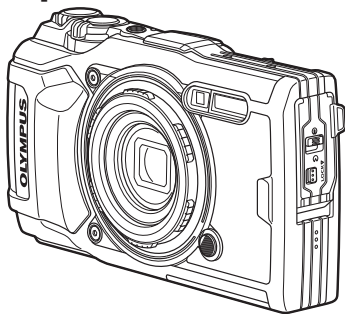


OLYMPUS

DIGITÁLNY FOTOAPARÁT

TG-5

Používateľská príručka



CE

Model č.: IM005

- Ďakujeme vám za zakúpenie digitálneho fotoaparátu Olympus. Pred prvým použitím fotoaparátu si, prosím, pozorne prečítajte tento návod, umožní vám prístroj optimálne využiť a predĺžiť jeho životnosť. Návod si starostlivo uschovajte pre ďalšie použitie.
- Pred vytváraním dôležitých snímok sa oboznámte s fotoaparátom a vytvorte niekoľko skúšobných snímok.
- Obrázky displeja a fotoaparátu použité v tomto návode na používanie vznikli počas vývojovej fázy a môžu sa líšiť od finálneho výrobku.
- Ak prišlo prostredníctvom aktualizácie firmvéru fotoaparátu k pridaniu alebo úprave jeho funkcií, obsah sa bude líšiť. Najnovšie informácie nájdete na webovej stránke spoločnosti Olympus, prípadne kontaktujte tím spotrebiteľskej podpory Olympus vo vašom regióne.

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

Vybalenie fotoaparátu

Súčasťou fotoaparátu sú nasledujúce položky.

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



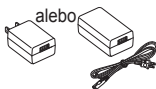
Digitálny fotoaparát



Remienok



Lítiovo-iónová batéria
(LI-92B)



USB sieťový adaptér (F-5AC)



USB kábel (CB-USB12)

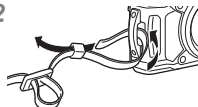
Ďalšie nevyobrazené príslušenstvo: Záručný list
Obsah sa môže líšiť v závislosti od miesta zakúpenia.

Pripevnenie remienka

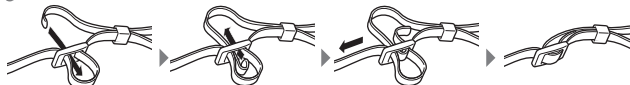
1



2

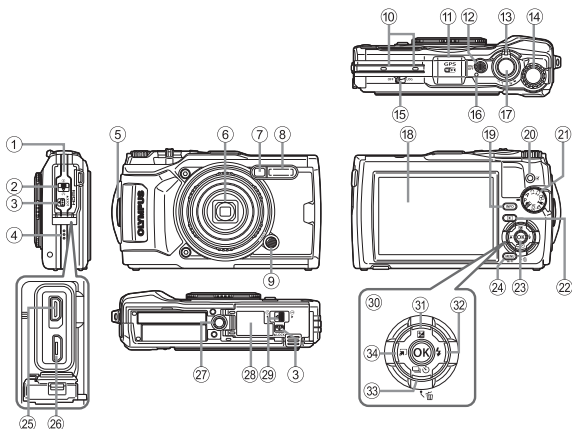


3



- Remienok ťahom dotiahnite, aby sa neuvolnil.

Názvy súčastí



- ① Kryt konektora
- ② Zámok krytu konektora
- ③ Poistka LOCK
- ④ Reprodukter
- ⑤ Pútko na remienok
- ⑥ Objektív
- ⑦ Indikátor samospúšte/LED osvetlenie/AF Illuminátor
- ⑧ Blesk
- ⑨ Tlačidlo uvoľnenia krúžka objektívu
- ⑩ Stereofónny mikrofón
- ⑪ Anténa GPS
- ⑫ Tlačidlo **ON/OFF**
- ⑬ Páčka priblíženia
- ⑭ Otočný ovládač
- ⑮ Spínač LOG
- ⑯ Kontrolka
- ⑰ Tlačidlo spúšte
- ⑱ Displej
- ⑲ Tlačidlo **INFO** (zobrazenie informácií)
- ⑳ **⏏** (Video)/tlačidlo výberu
- ㉑ Prepínač režimov
- ㉒ Tlačidlo **▶** (prehrávanie)
- ㉓ Tlačidlo **OK**
- ㉔ Tlačidlo **MENU**/Wi-Fi
- ㉕ Konektor HDMI mikro
- ㉖ Konektor mikro-USB
- ㉗ Konektor pre statív
- ㉘ Kryt priestoru na batériu/kartu
- ㉙ Zámok krytu priestoru na batériu/kartu
- ㉚ Krížový ovládač
- ㉛ Tlačidlo **Δ** (nahor)/**☑** (kompenzácia expozície)
- ㉜ Tlačidlo **▷** (vpravo)/**⚡** (blesk)
- ㉝ Tlačidlo **▽** (nadol)/**📷** (sekvenčné snímání/samospúšť)/**🗑️** (vymazať)
- ㉞ Tlačidlo **◀** (vľavo)/tlačidlo funkcie režimu

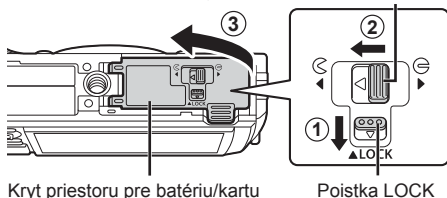
Príprava na fotografovanie

Vkladanie a vyberanie batérie a karty

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

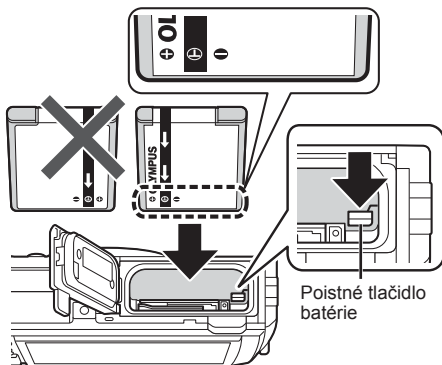
- Pred otvorením krytu priestoru pre batériu/kartu vypnite fotoaparát.

Zámok krytu priestoru pre batériu/kartu



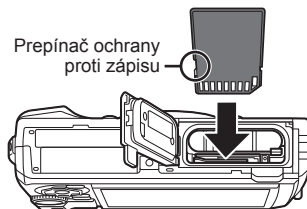
2 Pri vkladaní batérie odsuňte poistku batérie v smere šípky.

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



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

- Nedotýkajte sa priamo kovových častí karty.
- Vo fotoaparáte používajte len pamäťové karty s uvedenými technickými špecifikáciami. Nevkladajte žiadne iné typy pamäťových kariet.

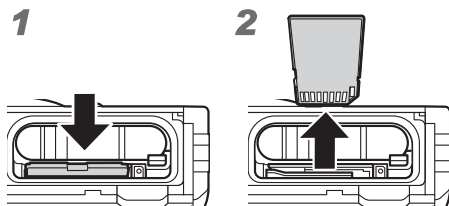


Karty, ktoré môžete používať v tomto fotoaparáte

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

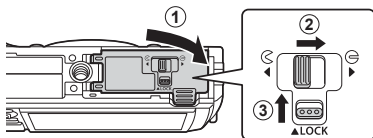
Vybratie karty

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



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

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

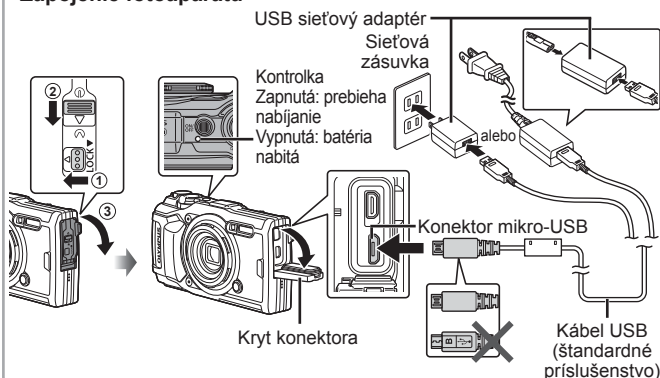


Nabíjanie batérie

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

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

Zapojenie fotoaparátu



2 Zobrazí sa ponuka; zvýraznite možnosť [Nabíjanie] a stlačte tlačidlo .



Informácie o nabíjaní batérie v zahraničí nájdete v časti „Používanie nabíjačky a sieťového adaptéra USB v zahraničí“ (Str. 104).

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

- Dbajte na to, aby ste po ukončení nabíjania batérie vytiahli sieťovú zástrčku adaptéra USB-AC zo sieťovej zásuvky.
- Podrobnosti o batérii nájdete v časti „BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA“ (Str. 124). Informácie o USB sieťovom adaptéri nájdete v časti „BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA“ (Str. 124).
- Ak svetelný indikátor nesvieti, znovu pripojte USB kábel a USB sieťový adaptér k fotoaparátu.
- Ak sa na displeji zobrazí nápis „Nie je spojenie“, odpojte kábel a znovu ho pripojte.

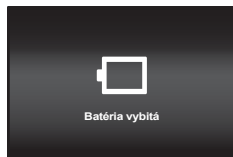
Kedy nabíjať batérie

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

Bliká načerveno



Chybové hlásenie



Zapnutie fotoaparátu a počiatočné nastavenia

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

Postup nastavenia dátumu a času nájdete v časti „Manuálne nastavenie hodín, výber časového pásma a použitie GPS na nastavenie hodín f [☰ Nastavenia]“ (Str. 74)

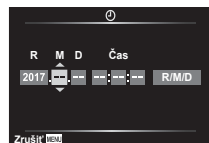
- 1 Stlačením tlačidla **ON/OFF** zapnete fotoaparát, pomocou tlačidiel $\Delta \nabla \triangleleft \triangleright$ (krížový ovládač) alebo otočného ovládača zvýrazníte váš jazyk a stlačte tlačidlo $\odot$.

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

- 2 Pomocou tlačidiel $\Delta \nabla$ (krížový ovládač) alebo otočného ovládača zvolíte rok ([R]).



- 3 Stlačením tlačidla $\triangleright$ (krížový ovládač) uložíte nastavenie pre položku [R].



- 4 Zvolíte mesiac ([M]), deň ([D]), hodiny a minúty ([Čas]) a poradie zobrazenia dátumu ([R/M/D]) pomocou tlačidiel $\Delta \nabla \triangleleft \triangleright$ (krížový ovládač) podľa popisu v kroku 2 a 3 a potom stlačte tlačidlo $\odot$.

- 5 Pomocou tlačidiel $\Delta \nabla$ (krížový ovládač) zvolíte časové pásmo a potom stlačte tlačidlo $\odot$.

- Letný čas môžete zapnúť alebo vypnúť pomocou tlačidla **INFO**.



Používanie základných funkcií

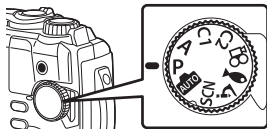
Vytváranie snímok (režim P)

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

Keď zapnete fotoaparát, zapne sa monitor.

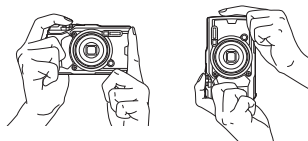
2 Nastavte volič režimov do polohy **P**.

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



3 Vytvorte kompozíciu záberu.

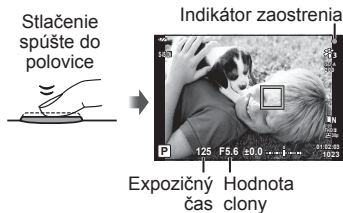
- Fotoaparát držte tak, aby ste prstami ani iným spôsobom nezakrývali blesk, mikrofón a ani iné dôležité súčasti fotoaparátu.



4 Stlačením tlačidla spúšte do polovice sa vykoná zaostrenie.

Indikátor zaostrenia bude blikať, čo znamená, že fotoaparát nezaostřil. Zaostríte znovu.

- Zobrazenie expozičného času a clony bude blikať, čo znamená, že nie je možné dosiahnuť optimálnu expozíciu.



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

Stlačenie spúšte do polovice



Dotlačte až úplne dolu

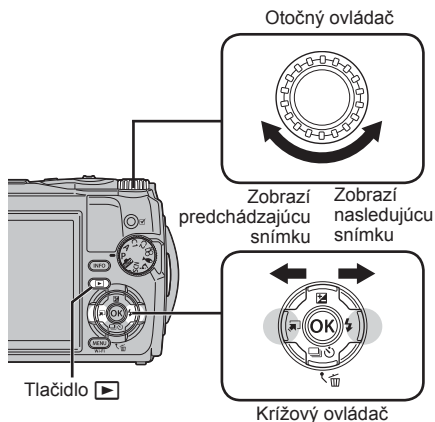


Prezeranie fotografií (Prehrávanie snímok)

Zapnite fotoaparát.

Stlačte tlačidlo .

- Zobrazí sa vaša posledná fotografia.
- Stláčaním tlačidiel   (krížový ovládač) alebo otáčaním otočného ovládača zobrazíte iné fotografie.

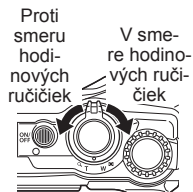


Statická snímka

Indexové zobrazenie/Kalendárové zobrazenie

- Ak chcete prepnúť z režimu zobrazenia jednej snímky na indexové prehrávanie, otočte páčku približenia proti smeru hodinových ručičiek. Zopakovaním tohto procesu sa zvýši počet zobrazených snímok, čím sa dostanete ku kalendárovému zobrazeniu.

  Nastavenia] (Str. 64)



- Pomocou tlačidiel Δ ∇ $\triangleleft$ $\triangleright$ (krížový ovládač) alebo otočného ovládača posúvajte kurzor.
- Otáčaním páčky priblíženia v smere hodinových ručičiek môžete prepínať medzi kalendárovým a indexovým prehrávaním a zobrazením jednej snímky.



Prehrávanie zväčšeného obrazu

- V režime zobrazenia jednej snímky môžete pomocou páčky priblíženia zväčšiť alebo zmenšiť obraz: otáčaním páčky v smere hodinových ručičiek môžete zväčšiť obraz 2× až 14× a otáčaním proti smeru hodinových ručičiek ho môžete zmenšiť. Stlačením tlačidla $\odot$ (OK) sa vrátite do režimu prehrávania jednej snímky.
- Tlačidlami Δ ∇ $\triangleleft$ $\triangleright$ (krížový ovládač) sa posúvajte v smere stlačeného tlačidla.
- Ak chcete zobrazit' iné snímky pri rovnakom priblížení, stlačte tlačidlo **INFO** a potom stláčajte tlačidlá $\triangleleft$ $\triangleright$ (krížový ovládač). Opätovným stlačením tlačidla **INFO** znovu aktivujete posúvanie. Iné snímky si môžete prezerať aj pomocou otočného ovládača.



Výber viacerých snímok

Môžete zvoliť viacero snímok pre úkony [5] (Str. 13), [Vymazať zvolené] (Str. 16) a [Zvol. poradie zdieľania] (Str. 13). Stlačením tlačidla $\odot$ (video) zvolíte snímku aktuálne zobrazenú počas prehrávania alebo zvýraznenú v indexovom zobrazení (Str. 10). Zvolené snímky sú označené ikonou $\checkmark$. Opätovným stlačením tlačidla zrušíte výber snímky.

Používanie Menu prehrávania

Menu prehrávania možno zobrazit' stlačením tlačidla  počas prehrávania. Zvýraznite požadovanú možnosť a zvolte ju stlačením tlačidla . Zobrazené možnosti sa odlišujú podľa typu zvolenej snímky.

Dostupné možnosti

	RAW	JPEG	RAW+JPEG	Videosekvencie
Prehrať 	✓	✓	✓	—
Úprava dát RAW	✓	—	✓	—
Upraviť JPEG	—	✓	✓	—
Prehrať video	—	—	—	✓
Úprava videa	—	—	—	✓
Poradie zdieľania	—	✓	✓	✓
	✓	✓	✓	✓
	✓	✓	✓	—
Otočiť	✓	✓	✓	—
	✓	✓	✓	✓
Prekrytie snímky	✓	—	✓	—
	—	✓	✓	—
Vymazať	✓	✓	✓	✓

Prehrať

Hlasové poznámky (Str. 13) sa prehrávajú, keď sa zobrazí súvisiaca snímka. Hlasitosť sa dá nastaviť pomocou tlačidiel   (krížový ovládač). Stlačením tlačidla **MENU** alebo  ukončíte prehrávanie hlasových poznámok.

Úprava dát RAW

Vytvorí kópiu JPEG zo snímky RAW podľa zvolených nastavení.

 [Úprava dát RAW] (Str. 59)

Upraviť JPEG

Úprava snímok JPEG.  [Upraviť JPEG] (Str. 59)

Prehrať video

Zobrazenie aktuálneho videa.  „Prehrávanie videozáznamov“ (Str. 15)

Úprava videa

Úprava videozáznamov.  [Fotografovanie pri videozázname (Úprava videa)] (Str. 61), [Strih videozáznamu (Úprava videa)] (Str. 61)

Poradie zdieľania

Výber snímok na neskorší prenos do smartfónu. Môžete si tiež prezerať snímky aktuálne zvolené na prenos. Stlačením tlačidiel $\Delta \nabla$ (krížový ovládač) zvolíte snímky na prenos. Zvolené snímky sú označené ikonou ; ak chcete zrušiť označenie, znovu stlačte tlačidlá $\Delta \nabla$ (krížový ovládač). Môžete tiež zvoliť viacero snímok a potom ich naraz všetky označiť na prenos.  „Výber viacerých snímok“ (Str. 11), „Prenos snímok do smartfónu“ (Str. 78)



Umožňuje aktivovať ochranu snímok pred neúmyselným odstránením. Stlačením tlačidiel $\Delta \nabla$ (krížový ovládač) označíte snímky ikonou  (ochrana). Opätovným stlačením tlačidiel $\Delta \nabla$ (krížový ovládač) ochranu odstránite. Môžete tiež zvoliť viacero snímok a potom naraz aktivovať ich ochranu.  „Výber viacerých snímok“ (Str. 11)



K statickým snímkam sa dá pridať zvuk (s dĺžkou max. 30 sekúnd).

 [🗣️] (Str. 61)

Otočiť

Otočenie aktuálnej snímky. Snímka sa otočí pri každom stlačení tlačidiel $\Delta \nabla$ (krížový ovládač); stlačením tlačidla  dokončíte úkon.

- Otočená snímka sa uloží v aktuálnej orientácii.
- Videosekvencie a chránené snímky nie je možné otočiť.



Táto funkcia zobrazuje snímky uložené na karte jednu po druhej.

 [🖼️] (Str. 57)

Prekrytie snímky

Môžete nastaviť prekrytie maximálne 3 snímok vo formáte RAW zhotovených týmto fotoaparátom a uložiť ich ako samostatnú snímku.

 [Prekrytie snímky] (Str. 62)



Výber možností tlače (počet kópií a tlač dátumu) pre snímky na pamäťovej karte.  „Tlačová objednávka (DPOF)“ (Str. 90)

Vymazať

Vymazanie aktuálnej snímky.  „Vymazávanie snímok pri prehliadaní“ (Str. 16)

Snímanie videozáznamov

1 Stlačením tlačidla (videosekvencia) spustíte snímánie 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 vyzeráť 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.



Čas nahrávania

Dĺžka záznamu



2 Opätovným stlačením tlačidla (video) zastavte záznam videosekvencie.

- Pri nahrávaní videosekvencií použite kartu SD, ktorá podporuje rýchlostnú triedu SD 10 alebo vyššiu.
- Použite kartu UHS-I s triedou rýchlosti UHS 3 alebo vyššou, ak: možnosť [4K] alebo [Vysokorýchlostné] je zvolená pre  (režim videa)/ [Super Fine] je zvolená pre bitovú rýchlosť
- Keď je otočný ovládač otočený do polohy , môžete si vybrať vedľajšie režimy na nahrávanie videozáznamov s rozlíšením 4K alebo s vysokou rýchlosťou.  „ (režim Video)“ (Str. 25)

Prehrávanie videozáznamov

Po stlačení tlačidla , keď je zvolené video v režime zobrazenia jednej snímky, sa zobrazí menu prehrávania. Zvýraznite možnosť [Prehrať video] a stlačením tlačidla  spustíte prehrávanie videa.



Úkony počas prehrávania

Pozastavenie	Stlačením tlačidla  pozastavíte prehrávanie. Ak chcete prehrávanie znovu spustiť, znovu stlačte tlačidlo  .
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

Vyhľadávanie snímok	Stlačením  (krížový ovládač) prejdete na prvú snímku a stlačením  na poslednú snímku.
Posun po jednej snímke smerom dopredu alebo dozadu	Pomocou tlačidiel   (krížový ovládač) alebo otočného ovládača sa môžete posúvať po jednej snímke smerom dopredu alebo dozadu. Podržaním tlačidiel   (krížový ovládač) spustíte plynulé posúvanie dopredu alebo dozadu.
Obnovenie prehrávania	Stlačením tlačidla  obnovíte prehrávanie.

Zastavenie prehrávania videosekvencie

Stlačte tlačidlo **MENU**.

- Na prehrávanie videosekvencií počítači odporúčame používať softvér OLYMPUS Viewer 3 (Str. 94). Používajte najnovšiu verziu. Pred prvým spustením softvéru OLYMPUS Viewer 3 pripojte fotoaparát k počítaču.

Vymazávanie snímok pri prehliadaní

1 Zobrazte snímku, ktorú chcete vymazať a stlačte .

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



2 Pomocou tlačidiel (krížový ovládač) zvolte možnosť [Áno] a stlačte tlačidlo .

- Snímka, ktorá je súčasťou skupiny, sa vymaže spolu s celou skupinou (Str. 11).
- Môžete vymazať aj viacero snímok alebo všetky snímky naraz (Str. 73).

Posúvanie panorám

Panorámy vytvorené z viacerých spojených snímok sa dajú prezerat' posúvaním.

1 V režime zobrazenia jednej snímky zvolte panorámu.

2 Otočte páčku priblíženia v smere hodinových ručičiek.

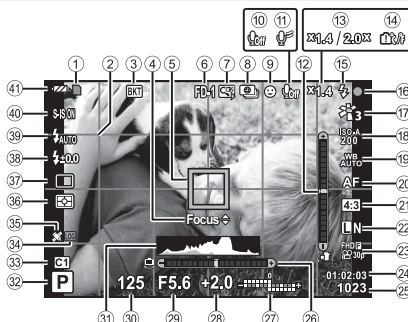


Zobrazený výrez

- Stláčaním tlačidiel     (krížový ovládač) posuňte zobrazenie v smere stlačeného tlačidla.
- Počas prezerania môžete otočiť páčku priblíženia v smere hodinových ručičiek na 2× až 14× priblíženie obrazu alebo obraz zmenšiť otočením páčky proti smeru hodinových ručičiek. Stlačením tlačidla  sa vrátite do režimu prehrávania jednej snímky.
- Ak chcete zobrazit' iné snímky pri rovnakom priblížení, stlačte tlačidlo **INFO** a potom stláčajte tlačidlá   (krížový ovládač). Opätovným stlačením tlačidla **INFO** znovu aktivujete posúvanie. Iné snímky si môžete prezerat' aj pomocou otočného ovládača.

Zobrazenia na displeji

Zobrazenia na obrazovke snimania



Č.	Meno
①	Indikátor zápisu na kartu
②	Vodiaca mriežka
③	Ikona funkcie Bracketing
④	Sprievodca jemným nastavením AF
⑤	Rámček AF
⑥	Príslušenstvo
⑦	Pomer digitálneho priblíženia*1
⑧	Časozberné snímame
⑨	Priorita tváre
⑩	Zvuk videosekvencie
⑪	Redukcia šumu vetra
⑫	Indikátor polohy (naklonenie okolo priečnej osi)
⑬	Pomer optického priblíženia/ zväčšenie*1
⑭	Varovanie pri vnútornom prehriatí
⑮	Blesk (bliká: prebieha nabíjanie, svieti: nabíjanie je dokončené)

Č.	Meno
⑯	Indikátor zaostrenia
⑰	Režim snímky
⑱	Citlivosť ISO
⑲	Vyváženie bielej
⑳	AF režim
㉑	Pomer
㉒	Kvalita obrazu (statické snímky)
㉓	Režim záznamu (videosekvencie)
㉔	Dĺžka záznamu videosekvencie
㉕	Počet statických snímok, ktoré je možné uložiť
㉖	Indikátor polohy (bočný náklon)
㉗	Hore: Riadenie intenzity záblesku Dole: Kompenzácia expozície
㉘	Kompenzácia expozície
㉙	Hodnota clony
㉚	Expozičný čas

*1 Zobrazuje sa vždy, keď sa používa [Z] Ovládanie mikroskopu] (Str. 27).

Č.	Meno
31	Histogram
32	Režim snímania
33	Vlastný režim
34	Ikona/výstraha LOG
35	Ikona GPS
36	Meranie
37	 /☺/Snímanie v režime Pro. záznam
38	Kompenzácia blesku
39	Režim blesku
40	Stab. obrazu
41	Stav batérie

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

Stlačením tlačidla **INFO** môžete prepínať zobrazenie nasledovne: Základné informácie*¹, Len snímka, Zobrazenie histogramu (Moje nast. 1), Indikátor polohy (Moje nast. 2).

- Môžete zmeniť nastavenia Moje nast. 1 a Moje nast. 2.
 [Info Nastavenia] > [LV-INFO] (Str. 64)
- Podržte tlačidlo **INFO** a otáčaním otočného ovládača otáčajte zobrazenie informácií o snímaní.

*1 Nezobrazuje sa v režime  (režim videa), ak neprebíha nahrávanie.

Indikátor polohy

Indikátor polohy zobrazuje, do akej miery je fotoaparát naklonený. Vertikálna lišta zobrazuje naklonenie okolo priečnej osi a horizontálna lišta zobrazuje bočný náklon.

- Indikátor je iba orientačný.
- Chyba zobrazenia sa dá opraviť kalibráciou (Str. 72).

Displej v režime prehliadania

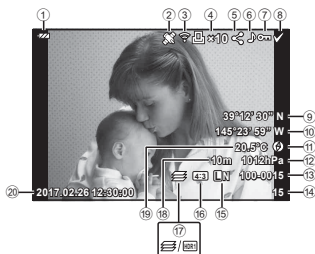
Prepínanie zobrazení

Stlačením tlačidla **INFO** môžete prepínať zobrazenie nasledovne:

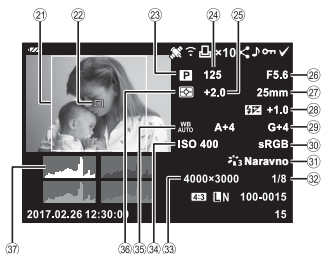
Zjednodušený, Celkový, Len snímka.

- K zobrazeniu informácií o prehrávaní možno pridať zobrazenie histogramu a zobrazenie svetlej časti a tieňa. [Info Nastavenia] > [Info] (Str. 64)

Zjednodušené zobrazenie



Celkové zobrazenie



Len snímka



Č.	Meno	*1	*2	*3
①	Stav batérie	✓	✓	–
②	Vrátane informácií GPS	✓	✓	–
③	Prenos dát cez kartu Eye-Fi/Wi-Fi	✓	✓	–
④	Objednávka tlače/ počet výtlačkov	✓	✓	–
⑤	Poradie zdieľania	✓	✓	–
⑥	Pridávanie zvuku	✓	✓	–
⑦	Ochrana	✓	✓	–
⑧	Vybraná snímka	✓	✓	✓
⑨	Zemepisná šírka	✓	–	–
⑩	Zemepisná dĺžka	✓	–	–
⑪	Informácia o smere	✓	–	–
⑫	Atmosférický	✓	–	–
⑬	Číslo súboru	✓	✓	–
⑭	Číslo snímky	✓	✓	–
⑮	Kvalita obrazu	✓	✓	–
⑯	Pomer strán	✓	✓	–
⑰	Kumul. zaostrenie/ Fotografia HDR	✓	✓	–
⑱	Nadmorská výška/ hĺbka pod vodou	✓	–	–
⑲	Teplota (teplota vody)	✓	–	–

Č.	Meno	*1	*2	*3
⑳	Dátum a čas snímania	✓	✓	–
㉑	Ohraničenie pomeru strán*4	✓	✓	✓
㉒	AF kurzor oblasti	–	✓	–
㉓	Režim snímania	–	✓	–
㉔	Expozičný čas	–	✓	–
㉕	Kompenzácia expozície	–	✓	–
㉖	Hodnota clony	–	✓	–
㉗	Ohnisková vzd.	–	✓	–
㉘	Ovládanie intenzity blesku	–	✓	–
㉙	Kompenzácia vyváženia bielej	–	✓	–
㉚	Farebný priestor	–	✓	–
㉛	Režim snímky	–	✓	–
㉜	Komprimačný pomer	–	✓	–
㉝	Veľkosť snímky	–	✓	–
㉞	Citlivosť ISO	–	✓	–
㉟	Vyváženie bielej	–	✓	–
㊱	Režim merania	–	✓	–
㊲	Histogram	–	✓	–

*1 Zjednodušené zobrazenie

*2 Celkové zobrazenie

*3 Len snímka

*4 Zobrazuje sa iba v prípade, ak je zvolený iný pomer strán ako 4:3 s možnosťou kvality obrazu RAW.

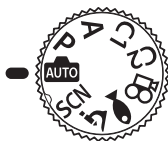
Snímanie s použitím základných funkcií

Používanie režimov snímania

Voľba režimu snímania

Otočením ovládača režimov nastavte požadovaný režim na značku.

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



Zoznam režimov snímania

 (Režim iAUTO)	Str. 21	SCN (Režim scény).....	Str. 22
P (Programový režim)	Str. 9	 (režim Video).....	Str. 25
A (Režim A)	Str. 22	 (Režim Podvodné)	Str. 26
C1 (Vlastný režim 1)	Str. 22	 (Režim Mikroskop).....	Str. 27
C2 (Vlastný režim 2)	Str. 22		

- V závislosti od režimu snímania a nastavení fotoaparátu môžu byť niektoré funkcie nedostupné.  „Zoznam nastavení pre každý režim snímania“ (Str. 115), „Zoznam nastavení “ (Str. 116), „Zoznam nastavení **SCN**“ (Str. 118), „Zoznam nastavení “ (Str. 117)
- 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.

- Otočte volič režimov do polohy .
- Stlačením tlačidla spúšte do polovice sa vykoná zaostrenie. Indikátor zaostrenia bude blikať, čo znamená, že fotoaparát nezaostřil. Zaostrite znovu.
- Stlačte tlačidlo spúšte úplne nadol, čím nasnímate fotografiu.

A (Režim A)

Keď je nastavená hodnota clony, fotoaparát automaticky nastaví vhodný expozičný čas. Clonu môžete zmeniť otáčaním otočného ovládača alebo stlačením tlačidla Δ a potom $\Delta \nabla$ (krížový ovládač).

C1/C2 (Vlastný režim)

Ak uložíte nastavenia snímania v položke [Reset/Priradiť vlastné rež.] (Str. 53), môžete ich vyvolať a snímať s uloženými nastaveniami snímania.

- Môžete zaregistrovať rôzne nastavenia v C1 a C2.

SCN (Režim Scény)

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

Vnorený režim 1	Vnorený režim 2	Aplikácia
Ľudia	 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.
	 Portrét+Krajina	Vhodné na portréty s krajinou v pozadí.
	 Noc+Portrét	Vhodný na snímánie portrétov na pozadí nočnej scenérie.
	 Deti	Vhodné na fotografovanie detí a iných aktívnych subjektov.
Nočné scény	 Nočná scéna	Vhodný na snímánie nočných scén pomocou statívu.
	 Noc+Portrét	Vhodný na snímánie portrétov na pozadí nočnej scenérie.
	 Drž. záblesk svetla	Vhodný na snímánie nočných scén bez statívu. Znižuje rozmazanie pri slabom osvetlení/osvetlení scény.
	 Ohňostroj	Vhodný na snímánie ohňostroja v noci.

Vnorený režim 1	Vnorený režim 2	Aplikácia
Nočné scény	 Živé kompozitné	Fotoaparát 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.
Pohyb	 Šport	Vhodný na snímame rýchlej akcie.
	 Deti	Vhodné na fotografovanie detí a iných aktívnych subjektov.
Scenéria	 Krajina	Vhodný na snímame krajiny.
	 Západ slnka	Vhodný na snímame západu slnka.
	 Pláž & Sneh	Vhodný na fotografovanie v prostredí zasnežených hôr, piesočných pláží a iných veľmi svetlých scenérií.
	 Panoráma	Môžete nasnímať a skombinovať viac snímok a vytvoriť snímku so širokým uhlom (panoramatický záber).
	 Podsvietenie HDR	Vhodný pri kontrastných scénach. Tento režim nasníma viacero snímok a spojí ich do jednej snímky so správnou expozíciou.
Interiér	 Sviečka	Vhodné na snímame scén osvetlených sviečkami. Zachovávajú sa teplé farby.
	 Portrét	Vhodný na snímame portrétov.
	 e-Portrét	Zjemní tóny a štruktúru pleti. Tento režim je vhodný pri prezeraní snímok na obrazovke TV prijímača s vysokým rozlíšením.
	 Deti	Vhodné na fotografovanie detí a iných aktívnych subjektov.
	 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 Tlačidlami $\triangle \nabla \triangleleft \triangleright$ (krížový ovládač) alebo otočným ovládačom zvýraznite možnosť pre vnorený režim 1 a stlačením tlačidla $\odot$ ju vyberte.

Vnorený režim 1



3 Tlačidlami $\triangleleft \triangleright$ (krížový ovládač) alebo otočným ovládačom zvýraznite možnosť pre vnorený režim 2 a stlačením tlačidla $\odot$ ju vyberte.

Vnorený režim 2



- Stlačením tlačidla **MENU** sa vrátite k zobrazeniu vnoreného režimu 1.
- Keď je prepínač režimov otočený do polohy **SCN**, dá sa zobrazíť vnorený režim 1 stlačením tlačidla $\triangleleft$ (krížový ovládač).
- Živé ovládanie (Str. 34) možno tiež použiť na výber vnoreného režimu 2.

Živé kompozitné

- ① Stlačením tlačidla spúšte do polovice sa vykoná zaostrenie.
 - Fotoaparát bezpečne upevnite na statív, aby sa obmedzilo rozmazanie spôsobené trasením fotoaparátu.
 - Ak indikátor zaostrenia bliká, fotoaparát nie je zaostrený. Keď indikátor zaostrenia bliká, môžete zaostriť na nekonečno stlačením tlačidla $\odot$ pri súčasnom stlačení tlačidla spúšte do polovice.
- ② Ak chcete nasnímať záber, zľahka stlačte tlačidlo spúšte na doraz, pričom dbajte na to, aby ste fotoaparátom nepohli.
 - Fotoaparát automaticky nastaví správne nastavenia a začne fotografovať.
 - Po stlačení tlačidla uzávierky bude chvíľu trvať, kým sa začne fotografovanie.
 - Na určité časové obdobie sa zobrazí kombinovaný panoramatický záber.
- ③ Opätovným stlačením tlačidla spúšte zastavíte fotografovanie.
 - Dĺžka záznamu počas jedného fotografovania je maximálne tri hodiny.

Panoráma

- 1 Stlačením tlačidla spúšte nasnímajte prvý záber.
- 2 Pomalým posunutím fotoaparátu orámujte druhú snímku.
 - Zobrazí sa cieľová značka.
- 3 Pohybujte fotoaparátom pomaly tak, aby sa ukazovateľ a rámik prekryvali. Pri prekrytí ukazovateľa a rámika fotoaparát automaticky uvoľní uzávierku.
 - Na skombinovanie len dvoch záberov stlačte tlačidlo .
- 4 Zopakovaním kroku 3 nasnímajte tretí záber. Fotoaparát automaticky spojí zábery do jednej panoramatickej snímky.
 - Na zrušenie funkcie panoramatického záberu stlačte tlačidlo **MENU**.

Cieľová značka

Ukazovateľ



Ukážka spojenia záberov zľava doprava

(režim Video)

Okrem normálneho záznamu videa môžete nahrávať videá vo vysokom rozlíšení 4K alebo vysokorýchlostné videá, ktoré sa prehrávajú spomalene.

Vnorený režim	Aplikácia
 Štandard	Nahrávanie normálnych videí.
 4K	Nahrávanie videí s vysokým rozlíšením 4K.
 Vysokorýchlostné	Nahrávanie rýchlo sa pohybujúcich objektov pre spomalené prehrávanie.

- 1 Otočte volič režimov do polohy .
- 2 Tlačidlami   (krížový ovládač) alebo otočným ovládačom zvýraznite vnorený režim a stlačením tlačidla  ho vyberte.



- 3 Stlačením tlačidla  (video) spustíte snímanie videosekvencie.
 - Na ukončenie nahrávania znovu stlačte tlačidlo  (video).
 - Keď je prepínač režimov otočený do polohy , dá sa zobrazíť vnorený režim stlačením tlačidla  (krížový ovládač).

Kvalita snímky

Pomocou živého ovládania môžete upraviť kvalitu snímky. „Čas“ (Str. 47)

(Režim Podvodné)

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

Vnorený režim	Aplikácia
Momentka pod vodou	Optimalizované pre fotografovanie pod vodou s použitím prirodzeného svetla.
Podvodné Široké	Vhodné na fotografovanie pod vodou.
Podvodné Makro	Vhodné na fotografovanie detailných záberov pod vodou.
Podvodné HDR	Vhodné pri kontrastných scénach pod vodou. Tento režim nasníma viacero snímok a spojí ich do jednej snímky so správnou expozíciou. Tento režim nemusí dobre fungovať na snímanie rýchlo sa pohybujúceho objektu.

- 1 Otočte volič režimov do polohy .
- 2 Tlačidlami (krížový ovládač) alebo otočným ovládačom zvýraznite vnorený režim a stlačením tlačidla ho vyberte.



- 3 Úplným stlačením tlačidla spúšte nasnímate záber.
 - Ak chcete nasnímať sériu záberov v rovnakej vzdialenosti zaostrenia, použite AFL (Str. 32) alebo MF (Str. 38).
 - Keď je prepínač režimov otočený do polohy , dá sa zobraziť vnorený režim stlačením tlačidla (krížový ovládač).

🔍 (Režim Mikroskop)

Zábery možno nasnímať zo vzdialenosti až 1 cm od objektu. V tomto režime môžete snímať zábery s veľkou hĺbkou ostrosti a vykonávať snímame stanoveného počtu snímok s bracketingom zaostrenia.

- 1 Otočte prepínač režimov do polohy 🔍.
- 2 Tlačidlami ◀▶ (krížový ovládač) alebo otočným ovládačom zvýraznite vnorený režim a stlačením tlačidla (OK) ho vyberte.



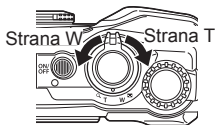
Vnorený režim	Aplikácia
 Mikroskop	Zábery možno nasnímať zo vzdialenosti až 1 cm od objektu.
 Kumul. zaostrenie*1	Fotoaparát nasníma niekoľko záberov a pri každom z nich automaticky posunie zaostrenie. Tieto zábery sa potom dajú skombinovať do jedného záberu s veľkou hĺbkou ostrosti. Zaznamenajú sa dva zábery, prvý a zložený.
 Bracketing zaostrenia	V tomto režime fotoaparát nasníma niekoľko záberov a pri každom z nich automaticky posunie zaostrenie. Počet záberov a kroky snímania sa nastavujú v položke [Zaostrenie BKT] (Str. 56).
 Ovládanie mikroskopu	Optimalizované pre detailné zábery s objektom zväčšeným na monitore. Úroveň zväčšenia, keď je vzdialenosť snímania 1 cm, sa zobrazuje na monitore. Stlačením tlačidla ▶ (krížový ovládač) možno zmeniť úroveň zväčšenia. Pri veľkom zväčšení môže byť obraz zrnitý.

*1 Môžu sa vyskytnúť situácie, keď nebude možné vytvoriť zložený záber z dôvodu vibrácií fotoaparátu.

- 3 Stlačte tlačidlo spúšte úplne nadol, čím nasnímate fotografiu.
 - Ak chcete nasnímať sériu záberov v rovnakej vzdialenosti zaostrenia, použite AFL (Str. 32) alebo MF (Str. 38).
 - Keď je prepínač režimov otočený do polohy 🔍, dá sa zobrazit vnorený režim stlačením tlačidla ◀ (krížový ovládač).

Používanie zoomu

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



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. V závislosti od režimu snímania a nastavení fotoaparátu môžu byť niektoré funkcie nedostupné. „Zoznam nastavení pre každý režim snímania“ (Str. 115)

Blesk

Pri fotografovaní môžete použiť blesk.

- 1 Stlačením tlačidla zobrazíte možnosti.
- 2 Tlačidlami $\triangleleft \triangleright$ (krížový ovládač) alebo otočným ovládačom zvýrazníte režim blesku a stlačením tlačidla ho vyberte.

AUTO Auto blesk	Blesk pracuje automaticky pri nízkom osvetlení alebo pri protisvetle.
Vypnenie	Blesk pracuje nezávisle od svetelných podmienok.
Červené oči	Táto funkcia umožňuje minimalizovať efekt červených očí.
Blesk vyp.	Blesk nepracuje.
Červené oči, pomaly	Kombinácia pomalej synchronizácie s redukciou červených očí.
SLOW POM.	Dlhý expozičný čas sa používa na zjasnenie slabo osvetlených pozadí.

 Ručne	Manuálna regulácia intenzity blesku. Ak zvýrazníte možnosť „Manuálne“ a stlačíte tlačidlo INFO pred stlačením tlačidla  , môžete nastaviť intenzitu blesku tlačidlami   (krížový ovládač) alebo otočným ovládačom.
 Dialkový ovládač	Na fotografovanie sa použije samostatný podvodný blesk alebo bezdrôtový RC blesk Olympus. Podrobnosti nájdete v časti „Fotografovanie s bleskom kompatibilným so systémom Olympus Wireless RC Flash System“ (Str. 109).
 LED Zap.	LED sa rozsvieti pri nasnímaní záberu. Je to účinné pri snímaní záberov zblízka.

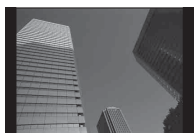
- V režime  po vyslaní predbleskov nasleduje hlavný záblesk so zhotovením snímky s prestávkou približne 1 sekundy. Nepohybujte fotoaparátom, kým sa snímanie nedokončí.
- Funkcia  nemusí za určitých podmienok snímania fungovať účinne.
- Expozičný čas sa predlžuje v režime . Použite statív a stabilizujte fotoaparát.
- V závislosti od režimu snímania a nastavení fotoaparátu môžu byť niektoré funkcie nedostupné.

Kompenzácia expozície

Slúži na kompenzáciu jasů (správna expozícia) nastaveného fotoaparátom.

1 Otočte otočný ovládač alebo stlačte tlačidlo  a použite tlačidlá   (krížový ovládač).

- V závislosti od režimu snímania a nastavení fotoaparátu sa môže stať, že nebudete môcť upraviť korekciu expozície pomocou otočného ovládača.
- Ak chcete, aby snímky boli jasnejšie, zvolte kladné („+“) hodnoty; ak chcete, aby snímky boli tmavšie, zvolte záporné („–“) hodnoty.



Záporné hodnoty (–)



Bez kompenzácie (0)



Kladné hodnoty (+)

Samostatné snímky/Sekvenčné fotografovanie

Podržaním tlačidla spúšte úplne stlačeného nasnímate sériu snímok.

- 1 Stlačením tlačidla  vyvolajte priamu ponuku.
- 2 Tlačidlami  (krížový ovládač) alebo otočením otočného ovládača zvýraznite možnosť a potom stlačte tlačidlo .

 Samostatne	Pri každom stlačení tlačidla spúšte (normálny režim snímania) sa vytvorí 1 snímka.
 Sekvencia V	Podržaním tlačidla spúšte úplne stlačeného nasnímate sériu snímok. • Ak chcete zvoliť rýchlosť posunu snímok, zvýraznite položku [Sekvencia V] a stlačte tlačidlo INFO pred stlačením tlačidla . Vyberte z rýchlostí posunu snímok s hodnotami približne 10 snímok za sekundu (10 fps) alebo 20 snímok za sekundu (20 fps). Tlačidlami  (krížový ovládač) alebo otočným ovládačom zvýraznite rýchlosť posunu snímok a stlačením tlačidla  ju vyberte.
 Sekvencia N	Zábery budú snímané rýchlosťou približne 5 fps, kým budete držať úplne stlačené tlačidlo spúšte.
 Pro. záznam	Stlačením tlačidla spúšte do polovice sa spustí sekvenčné snímkanie. Stlačením tlačidla spúšte úplne nadol sa začne zaznamenávanie zachytených snímok na kartu vrátane snímok pri stlačení do polovice.  „Pro. záznam“ (Str. 31)

- Počas sekvenčného snímkania a snímkania Pro. záznam sú zaostrenie, expozícia a vyváženie bielej nastavené na hodnoty použité pre prvý záber.
- Ak počas sekvenčného snímkania 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.

Pro. záznam

Aby sa odstránilo oneskorenie medzi úplným stlačením tlačidla spúšte a začiatkom nahrávania, fotoaparát začne snímať sériu snímok pomocou elektronickej uzávierky pri polovičnom stlačení tlačidla spúšte a začne zaznamenávať snímky – vrátane tých, ktoré boli nasnímané pri polovičnom stlačení tlačidla spúšte (maximálne 4) – na kartu po úplnom stlačení tlačidla spúšte.

- ① Stlačte tlačidlo .
- ② Stlačte tlačidlá   (krížový ovládač) alebo otáčaním otočného ovládača zvýraznite [Pro] (Pro. záznam) a potom stlačte tlačidlo .
- ③ Stlačením tlačidla spúšte do polovice spustíte snímkanie.
- ④ Stlačením tlačidla spúšte úplne nadol sa spustí zaznamenávanie na kartu.
 - Snímkanie v režime Pro záznam nie je dostupné počas pripojenia k Wi-Fi.
 - Fotoaparát bude pokračovať v snímaní až do jednej minúty, kým je tlačidlo spúšte napoly stlačené. Ak chcete pokračovať v snímaní, znovu stlačte tlačidlo do polovice.
 - Blikanie spôsobené žiarivkovým osvetlením alebo veľkým pohybom objektu atď. môže na snímkach spôsobiť skreslenie.
 - Pri použití funkcie bracketing displej nebude čierny a nezaznie zvuk uzávierky.
 - Najdlhší čas uzávierky je obmedzený.

Samospúšť

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

- 1 Stlačením tlačidla  vyvolajte priamu ponuku.
- 2 Tlačidlami   (krížový ovládač) alebo otočením otočného ovládača zvýraznite možnosť [12], [2] alebo [C] a potom stlačte tlačidlo .

 12  12 s	Stlačením tlačidla spúšte do polovice zaostríte a úplným stlačením spúšte aktivujete samospúšť. Najprv sa indikátor samospúšte rozsvieti približne na 10 sekúnd, potom bliká asi 2 sekundy a potom sa vytvorí snímka.
 2  2 s	Stlačením tlačidla spúšte do polovice zaostríte a úplným stlačením spúšte aktivujete samospúšť. Indikátor samospúšte bliká asi 2 sekundy a potom sa vytvorí snímka.



Vlastná samospúšť

Po zvolení tohto režimu stlačte tlačidlo **INFO** a nastavte „čas od stlačenia tlačidla spúšte do nasnímania fotografie, počet snímok a čas intervalu“. Fotografie sa budú zhotovovať na základe týchto parametrov.

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

AFL (Aretácia zaostrenia)

Umožňuje aretovať pozíciu zaostrenia.

- 1 Stlačením tlačidla spúšte do polovice zaostrite.
- 2 Držte fotoaparát v nezmenenej polohe a stlačte tlačidlo **OK**.
Fotoaparát zaostrí a zaaretuje pozíciu zaostrenia.

Značka aretácie AF



- Keď je aktivovaná aretácia zaostrenia, vzdialenosť zaostrenia možno jemne doladiť tlačidlami $\Delta \nabla$ (krížový ovládač) alebo otočným ovládačom.
- Aretácia zaostrenia sa zruší aj stlačením tlačidla **OK**, použitím priblíženia, stlačením tlačidla **MENU** a použitím iných funkcií.
- Ak indikátor zaostrenia bliká pri polovičnom stlačení tlačidla spúšte, ak je možnosť [Živé kompozitné] (Str. 24) zvolená pre režim **SCN**, môžete nastaviť zaostrenie na nekonečno stlačením tlačidla **OK**.
- Funkcia AFL nie je dostupná v režime **AUTO** a v niektorých režimoch **SCN**.

Oblasť

Polohu rámečka AF môžete zvoliť manuálne.

Predtým, ako budete pokračovať, zvolte **[I ■]** pre [AF oblasť] v ponuke Menu snímania 1 (Str. 54).

- 1 Stlačte a podržte tlačidlo **OK**.
- 2 Tlačidlami $\Delta \nabla \triangleleft \triangleright$ (krížový ovládač) zvolte polohu rámečka AF a stlačte tlačidlo **OK**.
 - Stlačením a podržaním tlačidla **OK** pred nastavením polohy sa rámeček AF vráti do stredu.

Sledovanie AF

Fotoaparát automaticky sleduje pohyb objektu a nepretržite ho zaostruje. Predtým, ako budete pokračovať, zvolte [Sledovanie] pre [AF oblasť] v ponuke Menu snímania 1 (Str. 54).

- 1** Umiestnite rámček AF na váš objekt a stlačte tlačidlo , pričom držte tlačidlo spúšte stlačené do polovice.
- 2** Keď fotoaparát rozpozná objekt, rámček AF automaticky sleduje pohyb objektu a neustále naň zaostruje.
 - Ak chcete zrušiť sledovanie, stlačte tlačidlo .
 - V závislosti od podmienok snímania sa nemusí fotoaparátu podariť zaostriť alebo sledovať zvolený objekt.
 - Keď sa fotoaparátu nepodarí sledovať pohyb objektu, farba AF rámčeka sa zmení na červenú.

Používanie možností snímania (cez Živé ovládanie)

V závislosti od režimu snímania a nastavení fotoaparátu môžu byť niektoré funkcie nedostupné.  „Zoznam nastavení pre každý režim snímania“ (Str. 115)

Dostupné možnosti

Režim snímky	Str. 36	Stab. obrazu (statické snímky)* ²	Str. 41
Režim scény	Str. 22	Stab. obrazu (videosekvencie)* ¹	Str. 41
Citlivosť ISO	Str. 37	Blesk* ^{2*3}	Str. 42
Vyváženie bielej	Str. 37	Kompenzácia blesku* ²	Str. 42
AF režim	Str. 38	 /  Str. 43	
Pomer Str. 39		Režim merania* ²	Str. 43
Kvalita obrazu (statické snímky)	Str. 39	Priorita tváre	Str. 44
Režim záznamu (videosekvencie)* ¹	Str. 40	Príslušenstvo	Str. 44

- Zvolené nastavenie platí v režime **P** aj **A**.

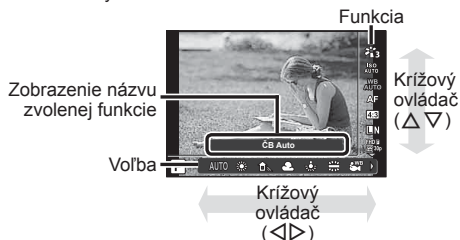
*1 Zobrazuje sa iba v režime videa.

*2 Nezobrazuje sa v režime videa.

*3 Fotoaparát ukladá nastavenia pre **P**, **A**,  (podvodný režim) a  (režim Mikroskop) osobitne a obnoví ich pri najbližšom zvolení príslušného režimu, a to aj po vypnutí fotoaparátu. Citlivosť ISO pre  HDR sa však neobnoví.

Používanie živého ovládania

- 1 Stlačením tlačidla  zobrazíte živé ovládanie.
 - Ak chcete skryť živé ovládanie, znovu stlačte tlačidlo .
- 2 Tlačidlami   (krížový ovládač) zvýrazníte požadovanú funkciu, potom použijete tlačidlá   (krížový ovládač) alebo otočný ovládač na zvýraznenie možnosti a stlačte tlačidlo .
- Zvýraznená možnosť bude automaticky zvolená, ak v priebehu približne 8 sekúnd nevykonáte žiadny úkon.



- Pôvodné nastavenie funkcie je zvýraznené v .

Režim sním		Nastavuje možnosti spracovania obrazu.
	i-Enhance	Vytvára pôsobivejšie snímky zodpovedajúce snímanej scéne.
	Živé	Snímky so živými farbami.
	Prirodzené	Snímky s prirodzenými farbami.
	Tlmené	Snímky s nevýraznými farbami.
	Portrét	Snímky s krásnymi odtieňmi pleti.
	Jeden tón	Vytvára čiernobiele snímky.
	Vlastné	Použite na výber jedného z režimov snímky, nastavenie jeho parametrov a zaregistrovanie nastavenia.
	e-Portrét	Vytvára hladký povrch pokožky. Tento režim sa nedá použiť pri fotografovaní s funkciou bracketing ani pri natáčaní videa.
ART 1  / ART*1 1 	Pop Art	Rozširuje farby a atmosféru snímky, aby pôsobila jasnejšie a živšie.
ART 2 	Zjemnenie	Vďaka jemným tónom vytvára éterickú atmosféru a snímka pôsobí zasnene.
ART 3  / ART*1 3 	Vyblednuté farby	Vyjadruje pohodlie a povznesenosť, pričom využíva bledšie a svetlejšie farby.
ART 4 	Svetlé tóny	Vytvorí vysoko kvalitnú snímku zjemnením tieňov aj svetlých miest.
ART 5  / ART*1 5 	Zrnitý film	Vyjadruje silu a drsnosť čiernobielej snímky.
ART 6  / ART 6  / ART*1 6 	Dierková komora	Znížením jasu po obode snímky vytvára tunelový efekt ako pri fotografiách zo starodávnych alebo hračkárskeho fotoaparátov.
ART 7  / ART*1 7 	Diorama	Zvýšením sýtosti a kontrastu a rozmazaním oblastí mimo roviny zaostrenia vytvára surrealistický efekt miniatúrneho sveta.
ART 8  / ART*1 8 	Cross proces	Vytvorí snímku, ktorá vyjadruje surrealistickú atmosféru.
ART 9 	Jemná sépia	Vytvorí vysoko kvalitnú snímku vytiahnutím tieňov a zjemnením celkového obrazu.
ART 10  / ART*1 10 	Dramatický tón	Zvyšuje lokálny kontrast snímky a vytvára tak snímky so zvýraznenými rozdielmi medzi svetlými a tmavými časťami.

Režim sním		Nastavuje možnosti spracovania obrazu.
ART 11  / ART*1 11 	Key Line	Vytvorí snímku, ktorá zdôrazňuje okraje a pridáva ilustratívny štýl.
ART 12  / ART*1 12 	Akvarel	Vytvorí mäkkú, jasnú snímku odstránením tmavých miest, zmiešaním bledých farieb na bielom plátne a ďalším zmäkčením obrysov.
ART 13  / ART 13  / ART*1 13 	Zastaraný vzhľad	Vykresľuje každodennú snímku v nostalgickom, zastaranom tóne pomocou zmeny zafarbenia a vyblednutia tlačeneho filmu.
ART 14  / ART 14  / ART*1 14 	Farebná oblasť	Pôsobivo vykresľuje objekt extrakciou farieb, ktoré chcete zdôrazniť a zachovaním všetkého ostatného v monotónnych farbách. Stlačte tlačidlo INFO a potom pomocou otočného ovládača vyberte farbu.

- Keď je pre režim snímky zvolená možnosť [ART], [Farebný priestor] (Str. 70) bude pevne nastavený na [sRGB].

*1 II a III sú zmenené verzie originálu (I).

Citlivosť ISO		Nastavuje citlivosť ISO.
ISO AUTO 	ISO Auto	Fotoaparát automaticky nastavuje citlivosť s prioritou na kvalitu snímky.
Hodnota  100 až  12800		Nastavte menšiu hodnotu na redukciu šumu v rámci záberu, alebo vyššiu hodnotu na redukciu rozmazania.

Vyváženie bielej		Nastavuje správnu schému farieb pre svetlo snímanej scény.
WB AUTO 	WB Auto	Fotoaparát automaticky upravuje vyváženie bielej.
	Slnčno	Vhodné nastavenie na snímání vonku pod jasnou oblohou.
	Tieň	Vhodné nastavenie na fotografování v tieni počas slnečného dňa.
	Zamračené	Vhodné nastavenie na snímání vonku pod zamračenou oblohou.
	Žiarovka	Vhodné na fotografování pri svetle žiarovky.
	Žiarivka	Vhodné na fotografování pri bielom žiarivkovom svetle.
	Podvodné	Vhodné na fotografování pod vodou.

Vyváženie bielej		Nastavuje správnu schému farieb pre svetlo snímanej scény.
	WB Blesk	Vhodné na fotografovanie s bleskom.
	Manuálne WB 1	Vhodné na situácie ako napríklad: iné možnosti neposkytujú požadované farby, nie ste si istí typom svetelného zdroja alebo je objekt osvetlený viacerými rôznymi zdrojmi. Na manuálne nastavenie vyváženia bielej pri snímaní, v závislosti na svetle. Nastavte biely papier alebo iný biely predmet tak, aby vyplnil celý displej, a stlačením tlačidla INFO nastavte vyváženie bielej. Informácie o zaregistrovaní vyváženia bielej jedným dotykom nájdete v časti „Zaregistrovanie vyváženia bielej jedným stlačením“ (Str. 38).
	Manuálne WB 2	
	Manuálne WB 3	
	Manuálne WB 4	
CWB 2000 až CWB 14000 Vlastné vyváženie bielej		Stlačte tlačidlo INFO , potom zvýraznite farebnú teplotu tlačidlami $\Delta \nabla$ (krížový ovládač) a stlačte tlačidlo  . Vyberte si z farebných teplôt od 2000 do 14000 K.

Zaregistrovanie vyváženia bielej jedným stlačením

Vyberte jednu z možností [ Jedným dotykom 1] až [ Jedným dotykom 4], potom namierte fotoaparát na biely papier alebo podobný predmet a stlačte tlačidlo **INFO** a potom tlačidlo spúšte.

- Uzáverka sa uvoľní a zobrazí sa otázka, či chcete zachovať novú hodnotu. Zvoľte [Áno], ak chcete zachovať novú hodnotu. Akákoľvek predtým uložená hodnota bude nahradená.
- Zaregistrované údaje o vyvážení bielej sa vypnutím prístroja nevymažú.
- Tento postup vykonajte pri osvetlení, pri ktorom budete skutočne snímať.
- Pri zmene nastavení fotoaparátu je nutné vyváženie bielej zaregistrovať znova.

AF režim		Metóda zaostrenia
AF		Fotoaparát zaostří automaticky po stlačení tlačidla spúšte do polovice. V menu snímania môžete zvoliť miesto zaostrenia. • Počas nahrávania videa fotoaparát upravuje zaostrenie automaticky.
MF	MF	Pomocou tlačidiel $\Delta \nabla$ (krížový ovládač) alebo otočného ovládača môžete manuálne zaostriť na objekt kdekoľvek v hľadáčku. Manuálne zaostrovanie možno aktivovať stlačením a podržaním tlačidla  počas snímania.

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	
 3:4	3:4	

Kvalita obrazu (statické snímky)* ¹		Možnosti kvality obrazu (fotografie)
RAW	RAW	Vyberte kvalitu obrazu pre fotografie. Vyberte z možností JPEG a RAW *^{2*3}. Zvoľte možnosť JPEG+RAW *⁴, ak chcete každú fotografiu zaznamenať dvakrát, raz vo formáte JPEG a raz vo formáte RAW. Formát JPEG umožňuje vybrať veľkosť (L, M a S) a pomer kompresie (SF, F, N a B). Kvalita obrazu ovplyvňuje počet snímok, ktoré možno uložiť na pamäťovej karte (Str. 106).
L F	[L] F	
L N	[L] N	
M N	[M] N	
S N	[S] N	
L F+RAW	[L] F+RAW	
L N+RAW	[L] N+RAW	
M N+RAW	[M] N+RAW	
S N+RAW	[S] N+RAW	

*¹ Uvedené sú iba predvolené možnosti. Ak chcete zvoliť iné možnosti ako **L**F [L] F, **L**N [L] N, **M**N [M] N a **S**N [S] N, použite možnosť  Nastaviť (Str. 69) v ponuke Vlastné menu E.

*² RAW: Tento formát (prípona „.ORF“) ukladá nespracované obrazové údaje určené na neskoršie spracovanie. Pomocou aplikácie OLYMPUS Viewer 3 (Str. 94) môžete upraviť nastavenia, napríklad kompenzáciu expozície a vyváženie bielej, alebo aplikovať umelecké filtre. Používajte najnovšiu verziu aplikácie OLYMPUS Viewer 3. Zobrazovací softvér na všeobecné účely nemožno použiť na zobrazovanie, úpravu alebo tlač snímok vo formáte RAW.

*³ Nie je k dispozícii v režimoch , , , , ,  a .

*⁴ Jednotlivé súbory JPEG a RAW zaznamenané pri nasnímaní každej fotografie pri nastavení JPEG+RAW sa nedajú vymazať osobitne. Vymazaním jedného súboru sa automaticky vymaže aj druhý (ak vymažete kópiu JPEG v počítači a potom skopírujete snímku RAW späť do fotoaparátu, budete ju môcť upravovať (Str. 12), nie však vybrať ju na tlač (Str. 90)).

Režim záznamu (videosekvencie)	Možnosti kvality obrazu (videosekvencie)
[Štandardný] je zvolené pre 	Zvoľte požadovanú kombináciu veľkosti obrazu, bitovej rýchlosti a snímkovej frekvencie. Bitová rýchlosť a snímková frekvencia sa dajú nastaviť vo video ponuke (Str. 56).  ① Veľkosť obrazu FHD : 1920×1080 HD : 1280×720 4K : 3840×2160 ② Bitová rýchlosť (komprimačný pomer) SF, S, F, N ③ Snímková frekvencia 30p (60p), 25p (50p)
 1920×1080 Super Fine 60p	
 1920×1080 Super Fine 50p	
 1920×1080 Super Fine 30p	
 1920×1080 Super Fine 25p	
 1280×720 Super Fine 30p	
 1280×720 Super Fine 25p	
 1920×1080 Vysoká 60p	
 1920×1080 Vysoká 50p	
 1920×1080 Vysoká 30p	
 1920×1080 Vysoká 25p	
 1280×720 Vysoká 30p	
 1280×720 Vysoká 25p	
 1920×1080 Normál 60p	
 1920×1080 Normál 50p	
 1920×1080 Normál 30p	
 1920×1080 Normál 25p	
 1280×720 Normál 30p	
 1280×720 Normál 25p	
[4K] je zvolené pre  *	
 3840×2160 30p	
 3840×2160 25p	

*1 Bitovú rýchlosť nemožno zmeniť.

Režim záznamu (videosekvencie)		Možnosti kvality obrazu (videosekvencie)
[Vysokorýchlostné] je zvolené pre  *2		①  ① Veľkosť obrazu FHD : 1920×1080 HD : 1280×720 SD : 640×360
FHD HS 120fps	1920×1080 Vysokorýchlostné 120 fps	
HD HS 240fps	1280×720 Vysokorýchlostné 240 fps	
SD HS 480fps	640×360 Vysokorýchlostné 480 fps	

*2 Snímková frekvencia a bitová rýchlosť sa nedajú meniť.

Stab. obrazu (statické snímky)		Možnosti stab. obrazu (fotografie)
VYPNU-TÉ	VYPNUTÉ	Zapnutie a vypnutie stabilizácie obrazu.
ZAP.	ZAP.	

Stab. obrazu (videosekvencie)		Možnosti stab. obrazu (videosekvencie)
VYPNU-TÉ	VYPNUTÉ	Zapnutie a vypnutie stabilizácie obrazu videa.
ZAP.	ZAP.*1	

*1 Predvolene sa nastaví na [VYP.], keď je možnosť [Vysokorýchlostné] zvolená ako vnorený režim .

Blesk		Nastavuje spôsob použitia blesku.
	Auto blesk	Blesk pracuje automaticky pri nízkom osvetlení alebo pri protisvetle.
	Vyplnenie	Blesk pracuje nezávisle od okolitého osvetlenia.
	Červené oči	Pred nasnímaním záberu sa vyšle séria predbleskov na potlačenie efektu červených očí.
	Blesk vyp.	Blesk nepracuje.
	Červené oči, pomaly	Kombinácia pomalej synchronizácie s redukciou červených očí.
	POM.	Dlhý expozičný čas sa používa na zjasnenie slabo osvetlených pozadí.
	Ručne	Manuálna regulácia intenzity blesku. Ak zvýrazníte možnosť „Manuálne“ a stlačíte tlačidlo INFO pred stlačením tlačidla  , môžete nastaviť intenzitu blesku tlačidlami     (krížový ovládač) alebo otočným ovládačom.
	Diaľkový ovládač	Na fotografovanie sa použije samostatný podvodný blesk alebo bezdrôtový RC blesk Olympus. Podrobnosti nájdete v časti „Fotografovanie s bleskom kompatibilným so systémom Olympus Wireless RC Flash System“ (Str. 109).
	LED Zap.	LED sa rozsvieti pri nasnímaní záberu. Je to účinné pri snímaní záberov zblízka.

Kompenzácia blesku	Kompenzuje jas blesku (množstvo záblesku) nastaveného fotoaparátom.
Hodnota  -2,0 až  +2,0	Nastavenie intenzity záblesku. Jas blesku možno znížiť výberom záporných hodnôt (čím nižšia hodnota, tým slabší blesk) alebo zvýšiť výberom kladných hodnôt (čím vyššia hodnota, tým silnejší blesk). Nedostupné v režime , keď je možnosť  HDR zvolená v režime , alebo v režime SCN.

		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.
	Sekvencia V	Podržaním tlačidla spúšte úplne stlačeného nasnímate sériu snímok. Ak chcete zvoliť rýchlosť posunu snímok, zvýraznite položku [Sekvencia V] a stlačte tlačidlo INFO pred stlačením tlačidla . Vyberte z rýchlostí posunu snímok s hodnotami približne 10 snímok za sekundu (10 fps) alebo 20 snímok za sekundu (20 fps). Tlačidlami   (krížový ovládač) alebo otočným ovládačom zvýraznite rýchlosť posunu snímok a stlačením tlačidla  ju vyberte.
	Sekvencia N	Zábery budú snímané rýchlosťou približne 5 fps, kým budete držať úplne stlačené tlačidlo spúšte.
	 12 s	Najprv sa rozsvieti indikátor samospúšte na približne 10 sekúnd, potom bude blikať približne 2 sekundy a potom sa nasníma záber.
	 2 s	Indikátor samospúšte bliká približne 2 sekundy a potom sa zhotoví snímka.
	Vlastná samospúšť	Fotografie sa nasnímajú na základe nastavených parametrov „čas od stlačenia tlačidla spúšte po zhotovenie snímky, počet snímok a čas intervalu“, ktoré nastavíte.
Pro Cap	Pro. záznam	Stlačením tlačidla spúšte do polovice sa spustí sekvenčné snímkanie. Stlačením tlačidla spúšte úplne nadol sa začne zaznamenávanie zachytených snímok na kartu vrátane snímok pri stlačení do polovice.  „Pro. záznam“ (Str. 31)

Režim merania		Meraná oblasť
	Bodové	Pri snímaní v protisvetle sa nasníma objekt v strede záberu (meranie jasu v strede záberu).
	ESP	Pri snímaní sa dosiahne vyvážený jas na celej ploche záberu (nezávislé meranie jasu v strede záberu a okolitých oblastiach). Pri nastavení na [ESP] môže byť stred tmavý pri fotografovaní v silnom protisvetle.

Priorita tváre		Zaostrenie/expozícia
ZAP.	Priorita tváre zap.	Keď je zvolená možnosť [Priorita tváre zap.], fotoaparát automaticky deteguje tváre fotografovaných osôb, zaostří na ne a prispôsobí im expozíciu.
VYP-NUTÉ	Priorita tváre vyp.	

Príslušenstvo		Nastavenia pre voliteľné príslušenstvo
VYP-NUTÉ	Príslušenstvo vyp.	Zvoľte, keď pri snímaní nepoužívate predsádky.
	PTWC-01	Zvoľte v závislosti na označení voliteľnej predsádky.
	FCON-T01	
	TCON-T01	
FD-1	FD-1	S nasadeným príslušenstvom FD-1 sú nastavenia optimalizované pre fotografovanie s bleskom.

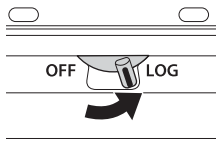
Nahrávanie a používanie záznamov (režim LOG)

Keď je prepínač LOG v polohe **LOG**, fotoaparát bude zaznamenávať údaje GPS a iné údaje zo snímača (Str. 82). Záznamy možno nahrávať a používať v aplikácii pre smartfóny OLYMPUS Image Track (OI.Track).

Nahrávanie a ukladanie záznamov

Prepínač LOG otočte do polohy **LOG**.

- Spustí sa záznam údajov. V priebehu záznamu bude blikať kontrolka.



- Získavanie a zaznamenávanie údajov sa automaticky ukončí, keď sa batéria takmer vybije. Otočením prepínača LOG do polohy **OFF** uložíte záznam.
- V režime LOG fotoaparát neustále čerpá energiu z batérie a získava údaje o polohe.
- Keď sa pamäť vyhradená na dočasné ukladanie záznamu zaplní, do záznamu sa viac nedajú pridať žiadne údaje, takže budete musieť otočiť prepínač LOG do polohy **OFF**, aby sa záznam uložil na pamäťovú kartu.  „Problémy s nahrávaním záznamu“ (Str. 99)

Ukladanie záznamov

Aktuálny denník sa uloží na kartu, keď sa prepínač LOG otočí do polohy **OFF**.

- Počas ukladania záznamu sa na displeji zobrazuje hlásenie. Kým hlásenie nezmizne, nevyťahujte pamäťovú kartu. Vytiahnutie pamäťovej karty počas ukladania záznamu by mohlo spôsobiť stratu súboru záznamu alebo poruchu fotoaparátu alebo pamäťovej karty.
- Je možné, že fotoaparát nezačne ukladať záznam na pamäťovú kartu po prepnutí prepínača LOG do polohy **OFF** napríklad vtedy, ak prebieha bezdrôtový prenos údajov, alebo ak je pamäťová karta plná alebo chránená proti zápisu, čo znamená, že by ste mali ukončiť bezdrôtový prenos údajov, vymazať nepotrebné údaje z karty alebo iným spôsobom umožniť zápis záznamu. Kým sa záznam neuloží, nevyťahujte batériu z fotoaparátu.
 - Záznam sa neuloží, ak vo fotoaparáte nie je pamäťová karta.

- Na každú kartu sa zmestí maximálne 199 súborov záznamu. Keď počet súborov záznamu dosiahne tento počet, zobrazí sa chybové hlásenie (Str. 97). Ak sa to stane, vložte inú kartu alebo skopírujte súbory záznamu do počítača a vymažte ich z karty.
- Súbory záznamu sa zaznamenávajú do priečinkov „GPSLOG“ a „SNSLOG“ na karte (Str. 105).

Používanie záznamov načítaných v pamäti a uložených na karte

Ak chcete získať prístup k záznamom uloženým v dočasnej pamäti fotoaparátu alebo na pamäťovej karte, spustíte aplikáciu pre smartfóny OLYMPUS Image Track (OI.Track) a pripojte sa k smartfónu pomocou bezdrôtovej funkcie LAN fotoaparátu (Str. 77).

Funkcie špecifikovanej aplikácie OLYMPUS Image Track (OI.Track)

- Prezeranie aktuálneho záznamu a snímok
Aktuálny záznam a snímky sa dajú zobrazit' v smartfóne.
- Preberanie aktuálneho záznamu a snímok
Aktuálny záznam a snímky možno kopírovať a prezerat' v smartfóne.
- Prezeranie stôp
Záznamy uložené na karte možno kopírovať do smartfónu a zobrazit' ako stopy.
- Spájanie snímok so záznamom
Snímky nasnímané pri zapnutom nahrávaní záznamu možno spojit' so záznamom na prezeranie alebo správu súborov.
- Aplikáciu OI.Track možno použiť na aktualizáciu asistenčných údajov GPS (Str. 83).

Podrobnosti nájdete na nasledovnej adrese:
<http://app.olympus-imaging.com/oitrack/>

Údaje o polohe/LED osvetlenie

Prezeranie údajov o polohe

Stlačením tlačidla **INFO**, keď je fotoaparát vypnutý, sa na displeji zobrazia údaje o polohe.

- Presnosť zobrazených údajov závisí od poveternostných podmienok a podobne. Používajte ich iba ako orientačné údaje.

Zobrazenie údajov o polohe

Č.		Meno
1	Čas	
2	Prebieha nahrávanie záznamu	
3	Informácia o smere	
4	Teplota (teplota vody)	
5	Atmosférický tlak	
6	Nadmorská výška (hĺbka)	
7	Ikona GPS	
8	Zemepisná šírka	
9	Zemepisná dĺžka	

Zemepisná šírka a dĺžka

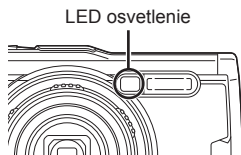
Ak ikona GPS bliká alebo sa nezobrazuje, fotoaparát nie je schopný určiť aktuálnu polohu.

Zobrazenie GPS a iných údajov

Tieto zobrazenia nie sú určené pre aplikácie vyžadujúce vysoký stupeň presnosti, a presnosť údajov (zemepisná šírka a dĺžka, kurz, hĺbka, teplota a pod.), ktoré uvádzajú, nie je zaručená. Presnosť týchto zobrazení môže byť tiež ovplyvnená faktormi, na ktoré výrobca nemá vplyv.

Používanie LED osvetlenia

Podržte stlačené tlačidlo **INFO**, kým sa LED osvetlenie nerozsvieti. Osvetlenie sa rozsvieti, aj keď je fotoaparát vypnutý.



Ak je fotoaparát zapnutý

LED osvetlenie zostane rozsvietené približne 90 sekúnd, kým sa používajú ovládacie prvky fotoaparátu, alebo do 30 sekúnd, ak sa nevykonávajú žiadne úkony.

Ak je fotoaparát vypnutý

LED osvetlenie zostane rozsvietené približne 30 sekúnd, bez ohľadu na to, či používate ovládacie prvky fotoaparátu.

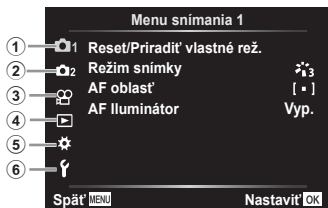
- LED osvetlenie sa automaticky vypne v nasledujúcich prípadoch:
 - ak stlačíte tlačidlo **ON/OFF**,
 - ak použijete prepínač LOG,
 - ak zobrazíte ponuky,
 - ak pripojíte alebo odpojíte kábel USB, alebo
 - ak sa pripojíte k sieti Wi-Fi.
- Údaje o polohe možno zobrazit' stlačením tlačidla **INFO** (Str. 47), aj keď je rozsvietené LED osvetlenie.

Vypnutie LED osvetlenia

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

Používanie ponúk

Prehľad menu



① Menu snímania 1 (Str. 53)

Reset/Priradiť vlastné rež.
Režim sním
AF oblasť
AF Iluminátor

② Menu snímania 2 (Str. 55)

Interval. /čas. sním.
Zaostrenie BKT

③ Video ponuka (Str. 56)

Video
Hlasitosť záznamu
Snímková frekv. videa
Dátový tok videa

④ Menu prehrávania (Str. 57)



Upraviť

Objednávka tlače (Str. 90)
Ochr. reset
Pripojenie k smartfónu

⑤ Vlastné menu (Str. 63)

A. MF

MF Asist.

B1. Disp./)/PC

/Info Nastavenia

Nočné foto

Redukcia blikania

Zobrazená mriežka

Farba zvýr. obr.

B2. Disp./)/PC



HDMI

C. Exp/ISO

Posun expozície

ISO-Auto nast.

Filter šumu

Redukcia šumu

⑤ ⚙ Vlastné menu (Str. 63)	
D. ⚡ Vlastné	 + 
	⚡ +WB
E. ⏪ /WB/Fareb.	⏪ · Nastaviť
	WB
	^{WB} AUTO Udrž. teplé farby
	Farebný priestor
F. Nahrať	Názov súboru
	Upraviť názov
	Copyright nast.
G. Snímač poľa	Nadmor. výška/hĺbka
	Záznam GPS lokality
	Priorita GPS
H. 📷 Utilita	Mapovanie pixlov
	Nastav. vodováhy
	Spánok
	Eye-Fi
	Certifikácia

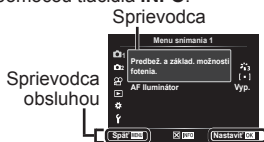
⑥ ⓘ Menu Nastavenia (Str. 73)	
Nastavenie karty	
🕒 Nastavenia	Náhľad
	Nastavenia Wi-Fi

Používanie ponúk

Stlačením tlačidla **MENU** počas snímania alebo prehrávania zobrazíte menu. Menu ponúka prístup k rôznym nastaveniam fotoaparátu, ako sú funkcie snímania a prehliadania, nastavenia dátumu a času a možnosti zobrazenia. V závislosti od režimu snímania a nastavení fotoaparátu môžu byť niektoré funkcie nedostupné.  „Zoznam nastavení pre každý režim snímania“ (Str. 115)

1 Stlačením tlačidla **MENU** zobrazte ponuky.

- Po zvolení požadovanej možnosti sa v priebehu 2 sekúnd zobrazí vysvetlenie.
- Vysvetlenie môžete zobraziť alebo skryť pomocou tlačidla **INFO**.

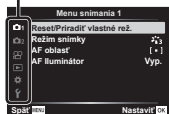


Stlačením tlačidla **MENU** sa vrátite na predchádzajúce zobrazenie

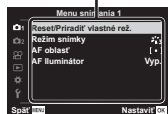
Stlačením tlačidla **OK** nastavenie potvrdíte

2 Pomocou tlačidiel Δ ∇ (krížový ovládač) vyberte požadovanú záložku strany a stlačte tlačidlo $\blacktriangleright$.

Záložka strany



Vnorená ponuka 1

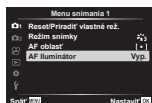


- Záložka skupiny ponuky sa zobrazí, keď je zvolené Vlastné menu. Pomocou tlačidiel Δ ∇ zvolíte skupinu ponuky a stlačte tlačidlo **OK**.

Skupina ponuky



- 3** Pomocou tlačidiel $\Delta \nabla$ (krížový ovládač) vyberte požadovanú vnorenú ponuku 1 a stlačte tlačidlo $\odot$.



Vnorená ponuka 2



- 4** Pomocou tlačidiel $\Delta \nabla$ (krížový ovládač) vyberte požadovanú vnorenú ponuku 2 a stlačte tlačidlo $\odot$.

- Po zvolení nastavenia sa na displeji zobrazí vnorená ponuka 1.
- V závislosti od zvolenej položky môžu byť potrebné ďalšie kroky.



- 5** Stlačením tlačidla **MENU** dokončíte nastavenie.

Informácie o spôsobe používania nájdete v časti (Str. 51).

- Pôvodné nastavenie funkcie je zvýraznené v .

Menu snímania 1

Obnovenie predvolených nastavení/ukladanie nastavení

[Reset/Priradiť vlastné rež.]

Obnova východiskových nastavení

Nastavenia fotoaparátu možno jednoducho obnoviť na východiskové nastavenia.  „Prehľad ponúk“ (Str. 120)

- ① V Menu snímania 1 zvýraznite [Reset/Priradiť vlastné rež.] a stlačte tlačidlo .
- ② Zvýraznite [Reset] a stlačte tlačidlo  alebo  (krížový ovládač).
- ③ Zvoľte typ resetovania.
 - Ak chcete resetovať všetky nastavenia okrem času, dátumu a jazyka, zvýraznite možnosť [Plný] a stlačte tlačidlo .
- ④ Zvýraznite možnosť [Áno] a stlačte tlačidlo .

Uloženie nastavení

Aktuálne nastavenia sa dajú uložiť do niektorého z dvoch vlastných režimov. Uložené nastavenia sa dajú vyvolať otočením prepínača režimov do polohy C1 alebo C2.  „Prehľad ponúk“ (Str. 120)

Vnorená ponuka 2	Vnorená ponuka 3	Aplikácia
Vlastný režim C1	Nastaviť	Slúži na uloženie aktuálnych nastavení.
	Reset	Návrat na východiskové nastavenie.
Vlastný režim C2	Nastaviť	Rovnaké ako Vlastný režim C1.
	Reset	

- ① Upravte nastavenia, ktoré chcete uložiť.
 - Otočte volič režimov do inej polohy než  (režim videa).
- ② V Menu snímania 1 zvýraznite [Reset/Priradiť vlastné rež.] a stlačte tlačidlo .
- ③ Zvýraznite možnosť [Vlastný režim C1] alebo [Vlastný režim C2] a stlačte tlačidlo .
- ④ Zvýraznite možnosť [Nastaviť] a stlačte tlačidlo .
- Akékoľvek existujúce nastavenia sa prepíšu.
- Ak chcete ukončiť registráciu, zvoľte možnosť [Reset].

Informácie o spôsobe používania nájdete v časti (Str. 51).

Možnosti spracovania [Režim snímky]

Môžete vykonávať individuálne úpravy kontrastu, ostrosti a iných parametrov v nastaveniach [Režim snímky] (Str. 36). Zmeny parametrov sa ukladajú oddelene pre každý režim snímky.

- 1 Zvoľte možnosť [Režim snímky] v Menu snímania 1 a stlačte tlačidlo .
 - Fotoaparát zobrazí režim snímky dostupný v aktuálnom režime snímania.
- 2 Tlačidlami   zvoľte požadovanú možnosť a stlačte tlačidlo .
 - Stlačením tlačidla  nastavte podrobné možnosti pre vybraný režim snímky. Podrobné možnosti nie sú k dispozícii pre niektoré režimy snímky.
 - Zmeny kontrastu nemajú vplyv na iné nastavenia než [Normál].

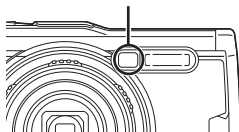
Voľba oblasti zaostrenia [AF oblasť]

Vnorená ponuka 2	Aplikácia
 (Všetky oblasti)	Fotoaparát automaticky vyberá zo všetkých možných oblastí ostrenia.
 (Jedna oblasť)	Môžete zvoliť jednu oblasť AF.  „Oblasť“ (Str. 32)
Sledovanie	Fotoaparát automaticky sleduje pohyb objektu a nepretržite ho zaostruje.  „Sledovanie AF“ (Str. 33)

Použitie pomocného osvetlenia pri snímaní tmavého objektu [AF Iluminátor]

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

AF Iluminátor



2 Menu snímania 2

Úprava nastavení intervalu 2 [Interval. /čas. sním.]

Vnorená ponuka 2	Vnorená ponuka 3	Vnorená ponuka 4	Aplikácia
Vypnuté	—	—	Fotogr. v rámci interv. vypnuté.
Zapnuté	Počet snímok	1 až 299 (snímok)	Nastavuje počet snímok, ktoré sa majú nasnímať.
	Nast. oneskor. spúšte	00:00:00 až 24:00:00 (minút)	Nastaví čas čakania pred začatím snímania.
	Interval	00:00:01 až 24:00:00 (minút)	Nastaví čas intervalu po začatí snímania.
	Časozberné video	Vypnuté	Uloží každý záber ako snímku.
		Zapnuté	Okrem ukladania statických snímok vytvorí video zo sekvencie snímok a uloží ho.
	Nastavenia videa	Rozlíšenie videa	Vyberte veľkosť pre časozberné videá.
		Snímková frekvencia	Vyberte snímkovú frekvenciu pre časozberné videá.

Používanie funkcie Fotogr. v rámci interv.

Zvoľte možnosť [Zap.] pre [Interval. /čas. sním.] v Menu snímania 2 pred úpravou nastavení snímania a fotografovaním.

- V prípade, že fotoaparátu chvíľu trvá, kým snímky spracuje, skutočný interval môže byť dlhší než nastavený interval.
- Pri dlhotrvajúcom fotografovaní v rámci intervalu použite sieťový USB adaptér.
- Fotografovanie v rámci intervalu sa nespustí, ak na pamäťovej karte nie je dostatok voľného miesta.
- Napájanie sa môže počas fotografovania v rámci intervalu vypnúť, snímkanie sa však aj tak vykoná podľa nastavených parametrov.

Zrušenie alebo ukončenie fotografovania v rámci intervalu

Stlačením tlačidla **MENU** zrušíte fotografovanie v rámci intervalu. Ak chcete ukončiť fotografovanie v rámci intervalu, zvoľte možnosť [Vyp.] pre [Interval. čas. sním.] v Menu snímania 2.

Informácie o spôsobe používania nájdete v časti (Str. 51).

Nastavenie snímania s bracketingom zaostrenia

[Zaostrenie BKT]

Vnorená ponuka 2	Vnorená ponuka 3	Vnorená ponuka 4	Aplikácia
Vypnuté	—	—	Bracketing vypnutý.
Zapnuté	Počet snímok	10/20/30	Nastavuje počet snímok pri snímaní s funkciou bracketing.
	Rozdiel zaostrenia	Úzke/Normál/Široké	Nastavuje interval medzi polohami posunutého zaostrenia.

Video ponuka

Nahrávanie zvuku pri snímaní videosekvencií [Video

Vnorená ponuka 2	Aplikácia
Vypnuté	Zvuk sa nenahráva.
Zapnuté	Zvuk sa nahráva.
Zap. 	Zvuk sa nahráva; počas nahrávania je zapnutá redukcia šumu vetra.

- Zvuk sa nenahráva v režime [Diorama] v režime snímky alebo v režime videa HS.

Nastavenie hlasitosti mikrofónu [Hlasitosť záznamu]

Nastavte citlivosť zabudovaného mikrofónu. Citlivosť nastavte tlačidlami   pri kontrole maximálnej úrovne zvuku zachyteného mikrofónom počas niekoľkých predošlých sekúnd.

Informácie o spôsobe používania nájdete v časti (Str. 51).

Výber snímkovej frekvencie pre videá [Snímková frekv. videa]

Vnorená ponuka 2	Aplikácia
30p/25p	Zvoľte snímkovú frekvenciu videa. • Zvoľte možnosť [30p], ak si chcete vybrať z nastavení kvality obrazu (Str. 40) 30p a 60p, a možnosť [25p], ak si chcete vybrať z nastavení 25p a 50p.

Výber kvality obrazu videa [Dátový tok videa]

Vnorená ponuka 2	Aplikácia
Super Fine/ Vysoká/ Normál	Zvoľte komprimačný pomer pre obrazové údaje videa.

Menu prehrávania

Automatické prehliadanie snímok

Vnorená ponuka 2	Vnorená ponuka 3	Aplikácia
Start	—	Spustenie prezentácie.
BGM	Party Time/Vyp.	Voľba možností pre hudbu v pozadí.
Prezentácia	Všetko/Stat. snímka/Video	Nastavte typ prehrávaných údajov.
Interval snímky	2 s/3 s/ 4 s/5 s/ 6 s/7 s/ 8 s/9 s/ 10 s	Zvolenie trvania zobrazenia každej snímky, v rozsahu 2 až 10 sekúnd.
Interval videa	Plný/Krátky	Zvoľte možnosť [Plný], ak sa má prehrať každá videonahrávka v prezentácii v celej dĺžke, alebo [Krátky], ak sa má prehrať iba úvodná časť každej videonahrávky.

Informácie o spôsobe používania nájdete v časti (Str. 51).

- 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 .

Výber skladby na pozadie

[Party Time] môžete zmeniť na inú hudbu na pozadí. Po prevzatí skladieb z webstránky Olympus na pamäťovú kartu zvolte možnosť  > [BGM] v menu prehrávania, zvýraznite možnosť [Party Time] a stlačte tlačidlo  (krížový ovládač). Na prevzatie navštívte nasledujúcu webovú lokalitu.

<http://support.olympus-imaging.com/bgmdownload/>

Otáčanie snímok

Vnorená ponuka 2	Aplikácia
Vypnuté	Snímky sa pri prehliadaní neotáčajú.
Zapnuté	Fotografie nasnímané na výšku (portrét) sa automaticky otočia na zobrazenie na displeji počas prehliadania.

Úprava statických snímok [Upraviť]

Vnorená ponuka 2	Vnorená ponuka 3	Vnorená ponuka 4	Aplikácia
Sel. Image	Úprava dát RAW	Aktuálny	JPEG kópia je spracovaná pomocou aktuálnych nastavení fotoaparátu. Nastavenia fotoaparátu upravte pred zvolením tejto možnosti. Niektoré nastavenia, napríklad kompenzácia expozície, sa nepoužijú.
		ART BKT	Snímka sa upraví pomocou nastavení zvoleného umeleckého filtra.
		Nie	Ukončenie bez úpravy snímky.
	Upraviť JPEG	Zvýr. tieň	Zosvetlí tmavý objekt v protisvetle.
		Redukcia červ. očí	Minimalizuje jav červených očí spôsobený snímaním s bleskom.
			Oreže snímku. Pomocou otočného ovládača zvolíte veľkosť výrezu a pomocou tlačidiel    (krížový ovládač) nastavíte pozíciu výrezu.
		Pomer	Umožňuje zmeniť pomer strán snímok zo 4:3 (štandardný pomer) na [3:2], [16:9], [1:1] alebo [3:4]. Po zmene pomeru strán určite pomocou tlačidiel    polohu orezania.
		Čierna & Biela	Vytvára čiernobiele snímky.
		Sépia	Vytvára snímky v sépiovo hnedom tóne.
		Sýtosť	Zvyšuje živosť farieb na snímkach. Sýtosť farieb nastavte podľa obrazu na displeji.

Vnorená ponuka 2	Vnorená ponuka 3	Vnorená ponuka 4	Aplikácia
Sel. Image	Upraviť JPEG		Prevádza veľkosť snímky na 1280 × 960, 640 × 480 alebo 320 × 240. Snímky s pomerom strán iným ako 4:3 (štandardný pomer) sa konvertujú na najbližšiu veľkosť snímky.
		e-Portrét	Kompenzáciou dosiahne hladký vzhľad pokožky.
	Úprava videa	Fotografovanie pri videozázname	Môžete vybrať snímku z videa, ktorú uložíte ako statickú snímku.
		Strih videozáznamu	Strih nahrávky z videa.
		Nie	Zrušenie nahrávania.
		 Štart	K statickým snímkam sa dá pridať zvuk (s dĺžkou max. 30 sekúnd).
Prekrytie snímky*1	Zlúč. 2 snímky	Áno	Vytvorenie novej snímky prekrytím fotografií vo formáte RAW.
	Zlúč. 3 snímky		

*1 Táto možnosť je dostupná iba vtedy, ak pamäťová karta obsahuje fotografie vo formáte RAW.

Úprava dát RAW/Upraviť JPEG

- ① Pomocou tlačidiel   vyberte položku [Vybrať snímku] a stlačte tlačidlo .
- ② Tlačidlami   alebo otočným ovládačom zvýrazníte snímku a stlačte tlačidlo .
 - Ak zvolíte snímku RAW, zobrazí sa položka [Úprava dát RAW] a ak zvolíte snímku JPEG, zobrazí sa položka [Upraviť JPEG]. V prípade snímok zaznamenávaných vo formáte RAW+JPEG sa zobrazia obe položky, [Úprava dát RAW] aj [Upraviť JPEG]. Z nich si vyberte požadovanú možnosť.
- ③ Zvoľte možnosť [Úprava dát RAW] alebo [Upraviť JPEG] a stlačte tlačidlo .
- ④ Po dokončení nastavení stlačte tlačidlo .
 - Nastavenia sa aplikujú na záber.

Informácie o spôsobe používania nájdete v časti (Str. 51).

- ⑤ Zvoľte možnosť [Áno] a stlačte tlačidlo 
 - Upravená snímka sa uloží na kartu.
 - V závislosti na snímke nemusí korekcia červených očí fungovať.
 - Úprava snímky JPEG nie je možná v nasledujúcich prípadoch:
Pri spracovaní snímky na PC, keď na pamäťovej karte nie je dostatok miesta alebo keď bol záber nasnímaný iným fotoaparátom.
 - Veľkosť snímky sa nedá zmeniť () na väčšiu ako pôvodnú veľkosť.
 - Položky [] (orezanie) a [Pomer] je možné použiť len na úpravu snímok s pomerom strán 4:3 (štandardný).

Nahrávanie zvuku

- ① Pomocou tlačidiel   vyberte položku [Vybrať snímku] a stlačte tlačidlo .
- ② Tlačidlami   alebo otočným ovládačom zvýrazníte snímku a stlačte tlačidlo 
 - Záznam zvuku nie je pri chránených snímkach možný.
- ③ Vyberte položku [] a stlačte tlačidlo .
- Ak chcete skončiť bez pridania zvuku, zvoľte možnosť [Nie].
- ④ Zvoľte možnosť [ Štart] a stlačením tlačidla  spustíte záznam.
 - Spustí sa záznam.
- ⑤ Stlačením tlačidla  ukončíte záznam.
 - Snímky zaznamenané so zvukom sú označené ikonou .

Fotografovanie pri videozázname (Úprava videa)

- ① Pomocou tlačidiel   vyberte položku [Vybrať snímku] a stlačte tlačidlo .
- ② Tlačidlami   alebo otočným ovládačom zvýrazníte video a stlačte tlačidlo .
- ③ Zvýrazníte možnosť [Úprava videa] a stlačte tlačidlo .
- ④ Pomocou tlačidiel   zvoľte možnosť [Fotog. pri videozázname] a stlačte tlačidlo .
- ⑤ Tlačidlami   alebo otočným ovládačom zobrazte požadovaný záber a stlačte tlačidlo 
 - Môžete upravovať videá s rozlíšením 4K nasnímané týmto fotoaparátom s pomerom strán [16:9].

Strih videozáznamu (Úprava videa)

- ① Pomocou tlačidiel   vyberte položku [Vybrať snímku] a stlačte tlačidlo .
- ② Tlačidlami   alebo otočným ovládačom zvýrazníte video a stlačte tlačidlo .
- ③ Zvýrazníte možnosť [Úprava videa] a stlačte tlačidlo .
- ④ Pomocou tlačidiel   zvoľte položku [Strih videozáznamu] a stlačte tlačidlo .

Informácie o spôsobe používania nájdete v časti (Str. 51).

- ⑤ Zvoľte možnosť [Prepísať] alebo [Nový súbor] a stlačte tlačidlo .
 - Ak je snímka chránená, nemôžete zvoliť možnosť [Prepísať].
- ⑥ Zvoľte začiatkový bod a stlačte tlačidlo .
 - Otáčaním otočného ovládača môžete preskočiť na prvý alebo posledný záber.
- ⑦ Pomocou tlačidiel   alebo otočného ovládača zvoľte časť, ktorú chcete strihať.
- ⑧ Zvoľte možnosť [Áno] a stlačte tlačidlo .
 - Rozsah medzi prvým alebo posledným záberom a vybraným záberom sa vymaže.
 - Úpravy sa dajú vykonávať na videách nahraných pomocou tohto fotoaparátu.

Prekrytie snímky

- ① Pomocou tlačidiel   zvoľte možnosť [Prekrytie snímky] a stlačte tlačidlo .
- ② Zvoľte počet snímok, ktoré sa majú prekryť, a stlačte tlačidlo .
- ③ Tlačidlami     zvoľte snímky RAW, ktoré sa majú prekryť (Str. 11).
 - Prekrytá snímka sa zobrazí, ak sa zvolia snímky v počte špecifikovanom v kroku ②.
- ④ Nastavte zisk pre každú snímku, ktorá sa má prekryť.
 - Tlačidlami   zvoľte snímku a tlačidlami   upravte zisk.
 - Zisk je možné upraviť v rozsahu 0,1 – 2,0. Výsledok skontrolujte na displeji.
- ⑤ Stlačením tlačidla  zobrazíte dialógové okno potvrdenia. Zvoľte možnosť [Áno] a stlačte tlačidlo .
- Snímka sa uloží v režime snímmania nastavenom pri uložení snímky.
(Ak je vybraná možnosť [RAW], kópia sa uloží vo formáte [L+N+RAW].)

Vytvorenie objednávky tlače [Objedn. tlače]

Výber možností tlače (počet kópií a tlač dátumu) pre snímky na pamäťovej karte.  „Tlačová objednávka (DPOF)“ (Str. 90)

Odstránenie ochrany zo všetkých snímok [Ochr. reset]

Vnorená ponuka 2	Aplikácia
Áno	Odstránenie ochrany zo všetkých snímok na aktuálnej pamäťovej karte.
Nie	Ukončenie bez odstránenia ochrany.

Informácie o spôsobe používania nájdete v časti (Str. 51).

Pripojenie k smartfónom cez bezdrôtovú LAN

[Pripojenie k smartfónu]

Fotoaparát sa dokáže pripojiť k smartfónom pomocou zabudovanej funkcie bezdrôtovej siete LAN.  „Pripojenie k smartfónu“ (Str. 77)

Vlastné menu

■ A. MF

Asistent pre ručné zaostrovanie [MF Asist.]

Vnorená ponuka 2	Vnorená ponuka 3	Aplikácia
Zväčšiť	Vypnuté	Zväčšenie vypnuté.
	Zap.*1	Zväčší časť obrazovky. • Objekt v strede snímky sa zobrazí s väčším zväčšením. Ak používate aretáciu zaostrenia (Str. 32), miesto, na ktorom bude zaostrenie aretované, sa zobrazí s väčším zväčšením.
Zvýraz. obr.	Vypnuté	Zvýraz. obr. vypnuté.
	Zap.*1	Zobrazí jasne definované obrisy so zvýraznením hrán. • Môžete zvoliť farbu zvýraznenia.  [Farba zvýr. obr.] (Str. 65)

- V závislosti od objektu môžu byť obrisy ťažko viditeľné, keď je možnosť [Zap.] zvolená pre položky [Zväčšiť] aj [Zvýraz. obr.].

*1 Ak je zvolená možnosť [Zap.], fotoaparát automaticky zapne zvýraznenie obrazu a zobrazí objekt s väčším zväčšením, keď zmeníte bod zaostrenia pre aretáciu zaostrenia alebo ručné zaostrovanie.

Informácie o spôsobe používania nájdete v časti (Str. 51).

■ B1. Disp/■)/PC

Konfigurácia zobrazenia informácií * [Info Nastavenia]

Vnorená ponuka 2	Aplikácia
 Info	Pridanie histogramu alebo zobrazenia svetlých častí a tieňov na informačný displej prehrávania alebo skrytie východiskových zobrazení.
LV-Info	Pridanie histogramu, zobrazenia svetlých častí a tieňov alebo polohy fotoaparátu na informačný displej snímania alebo skrytie východiskových zobrazení. Nastavenia pre položky [Moje nast. 1] a [Moje nast. 2] sa ukladajú osobitne.
 Nastavenia	Vyberte si druh informácií, ktoré sa zobrazia v zobrazení indexu alebo kalendára. Vyberte si, či sa má zobrazit' kalendárové a/alebo indexové zobrazenie 4, 9, 25 alebo 100 miniatúrnych snímok.

Zapnutie náhľadu expozície * [Nočné foto]

Vnorená ponuka 2	Aplikácia
Vypnuté	Zmeny nastavení, napríklad kompenzácia expozície, sa odzrkadlia v zobrazení na displeji.
Zapnuté	Zmeny nastavení, napríklad kompenzácia expozície, sa neodzrkadlia v zobrazení na displeji; namiesto toho sa upraví jas tak, aby bolo zobrazenie čo najbližšie k optimálnej expozícii.

Informácie o spôsobe používania nájdete v časti (Str. 51).

Obmedzenie blikania pri žiarivkovom alebo podobnom osvetlení ✱ [Redukcia blikania]

Vnorená ponuka 2	Aplikácia
Auto/50Hz/60Hz	Redukuje efekt blikania v prípade niektorých druhov osvetlenia, vrátane žiaroviek.
Vypnuté	Redukcia blikania vypnutá.

- Keď blikanie neprestane pomocou nastavenia [Auto], nastavte na [50Hz] alebo [60Hz] podľa kmitočtu komerčného napájania v regióne, kde sa fotoaparát používa.

Pridanie mriežok orámovania do zobrazenia snímania ✱ [Zobrazená mriežka]

Vnorená ponuka 2	Aplikácia
Vypnuté	Skrytie mriežok orámovania.
	Zobrazenie mriežok orámovania.

Výber farby obrysu ✱ [Farba zvýr. obr.]

Vnorená ponuka 2	Aplikácia
Biela/Čierna/ Červená/Žltá	Výber farby obrysu.

Informácie o spôsobe používania nájdete v časti (Str. 51).

■ B2. Disp/[M]/PC

Nastavenie hlasitosti pípnutia * [M]

Tlačidlami Δ ∇ (krížový ovládač) nastavte hlasitosť zvukov vydávaných ako odozva na ovládanie fotoaparátu. Výberom možnosti „0“ vypnete zvuky ako napr. zvuky vydávané pri zaostrovaní fotoaparátu alebo uvoľnení uzávierky.

Prezeranie snímok na TV prijímači * [HDMI]

Vnorená ponuka 2	Vnorená ponuka 3	Aplikácia
Veľkosť výstupu	4K/1080p/720p/480p/576p	Nastavte uprednostňovaný formát signálu. V prípade nevyhovujúceho nastavenia TV prijímača sa formát automaticky zmení.
HDMI Control	Vypnuté	Obsluha prostredníctvom fotoaparátu.
	Zapnuté	Obsluha prostredníctvom diaľkového ovládača TV prijímača. Ak je zvolená možnosť [Zap.], fotoaparát možno používať iba na prehrávanie.

- Informácie o spôsobe pripojenia nájdete v časti „Prezeranie snímok vo fotoaparáte na obrazovke TV prijímača“ (Str. 84).

■ C. Exp/ISO

Výber štandardu pre optimálnu expozíciu

⚙ [Posun expozície]

Vnorená ponuka 2	Aplikácia
	Môžete nastaviť správnu hodnotu expozície zvlášť pre každý režim merania.

- To zníži rozsah dostupných možností kompenzácie expozície vo vybranom smere.
- Efekt nebude na displeji viditeľný. Ak chcete uskutočniť štandardné nastavenia expozície, vykonajte kompenzáciu expozície (Str. 29).

Výber maximálnych a štandardných hodnôt pre automatickú reguláciu citlivosti ISO ⚙ [ISO-Auto nast.]

Voľba horného limitu a predvolenej hodnoty, ktoré sa použijú pri nastavovaní citlivosti ISO, keď pre položku ISO zvolíte možnosť [Auto]. [Vysoký limit]: Voľba horného limitu pre voľbu automatického nastavenia citlivosti ISO. [Východiskový]: Voľba predvolenej hodnoty pre voľbu automatického nastavenia citlivosti ISO. Maximum je 12800.

Zníženie obrazového „šumu“ pri vysokej citlivosti ISO

⚙ [Filter šumu]

Vnorená ponuka 2	Aplikácia
Vypnuté	Potlačenie šumu vypnuté.
Nízky/ Štandardný/ Vysoký	Tu môžete zvoliť mieru redukcie šumu, ktorá sa použije pri vysokej citlivosti ISO.

Potlačenie obrazového „šumu“ pri dlhých expozíciách **✱ [Redukcia šumu]**

Vnorená ponuka 2	Aplikácia
Vypnuté	Potlačenie šumu vypnuté.
Zapnuté	Redukcia šumu sa použije pri každom zábere.
Auto	Redukcia šumu sa aktivuje pri dlhých expozíciách alebo pri zvýšení vnútornej teploty fotoaparátu.

- Čas potrebný na redukciu šumu sa zobrazuje na displeji.
- Počas sekvenčného snímania sa automaticky zvolí možnosť [Vyp.].
- Za určitých podmienok alebo pre niektoré objekty nemusí táto funkcia pracovať správne.

■ D. ⚡ Vlastné

Pridanie kompenzácie blesku ku kompenzácii expozície **✱ [+**

Vnorená ponuka 2	Aplikácia
Vypnuté	Kompenzácia expozície sa nepridáva ku kompenzácii blesku.
Zapnuté	Pridanie kompenzácie expozície ku kompenzácii blesku.

Nastavenie vyváženia bielej pri použití blesku ✱ [+WB]

Vnorená ponuka 2	Aplikácia
Vypnuté	Nastavenia vyváženia bielej sa automaticky neupravujú na použitie s bleskom.
WB AUTO / WB 	Upravte vyváženie bielej pri fotografovaní s bleskom.

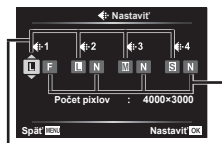
Informácie o spôsobe používania nájdete v časti (Str. 51).

■ E. WB/Fareb.

Výber možností kvality obrazu JPEG [Nastaviť]

Môžete zvoliť kvalitu snímky vo formáte JPEG z kombinácií troch veľkostí snímky a štyroch hodnôt pre mieru komprimácie.

- 1 Tlačidlami   zvolíte požadovanú kombináciu ([1] – [4]) a tlačidlá   použité na zmenu kombinácie.
- 2 Stlačte tlačidlo .



Veľkosť snímky Komprimačný
pomer

Nastavenie farieb pre zdroj svetla [WB]

Nastavenie vyváženia bielej (Str. 37). Tiež môžete jemne vyladiť vyváženie bielej pre jednotlivé režimy.

Jemné úpravy vyváženia bielej

- 1 Zvýraznite možnosť vyváženia bielej, ktorú chcete jemne upraviť a stlačte tlačidlo  (krížový ovládač).
- 2 Zvýraznite os A (jantárová–modrá) alebo G (zelená–magenta) a tlačidlami   (krížový ovládač) zvolíte hodnotu.
 - Pri vyšších hodnotách na osi A (jantárová–modrá) bude mať obraz červený odtieň, pri nižších hodnotách modrý odtieň.
 - Vyššie hodnoty na osi G (zelená–magenta) zvýrazňujú zelenú farbu, zatiaľ čo nižšie hodnoty dávajú obrazu odtieň farby magenta.

Úprava automatického vyváženia bielej tak, aby sa zachovali teplé farby pri žiarovkovom osvetlení [AUTO Udrž. teplé farby]

Vnorená ponuka 2	Aplikácia
Vypnuté	Obmedzenie teplého zafarbenia snímok zhotovených s automatickým vyvážením bielej farby pri žiarovkovom osvetlení.
Zapnuté	Zachovanie teplého zafarbenia snímok zhotovených s automatickým vyvážením bielej farby pri žiarovkovom osvetlení.

Nastavenie formátu reprodukcie farieb ✱ [Farebný priestor]

Vnorená ponuka 2	Aplikácia
sRGB	Toto je štandard farebného priestoru RGB stanovený Medzinárodnou elektrotechnickou komisiou (IEC). Za zvyčajných okolností používajte [sRGB] ako štandardné nastavenie.
AdobeRGB	Toto je štandard od spoločnosti Adobe Systems. Na správny obrazový výstup je potrebný kompatibilný softvér a hardvér, napríklad displej, tlačiareň atď.

■ F. Nahrať

Resetovanie sekvenčného číslovania súborov ✱ [Názov súboru]

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

Zmena názvov obrazových súborov ✱ [Upraviť názov]

Upravením časti názvu zvýraznenej sivou farbou vyberte spôsob, ako sa budú súbory pomenúvať.

sRGB: Pmdd0000.jpg ————— Pmdd

Adobe RGB: _mdd0000.jpg ————— mdd

Pridanie mena autora a majiteľa autorských práv k snímkam **✱ [Copyright nast.]**

Vnorená ponuka 2	Aplikácia
Copyright info	Vybraním možnosti [Zap.] zahrniete meno fotografa a vlastníka autorských práv do údajov Exif novo zhotovených fotografií.
Meno autora	Zadajte meno fotografa.
Copyright meno	Zadajte meno vlastníka autorských práv.

- Spoločnosť OLYMPUS neprijíma zodpovednosť za škody vzniknuté zo sporov týkajúcich sa použitia funkcie [Copyright nast.]. Používajte na vlastné riziko.

■ G. Snímač pol'a

Zadanie nadmorskej výšky/hĺbky pre aktuálnu lokalitu **✱ [Nadmor. výška/hĺbka]**

- ① Pomocou tlačidiel $\Delta \nabla$ (krížový ovládač) vyberte hodnotu.
 - Ak chcete použiť iné jednotky, pokračujte krokom ②. Ak chcete pokračovať bez zmeny jednotiek, stlačte tlačidlo $\odot$ OK.
- ② Stlačte tlačidlo $\triangleright$ (krížový ovládač).
- ③ Tlačidlami $\Delta \nabla$ (krížový ovládač) zvolte jednotky a stlačte tlačidlo $\odot$ OK.

Záznam údajov GPS so snímkami ✱ **[Záznam GPS lokality]**

Vnorená ponuka 2	Aplikácia
Vypnuté	Údaje GPS sa nezaznamenávajú so snímkami.
Zapnuté	Údaje GPS sa zaznamenávajú so snímkami.

- Ak je možnosť [Vyp.] zvolená pre položku [Záznam GPS lokality], údaje o lokalite sa nepridávajú k snímkam ani vtedy, keď je prepínač LOG prepnutý do polohy LOG.

Výber režimu GPS ✱ [Priorita GPS]

Vnorená ponuka 2	Aplikácia
Presnosť GPS	Prednosť má presnosť údajov GPS pred výdržou batérie.
Batéria	Prednosť má výdrž batérie pred presnosťou údajov.

■ H. 📷 Utilita

Nastavenie funkcie spracovania obrazu ✱ [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 pixelov aspoň jednu minútu. Ak sa fotoaparát počas mapovania pixelov vypne, spustíte ho znova.

Nastavenie funkcie spracovania obrazu

Stlačte tlačidlo , keď je zobrazená možnosť [Štart] (Vnorená ponuka 2).

- Na kontrolu a nastavenie snímky sa spustí funkcia spracovania.

Kalibrácia indikátora polohy ✱ [Nastav. vodováhy]

Vnorená ponuka 2	Aplikácia
Reset	Obnovenie zmenených hodnôt na východiskové továrenské nastavenia.
Nastav	Nastavenie aktuálnej pozície fotoaparátu ako nulovej hodnoty (0).

Výber oneskorenia spánku ✱ [Spánok]

Vnorená ponuka 2	Aplikácia
Vypnuté	Deaktivácia režimu spánku (úspory energie).
1 min/3 min/ 5 min	Ak počas vybraného času nevykonáte žiadnu operáciu, fotoaparát sa prepne do režimu spánku (úspora energie). • Fotoaparát znovu aktivujete stlačením spúšte do polovice.

Používanie karty Eye-Fi ✱ [Eye-Fi]

Vnorená ponuka 2	Aplikácia
Zapnuté	Zapnutie bezdrôtového prenosu na kartách Eye-Fi.
Vypnuté	Vypnutie bezdrôtového prenosu na kartách Eye-Fi.

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

Kontrola certifikačných značiek ✱ [Certifikácia]

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

Ÿ Menu Nastavenia

Vymazanie všetkých snímok alebo všetkých údajov Ÿ [Nast. karty]

- 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.

Vnorená ponuka 2	Aplikácia
Vymazať všetko	Vymazanie všetkých obrazových údajov z karty. • Chránené snímky sa nevymažú.
Formát	Vymazanie všetkých údajov z karty vrátane chránených snímok.

Informácie o spôsobe používania nájdete v časti (Str. 51).

Manuálne nastavenie hodín, výber časového pásma a použitie GPS na nastavenie hodín **Nastavenia**



- 1 Pomocou tlačidiel   krížového ovládača zvolíte rok pre položku [R].
 - 2 Stlačením tlačidla  krížového ovládača uložte nastavenie pre položku [R].
 - 3 Zvolíte mesiac ([M]), deň ([D]), hodinu a minútu ([Čas]) a poradie zobrazenia dátumu ([R/M/D]) pomocou tlačidiel     (krížový ovládač) podľa popisu v kroku 1 a 2 a potom stlačte tlačidlo .
- Keď sú hodiny nastavené, čas sa zobrazuje v zobrazení údajov o lokalite (Str. 47).

Časové pásmo

Pomocou tlačidiel   zvýraznite časové pásmo a stlačte tlačidlo .

- Letný čas môžete zapnúť alebo vypnúť pomocou tlačidla **INFO**.
- Ak chcete nastaviť hodiny na miestny čas pri cestovaní, zvolte časové pásmo vašej cestovnej destinácie. Hodiny sa automaticky prispôbia zmene časového pásma.

Aut. nast. času.

Zvolte možnosť [Zap.], ak chcete hodiny vo fotoaparáte prispôbiť časovému údaju prijatému cez GPS.

Zmena jazyka displeja

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

Úprava jasu displeja

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



Informácie o spôsobe používania nájdete v časti (Str. 51).

Prezeranie snímok ihneď po nasnímaní [Náhľad]

Vnorená ponuka 2	Aplikácia
Vypnuté	Nasnímaný záber sa nezobrazí. Používateľ tak po nasnímaní jedného záberu môže sledovať snímaný objekt na displeji a pripraviť sa tak na ďalší záber.
0,3/0,5/1 až 20 (s)	Nasnímaný záber sa zobrazí na zvolený počet sekúnd. Používateľ tak môže skontrolovať záber ihneď po nasnímaní.
AUTO 	Pri nahrávaní fotografií sa fotoaparát automaticky prepne do režimu prehrávania so zobrazenou aktuálnou snímku.

Nastavenie Wi-Fi [Wi-Fi Nastavenia]

Vnorená ponuka 2	Aplikácia
Nastavenie pripojenia Wi-Fi	Nastavte režim pripojenia.  „Pripojenie fotoaparátu k smartfónu“ (Str. 76)
Súkromné heslo	Obnova hesla.
Reset. poradie zdieľania	Zrušenie všetkých snímok vybraných na zdieľanie.
Vymazať nastavenia Wi-Fi siete	Obnovenie nastavení Wi-Fi siete na pôvodné hodnoty.

- Informácie o spôsobe používania nájdete v časti „Zmena spôsobu pripojenia“ (Str. 80).

Pripojenie fotoaparátu k smartfónu

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

Možnosti ponúkané špecifikovanou aplikáciou, OLYMPUS Image Share (Ol.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. 127).
- 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 verejnému prístupovému bodu.
- Anténa vysielača-prijímača sa nachádza v úchyte fotoaparátu. Vždy, keď je to možné, udržiajte dostatočnú vzdialenosť medzi úchytom 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.

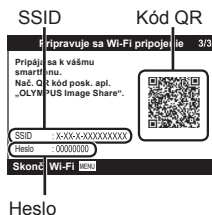
Pripojenie k smartfónu

- 1 Spustíte aplikáciu OI.Share nainštalovanú vo vašom smartfóne.
 - Môžete sa tiež pripojiť k smartfónom pomocou aplikácie OI.Track.
- 2 Zvýrazníte možnosť [Pripojenie k smartfónu] v Menu prehrávania a stlačíte tlačidlo **OK**.
 - [Pripojenie k smartfónu] môžete spustiť aj stlačením a podržaním tlačidla **MENU**, keď je fotoaparát pripravený na fotografovanie.
- 3 Postupujete 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 stlačíte 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-5.

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. 13)

- 1** Pripojte fotoaparát k smartfónu. (Str. 77)
- 2** Ťuknite na tlačidlo Prenos snímok v aplikácii Ol.Share.
 - Snímky vo fotoaparáte sa zobrazia v zozname.
 - Keď sa zobrazí chybové hlásenie:  „Chybové hlásenie počas pripojenia k Wi-Fi“ (Str. 77)
- 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] (Str. 80).

- 1** Pripojte fotoaparát k smartfónu. (Str. 77)
- 2** Ťuknite na tlačidlo Diaľkové v aplikácii Ol.Share.
 - Keď sa zobrazí chybové hlásenie:  „Chybové hlásenie počas pripojenia k Wi-Fi“ (Str. 77)
- 3** Ťuknutím na tlačidlo spúšte snímajte.
 - Snímky sa ukladajú na pamäťovú kartu 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] (Str. 80).

- 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. 77)
- 4** Preneste uložený záznam GPS do fotoaparátu pomocou aplikácie Ol.Share.
 - Značky GPS sa pridajú k snímkam na pamäťovej karte na základe údajov v prenesenom zázname.
 - 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. 77)
- 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** Zvoľte možnosť [Wi-Fi Nastavenia] v Menu Nastavenia a stlačte tlačidlo .
- 2** Zvoľte možnosť [Nast. Wi-Fi Pripojenie] a stlačte tlačidlo  (krížový ovládač).
- 3** Vyberte metódu pripojenia bezdrôtovej siete LAN a stlačte tlačidlo .
 - [Privátne]: Pripojenie k jednému smartfónu (pripojí sa automaticky pomocou nastavení po počiatočnom pripojení). Dostupné sú všetky funkcie Ol.Share.
 - [Dočasné]: Pripojenie k viacerým smartfónom (pripojenie pomocou nastavení pripojenia, ktoré sú vždy iné). K dispozícii je iba funkcia prenosu snímok aplikácie Ol.Share. Môžete si prezerať iba snímky, ktoré sú nastavené pre poradie zdieľania pomocou fotoaparátu.
 - [Zvoliť]: Zvoľte, ktorá metóda sa má zakaždým použiť.
 - [Vyp.]: Funkcia Wi-Fi je vypnutá.

Zmena hesla

Zmena hesla pre možnosť [Privátne].

- 1** Zvoľte možnosť [Wi-Fi Nastavenia] v Menu Nastavenia a stlačte tlačidlo .
- 2** Zvoľte možnosť [Súkromné heslo] a stlačte tlačidlo  (krížový ovládač).
- 3** Postupujte podľa sprievodcu obsluhou a stlačte tlačidlo .
 - Nové heslo bude nastavené.

Zrušenie poradia zdieľania

Zrušenie poradí zdieľania, ktoré sú nastavené na snímkach.

- 1** Zvoľte možnosť [Wi-Fi Nastavenia] v Menu Nastavenia a stlačte tlačidlo .
- 2** Zvoľte možnosť [Reset. poradie zdieľania] a stlačte tlačidlo  (krížový ovládač).
- 3** Zvoľte možnosť [Áno] a stlačte tlačidlo .

Resetovanie nastavení bezdrôtovej siete LAN

Inicializuje nastavenia [Nastavenia Wi-Fi].

- 1** Zvoľte možnosť [Wi-Fi Nastavenia] v Menu Nastavenia a stlačte tlačidlo .
- 2** Zvoľte možnosť [Reset. nastavení Wi-Fi siete] a stlačte tlačidlo  (krížový ovládač).
- 3** Zvoľte možnosť [Áno] a stlačte tlačidlo .

Používanie funkcie GPS

Fotoaparát dokáže získavať a zaznamenávať údaje GPS a iné údaje zo snímača, vrátane polohy a nadmorskej výšky, bez ohľadu na to, či sa s ním práve fotografuje alebo nie. Tieto údaje môžu byť tiež súčasťou fotografií. Záznamy možno nahráť a používať v aplikácii pre smartfóny OLYMPUS Image Track (OI.Track).

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

Podrobnosti nájdete na nasledovnej adrese:

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

Skôr ako začnete

- Pred použitím funkcie GPS si prečítajte časť „Funkcia GPS, elektronický kompas“ (Str. 127).
- 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.
- Pred nastúpením do lietadla alebo vstupom na iné miesta, kde je zakázané používanie zariadení GPS, nezabudnite prepnúť prepínač LOG do polohy **OFF** a nastaviť možnosť [Vyp.] pre funkciu [Záznam GPS lokality] (Str. 71) aj [Aut. nast. času] (Str. 74).
- 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. 80).

- Údaje A-GPS sa musia aktualizovať každé 4 týždne.
Je možné, že informácie o polohe sa zmenili, keď uplynul čas po aktualizovaní údajov. Používajte čo najnovšie údaje A-GPS.
- Poskytovanie údajov systému A-GPS môže byť ukončené bez predchádzajúceho upozornenia.

Aktualizácia údajov A-GPS pomocou smartfónu

Pred aktualizáciou si do smartfónu nainštalujte aplikáciu „OLYMPUS Image Track“ (Ol.Track) pre smartfóny. 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. 77).

- Ak sa zobrazí chyba pripojenia, budete musieť obnoviť spojenie medzi fotoaparátom a smartfónom.  „Chybové hlásenie počas pripojenia k Wi-Fi“ (Str. 77)

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.

Používanie funkcie GPS

Funkcia GPS sa zapne ktorýmkoľvek z nasledujúcich spôsobov: otočením prepínača LOG do polohy **LOG** (Str. 45), nastavením [Zap.] pre funkciu [Záznam GPS lokality] (Str. 71) alebo nastavením [Zap.] pre funkciu [Aut. nast. času] (Str. 74).

- 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.
- Zapnutím funkcie GPS sa zvyšuje odber prúdu z batérie. Ak chcete znížiť odber prúdu z batérie, keď je zapnutá funkcia GPS, zvolte možnosť [Batéria] pre funkciu [Priorita GPS] (Str. 72).

Zobrazenie sledovaného pohybu z denníkov GPS

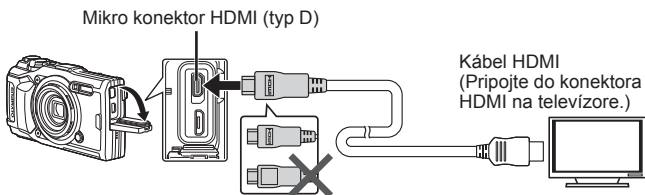
Po zaznamenaní denníkov trasovača GPS sa sledovaný pohyb z denníkov dá zobraziť pomocou aplikácie OLYMPUS Viewer 3 alebo Ol.Track.

- Sledovaný pohyb sa nedá zobraziť vo fotoaparáte.

Pripojenie fotoaparátu k inému zariadeniu

Prezeranie snímok vo fotoaparáte na obrazovke TV prijímača

Pripojením fotoaparátu k zariadeniu s vysokým rozlíšením pomocou kábla HDMI získate zobrazenie s vysokým rozlíšením pri snímaní a prehrávaní.



- 1 Pomocou kábla pripojte fotoaparát k televízoru.
 - 2 Zapnite fotoaparát.
 - 3 Vyberte vstupný kanál televízora.
 - Po pripojení kábla sa monitor fotoaparátu vypne.
 - Podrobnosti o zmene zdroja vstupu na televízore nájdete v návode na obsluhu televízora.
 - V závislosti od nastavenia televízora sa snímky a informácie môžu zobraziť orezané.
- 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.

4K	Prioritu má výstup 4K HDMI. • Počas snímania sa používa výstup s nižším rozlíšením.
1080p	Prioritu má výstup HDMI 1080p.
720p	Prioritu má výstup HDMI 720p.
480p/576p	HDMI výstup 480p/576p.

Používanie diaľkového ovládača TV prijímača

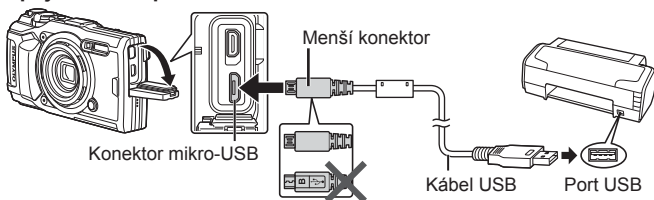
Pri pripojení k televízoru, ktorý podporuje HDMI riadenie, sa fotoaparát dá ovládať pomocou diaľkového ovládača televízora. Pred pripojením fotoaparátu musí byť v jeho ponuke zapnuté HDMI riadenie.

- 1** Zvýraznite položku [HDMI] v ponuke Vlastné menu B2 (Str. 66) a stlačte tlačidlo .
 - 2** Vyberte položku [HDMI riadenie] a zvoľte možnosť [Zap.].
 - 3** Pomocou kábla pripojte fotoaparát k televízoru.
 - 4** Vyberte vstupný kanál televízora.
 - 5** Fotoaparát môžete ovládať diaľkovým ovládačom televízora.
 - Pri obsluhu fotoaparátu sa riadte sprievodcom obsluhou, ktorý sa zobrazuje na TV obrazovke.
 - Niektoré televízory nemusia podporovať všetky funkcie.
- Počas pripojenia kábla HDMI nie je možné vytvárať snímky alebo videozáznamy.
 - Nepripájajte fotoaparát k iným zariadeniam s výstupom HDMI. Mohlo by dôjsť k poškodeniu fotoaparátu.
 - Výstup HDMI sa nevykonáva počas pripojenia prostredníctvom rozhrania USB k počítaču alebo tlačiarňi.

Priama tlač (PictBridge)

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

Zapojenie fotoaparátu



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

■ Jednoduchá tlač

V režime zobrazenia jednej snímky zvolte všetky snímky, ktoré chcete vytlačiť (Str. 10).

1 Pomocou tlačidiel <D> (krížový ovládač) zobrazte vo fotoaparáte snímky, ktoré chcete vytlačiť.

2 Pripojte fotoaparát k tlačiarni pomocou dodaného USB kábla.

- Ak sa nezobrazí dialógové okno „Spustenie jednoduché tlač“, odpojte a potom znovu pripojte kábel USB predtým, ako zopakujete proces od kroku 1.

3 Stlačte tlačidlo > (krížový ovládač).

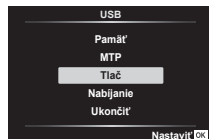
- Po dokončení tlače sa zobrazí obrazovka výberu snímky. Ak chcete vytlačiť ďalšiu snímku, vyberte ju pomocou tlačidiel <D> (krížový ovládač) a stlačte tlačidlo OK.
- Ukončenie vykonáte odpojením kábla USB od fotoaparátu vo chvíli zobrazenia výberu obrázkov.



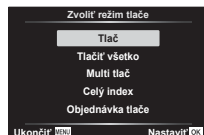
■ Tlač s použitím vlastných nastavení

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

- 1 Pripojte fotoaparát k tlačiarni pomocou dodaného USB kábla a zapnite fotoaparát.
- 2 Zobrazí sa zoznam možností. Zvýraznite možnosť [Tlač] a stlačte tlačidlo .



- Na displeji by sa malo zobrazit' dialógové okno s výzvou na výber režimu tlače. Ak sa nezobrazí, odpojte kábel USB a potom ho znovu pripojte k tlačiarni.



- 3 Pri nastavovaní volieb tlače postupujte podľa návodu na obsluhu.

Výber režimu tlače

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

Tlač	Tlač zvolených snímok.
Tlačiť všetko	Vytlačia sa všetky snímky uložené na karte a pre každú snímku sa vytvorí jeden výtlačok.
Multi tlač	Vytlačí sa niekoľko kópií jednej snímky v samostatných rámčekoch na jednom liste.
Celý Index	Vytlačia sa ukážky všetkých snímok uložených na karte.
Objednávka tlače	Tlač podľa vami vykonanej objednávky tlače (Str. 90). Ak nie je žiadna snímka s tlačovou objednávkou, nie je táto možnosť k dispozícii.

Nastavenie papiera pre tlač

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

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

Zvolenie snímkov, 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 výťažok], vytlačí sa len táto objednaná snímka.
Jeden výťažok (A)	Uplatní tlačovú objednávku na aktuálne zobrazenú snímku. Ak chcete po uplatnení možnosti [Jeden výťažok] použiť túto rezerváciu aj na iné snímky, vyberte ich pomocou tlačidiel <D> (krížový ovládač).
Viac (V)	Nastavuje počet snímkov 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. Pomocou otočného ovládača zvolíte veľkosť výrezu a pomocou tlačidiel Δ ∇ <D> (krížový ovládač) nastavíte pozíciu výrezu.

4 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**.

Tlačová objednávka (DPOF)

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

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

■ Objednávka tlače jednej snímky [⏏]

1 Stlačením tlačidla **MENU** zobrazte ponuky.

- „Používanie ponúk“ (Str. 51)

2 V Menu prehrávania [▶] vyberte položku [Objedn. tlače] a potom stlačte tlačidlo [OK].

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



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

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

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

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

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

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

- 1** Vykonajte 1. a 2. krok v časti [] (Str. 90).
- 2** Pomocou tlačidiel $\Delta \nabla$ (krížový ovládač) vyberte položku [ALL] a stlačte tlačidlo $\odot$.
- 3** Vykonajte 5. a 6. krok v časti [].

■ Zrušenie všetkých tlačových objednávok

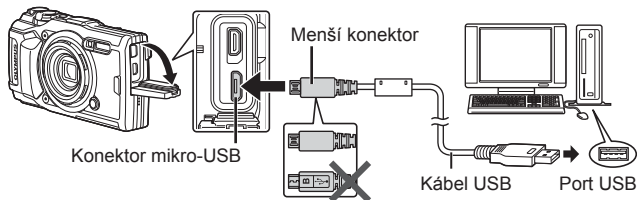
- 1** Vykonajte 1. a 2. krok v časti [] (Str. 90).
- 2** Zvoľte možnosť [] alebo [ALL] a stlačte tlačidlo $\odot$.
- 3** Pomocou tlačidiel $\Delta \nabla$ (krížový ovládač) vyberte položku [Reset] a stlačte tlačidlo $\odot$.

■ Vymazanie dát tlačovej objednávky pre zvolené snímky

- 1** Vykonajte 1. a 2. krok v časti [] (Str. 90).
- 2** Pomocou tlačidiel $\Delta \nabla$ (krížový ovládač) vyberte položku [] a stlačte tlačidlo $\odot$.
- 3** Pomocou tlačidiel $\Delta \nabla$ (krížový ovládač) vyberte položku [Držať] a stlačte tlačidlo $\odot$.
- 4** Pomocou tlačidiel $\triangleleft \triangleright$ (krížový ovládač) vyberte snímku, pre ktorú chcete zrušiť objednávku tlače. Pomocou tlačidiel $\Delta \nabla$ (krížový ovládač) nastavte počet výťažkov na „0“.
- 5** Podľa potreby zopakujte krok 4 a nakoniec stlačte tlačidlo $\odot$.
- 6** Pomocou tlačidiel $\Delta \nabla$ (krížový ovládač) vyberte na displeji položku [] (tlač dátumu) a stlačte tlačidlo $\odot$.
- Tlačové objednávky ostatných snímkov zostanú naďalej platné.
- 7** Pomocou tlačidiel $\Delta \nabla$ (krížový ovládač) vyberte položku [Nastaviť] a stlačte tlačidlo $\odot$.

Pripojenie fotoaparátu k počítaču

Zapojenie fotoaparátu



- Ak sa po pripojení fotoaparátu k počítaču na displeji fotoaparátu nič nezobrazí, zostávajúca kapacita batérie je príliš nízka. Použite úplne nabitú batériu.
- Ak sa fotoaparát nemôže pripojiť k počítaču, odpojte kábel a znovu ho pripojte.
- 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
Mac	OS X v10.8-v10.11/macOS v10.12

1 Vypnite fotoaparát a pripojte ho k počítaču.

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

2 Zobrazí sa zoznam možností. Zvýraznite možnosť [Pamäť] alebo [MTP] a stlačte tlačidlo .



Vnorená ponuka 1	Aplikácia
Pamäť	Pripojte fotoaparát ako čítačku kariet.
MTP	Fotoaparát bude považovaný za prenosné zariadenie.

3 Počítač rozpozná fotoaparát ako nové zariadenie.

- Ak chcete použiť Windows Photo Gallery, zvolte možnosť [MTP] v kroku 2.
- Prenos dát nie je zaručený pri použití týchto OS ani v prípade, že je počítač vybavený rozhraním USB.

Pri počítačoch s doplneným rozhraním USB, napr. na prídavnej doske a pod. Ak počítač nemá továrensky inštalovaný operačný systém, alebo ide o domácky zostavený počítač

- Keď je fotoaparát pripojený k počítaču, nie je možné používať ovládacie prvky na fotoaparáte.
- Ak počítač nezaregistruje fotoaparát, odpojte kábel USB a potom ho znovu pripojte k počítaču.

Inštalácia programu

Fotografie a videá nasnímané fotoaparátom sa dajú preniesť do počítača a prezerať, upravovať a organizovať pomocou aplikácie OLYMPUS Viewer 3, ktorú ponúka spoločnosť OLYMPUS.

- Ak si chcete nainštalovať softvér OLYMPUS Viewer 3, prevezmite si ho z nižšie uvedenej internetovej stránky a postupujte podľa pokynov na obrazovke.
<http://support.olympus-imaging.com/ov3download/>
- Informácie o požiadavkách na systém a pokyny na inštaláciu nájdete na vyššie uvedenej webovej stránke.
- Pred prevzatím budete požadovaný o zadanie sériového čísla výrobku.

Inštalácia aktualizáčného programu pre digitálny fotoaparát OLYMPUS

Aktualizácie firmvéru fotoaparátu sa dajú vykonávať iba pomocou aktualizáčného programu pre digitálny fotoaparát OLYMPUS. Aktualizačný program si prevezmite na nižšie uvedenej webovej stránke a nainštalujte si ho podľa pokynov na obrazovke.

<http://oup.olympus-imaging.com/ou1download/index/>

Registrácia používateľa

Informácie o registrácii vašich výrobkov OLYMPUS nájdete na webovej stránke OLYMPUS.

Tipy pri používaní

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

Riešenie problémov

■ Batéria

Fotoaparát nefunguje, ani keď sú v ňom vložené batérie.

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

■ Karta

Zobrazilo sa chybové hlásenie.

-  „Chybové hlásenie“ (Str. 97)

■ Tlačidlo spúšte

Po stlačení spúšte sa nevytvorí žiadna snímka.

- Zrušte režim spánku.
Ak je fotoaparát zapnutý a počas stanoveného časového úseku sa nevykonajú žiadne úkony, fotoaparát prejde do režimu úspory energie nazývaného „režim spánku“ a displej sa automaticky vypne. V tomto režime sa nenasníma žiaden záber, ani keď úplne stlačíte spúšť. Pred fotografovaním použite páčku priblíženia alebo iné tlačidlá a fotoaparát sa tým z režimu spánku prebudí. Ak sa fotoaparát nepoužíva počas ďalších 5 minút, automaticky sa vypne. Fotoaparát zapnite stlačením tlačidla **ON/OFF**.
- Na prechod do režimu snímania stlačte tlačidlo .
- Pred fotografovaním počkajte, kým prestane blikať indikátor  (nabítenie blesku).
- Pri dlhotrvajúcom používaní fotoaparátu sa môže zvýšiť jeho vnútorná teplota, v dôsledku čoho sa fotoaparát automaticky vypne. Ak k tomu dôjde, počkajte, kým fotoaparát náležite nevychladne.
Počas používania sa môže zvýšiť aj vonkajšia teplota fotoaparátu, no tento stav je normálny a nie je známkou poruchy.

■ Displej

Zlá viditeľnosť.

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

Na snímke sa zachytil odraz svetla.

- Pri fotografovaní s bleskom v tmavých podmienkach dochádza k tomu, že na snímke sa zachytí mnoho odrazov blesku od čiastočiek prachu vo vzduchu.

■ Funkcia dátumu a času

Nastavenia dátumu a času sa vrátia do predvoleného stavu.

- Ak sa batérie vyberú z fotoaparátu a nevložia sa do neho späť v priebehu asi 3 dní*¹, nastavenia dátumu a času sa vrátia do východiskového stavu a je nutné ich obnoviť.

*¹ Čas, po uplynutí ktorého sa nastavenia dátumu a času vrátia do predvoleného stavu je rôzny v závislosti od toho, ako dlho boli batérie vložené vo fotoaparáte.

 „Zapnutie fotoaparátu a počiatočné nastavenia“ (Str. 8)

■ Objektív

Objektív sa môže zahmlieť.

- Pri rýchlej zmene teploty môže dôjsť k zahmlievaniu (zaroseniu) objektívu. Vypnite napájanie a pred začatím fotografovania počkajte, kým sa fotoaparát prispôsobí okolitej teplote a vysuší sa.

■ Rôzne

Kurz nie je správny

- Kompas v blízkosti silných elektromagnetických polí (napr. polí produkovaných televízormi, mikrovlnnými rúrami, veľkými elektromotormi, rádiovými vysielačmi a vedeniami vysokého napätia) nefunguje podľa očakávania.

Normálne fungovanie je niekedy možné obnoviť tak, že fotoaparátom v ruke opíšete číslicu osem (pohybom zápästia).

Chybové hlásenie

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

Chybové hlásenie	Nápravné opatrenie
 Chyba karty	Problém s kartou Vložte inú kartu.
 Ochrana proti prepísaniu	Problém s kartou Prepínač karty na ochranu proti prepísaniu je v polohe pre uzamknutie (LOCK). Uvoľnite prepínač.
 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
 Žiadna snímka	Problém s kartou Najprv nasnímajte zábery a potom si ich môžete prehliadať.
 Chyba snímky	Problém so zvolenou snímkou Skúste snímku zobraziť na počítači pomocou softvéru na úpravu fotografií. Ak snímku ani tak nie je možné zobraziť, je poškodený príslušný súbor.
 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 Skontrolujte, či je fotoaparát správne pripojený k počítaču, televízoru alebo tlačiarne.
 Nie je papier	Problém s tlačiarňou Vložte papier do tlačiarne.

*1 Pred odstránením preneste dôležité snímky do počítača.

*2 Všetky údaje budú vymazané.

Chybové hlásenie	Nápravné opatrenie
 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 snímku Použite tlač z počítača.
 °C/°F	Varovanie pri vnútornom prehriatí fotoaparátu Fotoaparát vypnite a počkajte, kým vychladne.
 Vnútorná teplota fotoaparátu je príliš vysoká. Počkajte na vychladnutie pred ďalším použitím fotoaparátu.	Varovanie pri vnútornom prehriatí fotoaparátu Vyčkajte na automatické vypnutie fotoaparátu. Pred ďalším použitím nechajte fotoaparát vychladnúť.

*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.

Chybové hlásenie	Nápravné opatrenie
 Funkcia záznamu sa nedá momentálne použiť.	Problémy s nahrávaním záznamu • Oblasť pamäte fotoaparátu používaná na dočasné uloženie súboru záznamu je plná. Vložte pamäťovú kartu alebo overte, či je aktuálna karta správne vložená a preneste súbor záznamu na pamäťovú kartu. • keď sa vybije batéria, Nabite batériu. • Fotoaparát je pripojený k televízoru alebo inému zariadeniu pomocou kábla HDMI. Odpojte kábel HDMI. • Prebieha bezdrôtový prenos údajov. Ukončite prenos. • Adaptér USB-AC sa používa na napájanie fotoaparátu z elektrickej zásuvky, keď je batéria vybitá. Vložte batériu a odpojte adaptér USB-AC zo zásuvky.
 Kapacita na záznam na karte je zaplnená. Nemožno zaznamenať žiadne nové súbory záznamu.	Problémy s údajmi záznamu Aktuálny záznam sa nedá uložiť na kartu. Skopírujte súbory záznamu do počítača a vymažte ich z karty. • Na každú kartu sa zmestí maximálne 199 súborov záznamu.
	Problémy s údajmi záznamu • Aktuálny záznam nebol uložený na kartu. Vložte kartu správne a uložte záznam na kartu. • Aktuálny záznam sa nedá uložiť na kartu. Skopírujte súbory záznamu do počítača a vymažte ich z karty. • Na každú kartu sa zmestí maximálne 199 súborov záznamu. Problém s kartou • Vložte inú kartu. • Prepínač karty na ochranu proti prepísaniu je v polohe pre uzamknutie (LOCK). Uvoľnite prepínač. • Vymažte nepotrebné súbory.*⁵

*5 Pred odstránením preneste dôležité snímky do počítača.

Chybové hlásenie	Nápravné opatrenie
 (svieti)	Problémy s nahrávaním záznamu • Oblasť pamäte fotoaparátu používaná na dočasné uloženie súboru záznamu je plná. Vložte pamäťovú kartu alebo overte, či je aktuálna karta správne vložená a preneste súbor záznamu na pamäťovú kartu. • keď sa vybije batéria, Nabite batériu. • Fotoaparát je pripojený k televízoru alebo inému zariadeniu pomocou kábla HDMI. Odpojte kábel HDMI. • Prebieha bezdrôtový prenos údajov. Ukončíte prenos. • Adaptér USB-AC sa používa na napájanie fotoaparátu z elektrickej zásuvky, keď je batéria vybitá. Vložte batériu a odpojte adaptér USB-AC zo zásuvky. • Hodiny nie sú nastavené. Nastavte hodiny a vyberte časové pásmo.
 (červená)	Problémy s GPS Porucha GPS. Fotoaparát vypnite a znovu zapnite; ak hlásenie z displeja nezmizne, obráťte sa na zástupcu servisu OLYMPUS.

Tipy na vytváranie snímok

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

■ Zaostrenie

Zaostrenie na objekt.

- **Fotografovanie objektu mimo stredu displeja.**

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

Stlačenie spúšte do polovice  Str. 9

- **Snímanie v režime [AF Tracking].**  Str. 33

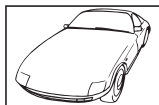
Fotoaparát automaticky sleduje pohyb objektu a nepretržite ho zaostroje.

- **Fotografovanie tmavého objektu.**  Str. 54

Úkon zaostrovania uľahčuje pomocné osvetlenie AF.

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

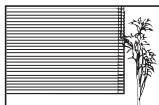
V nasledujúcich prípadoch najprv zaostříte (stlačením spúšte do polovice) na vysoko kontrastný predmet, ktorý je v rovnakej vzdialenosti ako váš cieľový objekt, vytvorte kompozíciu a zhotovte snímku.



Objekt s nízkym kontrastom



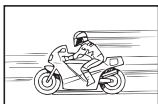
Príliš jasné svetlo v strede rámcika



Objekt neobsahuje žiadne zvislé línie *1



Objekty v rôznych vzdialenostiach



Rýchlo sa pohybujúce objekty



Predmet nie je vo vnútri oblasti AF

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

■ Chvenie fotoaparátu

Fotografovanie bez chvenia fotoaparátu.

- **Fotografovanie pomocou funkcie „Stab. obrazu (statické snímky)“.** Str. 41
Fotoaparát deteguje pohyb fotoaparátu za účelom zníženia rozmazania snímky aj v prípade, že sa nezvyší hodnota citlivosti ISO. Táto funkcia je účinná aj keď sú zábery snímané pri veľkom priblížení.
- **Nahrávanie videa pomocou funkcie „Stab. obrazu (videosekvencie)“.** Str. 41
- **Zvoľte možnosť [Pohyb] > Šport] v režime SCN.** 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. 37
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.

Podsvietenie HDR Str. 23

- **Fotografovanie pomocou funkcie [Bodové].** 📖 Str. 43
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. 28
Objekt v protisvetle sa zosvetlí.
- **Fotografovanie bielej pláže alebo zasneženej scény.** 📖 Str. 23
Zvoľte možnosť [Scenéria] > [🏖️ Pláž a Sneh] v režime **SCN**.
- **Snímanie záberov pomocou kompenzácie expozície.** 📖 Str. 29
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. 37
Za normálnych okolností je vo väčšine prostredí možné dosiahnuť najlepšie výsledky s nastavením [WB Auto], no v prípade niektorých objektov môžete vyskúšať aj iné nastavenia. (Platí to najmä v prípade slnečnej clony pod jasnou oblohou, pri kombinácii prírodného a umelého osvetlenia a podobne.)

■ Kvalita obrazu

Snímanie ostrejších obrázkov.

- **Fotografovanie pri nízkej citlivosti ISO.** 📖 Str. 37
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

■ Prehrávanie

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

- **Pripojte fotoaparát k televízoru pomocou kábla HDMI.** 📖 Str. 84

■ Úpravy

Vymazanie zvuku zaznamenaného k statickej snímke.

- **Zobrazte snímku so zvukom, ktorú chcete vymazať, a zvoľte možnosť** [🔊] > [Vymazať]. 📖 Str. 60

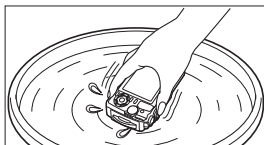
Čistenie a skladovanie fotoaparátu

Starostlivosť o fotoaparát

Kryt:

- Utrite opatrne mäkkou handričkou. Ak je povrch silno znečistený, namočte handričku v slabom roztoku mydla a starostlivo očistite. Utrite povrch vlhkou handričkou a potom osušte. Ak ste používali prístroj na pláži, utrite ho dobre vyžmýkanou handričkou namočenou v čistej vode.
- Ak fotoaparát používate v podmienkach, kde sa vyskytujú nečistoty, prach alebo piesok, môžu sa zachytiť na fotoaparáte. Ak by ste za takýchto podmienok pokračovali v používaní fotoaparátu, mohli by ste fotoaparát poškodiť.
Aby ste takýmto poškodeniam predišli, umyte fotoaparát nasledujúcim spôsobom.

- ① Pevne zatvorte a zaistite kryt priestoru batérie/karty a kryt konektora. (Str. 4)
- ② Do vedra alebo inej nádoby napustite čistú vodu, ponorte doň fotoaparát objektivom nadol a fotoaparátom riadne zatrepte. Prípadne fotoaparát vypláchnite pod silným prúdom vody z vodovodu a stláčajte tlačidlo.



Displej:

- Utrite opatrne mäkkou handričkou.

Objektív:

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

Batéria/adaptér USB AC:

- Utrite opatrne mäkkou a suchou handričkou.

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-90: predáva sa samostatne).

Používanie nabíjačky a sieťového adaptéra USB v zahraničí

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

Používanie karty

Karty, ktoré môžete používať v tomto fotoaparáte

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

Karta Eye-Fi

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

Ak nastavíte prepínač na stranu ochrany (LOCK), nebude možné zapisovať na 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.

Proces čítania karty/nahrávania na kartu

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

Miesta ukladania súborov

Údaje na karte sa ukladajú do nasledujúcich priečinkov:

Názov priečinka	Názov priečinka: Typ údajov
DCIM	100OLYMP: snímky
GPSLOG: záznamy GPS	999OLYMP: snímky
SNSLOG: záznamy snímača	Automatické číslovanie súborov

Počet snímkov (statické)/délka nahrávky (videá) na jednu kartu

- Údaje o počte statických snímkov, ktoré je možné uložiť, a o dĺžke nepretržitého záznamu sú len približné. Skutočná kapacita závisí od podmienok snímania a použitej karty.
- Nasledujúca tabuľka zobrazuje približný počet snímkov a dĺžku nahrávky, ktoré sa dajú uložiť na kartu s kapacitou 4 GB.

Statické snímky*1

Ikona	Kvalita obrazu	Veľkosť snímky	Počet snímkov, ktoré možno uložiť
RAW	RAW	4000×3000	270
L SF+RAW	[L] SF+RAW		164
L F+RAW	[L] F+RAW		187
L N+RAW	[L] N+RAW		220
L B+RAW	[L] B+RAW		233
M SF+RAW	[M] SF+RAW	3200×2400	190
M F+RAW	[M] F+RAW		210
M N+RAW	[M] N+RAW		234
M B+RAW	[M] B+RAW		244
S SF+RAW	[S] SF+RAW	1280×960	250
S F+RAW	[S] F+RAW		255
S N+RAW	[S] N+RAW		260
S B+RAW	[S] B+RAW		262
L SF	[L] SF	4000×3000	436
L F	[L] F		638
L N	[L] N		1231
L B	[L] B		1766
M SF	[M] SF	3200×2400	673
M F	[M] F		975
M N	[M] N		1846
M B	[M] B		2593
S SF	[S] SF	1280×960	3385
S F	[S] F		4514
S N	[S] N		7170
S B	[S] B		8706

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

Videosekvencie

Ikona	Veľkosť snímky/dátový tok/ snímková frekvencia	Dĺžka záznamu	
		So zvukom	Bez zvuku
[Štandardný] je zvolené pre  *1			
	1920×1080 Super Fine 60p	10 min	
	1920×1080 Super Fine 50p		
	1920×1080 Super Fine 30p		
	1920×1080 Super Fine 25p		
	1280×720 Super Fine 30p	20 min	
	1280×720 Super Fine 25p		
	1920×1080 Vysoká 60p	17 min	
	1920×1080 Vysoká 50p		
	1920×1080 Vysoká 30p		
	1920×1080 Vysoká 25p		
	1280×720 Vysoká 30p	29 min	
	1280×720 Vysoká 25p		
	1920×1080 Normál 60p		
	1920×1080 Normál 50p		
	1920×1080 Normál 30p		
	1920×1080 Normál 25p		
	1280×720 Normál 30p		
	1280×720 Normál 25p		
[4K] je zvolené pre 			
	3840×2160 30p	5 min	
	3840×2160 25p		

Ikona	Veľkosť snímky/dátový tok/ snímková frekvencia	Dĺžka záznamu	
		So zvukom	Bez zvuku
[Vysokorýchlostné] je zvolené pre  *2			
FHD HS 120fps	1920×1080 Vysokorýchlostné 120 fps	20 s	
HD HS 240fps	1280×720 Vysokorýchlostné 240 fps		
SD HS 480fps	640×360 Vysokorýchlostné 480 fps		

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

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

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

Zvýšenie počtu snímok, ktoré je možné vytvoriť

Vymažte nepotrebné súbory alebo pripojte fotoaparát k počítaču alebo k inému zariadeniu a presuňte snímky do dlhodobej pamäte pred ich vymazaním z karty.

 [Vymazať] (Str. 16), [Vymazať zvolené] (Str. 11), [Formát] (Str. 73)

Používanie samostatne predávaného príslušenstva

Fotografovanie s bleskom kompatibilným so systémom Olympus Wireless RC Flash System

Pri fotografovaní a fotografovaní pod vodou môžete používať bezdrôtový blesk kompatibilný so systémom Olympus Wireless RC Flash System.

Orientačný rozsah nastavenia pri fotografovaní s bezdrôtovým bleskom je od 1 do 2 m, závisí však od okolitého prostredia.

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

1 Zapnite osobitný blesk.

2 Nastavte režim blesku osobitného blesku na možnosť RC.

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

3 Zvoľte blesk v Živom ovládaní a vyberte možnosť [RC] (diaľkový ovládač).

- „Blesk“ (Str. 28)

4 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 diaľkový snímač špeciálneho externého blesku k fotoaparátu a blesk nasmerujte v smere fotografovaného objektu.

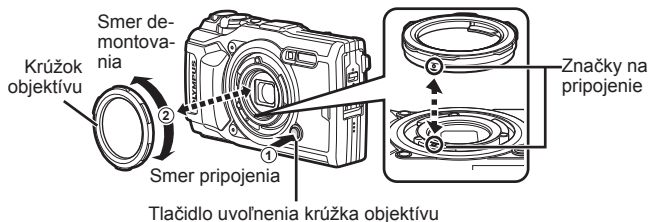
Používanie voliteľných konvertorov a iného príslušenstva

K dispozícii je konvertor typu rybie oko umožňujúci zhotovovať zábery s výrazne zdôraznenou perspektívou a unikátnymi výrazmi tváre zvierat a podobne a telekonvertor umožňujúci fotografovať vzdialené objekty. Pri snímaní s makroobjektívmi môžete použiť pomocné svetlo LED, aby nedošlo k nerovnomernému osvetleniu LED v režime makro. Osobitný difúzor blesku FD-1 umožňuje použitie blesku v režime  (režim Mikroskop) alebo vždy, keď fotografujete na krátku vzdialenosť.

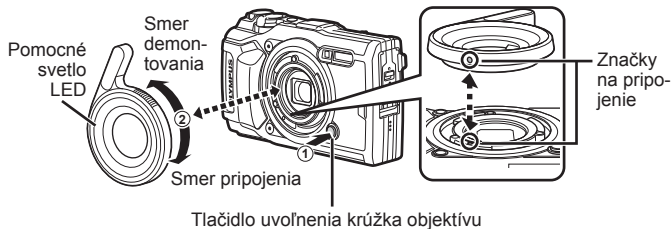
Predsádky/pomocné svetlo LED/ ochranný filter/difúzor blesku	Redukčný medzikrúžok
Konvertor rybie oko (FCON-T01)	CLA-T01
Telekonvertor (TCON-T01)	
Ochranný filter (PRF-D40.5 PRO)	
Pomocné svetlo LED (LG-1)	—
Difúzor blesku (FD-1)	

- Po použití pod vodou opláchnite výrobok sladkou vodou.
- Pomocné svetlo LED nemožno použiť pod vodou.

Nasadenie/odmontovanie krúžku objektívu

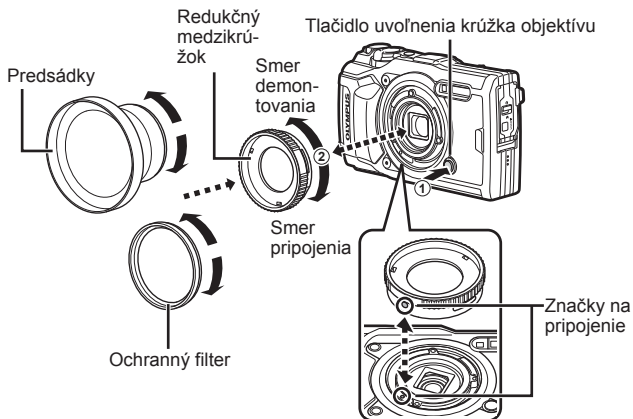


Pripojenie/odpojenie pomocného svetla LED

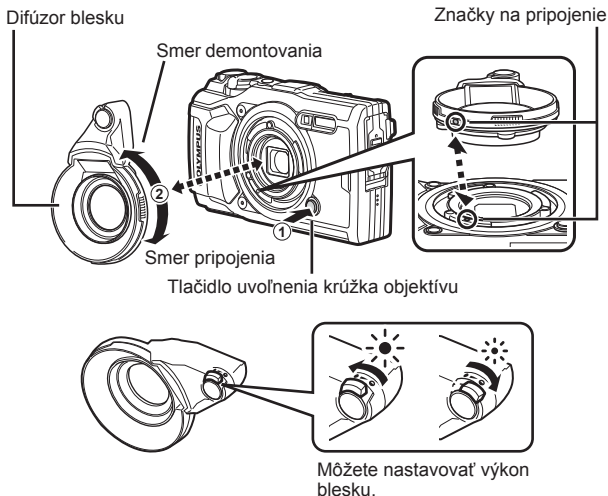


- Keď je nainštalované pomocné svetlo LED, nepoužívajte blesk.

Nasadenie/odmontovanie predšádky/ochranného filtra



Nasadenie/odmontovanie difúzora blesku



- Ak chcete nasadiť krúžok objektívu, adaptér konvertora, pomocné svetlo LED alebo difúzor, zarovnajte montážne značky a otáčajte príslušenstvo v smere pripojenia, až kým nezapadne na miesto.
- Podrobnosti nájdete na webovej lokalite spoločnosti Olympus pre svoju krajinu.

Dôležité informácie týkajúce sa odolnosti voči vode a otrasom

Vodotesnosť: Vodotesnosť je garantovaná*¹ pri používaní zariadenia do hĺbky maximálne 15 m počas maximálne jednej hodiny.

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

Odolnosť voči nárazom: Odolnosť voči nárazom zaručuje*², že fotoaparát dokáže odolávať náhodným nárazom, ktoré sú spôsobené bežným používaním vášho digitálneho kompaktného fotoaparátu. Odolnosť voči nárazu nepokrýva všetky prípady chybného fungovania alebo kozmetického poškodenia.

Kozmetické poškodenie, ako napríklad škrabance alebo vruby či preliačiny, nie je pokryté zárukou.

Tak, ako v prípade všetkých elektronických zariadení sa aj v prípade tohto fotoaparátu vyžaduje správna starostlivosť a manipulácia, kvôli zabezpečeniu neporušenosti a správneho fungovania vášho fotoaparátu. Aby sa zachovala funkčnosť a výkon fotoaparátu, v prípade vážnejších nárazov fotoaparát prineste na kontrolu do autorizovaného servisného centra Olympus. V prípade poškodenia fotoaparátu nedbalosťou alebo nesprávnym používaním, záruka nepokrýva náklady spojené so servisom alebo opravou fotoaparátu. Ďalšie informácie o záruke nájdete na webovej stránke spoločnosti Olympus zahrňujúcu vašu oblasť.

Dodržiavajte nasledujúce pokyny týkajúce sa starostlivosti o fotoaparát.

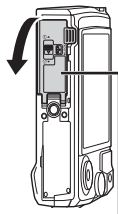
- *1 Podľa meraní tlakového testovacieho zariadenia Olympus, v súlade so štandardom IEC, publikácia 60529 IPX8 – znamená to, že fotoaparát môže byť bežne používaný pod vodou pri určenom tlaku vody.
- *2 Odolnosť voči nárazom je potvrdená pri testovacích podmienkach spoločnosti Olympus, v súlade so štandardom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

Pred začatím používania:

- Skontrolujte, či sa vo fotoaparáte nenachádzajú cudzie predmety ako napr. nečistoty, prach alebo piesok.
- Pevne zatvorte poistku krytu priestoru pre batériu/kartu, poistku krytu konektora a poistku LOCK.
- Neotvárajte kryt priestoru pre batériu/kartu a kryt konektora mokrými 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 so sladkou vodou (s riadne zatvoreným krytom priestoru pre batériu/kartu a krytom konektora, poistkou na svojom mieste a demontovaným krúžkom objektívu). Potom nechajte fotoaparát vysušiť na dobre vetranom tienenom mieste.
- Pri otváraní krytu priestoru pre batériu/kartu alebo krytu konektora, kryt otvárajte pomaly a fotoaparát orientujte tak, ako je to znázornené na nasledujúcom obrázku, aby ste zabránili vniknutiu kvapiek vody do fotoaparátu. Ak objavíte kvapky vody na vnútornej strane krytu, pred začatím používania fotoaparátu ich utrite.



Kryt priestoru pre batériu/kartu

Skladovanie a starostlivosť

- Fotoaparát nenechávajte v prostredí s vysokou (40 °C alebo viac) alebo nízkou (–10 °C alebo menej) teplotou. V opačnom prípade by sa mohla porušiť 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

Informácie o režimoch **SCN**,  a  nájdete v časti „Zoznam nastavení “ (Str. 116), „Zoznam nastavení **SCN**“ (Str. 118) a „Zoznam nastavení “ (Str. 117).

		P	A				
						Focus BKT	
Expozícia komp.	—	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Režim snímky	—	✓	✓	✓	*1	*1	✓
ISO	—	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Vyváženie bielej	—	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Režim AF	—	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Pomer	✓	✓	✓	✓	✓	✓	—
Kvalita obrazu (statické snímky)	✓	✓	✓	✓	*1	✓	✓
Režim záznamu (videosekvencie)	*1	*1	*1	*1	*1	*1	*1
Blesk	*1	✓	✓	*1	*1	*1	*1
Kompenzácia blesku	—	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Stab. obrazu (statické snímky)	—	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Stab. obrazu (videosekvencie)	—	—	—	—	—	—	—
 /🌀	*1	✓	✓	✓	*1	*1	✓
Režim merania	—	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Priorita tváre	—	✓	✓	—	—	—	—
Príslušenstvo	*1	✓	✓	*1	*1	*1	*1
Reset/Priradiť vlastné rež.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
AF oblasť	✓	✓	✓	—	—	—	—
AF Iluminátor	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Interval. /čas. sním.	—	✓	✓	✓	—	—	✓
Zaostrenie BKT	—	✓	✓	—	—	—	—
Video 	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Hlasitosť záznamu	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Snímková frekv. videa	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Dátový tok videa	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

*1 Niektoré funkcie nemožno nastaviť.

Zoznam nastavení

			
Expozícia komp.	✓	✓	✓
Režim snímky	✓	*1	*1
ISO	—	—	—
Vyváženie bielej	✓	✓	✓
Režim AF	✓	✓	✓
Pomer	—	—	—
Kvalita obrazu (statické snímky)	✓	✓	✓
Režim záznamu (videosekvencie)	*1	*1	*1
Blesk	—	—	—
Kompenzácia blesku	—	—	—
Stab. obrazu (statické snímky)	—	—	—
Stab. obrazu (videosekvencie)	✓	✓	—
 / 	*1	*1	*1
Režim merania	—	—	—
Priorita tváre	✓	✓	—
Príslušenstvo	*1	*1	*1
Reset/Priradiť vlastné rež.	*1	*1	*1
AF oblasť	✓	✓	✓
AF Iluminátor	✓	✓	✓
Interval. /čas. sním.	—	—	—
Zaostrenie BKT	—	—	—
Video 	✓	✓	—
Hlasitosť záznamu	✓	✓	—
Snímková frekv. videa	✓	✓	—
Dátový tok videa	✓	—	—

*1 Niektoré funkcie nemožno nastaviť.

Zoznam nastavení

				
Expozícia komp.	✓	✓	✓	✓
Režim snímky	—	—	—	—
ISO	—	—	—	—
Vyváženie bielej	✓	✓	✓	✓
Režim AF	✓	✓	✓	✓
Pomer	✓	✓	✓	✓
Kvalita obrazu (statické snímky)	✓	✓	✓	*1
Režim záznamu (videosekvencie)	*1	*1	*1	*1
Blesk	*1	*1	*1	—
Kompenzácia blesku	✓	✓	✓	—
Stab. obrazu (statické snímky)	✓	✓	✓	✓
Stab. obrazu (videosekvencie)	—	—	—	—
 /☺	*1	*1	*1	—
Režim merania	—	—	—	—
Priorita tváre	—	—	—	—
Príslušenstvo	*1	*1	*1	*1
Reset/Priradiť vlastné rež.	✓	✓	✓	✓
AF oblasť	✓	✓	✓	✓
AF Iluminátor	✓	✓	✓	✓
Interval. /čas. sním.	—	—	—	—
Zaostrenie BKT	—	—	—	—
Video 	✓	✓	✓	✓
Hlasitosť záznamu	✓	✓	✓	✓
Snímková frekv. videa	✓	✓	✓	✓
Dátový tok videa	✓	✓	✓	✓

*1 Niektoré funkcie nemožno nastaviť.

Zoznam nastavení SCN

Expozícia komp.	—	✓	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Režim snímky	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ISO	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Vyváženie bielej	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Režim AF	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Pomer	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Kvalita obrazu (statické snímky)	✓	*1	✓	✓	✓	✓	*1	✓	✓	✓	✓
Režim záznamu (videosekvencie)	*1	*1	*1	*1	*1	*1	*1	*1	*1	*1	*1
Blesk	*1	*1	*1	*1	*1	—	—	—	—	*1	*1
Kompenzácia blesku	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Stab. obrazu (statické snímky)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	—	✓	✓
Stab. obrazu (videosekvencie)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	*1	*1	*1	*1	*1	*1	—	*1	—	*1	*1
Režim merania	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Priorita tváre	✓	✓	✓	✓	✓	—	—	—	—	✓	—
Príslušenstvo	*1	*1	*1	*1	*1	*1	*1	*1	*1	*1	*1
Reset/Priradiť vlastné rež.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
AF oblasť	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	—	✓	✓	✓
AF Iluminátor	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Interval. /čas. sním.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Zaostrenie BKT	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Video	✓	—	✓	✓	✓	✓	—	✓	—	✓	✓
Hlasitosť záznamu	✓	—	✓	✓	✓	✓	—	✓	—	✓	✓
Snímková frekv. videa	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Dátový tok videa	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

*1 Niektoré funkcie nemožno nastaviť.

					
Expozícia komp.	—	—	✓	—	—
Režim snímky	—	—	—	—	—
ISO	—	—	—	—	—
Vyváženie bielej	—	—	✓	—	—
Režim AF	—	—	—	—	—
Pomer	✓	✓	—	✓	✓
Kvalita obrazu (statické snímky)	✓	✓	—	*1	✓
Režim záznamu (videosekvencie)	*1	*1	*1	*1	*1
Blesk	—	*1	—	—	—
Kompenzácia blesku	—	—	—	—	—
Stab. obrazu (statické snímky)	✓	✓	✓	✓	✓
Stab. obrazu (videosekvencie)	—	—	—	—	—
	*1	*1	—	—	*1
Režim merania	—	—	—	—	—
Priorita tváre	—	—	—	—	—
Príslušenstvo	*1	*1	*1	*1	*1
Reset/Priradiť vlastné rež.	✓	✓	✓	✓	✓
AF oblasť	✓	✓	*1	*1	✓
AF Iluminátor	✓	✓	✓	✓	✓
Interval. /čas. sním.	—	—	—	—	—
Zaostrenie BKT	—	—	—	—	—
Video 	✓	✓	—	—	✓
Hlasitosť záznamu	✓	✓	—	—	✓
Snímková frekv. videa	✓	✓	✓	✓	✓
Dátový tok videa	✓	✓	✓	✓	✓

*1 Niektoré funkcie nemožno nastaviť.

Prehľad ponúk

- *1 Položky, ktoré možno uložiť v režime [Vlastný režim C1] alebo [Vlastný režim C2].
- *2 Východiskové nastavenie možno obnoviť výberom možnosti [Plný] v položke [Reset].
- *3 Východiskové nastavenie možno obnoviť výberom možnosti [Základný] v položke [Reset].

Menu snímania 1

Funkcia	Pôvodné	*1	*2	*3	
Reset/Priradiť vlastné rež.	—	—	✓	—	Str. 53
Režim sním	Prirodzené	✓	✓	✓	Str. 54
AF oblasť	[■]	✓	✓	✓	Str. 54
AF Iluminátor	Vypnuté	✓	✓	✓	Str. 54

Menu snímania 2

Funkcia	Pôvodné	*1	*2	*3	
Interval. /čas. sním.	Vypnuté	—	✓	✓	Str. 55
Počet snímkov	99	—	✓	✓	
Nast. oneskor. spúšte	0:00:01	—	✓	✓	
Interval	0:00:01	—	✓	✓	
Časozberné video	Vypnuté	—	✓	✓	
Nastavenia videa					
Rozlíšenie videa	FullHD	—	✓	✓	Str. 56
Snímková frekvencia	10 fps	—	✓	✓	
Zaostrenie BKT	Vypnuté	✓	✓	✓	
Počet snímkov	30	✓	✓	✓	
Rozdiel zaostrenia	Normál	✓	✓	✓	

Video ponuka

Funkcia	Pôvodné	*1	*2	*3	
Video 	Zapnuté	—	✓	—	Str. 56
Hlasitosť záznamu	0	—	✓	—	Str. 56
Snímková frekv. videa	30p	—	✓	—	Str. 57
Dátový tok videa	Vysoká	—	✓	—	Str. 57

Menu prehrávania

Funkcia	Pôvodné	*1	*2	*3	
					
Start	—	—	—	—	Str. 57
BGM	Party Time	—	✓	✓	
Prezentácia	Všetko	—	✓	✓	
Interval snímky	3 s	—	✓	—	
Interval videa	Krátky	—	✓	—	
	Zapnuté	—	✓	✓	Str. 58
Upraviť					
Sel. Image					Str. 59
Úprava dát RAW	—	✓	✓	✓	
Upraviť JPEG	—	—	—	—	
Úprava videa	—	—	—	—	
	—	—	—	—	
Prekrytie snímky	—	—	—	—	
Objednávka tlače	—	—	—	—	Str. 90
Ochr. reset	—	—	—	—	Str. 62
Pripojenie k smartfónu	—	—	✓	—	Str. 76

Vlastné menu

Funkcia	Pôvodné	*1	*2	*3	
A. MF					
MF Asist.					Str. 63
Zvačšiť	Vypnuté	✓	✓	—	
Zvýraz. obr.	Vypnuté	✓	✓	—	
B1. Disp(■)/PC					
 /Info Nastavenia					Str. 64
 Info	Len snímka, Celkový	✓	✓	✓	
LV-Info	Moje nast. 1, Moje nast. 2	✓	✓	✓	
 Nastavenia	25, Kalendár	✓	✓	—	
Nočné foto	Vypnuté	✓	✓	✓	Str. 64
Redukcia blikania	Auto	✓	✓	—	Str. 65

Funkcia		Pôvodné	*1	*2	*3		
	Zobrazená mriežka	Vypnuté	✓	✓	—	Str. 65	
	Farba zvýr. obr.	Biela	✓	✓	—	Str. 65	
B2. Disp(■/■))/PC							
	■))	3	✓	✓	✓	Str. 66	
	HDMI					Str. 66	
	Veľkosť výstupu	1080p	—	✓	—		
	HDMI Control	Vypnuté	—	✓	—		
C. Exp/ISO							
	Posun expozície					Str. 67	
		±0	✓	✓	—		
			✓	✓	—		
	ISO-Auto nast.	Vysoký limit: 1600 Východiskový: 100	✓	✓	✓	Str. 67	
	Filter šumu	Štandard	✓	✓	✓	Str. 67	
	Redukcia šumu	Auto	✓	✓	✓	Str. 68	
D. ⚡ Vlastné							
	 + 	Vypnuté	✓	✓	✓	Str. 68	
	 +WB	WB AUTO	✓	✓	—	Str. 68	
E. ⚡/WB/Fareb.							
	 Nastaviť	 -1 LF,  -2 LN,  -3 MN,  -4 SN		✓	✓	✓	Str. 69
	WB	WB AUTO	A±0, G±0	✓	✓	—	Str. 69
	 Udrž. teplé farby	Zapnuté		✓	✓	✓	Str. 69
	Farebný priestor	sRGB		✓	✓	✓	Str. 70
F. Nahrať							
	Názov súboru	Reset	—	✓	—	Str. 70	
	Upraviť názov	—	—	✓	—	Str. 70	
	Copyright nast.					Str. 71	
	Copyright info	Vypnuté	—	✓	—		
	Meno autora	—	—	—	—		
	Copyright meno	—	—	—	—		

Funkcia	Pôvodné	*1	*2	*3	
G. Snímač poľa					
Nadmor. výška/hĺbka	—	—	✓	—	Str. 71
Záznam GPS lokality	Vypnuté	—	✓	—	Str. 71
Priorita GPS	Presnosť GPS	—	✓	✓	Str. 72
H.  Utilita					
Mapovanie pixlov	—	—	—	—	Str. 72
Nastav. vodováhy	—	—	✓	—	Str. 72
Spánok	1 min	—	✓	✓	Str. 72
Eye-Fi	Zapnuté	—	✓	—	Str. 73
Certifikácia	—	—	—	—	Str. 73

Ÿ Menu Nastavenia

Funkcia	Pôvodné	*1	*2	*3	
Nastavenie karty	—	—	—	—	Str. 73
 Nastavenia	—	—	—	—	Str. 74
 *	—	—	—	—	Str. 74
	±0	—	✓	—	Str. 74
Náhľad	0,5 s	✓	✓	—	Str. 75
Nastavenia Wi-Fi					Str. 75
Nastavenie pripojenia Wi-Fi	Privátne	—	✓	—	
Súkromné heslo	—	—	—	—	
Reset. poradie zdieľania	—	—	—	—	
Vymazať nastavenia Wi-Fi siete	—	—	—	—	

* Nastavenia sa líšia podľa oblasti, kde bol fotoaparát zakúpený.

BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA



VAROVANIE

NEBEZPEČENSTVO ÚRAZU ELEKTRICKÝM PRÚDOM NEOTVÁRAJTE



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



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



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

Všeobecné bezpečnostné opatrenia

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

Voda a vlhkosť — 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 čistidlá, ani organické rozpúšťadlá.

Teplo — 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.

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

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



VÝSTRAHA

• 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 tvárí fotografovaných osôb. Použitie blesku v tesnej blízkosti očí môže viesť k prechodnej strate zraku.

• Fotoaparátom nemierte do slnka ani iných silných zdrojov svetla.

- **Fotoaparát ukladajte mimo dosahu detí.**
 - Vždy používajte a ukladajte fotoaparát mimo dosahu malých detí, hrozia nasledujúce riziká vážneho úrazu:
 - Zamotanie remienka fotoaparátu okolo krku môže viesť k usmrteniu.
 - 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.**
 - Zabránite tak poškodeniu fotoaparátu a za určitých okolností aj požiaru. Nepoužívajte nabíjačku alebo USB sieťový adaptér, ak sú čímkol'vek 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.
- **Vo fotoaparáte je použitá litívo-iónová batéria predpísaná spoločnosťou Olympus.**
 - Nabíjajte batériu iba na to určeným USB sieťovým adaptérom alebo nabíjačkou. Nepoužívajte žiadne iné USB sieťové adaptéry alebo nabíjačky.
- **Batérie nikdy nespájajte ani nezahrievajte v mikrovlnných rúrach, na horúcich platničkách, v tlakových nádobách a pod.**
- **Fotoaparát nikdy nenechávajte na alebo v blízkosti elektromagnetických zariadení.**
 - Mohlo by to spôsobiť prehriatie, požiar alebo výbuch.
- **Zabráňte styku kovových predmetov s kontaktmi.**
 - Pri prenášaní a ukladaní batérií buďte opatrní, aby nedošlo k skratovaniu vývodov kovovými predmetmi, napríklad šperkmi, 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, zabránite 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 správaniu, napríklad lízaniu batérii, vkladaniu do úst alebo žuvaniu).**

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

- 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.
- **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 litíovo-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.**

! UPOZORNENIE

- **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.
- Aby ste predišli náhodnej strate dôležitých údajov, pravidelne ich zálohujte do počítača alebo na iné pamäťové zariadenie.
- Spoločnosť OLYMPUS nenesie žiadnu zodpovednosť za akúkoľvek stratu údajov spojenú s týmto zariadením.
- 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 nechávejte namierený priamo do slnka. Môže dôjsť k poškodeniu objektívu alebo lamely uzávierky, farebným zmenám, vytváraní „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 nehromadil sa prach. Po uskladnení fotoaparát vyskúšajte zapnutím a stlačením spúšte, aby ste sa uistili o jeho funkčnosti.
- Pri používaní fotoaparátu na miestach vystavených magnetickému/elektromagnetickému poľu, rádiovým vlnám alebo v blízkosti zdrojov vysokého napätia, ako sú TV prijímače, mikrovlnné rúry, videohry, reproduktory, veľké monitory, TV alebo rozhlasové vysielacie, môže dôjsť k poruche fotoaparátu. Funkčnosť fotoaparátu by sa mala obnoviť po jeho vypnutí a opätovnom zapnutí.

- Vždy dodržujte obmedzenia prevádzkových podmienok opísané v návode k fotoaparátu.
- Batérie vkladajte opatrne podľa návodu na používanie.
- Pred použitím batériu vždy pozorne prezrite, či netečie, nemá inú farbu, nie je zdeformovaná alebo inak poškodená.
- Pred uložením fotoaparátu na dlhší čas batérie vždy vyberte.
- Pri dlhodobom uskladnení batérie zvoľte na uskladnenie chladné miesto.
- Spotreba fotoaparátu je rôzna v závislosti od používaných funkcií.
- Pri nižšie uvedených podmienkach dochádza k nepretržitej spotrebe energie a rýchlemu vybitiu batérie.
 - 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 tlačiarňami.
 - Používa sa GPS.
- Pri použití batérie s vyčerpanou kapacitou sa môže fotoaparát vypnúť bez zobrazenia upozornenia o vybití batérie.
- Ak sa kontakty batérie zvlhčia alebo zamastia, môže to spôsobiť poruchu kontaktov fotoaparátu. Pred použitím batériu dôkladne utrite suchou handričkou.
- Batériu vždy nabíjajte pred prvým použitím, alebo keď nebola dlhší čas používaná.
- Pri použití fotoaparátu za nízkych teplôt sa snažte uchovať fotoaparát aj batériu čo najdlhšie v teple. Batéria, ktorej výkon za nízkych teplôt poklesol, sa po zahriatí správa opäť normálne.
- Pred dlhšou cestou, najmä do zahraničia, si kúpte náhradné batérie. Počas cestovania môže byť náročné nájsť odporúčaný typ batérie.
- Pre zásuvný USB sieťový adaptér:
 - Pripojte zásuvný USB sieťový adaptér F-5AC priamo zasunutím vo zvislom smere do zásuvky v stene.

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), nemusí byť možné určiť merania alebo vygenerovať chyby.
- Nadmorská výška zobrazená na obrazovke s informáciami o meraní alebo obrazovke prehrávania snímok atď., je zobrazená/zaznamenaná na základe informácií zo snímačov tlaku zabudovaných v tele fotoaparátu. Buďte opatrný, keďže zobrazená nadmorská výška nie je založená na meraniach polohy cez GPS.
- Chyby elektronického kompasu môžu byť spôsobené účinkami silných magnetických alebo elektrických poľí (ktoré sa vytvárajú napríklad v blízkosti TV prijímačov, mikrovlnných rúr, veľkých motorov, rádiových vysielateľov a vedení vysokého napätia). Na obnovenie funkcie elektronického kompasu pevne držte fotoaparát a pohybuje ním v tvare číslice 8, pričom pretáčajte zápasť.
- Keďže funkcia GPS a funkcia elektronického kompasu nemusia byť presné, neexistuje záruka, že namerané hodnoty (zemepisná šírka, zemepisná dĺžka, smer kompasu atď.) sú presné.

Displej

- Na displej netlačte silou, môže dôjsť k jeho poškodeniu, obraz sa môže rozmazať alebo môže dôjsť k poruche režimu prehrávania.
- V hornej aj spodnej časti sa na displeji môžu objaviť svetlé pruhy, nejde o poruchu.
- Hrany 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 záhada.

Právne a iné upozornenia

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

Obmedzenie záruky

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

Výstraha

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

Ochrana autorských práv

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

Oznámenie FCC

Toto zariadenie bolo testované a bolo zistené, že vyhovuje limitom pre digitálne zariadenia triedy B podľa článku 15 predpisov FCC. Tieto limity sú 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 vysielač nesmie byť umiestnený alebo prevádzkovaný v spojení so žiadnou inou anténou alebo vysielačom.

Toto zariadenie je v súlade s limitmi expozície FCC stanovenými pre nekontrolované prostredie a spĺňa Zásady expozície rádiových frekvencií (RF) FCC. Toto zariadenie vyžaruje veľmi nízke úrovne rádiových frekvencií energie, pri ktorých sa predpokladá zhoda bez testovania špecifického stupňa pohltivosti (SAR).

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 tkanív), 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. Zariadenie IM005 bolo testované a zistilo sa, že je v súlade s limitmi expozície IC stanovenými pre nekontrolované prostredie a spĺňa Pravidlá expozície IC rádiových frekvencií (RF) RSS-102.

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

Vyhlasenie o zhode

Číslo modelu:

IM005

Obchodný názov:

OLYMPUS

Zodpovedná strana:

OLYMPUS AMERICA INC.

Adresa:

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

Telefónne číslo:

484-896-5000

Testované pre súlad s normami FCC

NA POUŽITIE DOMA ALEBO V KANCELÁRII

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

- (1) Toto zariadenie nesmie spôsobovať škodlivé rušenie.
- (2) Toto zariadenie musí prijať akékoľvek rušenie, vrátane rušení, 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 zahrnujúc týchto 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 obchádzania, nedbalosti, piesku, kvapalín, nárazu, nevhodného skladovania, nevykonania plánovanej údržby zo strany používateľa, vytečenia batérií, používania príslušenstva alebo spotrebných materiálov inej značky ako OLYMPUS alebo používania produktov v kombinácii s nekompatibilnými zariadeniami;
- d) softvérové programy;
- e) spotrebné materiály (vrátane, okrem iného, žiaroviek, atramentu, papiera, filmu, výtlačkov, negatívov, káblov a batérií); a/alebo
- f) produkty, ktoré neobsahujú platne umiestnené a zaznamenané sériové číslo Olympus, s výnimkou modelov, na ktoré spoločnosť Olympus neumiestňuje a nezaznamenáva sériové čísla.
- g) produkty odosielané, dodávané, zakúpené alebo predávané predajcami nachádzajúcimi sa mimo Severnej Ameriky, Strednej Ameriky, Južnej Ameriky a Karibiku; a/alebo
- h) produkty, ktoré nie sú určené alebo ich predaj nie je povolený v Severnej Amerike, Južnej Amerike, Strednej Amerike alebo Karibiku (t. j. tovar zo sivého trhu).

OBMEDZENIE ZÁRUKY; OBMEDZENIE ŠKÔD; POTVRDENIE CELEJ ZÁRUČNEJ ZMLUVY; URČENÉ 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 VYPLYVAJÚCE Z AKÉHOKOLVEK ZÁKONA, VYHLÁŠKY, KOMERČNÉHO POUŽÍVANIA A POD. VRÁTANE, NIE VŠAK VÝLUČNE, AKÝCHKOLVEK ZÁRUK A VYHLÁSENÍ TÝKAJÚCICH SA VHDNOSTI, TRVÁCNOSTI, DIZAJNU, PREVÁDZKY ALEBO PODMIENOK PRODUKTOV (AKÝCHKOLVEK ICH SÚČASTÍ) ALEBO OBCHODOVATELNOSTI PRODUKTOV A ICH VHODNOSTI NA KONKRÉTNY ÚČEL, ALEBO TÝKAJÚCE SA PORUŠENIA AKÉHOKOLVEK PATENTU, AUTORSKÝCH PRÁV ALEBO INÝCH VLASTNÍCKYCH PRÁV POUŽITÝCH ALEBO ZAHRNUTÝCH V PRODUKTOCH.

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

NIEKOTRÉ 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 VYPLYVAJÚCOU 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 jej nad ich rámec, nie sú pre spoločnosť Olympus záväzné s výnimkou, keď sú vyjadrené písomne a schválené výslovné autorizovaným pracovníkom spoločnosti Olympus.

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

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

ČO ROBIŤ V PRÍPADE POTREBY SERVISU

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

Kanada:

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

Spojené štáty:

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

Latinská Amerika:

www.olympusamericalatina.com

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

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

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

Pri odosielaní produktov do servisu na opravu má zásielka obsahovať:

- 1) Predajný doklad preukazujúci dátum a miesto zakúpenia. Ručne písané doklady nebudú akceptované;
- 2) Kópiu tejto obmedzenej záruky **s vyznačením sériového čísla produktu 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 dôverné a budú použité a zverejnené iba na účely spracovania a vykonania služieb v rámci záručnej opravy.

Pre zákazníkov v Mexiku

Prevádzka tohto zariadenia podlieha nasledujúcim dvom podmienkam:

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

Jednoduché vyhlásenie o zhode

Spoločnosť OLYMPUS CORPORATION týmto vyhlasuje, že rádiové zariadenie typu IM005 je v súlade so smernicou 2014/53/EÚ.

Celý text vyhlásenia o zhode EÚ je k dispozícii na nasledujúcej internetovej adrese:

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



Tento symbol [prečiarknutá smetná nádoba na kolieskach podľa prílohy 4 smernice WEEE] upozorňuje na separovaný zber odpadu z elektrických a elektronických zariadení v krajinách EÚ.

Nevyhadzujte tento prístroj do bežného domového odpadu.

Na likvidáciu prístroja použite systém zberu a recyklácie odpadu vo vašej krajine.



Tento symbol [prečiarknutá smetná nádoba s kolieskami – Smernica 2006/66/ES Príloha II] upozorňuje na separovaný zber opotrebovaných batérií v krajinách EÚ.

Batérie nevyhadzujte do domáceho odpadu.

Na likvidáciu opotrebovaných batérií použite vratné a zberné systémy dostupné vo vašej krajine.

Záručné podmienky

V nepravdepodobnom prípade, že sa ukáže, že tento 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 zanešte produkt, príslušnú originálnu faktúru alebo doklad o kúpe a vyplnený záručný list predajcovi, kde bol produkt zakúpený, alebo do akéhokoľvek 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 naftalín alebo škodlivé drogy atď.), nesprávnej údržby atď.
 - f. Akákoľvek chyba, ku ktorej došlo z dôvodu vybitých batérií atď.
 - g. Akákoľvek chyba, ku ktorej došlo z dôvodu preniknutia piesku, blata, vody a pod. dovnútra puzdra produktu.
6. 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 objektoch, filmoch alebo iných zariadeniach či príslušenstve používanom s produktom, alebo za akúkoľvek stratu vyplývajúcu zo zdržania v oprave alebo za stratu dát. Závazné zákonné predpisy zostávajú týmto nedotknuté.

Záručné podmienky

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

Pre zákazníkov v Thajsku

Toto telekomunikačné zariadenie spĺňa technické požiadavky NTC.

Pre zákazníkov v Singapure

Je v súlade s
IMDA Standards
DB104634

Poznámky:

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

Poznámka k preukázaniu záruky

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

Obmedzenie záruky

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

Ochranné známky

- Microsoft a Windows sú registrované ochranné známky spoločnosti Microsoft Corporation.
- Mac 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 vlastníckmi tohto softvéru alebo poskytovateľmi licencie na tento softvér, v zmysle ktorých vám bol softvér poskytnutý.

Spomínané podmienky a prípadné iné ustanovenia týkajúce sa softvéru od iných dodávateľov môžete nájsť v súbore typu PDF s upozorneniami k softvéru uloženom na internetovej adrese <http://www.olympus.co.jp/en/support/msgs/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), PictBridge
Zvuk so statickými snímkami	: Formát Wave
Videosekvencia	: MOV H.264 lineárna PCM (HS 120 fps alebo HS 240 fps pre časozberné video)
Pamäť	: SD/SDHC/SDXC (podpora UHS-I)/karta Eye-Fi
Celkový počet pixlov	: Približne 12,71 milióna
Efektívny počet pixlov	: 12 miliónov
Obrazový snímač	: CMOS snímač 1/2,3" (filter primárnych farieb)
Objektív	: Objektív Olympus 4,5 mm až 18,0 mm, f2,0 až f4,9 (Ekvivalent 25 mm až 100 mm pri 35-mm filme)
Expozimetrický systém	: Digitálne ESP meranie, bodové meranie
Expozičný čas	: 4 až 1/2000 s
Vzdialenosť pri fotografovaní	
Normál	: 0,1 m až ∞ (W/T)
Režim Mikroskop	: 0,01 m až 0,3 m (f = 5,5 mm až 18,0 mm)
Displej	: 3,0" farebná TFT obrazovka LCD, 460 000 bodov
Zásuvky	: Mikro-USB konektor/mikro HDMI konektor (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-92B) alebo sieťový adaptér USB (F-5AC)
Rozmery	: 113,0 mm (Š) × 66,0 mm (V) × 31,9 mm (H) (bez presahujúcich častí)
Hmotnosť	: 250 g (vrátane batérie a karty)
Lítiovo-iónová batéria (LI-92B)	
Typ výrobu	: Lítiovo-iónová nabíjateľná batéria
Modelové číslo	: LI-92B
Štandardné napätie	: 3,6 V (jednosmerný prúd)
Štandardná kapacita	: 1350 mAh
Životnosť batérie	: Pribl. 300 plných nabití (líši sa podľa použitia)
Prevádzkové podmienky	
Teplota	: 0 °C až +40 °C (nabíjanie)

USB sieťový adaptér (F-5AC)

Modelové číslo	: F-5AC-1/F-5AC-2
Požiadavky na napájanie	: Striedavé napätie 100 až 240 V (50/60 Hz)
Výstup	: 5 V 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

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

OLYMPUS EUROPA SE & CO. KG

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

Európska technická podpora zákazníkov:

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

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

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

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