)

- 1** Pripojte fotoaparát k smartfónu. (Str. 72)
- 2** Ťuknite na tlačidlo Prenos snímok v aplikácii OI.Share.
 - Snímky vo fotoaparáte sa zobrazia v zozname.
 - Keď sa zobrazí chybové hlásenie:  „Chybové hlásenie počas pripojenia k Wi-Fi“ (Str. 72)
- 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. 72)
 - 2** Ťuknite na tlačidlo Diaľkové v aplikácii OI.Share.
 - Keď sa zobrazí chybové hlásenie:  „Chybové hlásenie počas pripojenia k Wi-Fi“ (Str. 72)
 - 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. 72)

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. 72)
- 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 **í** menu Nastavenie 3 a stlačte tlačidlo .
- 2** Vyberte položku [Nastavenia 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 prezerat iba snímky, ktoré sú nastavené pre poradie zdieľania pomocou fotoaparátu.
 - [Zvoliť]: Zvoľte, ktorá metóda sa má zakaždým použiť.
 - [Vyp.]: Funkcia Wi-Fi je vypnutá.

Zmena hesla

Zmena hesla pre možnosť [Privátne].

- 1** Vyberte [Nastavenia Wi-Fi] v **í** menu Nastavenie 3 a stlačte tlačidlo .
- 2** Vyberte položku [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 poradí zdieľania, ktoré sú nastavené na snímkach.

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

Resetovanie nastavení bezdrôtovej siete LAN

Inicializuje nastavenia [Nastavenia Wi-Fi].

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

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. 117).
- 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. 67)
- 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. 75).
- Údaje A-GPS sa musia aktualizovať každé 2 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 OI.Track. Podrobnosti o aktualizácii údajov A-GPS nájdete na nižšie uvedenej URL adrese.

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

Prepojte fotoaparát a smartfón podľa postupu opísaného v časti „Pripojenie k smartfónu“ (Str. 72).

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. 72)

Používanie funkcie GPS (GPS nastavenia)

1 Vyberte možnosť [GPS nastavenia] v **Ÿ** menu Nastavenie 3 a stlačte tlačidlo **OK**.

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

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

- **GPS** blinká 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 [Vyp.].
- Informácie o polohe sa nepridávajú k videosekvenciám.
- Keď je možnosť [GPS] nastavená na [Zap.], batéria sa vybije rýchlejšie.

Použitie funkcie získavania informácií na zobrazenie sledovania pohybu (Trasovač)

- ① Vyberte možnosť [GPS nastavenia] v **f** menu Nastavenie 3 a stlačte tlačidlo **OK**.
- ② Zvoľte možnosť [Trasovač] a stlačte tlačidlo **OK**.
- ③ Zvoľte možnosť [Vyp.], [Zap.] alebo [Uložiť] a stlačte tlačidlo **OK**.

Vnorená ponuka 2	Vnorená ponuka 3	Aplikácia
Trasovač	Vyp.	Informácie o polohe sa nezaznamenajú.
	Zap.	Fotoaparát automaticky zaznamená informácie o polohe v pravidelných intervaloch.
	Uložiť	Uloží zaznamenané informácie o polohe z fotoaparátu na kartu vždy, keď zvolíte možnosť [Uložiť] a stlačíte tlačidlo OK . Informácie vo fotoaparáte sa vymažú. Celková dĺžka záznamu informácií o polohe je približne 56 hodín. Používajte túto funkciu podľa potreby.

- 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 [Zap.], prijímač GPS bude naďalej spotrebúvať energiu batérie, aj keď je fotoaparát vypnutý.

Zobrazenie sledovaného pohybu z denníkov GPS

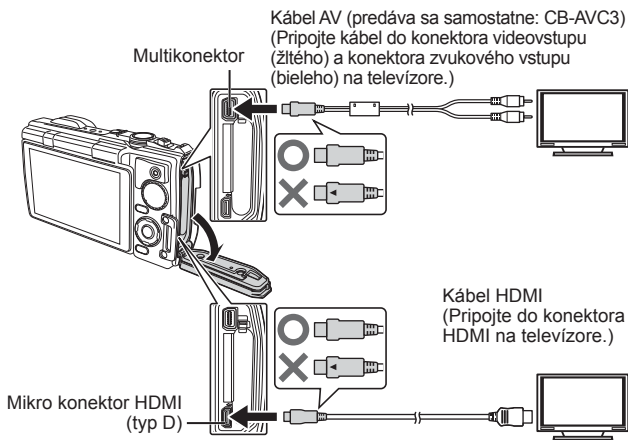
Po zaznamenaní denníkov trasovača GPS sa sledovaný pohyb z denníkov dá zobrazit' pomocou aplikácie OLYMPUS Viewer 3 alebo OI.Track.

- Sledovaný pohyb sa nedá zobrazit' vo fotoaparáte.

Pripojenie fotoaparátu k inému zariadeniu

Prezeranie snímok vo fotoaparáte na obrazovke TV prijímača

Na prehrávanie zhotovených snímok na televízore použijete 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. 64)

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 zobrazit' 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.

1080p	Prioritu má výstup HDMI 1080p.
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. 64).

Používanie diaľkového ovládača TV prijímača

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

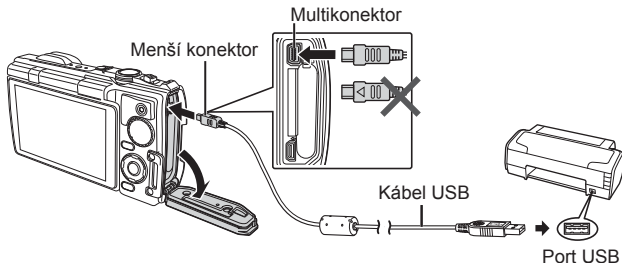
- 1** Vyberte položku [TV Výstup] v ponuke Nastavenia 2.
 - 2** Vyberte položku [HDMI riadenie] a zvolte možnosť [Zap.].
 - 3** Fotoaparát môžete ovládať diaľkovým ovládačom televízora.
 - Pri obsluhu fotoaparátu sa riadte sprievodcom obsluhou, ktorý sa zobrazuje na TV obrazovke.
 - Niektoré televízory 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 tlačiarne kompatibilnej s PictBridge môžete uložené snímky vytlačiť priamo.

Pred pripojením nastavte v ponuke nastavení položku [USB pripojenie] (Str. 62) na možnosť [Tlač].

Zapojenie fotoaparátu



- Pri tlačením použite úplne nabitú batériu.
- Videosekvencie nie je možné vytlačiť.

■ Jednoduchá tlač

Prehliadajte si snímky a tlačte ich po jednej.

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

2 Pripojte fotoaparát k tlačiarne pomocou dodaného USB kábla.

- Ak sa nezobrazí úvodná obrazovka jednoduché tlače, vyberte pred opätovným pripojením tlačiarne v ponuke nastavení a časti [USB pripojenie] možnosť [Tlač] (Str. 62).



3 Stlačte tlačidlo ▶ (krížový ovládač).

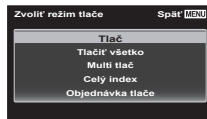
- Po dokončení tlače sa zobrazí obrazovka výberu snímky. Ak chcete vytlačiť ďalšiu snímku, vyberte ju pomocou tlačidiel ◀▶ (krížový ovládač) a stlačte tlačidlo OK.
- Ukončenie vykonáte odpojením kábla USB od fotoaparátu vo chvíli zobrazenia výberu obrázkov.

■ Tlač použitím vlastných nastavení

Pred tlačením nastavte režim tlače, typ papiera a upravte ďalšie nastavenia.

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

- Keď fotoaparát zapnete, na obrazovke počítača by sa malo zobraziť dialógové okno s výzvou na výber hostiteľského zariadenia. Ak sa nezobrazí, nastavte v ponuke nastavení položku [USB pripojenie] (Str. 62) na možnosť [Tlač].



2 Pri nastavovaní volieb tlače postupujte podľa návodu na obsluhu.

Výber režimu tlače

Vyberte spôsob tlače (režim tlače). Dostupné režimy tlače 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 rámčekoch na jedinom liste.
Celý index	Vytlačia sa ukážky všetkých snímok uložených na karte.
Objednávka tlače	Tlač podľa vami vykonanej objednávky tlače (Str. 87). Ak nie je žiadna snímka s objednávkou tlače, nie je táto možnosť k dispozícii.

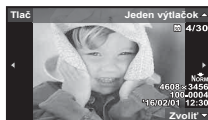
Nastavenie papiera pre tlač

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 výťažkov.
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 .

- Na prerušenie a zrušenie tlače stlačte tlačidlo . Na pokračovanie v tlači zvolte možnosť [Pokračovať].

■ Zrušenie tlače

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

Objednávka tlače (DPOF)

Pomocou objednávok tlače 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 objednávok tlače na karte bez toho, aby ste museli použiť počítač alebo fotoaparát.

- Objednávky tlače 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.
- Objednávku tlače DPOF môžete vytvoriť až pre 999 snímok na karte.

■ Objednávka tlače jednej snímky []

1 Zobrazte ponuku nastavenia.

- „Používanie menu Nastavenia“ (Str. 44)

2 V ponuke prezerania [] vyberte položku [Objednávka tlače], a potom stlačte tlačidlo [OK].

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



4 Pomocou tlačidiel $\triangleleft \triangleright$ (krížový ovládač) vyberte snímku, pre ktorú chcete zadať tlačovú objednávku. Pomocou tlačidiel $\Delta \nabla$ (krížový ovládač) vyberte počet. Stlačte tlačidlo [OK].

5 Pomocou tlačidiel $\Delta \nabla$ (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 [OK].

■ Objednávka jedného výťažku z každej snímky na karte [FALL]

- 1 Vykonajte 1. a 2. krok v časti [] (Str. 87).
- 2 Pomocou tlačidiel $\Delta \nabla$ (krížový ovládač) vyberte položku [FALL] a stlačte tlačidlo (OK).
- 3 Vykonajte 5. a 6. krok v časti [].

■ Zrušenie všetkých tlačových objednávok

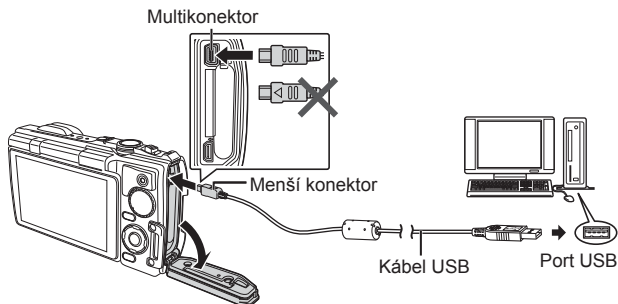
- 1 Vykonajte 1. a 2. krok v časti [] (Str. 87).
- 2 Zvoľte možnosť [] alebo [FALL] a stlačte tlačidlo (OK).
- 3 Pomocou tlačidiel $\Delta \nabla$ (krížový ovládač) vyberte položku [Reset] a stlačte tlačidlo (OK).

■ Zrušenie dát objednávky tlače pre zvolené snímky

- 1 Vykonajte 1. a 2. krok v časti [] (Str. 87).
- 2 Pomocou tlačidiel $\Delta \nabla$ (krížový ovládač) vyberte položku [] a stlačte tlačidlo (OK).
- 3 Pomocou tlačidiel $\Delta \nabla$ (krížový ovládač) vyberte položku [Držať] a stlačte tlačidlo (OK).
- 4 Pomocou tlačidiel $\triangleleft \triangleright$ (krížový ovládač) vyberte snímku, pre ktorú chcete zrušiť objednávku tlače. Pomocou tlačidiel $\Delta \nabla$ (krížový ovládač) nastavte počet výťažkov na „0“.
- 5 Podľa potreby zopakujte krok 4 a nakoniec stlačte tlačidlo (OK).
- 6 Pomocou tlačidiel $\Delta \nabla$ (krížový ovládač) vyberte na displeji položku [] (tlač dátumu) a stlačte tlačidlo (OK).
 - Objednávky tlače ostatných snímok zostanú naďalej platné.
- 7 Pomocou tlačidiel $\Delta \nabla$ (krížový ovládač) vyberte položku [Nastaviť] a stlačte tlačidlo (OK).

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. 62).
- Batéria sa môže nabíjať v čase, keď je fotoaparát pripojený k počítaču pomocou USB rozhrania. Dĺžka nabíjania závisí od parametrov počítača. (V niektorých prípadoch to môže trvať približne 10 hodín.)

Kopírovanie snímok do počítača

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

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

1 Vypnite fotoaparát a pripojte ho k počítaču.

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

2 Počítač rozpozná fotoaparát ako nové zariadenie.

- Ak chcete použiť program Windows Photo Gallery, v ponuke nastavenia vyberte pre možnosť [USB pripojenie] položku [MTP].
- Prenos dát nie je zaručený pri použití týchto OS ani v prípade, že je počítač vybavený rozhraním USB.
Pri počítačoch s doplneným portom USB, napr. na rozširujúcej karte 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 dialógové okno nezobrazí, pred opätovným pripojením k počítaču nastavte v ponuke Nastavenia 1 možnosť [USB pripojenie] (Str. 62).

Inštalácia programu

Na importovanie do počítača a prezeranie, úpravu a usporiadanie fotografií nasnímaných vaším fotoaparátom použite aplikáciu OLYMPUS Viewer 3.

■ Windows

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

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



- Ak sa nezobrazí dialógové okno „Nastavenie“, otvorte disk CD-ROM (Nastavenie OLYMPUS) v programe Windows Explorer a dvakrát kliknite na súbor „LAUNCHER.EXE“.
- Ak sa zobrazí dialógové okno Kontrola používateľských kont, kliknite na možnosť „Áno“ alebo „Pokračovať“.

2 Postupujte podľa pokynov na obrazovke vášho počítača.

3 Zaregistrujte si svoj produkt Olympus.

- Kliknite na tlačidlo „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 Vista SP2/Windows 7 SP1/ Windows 8/Windows 8.1/Windows 10
Procesor	Core 2 Duo 2.13 GHz alebo rýchlejší
Pamäť RAM	2 GB alebo viac
Voľné miesto na pevnom disku	3 GB alebo viac
Nastavenia monitora	1024 × 768 pixlov alebo viac Minimálne 65 536 farieb (odporúča sa režim 16 770 000 farieb)

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

■ 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 v10.8 – v10.10
Procesor	Core 2 Duo 2 GHz alebo rýchlejší
Pamäť RAM	2 GB alebo viac
Voľné miesto na pevnom disku	3 GB alebo viac
Nastavenia monitora	1024 × 768 pixlov 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. 5)
- 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. 93)

■ Tlačidlo spúšte

Po stlačení spúšte sa nevytvorí žiadna snímka.

- Zrušte režim spánku.
Z dôvodu úspory energie prejde fotoaparát automaticky do režimu spánku a displej sa vypne, ak sa zapnutý fotoaparát nepoužíva 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 12 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.

- Keď je v jasnom prostredí displej ťažko čitateľný (napr. vonku), zvýšte jeho jas na maximum.  „Problémy s viditeľnosťou displeja (zvýraz. monitora)“ (Str. 11)
- 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. 9)

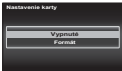
■ Objektív

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.

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 [Formát pamäte] 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 zobrazit' na počítači pomocou softvéru na úpravu fotografií. Ak snímku ani tak nie je možné zobrazit', 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 pre fotenie

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.**  Str. 10

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

- **Nastavte v položke [AF režim] možnosť [Tvár/iESP].**  Str. 46

- **Snímanie v režime [Sledovanie AF].**  Str. 46

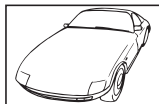
Fotoaparát automaticky sleduje pohyb objektu a nepretržite ho zaostruje.

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

Úkon zaošťovania uľahčuje pomocné osvetlenie AF.

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

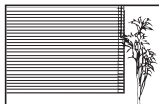
V nasledujúcich prípadoch najprv zaostríte (stlačením spúšte do polovice) na vysoko kontrastný predmet, ktorý je v rovnakej vzdialenosti ako váš cieľový objekt, vytvorte kompozíciu a zhotovte snímku.



Objekt s nízkym kontrastom



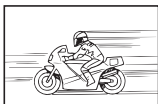
Príliš jasné svetlo v strede rámcčka



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. 23
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.
[Uprav. tieňa]  Str. 55
[ Podsvietenie HDR]  Str. 23
- **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. 35
Objekt v protisvetle sa zosvetlí.
- **Fotografovanie bielej pláže alebo zasneženej scény.**  Str. 23
Zvoľte možnosť [ Pláž a Sneh] v režime scény.
- **Snímanie záberov pomocou kompenzácie expozície.**  Str. 40
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 [ČB 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. 5

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

- **Pripojte fotoaparát k televízoru pomocou kábla HDMI.**  Str. 81

■ Úpravy

Vymazanie zvuku zaznamenaného k statickej snímke.

- **Pri prehliadaní snímky prepíšte nahraný zvuk tichom.**  Str. 55

Čistenie a skladovanie fotoaparátu

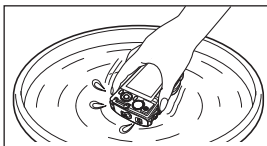
Starostlivosť o fotoaparát

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/konektora. (Str. 5)
- ② Do vedra alebo inej nádoby napustite čistú vodu, ponorte doň fotoaparát objektívom nadol a fotoaparátom riadne zatrepíte. Fotoaparát vypláchnite pod silným prúdom vody z vodovodu, pričom stláčajte tlačidlá a volič a otvorte a zatvorte displej.



Displej:

- Utrite opatrne mäkkou handričkou.

Objektív:

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

Pamäť

- 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-50: 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

Karta SD/SDHC/SDXC/Eye-Fi (s funkciou bezdrôtovej siete LAN) (komerčne dostupné) (maximálna kapacita: 128 GB) (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 vybíjať batéria.
- Pri používaní karty Eye-Fi môže fotoaparát pomalšie reagovať.

Prepínač ochrany proti prepísaniu na karte SD/SDHC/SDXC

Na karte SD/SDHC/SDXC sa nachádza prepínač ochrany proti prepísaniu. 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 [Formát pamäte]/[Formát], [Vymazať], [Vybrať 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. Vtedy nikdy neotvárajte kryt priestoru batérie/karty/konektora, ani neodpájajte kábel USB. 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 snímok, 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	Počet snímok, ktoré možno uložiť	
		Vnútoraná pamäť	Karta SD/SDHC/SDXC (4 GB)
16M 4608×3456	FINE	4	460
	NORM	8	880
8M 3200×2400	FINE	9	900
	NORM	16	1 630
3M 1920×1440	FINE	27	2 740
	NORM	54	5 480
VGA 640×480	FINE	198	20 110
	NORM	341	30 170

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

Videosekvencie

Veľkosť snímky	Dĺžka záznamu			
	Vnútorňa pamäť		Karta SD/SDHC/SDXC (4 GB)	
	So zvukom	Bez zvuku	So zvukom	Bez zvuku
 1920×1080 ^{*1}	9 s	9 s	18 min	18 min
 1920×1080 ^{*1}	14 s	15 s	27 min	29 min
 1280×720 ^{*1}	17 s	18 s	32 min	34 min
 1280×720 ^{*1}	27 s	30 s	51 min	57 min
 854×480	30 s	34 s	57 min	64 min
 854×480	52 s	1 min 6 s	100 min	125 min
 640×480	1 min 6 s	1 min 28 s	125 min	167 min
 854×480	—	17 s	—	32 min
 640×480	—	23 s	—	43 min
 640×360	—	15 s	—	29 min
 480×360	—	17 s	—	32 min

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

- 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. 12, 59), [Vybrať snímku], [Vymazať všetko], [Vymazať skupinu] (Str. 59), [Formát pamäte]/[Formát] (Str. 61)

Používanie samostatne predávaného príslušenstva

Používanie osobitného podvodného blesku

Ak chcete použiť osobitný podvodný blesk, pripravte si podvodné puzdro, kábel z optického vlákna atď. Podrobnosti nájdete v návode na použitie podvodného puzdra.

Ak chcete použiť osobitný podvodný blesk, nastavte režim blesku na [⚡RC]. Režim [⚡RC] vám umožňuje fotografovať s bezdrôtovým bleskom pomocou špeciálneho externého blesku kompatibilného s bezdrôtovým RC systémom blesku Olympus.

Blesk zabudovaný vo fotoaparáte sa využíva na komunikáciu medzi fotoaparátom a bleskom.

- Podrobnosti o používaní bezdrôtového blesku si prečítajte v návode na obsluhu konkrétneho externého blesku.

1 Zapnite osobitný podvodný blesk.

2 Nastavte režim blesku osobitného podvodného blesku na možnosť RC.

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

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

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

- „Blesk“ (Str. 35)

5 Urobte skúšobnú snímku, aby ste skontrolovali 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 dial'kový snímač špeciálneho externého blesku k fotoaparátu a blesk nasmerujte v smere fotografovaného objektu. Orientačný rozsah nastavenia je 1 až 2 m, závisí však od okolitého prostredia.

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.

- Pri otváraní displeja nepoužívajte nadmernú silu.

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 (pri zatvorenom zadnom displeji).

Pred začatím používania:

- Skontrolujte, či sa vo fotoaparáte nenachádzajú cudzie predmety ako napr. nečistoty, prach alebo piesok.
- Pevne zatvorte a zaistíte západku krytu priestoru batérie/karty/konektora a zaistíte poistku LOCK.
- Neotvárajte kryt priestoru batérie/karty/konektora mokrymi 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/konektora). Nenechávajte fotoaparát neopláchnutý viac ako 60 minút. V opačnom prípade by sa mohol poškodiť vzhľad fotoaparátu a/alebo by sa mohla znížiť schopnosť odolávať vode.**
- **Pri otváraní krytu priestoru batérie/karty/konektora dávajte pozor, aby sa do fotoaparátu nedostali kvapky vody. Ak objavíte kvapky vody na vnútornej strane krytu, pred začatím používania fotoaparátu ich utrite.**

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 vodoodolnosť fotoaparátu.
- Na čistenie, ochranu pred hrdzou, proti zahmlievaniu, na opravy a pod. nepoužívajte chemikálie.
V opačnom prípade by sa mohla porušiť vodoodolnosť fotoaparátu.
- **Nenechávajte fotoaparát vo vode dlhší čas. Dlhodobé vystavenie vode spôsobí poškodenie vzhľadu fotoaparátu a/alebo zníženie schopnosti odolávať vode.**
- **Aby sa zachovala vodoodolnosť 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

Podrobnosti o režimoch **SCN**, **ART** alebo  nájdete v časti „Zoznam nastavení **SCN**“ (Str. 110), „Zoznam nastavení **ART**“ (Str. 112), „Zoznam nastavení “ (Str. 113).

	P	iAUTO			SPORT
Režim snímky	✓	—	✓	—	—
Blesk	✓	*1	*1	—	*1
Komp. Expozície	✓	—	✓	✓	✓
Vyváženie bielej	✓	—	✓	✓	✓
ISO	✓	—	✓	—	—
 / 	✓	*1	✓	*1	*1
Veľkosť snímky (statické snímky)	✓	✓	✓	—	✓
Pomer	✓	✓	✓	—	—
Veľkosť snímky (videosekvencie)	✓	*1	✓	*1	*1
Kompresia	✓	✓	✓	✓	✓
Uprav. tieňa	✓	—	✓	—	✓
AF režim	✓	—	—	*1	*1
ESP/ 	✓	—	—	✓	—
Digitálne priblíženie	✓	—	✓	—	—
Stab. obrazu	✓	✓	✓	✓	✓
Diaľkový blesk	✓	✓	✓	✓	✓
AF Iluminátor	✓	—	—	—	✓
Náhľad	✓	✓	✓	✓	*1
Orientácia sním.	✓	✓	✓	✓	✓
Dátumovka	✓	✓	✓	—	✓
Super-Res zoom	✓	—	✓	—	—
IS Video	✓	✓	✓	✓	*1
	✓	✓	✓	✓	*1
Nast. šumu vetra	✓	✓	✓	✓	*1

*1 Niektoré funkcie nemožno nastaviť.

Zoznam nastavení SCN

Režim snímky	—	—	—	✓	—	—	—	—	—	—	—	—
Blesk	*1	*1	—	✓	*1	*1	—	*1	*1	*1	—	—
Komp. Expozície	—	—	—	✓	✓	—	—	—	—	—	—	—
Vyváženie bielej	—	—	—	✓	✓	—	—	—	—	—	—	—
ISO	—	—	—	✓	—	—	—	—	—	—	—	—
/☺	*1	*1	*1	—	*1	*1	*1	*1	✓	*1	*1	*1
Veľkosť snímky (statické snímky)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Pomer	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Veľkosť snímky (videosekvencie)	*1	*1	*1	*1	*1	*1	*1	*1	*1	*1	*1	*1
Kompresia	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Uprav. tieňa	✓	✓	✓	✓	—	—	—	—	✓	✓	✓	—
AF režim	✓	—	✓	*1	*1	—	✓	✓	✓	✓	✓	—
ESP/	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Digitálne priblíženie	✓	✓	✓	✓	—	—	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Stab. obrazu	✓	✓	✓	—	—	*1	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Diaľkový blesk	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
AF Iluminátor	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	—
Náhľad	✓	✓	✓	—	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Orientácia sním.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Dátumovka	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Super-Res zoom	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
IS Video	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Nast. šumu vetra	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

*1 Niektoré funkcie nemožno nastaviť.

								
Režim snímky	—	—	—	—	—	—	—	—
Blesk	*1	*1	*1	*1	*1	*1	*1	—
Komp. Expozície	—	—	—	✓	✓	✓	✓	—
Vyváženie bielej	—	—	—	*1	*1	*1	*1	—
ISO	—	—	—	—	—	—	—	—
	*1	*1	*1	✓	*1	*1	*1	*1
Veľkosť snímky (statické snímky)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Pomer	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Veľkosť snímky (videosekvencie)	*1	*1	*1	*1	*1	*1	*1	*1
Kompresia	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Uprav. tieňa	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	—
AF režim	✓	✓	✓	*1	*1	—	*1	✓
ESP/ 	—	—	—	—	—	—	—	—
Digitálne priblíženie	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	—
Stab. obrazu	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Diaľkový blesk	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
AF Iluminátor	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Náhľad	✓	✓	✓	✓	✓	—	✓	✓
Orientácia sním.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Dátumovka	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Super-Res zoom	—	—	—	—	—	—	✓	—
IS Video	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Nast. šumu vetra	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

*1 Niektoré funkcie nemožno nastaviť.

Zoznam nastavení ART

	ART1	ART2	ART3	ART4	ART5	ART6	ART7	ART8	ART9	ART10	ART11	ART12	ART13
Režim snímky	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Blesk	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Komp. Expozície	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Vyváženie bielej	✓	✓	✓	✓	—	✓	✓	✓	—	✓	✓	✓	✓
ISO	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	*1	*1	*1	*1	*1	*1	*1	*1	*1	*1	*1	*1	*1
Veľkosť snímky (statické snímky)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Pomer	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Veľkosť snímky (videosekvencie)	*1	*1	*1	*1	*1	*1	*1	*1	*1	*1	*1	*1	*1
Kompresia	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Uprav. tieňa	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
AF režim	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
ESP/	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Digitálne priblíženie	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Stab. obrazu	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Diaľkový blesk	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
AF Iluminátor	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Náhľad	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Orientácia sním.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Dátumovka	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Super-Res zoom	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
IS Video	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	—	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Nast. šumu vetra	✓	✓	✓	✓	✓	✓	—	✓	✓	✓	✓	✓	✓

*1 Niektoré funkcie nemožno nastaviť.

Pop Art

Zjemnenie

Vyblednuté farby

Svetlé tóny

Zrnitý film

Dierková komora

Diorama

Cross proces

Jemná sépia

Dramatický tón

Key Line

Akvarel

Zastaraný vzhľad

Zoznam nastavení

					
Režim snímky	—	—	—	—	—
Blesk	*1	*1	*1	—	*1
Komp. Expozície	—	—	—	—	✓
Vyváženie bielej	—	—	—	—	*1
ISO	—	—	—	—	—
	*1	*1	*1	*1	*1
Veľkosť snímky (statické snímky)	✓	✓	✓	✓	✓
Pomer	✓	✓	✓	✓	✓
Veľkosť snímky (videosekvencie)	*1	*1	*1	*1	*1
Kompresia	✓	✓	✓	✓	✓
Uprav. tieňa	✓	✓	—	—	✓
AF režim	—	—	—	—	—
ESP/ 	—	—	—	—	—
Digitálne priblíženie	—	—	—	—	—
Stab. obrazu	✓	✓	*1	✓	✓
Diaľkový blesk	✓	✓	✓	✓	✓
AF Iluminátor	✓	✓	✓	✓	✓
Náhľad	✓	✓	✓	✓	✓
Orientácia sním.	✓	✓	✓	✓	✓
Dátumovka	✓	✓	✓	✓	✓
Super-Res zoom	—	—	—	—	—
IS Video	✓	✓	✓	✓	✓
	✓	✓	✓	✓	✓
Nast. šumu vetra	✓	✓	✓	✓	✓

*1 Niektoré funkcie nemožno nastaviť.

BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA



VAROVANIE

NEBEZPEČENSTVO ÚRAZU ELEKTRICKÝM PRÚDOM NEOTVÁRAJTE



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

PRODUKT NEOBSAHUJE ŽIADNE POUŽÍVATEĽSKY OPRAVITEĽNÉ DIELY. OPRAVY ZVERTE AUTORIZOVANÉMU SERVISU OLYMPUS.



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



VÝSTRAHA

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



VAROVANIE

Používanie produktu bez dodržiavania pravidiel, ktoré udáva toto označenie, môže viesť k úrazu.



UPOZORNENIE

Používanie produktu bez dodržiavania pravidiel, ktoré udáva toto označenie, môže viesť k poškodeniu prístroja.

VÝSTRAHA!
PRÍSTROJ NEROZOBERAJTE. HROZÍ NEBEZPEČENSTVO POŽIARU ALEBO ÚRAZU ELEKTRICKÝM PRÚDOM.

Všeobecné bezpečnostné opatrenia

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

Uschovajte všetky návody na obsluhu a dokumenty na ďalšie použitie.

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

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

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

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

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

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.

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

Prislušenstvo – V záujme vlastnej bezpečnosti, a aby ste sa vyhli poškodeniu výrobku, používajte iba prislušenstvo odporúčané spoločnosťou Olympus.

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



VÝSTRAHA

- Vo fotoaparáte je použitá lítovo-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 nespáľujte 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. šperkami, sponkami, kľúčmi atď.
 - Skrat môže spôsobiť prehriatie, výbuch alebo požiar, pričom sa môžete popáliť alebo poraniť.
- **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 nasilu.
 - V dôsledku poškodenia plášťa batérie (škrabance atď.) môže dôjsť k vytváraniu tepla alebo výbuchu.
- **Batérie ukladajte mimo dosahu malých detí a domácich zvierat. Ak dôjde k náhodnému prehltnutiu batérie, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc.**
- Používajte vždy batérie odporúčané pre tento výrobok, zabráňte poškodeniu, vytečeniu, prehriatiu batérie alebo požiaru a výbuchu.
- 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.
- Litíovo-iónová batéria Olympus je určená iba pre digitálne fotoaparáty Olympus. Nepoužívajte batériu v iných zariadeniach.
- **Nedovoľte deťom alebo domácim zvieratám, aby manipulovali s batériami alebo ich prepravovali (zabráňte nebezpečnému správnaniu, napríklad lžaniu batérií, vkladaniu do úst alebo žuvaniu).**
- **Nepoužívajte fotoaparát v prostredí s horľavými alebo výbušnými plynmi.**
- **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 tváre 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 a batoliat.**
 - 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.
- **Ak zistíte, že USB sieťový adaptér je veľmi horúci, alebo si všimnete nezvyčajný zápach, zvuk alebo dym v okolí adaptéra, okamžite odpojte jeho zástrčku od sieťovej zásuvky a prestaňte ho používať. Potom sa spojte s autorizovaným predajcom alebo servisným strediskom.**
- **Ak spozorujete neobvyklé správanie, dym, zápach alebo hluk z fotoaparátu, okamžite ho prestaňte používať.**
 - Batérie nikdy nevyberajte holými rukami, môže dôjsť k popáleniu.
- **Neponechávajte fotoaparát na miestach vystavených vysokým teplotám.**
 - Zabráňte tak poškodeniu fotoaparátu a za určitých okolností aj požiaru. Nepoužívajte nabíjačku alebo USB sieťový adaptér, ak sú čímkolvek zakryté (napr. obrusom). Mohlo by to spôsobiť prehriatie s následkom požiaru.
- **Zaochádzajte s fotoaparátom opatrne, môže dôjsť k vzniku nízкотеплотných popálenín.**
 - Fotoaparát obsahuje kovové časti, ktorých prehriatie môže spôsobiť nízкотеплотné 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 zdrojov tepla (sporák, radiátor a pod.) či zvlhčovačov vzduchu,
 - v prašnom alebo piesočnom prostredí,
 - v blízkosti horľavín alebo výbušnín,
 - na vlhkých miestach (napr. v kúpeľni) alebo v daždi. Pred používaním vodotesných výrobkov si najprv prečítajte návod na ich používanie.
 - na miestach vystavených silným vibráciám.

Používajte iba špeciálnu nabíjateľnú batériu, nabíjačku a USB sieťový adaptér

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

VAROVANIE

- Batérie nikdy neskladujte na miestach, kde by boli vystavené priamemu slnečnému svetlu alebo vysokým teplotám, ako napríklad v rozhorúčenom automobile, v blízkosti vykurovacích telies a podobne.
- Batérie za každých okolností udržiavajte suché.
- Pri dlhšom používaní sa batéria môže veľmi zahriať. Aby nedošlo k popáleniu, nevyberajte ju okamžite po použití fotoaparátu.
- Tento fotoaparát používa jednu lítiovo-iónovú batériu Olympus. Používajte špecifikovanú originálnu batériu. V prípade zámény batérie za nesprávny typ hrozí riziko výbuchu.
- Batérie recyklujte, aby ste pomohli chrániť zdroje našej planéty. Pri likvidácii starých batérií nezabudnite zakryť ich konektory a vždy sa riadte miestnymi zákonmi a predpismi.
- **Pri snímaní nezakrývajte blesk rukou.**
- 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.

UPOZORNENIE

- Batérie vkladajte opatrne podľa návodu na používanie.
- Pred použitím batériu vždy pozorne prezrite, či netečie, nemá inú farbu, nie je zdeformovaná alebo inak poškodená.
- Pred uložením fotoaparátu na dlhší čas batérie vždy vyberte.
- Pri dlhodobom uskladnení batérie zvolte na uskladnenie chladné miesto.
- Spotreba energie 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, aktivujúc funkciu automatického zaostrenia.
 - Na displeji je zobrazovaný záber v priebehu dlhšieho časového úseku.
 - Fotoaparát je pripojený k tlačiarne.
- Pri použití batérie s vyčerpanou kapacitou sa môže fotoaparát vypnúť bez zobrazenia upozornenia o vybití batérii.
- Ak sa kontakty batérie zvlhčia alebo zamastia, môže to spôsobiť poruchu kontaktov fotoaparátu. Pred použitím batériu dôkladne utrite suchou handričkou.
- Batériu vždy nabite pred prvým použitím, alebo keď nebola dlhší čas používaná.
- Pri použití fotoaparátu za nízkych teplôt sa snažte uchovať fotoaparát aj batériu čo najdlhšie v teple. Batéria, ktorej výkon za nízkych teplôt poklesol, sa po zahriatí správa opäť normálne.
- Pred dlhšou cestou, najmä do zahraničia, si kúpte náhradné batérie. Počas cestovania môže byť náročné nájsť odporúčaný typ batérie.
- **Nepoužívajte a neskladujte fotoaparát na prašných alebo vlhkých miestach.**

- 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.

- Dávajte si pozor na remienok pri nosení fotoaparátu. Môže sa jednoducho zachytiť o okolité predmety a spôsobiť vážne poškodenie.
- Nedovoľte, aby fotoaparát spadol na zem, a nevystavujte ho silným nárazom ani vibráciám.
- Pri montovaní alebo demontovaní fotoaparátu na/zo statívu otáčajte skrutkou statívu, nie fotoaparátom.
- Pred prenášaním fotoaparátu demontujte statív a všetky doplnky inej značky ako Olympus.
- Nedotýkajte sa elektrických kontaktov na fotoaparáte.
- Fotoaparát nenechávajte namierený priamo do slnka. Môže dôjsť k poškodeniu objektívu alebo lamely uzávierky, farebným zmenám, vytváraniu „duchov“ v snímacom zariadení, alebo môže dôjsť k požiaru.
- Na objektív nevývíjajte silný tlak, ani zaň prudko neťahajte.
- Pred uložením fotoaparátu na dlhší čas vyberte z fotoaparátu batérie. Fotoaparát skladujte na chladnom a suchom mieste, aby vnútri fotoaparátu nekondenzovala vlhkosť a nehmotal 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 vysielače, 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.
- Zásuvacie USB adaptéry: nastavte orientáciu dodaného zásuvacieho sieťového USB adaptéra F-5AC kolmo vzhľadom na zásuvku na stene alebo horizontálne vzhľadom na podlahu.

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.

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 poľom (v blízkosti nových vedení vysokého napätia, magnetov alebo elektrospotrebičov, 1,5 GHz mobilných telefónov), nemusia 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 opatrný, keďže zobrazená nadmorská výška nie je založená na meraniach polohy cez GPS.
- Chyby elektronického kompasu môžu byť spôsobené účinkami silných magnetických alebo elektromagnetických poľí (ktoré sa vytvárajú napríklad v blízkosti TV prijímačov, mikrovlnných rúr, veľkých motorov, rádiových vysielačov a vedení vysokého napätia). Na obnovenie funkcie elektronického kompasu pevne držte fotoaparát a pohybuje ním v tvare číslice 8, pričom pretáčajte zápästie.
- Keďže GPS nemusí 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 uhlopriečne orientovaných objektov sa môžu javiť stupňovité (zubaté). Nejde o poruchu; tento jav je menej viditeľný v režime prehrávania.
- Na miestach s nízkymi teplotami môže trvať displeju dlhšie, než sa zapne, alebo môže dôjsť dočasne k zmene farieb. Pri použití na extrémne chladných miestach je dobré umiestniť fotoaparát občas na teplé miesto. Pri normálnej teplote sa obnoví štandardné zobrazenie na displeji, ktoré bolo za nízkych teplôt zhoršené.
- Displej tohto výrobku je vyrobený s veľmi vysokou presnosťou. Môže sa však stať, že niektoré pixely budú zaseknuté alebo nefunkčné. Tieto pixely nemajú vplyv na ukladané obrazové záznamy. Kvôli charakteristikám môže dochádzať k nerovnomernosti farieb alebo jas v závislosti na uhle, ale k tomu dochádza vzhľadom ku konštrukcii displeja. Nie je to chyba.

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 neprimeré škody (okrem iného vrátane strát zisku, prerušenia obchodu alebo straty obchodných informácií), vzniknuté následkom použitia alebo nemožnosti použitia týchto tlačенých materiálov, programov alebo prístroja samotného. Niektoré krajiny nedovoľujú vylúčenie alebo obmedzenie záruky zodpovednosti za spôsobené alebo náhodné škody alebo predpokladanej záruky, uvedené obmedzenia sa preto nemusia vzťahovať na všetkých používateľov.
- Olympus si vyhradzuje všetky práva na tento návod na používanie.

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 reprodukována alebo používaná v žiadnej forme a žiadnym spôsobom, mechanickým ani elektronickým, rozmnožovaná, vrátane kopírovania a záznamu, alebo použitá 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 rádiový frekvenčnú 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 prijíme rozhlasového alebo televízneho vysielania, čo je možné zistiť vypnutím a zapnutím zariadenia, odporúčame, aby ste sa pokúsili toto rušenie odstrániť pomocou niektorých z nasledujúcich opatrení:

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

Upozornenie týkajúce sa FCC/IC

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

Tento vysielateľ nesmie byť umiestnený alebo prevádzkovaný v spojení so žiadnou inou anténou alebo vysielateľom.

Dostupné vedecké dôkazy nepreukazujú, že používanie bezdrôtových zariadení s nízkym výkonom spôsobuje akékoľvek zdravotné problémy. Neexistuje však žiadny dôkaz, že tieto bezdrôtové zariadenia s nízkym výkonom sú úplne bezpečné. Bezdrôtové zariadenia s nízkym výkonom pri používaní vyžarujú malé množstvá rádiových frekvencií energie (RF) v mikrovlnnom rozsahu. Zatiaľ čo veľké množstvá RF môžu mať vplyv na zdravie (zohrievaním tkaniva), vystavenie sa malým množstvám RF, ktoré nezohrievajú tkanivá, nespôsobuje žiadne známe nepriaznivé účinky na zdravie. Mnohé štúdie vystavenia sa malým množstvám RF nezistili žiadne biologické účinky. Niektoré štúdie naznačujú, že sa môžu vyskytovať určité biologické účinky, ale tieto nálezy neboli potvrdené ďalším výskumom. STYLUS TG-870 bol testovaný a zistilo sa, že je v súlade s limitmi expozície FCC/IC stanovenými pre nekontrolované prostredie a spĺňa Zásady expozície rádiových frekvencií (RF) a RSS-102 smerníc IC pre rádiové frekvencie (RF).

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

Vyhlasenie o zhode

Číslo modelu:	STYLUS TG-870
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

Testovanie pre súlad s normami FCC

NA POUŽITIE DOMA ALEBO V CANCELÁRII

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 zobrazovacie produkty 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 akýchkoľvek zodpovedností zahrnúť tieto zmeny aj do opravovaných produktov.

NA ČO SA TÁTO OBMEDZENÁ ZÁRUKA NEVZŤAHUJE

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

- (a) produkty a príslušenstvo, ktoré 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 vyjadrila písomný súhlas;
- (c) poruchy alebo poškodenia produktov v dôsledku opotrebovania, nesprávneho používania, zlého zaobchádzania, nedbalosti, piesku, kvapalín, nárazu, nevhodného skladovania, nevykonania plánovanej údržby zo strany používateľa, vytečenia batérií, používania príslušenstva alebo spotrebných materiálov inej značky ako OLYMPUS alebo používania produktov v kombinácii s nekompatibilnými zariadeniami;
- (d) softvérové programy;
- (e) spotrebné materiály (vrátane, okrem iného, žiaroviek, atramentu, papiera, filmu, výtlačkov, negatívov, káblov a batérií); a/alebo
- (f) produkty, ktoré neobsahujú platne umiestnené a zaznamenané sériové číslo Olympus, s výnimkou modelov, na ktoré spoločnosť Olympus neumiestňuje a nezaznamenáva sériové čísla.
- (g) produkty 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).

URČENÉ ZÁRUKY; OBMEDZENIE ŠKÔD; POTVRDENIE CELEJ ZÁRUKNEJ ZMLUVY; URČENÉ PROSPEŠNE

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 AKÉHOKOLVEK ZÁKONA, VYHLÁŠKY, KOMERČNÉHO POUŽÍVANIA A POD. VRÁTANE, NIE VŠAK VÝLUČNE, AKÝCHKOLVEK ZÁRUK A VYHLÁSENÍ TÝKAJÚCICH SA VHODNOSTI, TRVÁCNOSTI, DIZAJNU, PREVÁDZKY ALEBO PODMIENOK PRODUKTOV (A AKÝCHKOLVEK ICH SÚČASTÍ) ALEBO OBCHODOVATEĽNOSTI PRODUKTOV A ICH VHODNOSTI NA KONKRÉTNY ÚČEL, ALEBO TÝKAJÚCE SA PORUŠENIA AKÉHOKOLVEK PATENTU, AUTORSKÝCH PRÁV ALEBO INÝCH VLASTNÍCKÝCH PRÁV POUŽITÝCH ALEBO ZAHNUTÝCH V PRODUKTOCH.

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

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

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

SPOTREBITEĽ UZNÁVA A SÚHLASÍ S TÝM, ŽE SPOLOČNOSŤ OLYMPUS NIE JE ZODPOVEDNÁ ZA ŽIADNE ŠKODY, KTORÉ MU MÔŽU VZNIKNUŤ V DÔSLEDKU ONESKORENÉHO DODANIA, PORUCHY PRODUKTU, VZHĽADU, VÝBERU ALEBO VÝROBY PRODUKTU, STRATY OBRAZOVÉHO MATERIÁLU A ÚDAJOV ALEBO POŠKODENIA SPÔSOBENÉHO INOU PRÍČINOU, ČI UŽ VYPLÝVAJÚCOU ZO ZMLUVY, PORUŠENIA PRÁVA (VRÁTANE NEDBALOSTI A PRIAMEJ ZODPOVEDNOSTI ZA PRODUKT) ALEBO INAK. SPOLOČNOSŤ OLYMPUS NIE JE V ŽIADNOM PRÍPADE ZODPOVEDNÁ ZA AKÉKOLVEK NEPRIAME, NÁHODNÉ, NÁSLEDNÉ ALEBO ZVLÁŠTNE ŠKODY AKÉHOKOLVEK 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.

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

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

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

ČO ROBIŤ V PRÍPADE POTREBY SERVISU

Zákazník musí kontaktovať určený tím 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 zhodného so sériovým číslom na produkte** (s výnimkou modelov, na ktoré spoločnosť Olympus neumiestňuje a nezaznamenáva sériové čísla);
- 3) Podrobný popis problému; a
- 4) Vzorové výtlačky, negatívy, digitálne výtlačky (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 dôverná 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.

Spoločnosti OLYMPUS CORPORATION a Olympus Europa SE & Co. KG týmto vyhlasujú, že tento STYLUS TG-870 vyhovuje požiadavkám a ďalším príslušným ustanoveniam smernice 1999/5/ES. Podrobnosti nájdete na webovej lokalite: <http://olympus-europa.com/>



Tento symbol [preškrtnutá smetná nádoba na kolieskach podľa prílohy IV 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 [preškrtnutá 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 výrobok 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 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 akékoľvek 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 povinní 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 naftalin 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. Výlučná 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 utrpенú zákazníkom z dôvodu chyby produktu, a obzvlášť za stratu alebo škodu spôsobenú na objektívach, filmoch alebo iných zariadeniach či príslušenstve používanom s produktom, alebo za akúkoľvek stratu vyplývajúcu zo zdržania v oprave alebo za stratu dát. Závážné zákonné predpisy zostávajú týmto nedotknuté.

Pre zákazníkov v Mexiku

Na používanie tohto zariadenia sa uplatnia dve nasledujúce podmienky:

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

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 poniesie 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.

- Akákoľvek chyba, ku ktorej došlo z dôvodu nesprávneho zaobchádzania (ako je napríklad vykonanie operácie, ktorá nie je popísaná v návode na manipuláciu alebo iných oddieloch návodov a pod.)
 - Akákoľvek chyba, ku ktorej došlo z dôvodu opravy, úpravy, čistenia atď., ktoré boli vykonané kýmkoľvek iným než spoločnosťou Olympus alebo jej autorizovaným servisným centrom.
 - Akákoľvek chyba alebo poškodenie, ku ktorým došlo z dôvodu prepravy, pádu, nárazu atď. po zakúpení produktu.
 - 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.
 - 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.
 - Akákoľvek chyba, ku ktorej došlo z dôvodu vybitých batérií atď.
 - Akákoľvek chyba, ku ktorej došlo z dôvodu preniknutia piesku, blata a pod. dovnútra puzdra produktu.
 - Ak nie je spolu s produktom vrátený záručný list.
 - Ak boli v záručnom liste vykonané akékoľvek zmeny ohľadom roku, mesiaca a dátumu nákupu, mena zákazníka, mena predajcu a sériového čísla.
 - Ak nie je s týmto záručným listom predložený doklad o zakúpení.
- Táto záruka sa vzťahuje iba na výrobok, nevzťahuje sa na iné zariadenia príslušenstva, ako sú napríklad kryt, remienok, kryt objektívu, batérie a nabíjačky batérií.
 - 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 utrpenu 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 oprave alebo za stratu dát.

Poznámka k preukázaniu záruky

- 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.
 - Tento záručný list nie je možné znovu vystaviť, preto ho uschovajte na bezpečnom mieste.
 - 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.
 - 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 priloženom zozname.

Obmedzenie záruky

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

Pre zákazníkov v Thajsku

Toto telekomunikačné zariadenie spĺňa technické požiadavky NTC.

Pre zákazníkov v Singapure

Je v súlade s
IDA Standards
DB104634

Poznámky:

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

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 vlastními 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
Pamäť	: Vnútna pamäť, SD/SDHC/SDXC (podporuje UHS-I) (maximálna kapacita: 128 GB)/karta 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 3,74 až 18,7 mm f3,5 až 5,7 (Ekvivalent 21 až 105 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 Super makro	: 0,01 m až 0,1 m (f = 4,24 až 8,7 mm)
Displej	: 3,0" TFT farebný LCD displej, 920 000 bodov, polohovateľný
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	: Ekvivalent podľa normy 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 1605,3750 MHz (GLONASS)
Geodetický systém	: WGS84
Prevádzkové podmienky	
Teplota	: -10 °C až +40 °C (prevádzka)/ -20 °C až +60 °C (skladovanie)
Vlhkosť	: 30 % – 90 % (prevádzka)/10 % – 90 % (skladovanie)
Napájací zdroj	: Jedna lítiovo-iónová batéria Olympus (LI-50B) alebo sieťový adaptér USB (F-5AC)
Rozmery	: 112,9 mm (Š) × 64,1 mm (V) × 27,6 mm (H) (bez presahujúcich častí)
Hmotnosť	: 221 g (vrátane batérie a karty)

Lítiovo-iónová batéria (LI-50B)

Typ výrobku	: Lítiovo-iónová nabíjateľná batéria
Modelové číslo	: LI-50BA/LI-50BB
Štandardné napätie	: 3,7 V (jednosmerný prúd)
Štandardná kapacita	: 925 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 DC, 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

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.