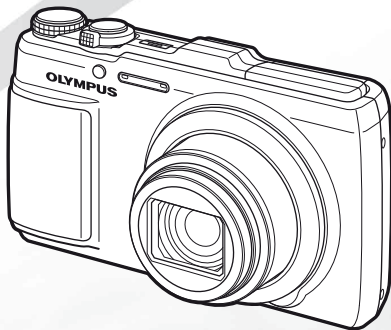


OLYMPUS®

DIGITÁLNY FOTOAPARÁT

SH-25MR

Návod na použitie



- 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.
- V záujme priebežného zdokonaľovania výrobkov si spoločnosť Olympus vyhradzuje právo aktualizácií a zmien informácií v tomto návode.

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

Kontrola obsahu balenia



Digitálny fotoaparát

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



Remienok



Dotykové pero



Lítiovo-iónová batéria (LI-50B)



Kábel USB (CB-USB8)



Kábel AV (CB-AVC3)



alebo

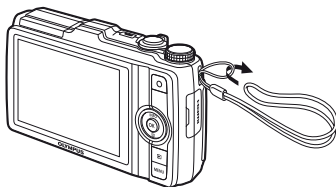


USB sieťový adaptér (F-2AC)



OLYMPUS Setup CD-ROM

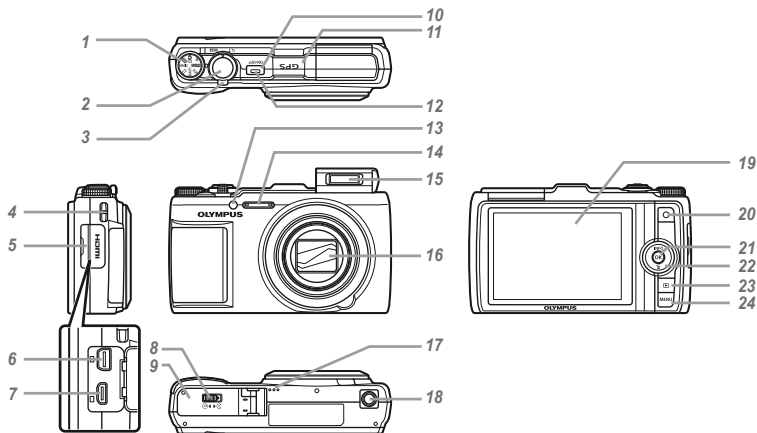
Pripevnenie remienka



! Dotiahnite remienok pevne, aby nevykĺzol.

Nazvy súčastí

Telo fotoaparátu

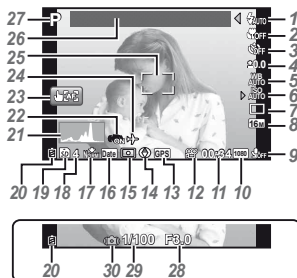


- 1 Volič režimov
- 2 Tlačidlo spúšte
- 3 Páčka zoomu
- 4 Pútko pre remienok
- 5 Kryt konektora
- 6 Multikonektor
- 7 Mikro HDMI konektor
- 8 Zámok priestoru na batériu/kartu
- 9 Kryt priestoru pre batériu/kartu

- 10 Tlačidlo **ON/OFF**
- 11 Anténa GPS
- 12 Indikačná kontrolka
- 13 Pomocné osvetlenie AF
- 14 Mikrofón
- 15 Blesk
- 16 Objektív
- 17 Reproduktor
- 18 Konektor pre statív
- 19 Displej

- 20 Tlačidlo (snímanie videosekvencií)
- 21 Tlačidlo (OK)
- 22 Krížový ovládač
- Tlačidlo **INFO** (zmena zobrazenia informácií)
- tlačidlo (vymazať)
- 23 Tlačidlo (prepínanie medzi snímaním a prehliadaním)
- 24 Tlačidlo **MENU**

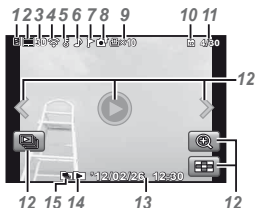
Displej v režime snímania



- | | | |
|---|--|--|
| <p>1 Blesk Str. 21
Blesk v pohotovostnom režime/nabíjanie blesku Str. 64</p> <p>2 Makro/super makro... Str. 33</p> <p>3 Samospúšť Str. 33</p> <p>4 Kompenzácia expozície Str. 34</p> <p>5 Vyváženie bielej Str. 34</p> <p>6 ISO Str. 35</p> <p>7 Sekvenčné snímání... Str. 35</p> <p>8 Veľkosť snímky (statické snímky) Str. 36, 71</p> <p>9 Snímání so zvukom (videosekvencie)... Str. 44</p> <p>10 Veľkosť obrazu (videosekvencie) Str. 40, 72</p> <p>11 Zostávajúci záznamový čas (videosekvencie)... Str. 19</p> | <p>12 Ikona snímání videozáznamu Str. 19</p> <p>13 Ikona GPS Str. 16
GPS: Bliká: Vyhľadavanie signálu GPS
GPS: Svetí: Prijím signál GPS</p> <p>14 Informácia o smere</p> <p>15 Meranie jasu Str. 41</p> <p>16 Dátumovka Str. 43</p> <p>17 Komprimácia (statické snímky) Str. 40, 71</p> <p>18 Počet statických snímok, ktoré je možné uložiť (statické snímky)... Str. 18</p> <p>19 Používaná pamäť Str. 70</p> <p>20 Stav batérie Str. 13, 64</p> <p>21 Histogram Str. 21</p> | <p>22 Stabilizácia obrazu (statické snímky)/digitálna stabilizácia obrazu (videosekvencie)... Str. 42</p> <p>23 Režim dotykovej obrazovky Str. 9, 41</p> <p>24 Svetový čas Str. 56</p> <p>25 Rámček AF Str. 18</p> <p>26 Informácia o polohe Str. 16</p> <p>27 Režim snímání Str. 18, 25</p> <p>28 Hodnota clony Str. 18</p> <p>29 Expozičný čas Str. 18</p> <p>30 Upozornenie na chvenie fotoaparátu</p> |
|---|--|--|

Displej v režime prehliadania

- Štandardné zobrazenie

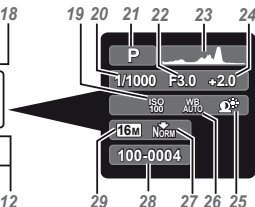
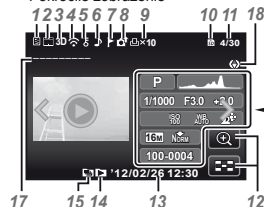


Statické snímky



Videosekvencia

- Pokročilé zobrazenie



- 1 Stav batérie..... Str. 13, 64
- 2 Fotografia s filmovým klipom..... Str. 38
- 3 3D snímka..... Str. 37
- 4 Prenos Eye-Fi..... Str. 50
- 5 Ochrana..... Str. 49
- 6 Prídanie zvuku ... Str. 44, 46
- 7 Obľúbená snímka..... Str. 45
- 8 Uloženie na internet... Str. 49
- 9 Objednávka tlačie/počet výťažkov Str. 62
- 10 Používaná pamäť..... Str. 70
- 11 Číslo snímky/celkový počet snímkov (statické snímky) Str. 22
Uplynutý čas/celkový záznamový čas (videosekvencie)... Str. 23
- 12 Režim dotykovvej obrazovky..... Str. 9
- 13 Dátum a čas..... Str. 15, 56
- 14 Prehliadanie obľúbených snímkov Str. 45

- 15 Snímka zo skupiny..... Str. 22, 38
- 16 Hlasitosť..... Str. 22, 52
- 17 Informácia o polohe..... Str. 16
- 18 Informácia o smere
- 19 ISO..... Str. 35
- 20 Expozičný čas..... Str. 18

- 21 Režim snímania Str. 18, 25
- 22 Hodnota clony..... Str. 18
- 23 Histogram..... Str. 21
- 24 Korekcia expozície..... Str. 34
- 25 Technológia korekcie tieňov..... Str. 40

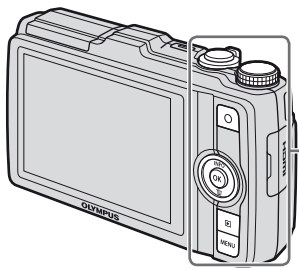
- 26 Vyváženie bielej..... Str. 34
- 27 Komprimácia (statické snímky) Str. 40, 71
- 28 Číslo súboru
- 29 Veľkosť snímky Str. 36, 40, 71, 72



Nastavenia fotoaparátu

Použitie voliča a priamych tlačidiel

Najdôležitejšie funkcie môžete nastavovať pomocou priamych tlačidiel.



Volič režimov
Zmena režimu snímania (Str. 25)



Páčka zoomu (Str. 20, 24)



Tlačidlo spúšte (Str. 18, 64)



Tlačidlo  (snímanie videosekvencií) (Str. 19)



Tlačidlo  (prepínanie medzi snímaním a prehliadaním) (Str. 19, 22, 51)



MENU tlačidlo (Str. 8)

Križový ovládač

Tlačidlo  (nahor)/**INFO**
(zmena zobrazenia informácií) (Str. 21, 24)



 tlačidlo

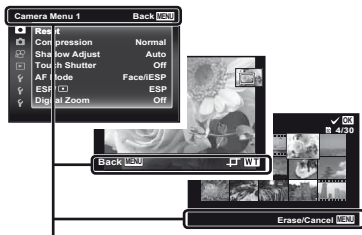
Tlačidlo  (nadol)/ (vymazať) (Str. 23)

Sprievodca obsluhou

Symboly Δ ∇ $\triangleleft$ $\triangleright$, ktoré sa zobrazujú pri výberoch snímkov a nastaveniach, informujú, že je potrebné stlačiť krížový ovládač a nie otáčať príslušné časti otočného ovládača (vyobrazené vpravo).



Zobrazený sprievodca obsluhou indikuje funkcie tlačidiel MENU a $\otimes$ a páčky zoomu.



Sprievodca obsluhou

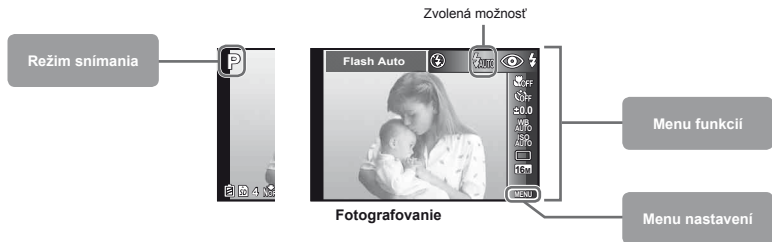
Používanie menu

Menu sa používa na zmenu nastavení fotoaparátu.

! V závislosti od zvolených nastavení a režimu snímania môžu byť niektoré menu nedostupné.

Menu funkcií

Stlačením $\triangleleft$ v režime snímania zobrazíte menu funkcií. Menu funkcií poskytuje prístup k často používaným nastaveniam snímania.



Výber menu funkcií

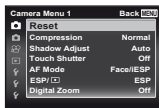
Pomocou Δ ∇ vyberte menu a pomocou $\triangleleft$ $\triangleright$ vyberte položku menu. Stlačením tlačidla $\otimes$ nastavíte menu funkcií.

Menu nastavení

Stlačením tlačidla **MENU** v režime snímání alebo prehrávania zobrazíte menu nastavení. V menu nastavení môžete meniť rôzne nastavenia fotoaparátu, ktoré sa nenachádzajú v menu funkcií, napríklad možnosti zobrazovania alebo čas a dátum.

1 Stlačte tlačidlo MENU.

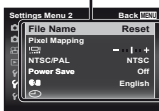
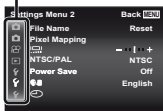
- Zobrazí sa menu nastavení.



2 Stlačením < vyberte záložky strán. Pomocou Δ ▽ vyberte požadovanú záložku strany a stlačte >.

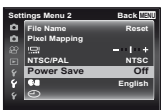
Záložky stránok

Submenu 1



3 Pomocou Δ ▽ vyberte požadovanú submenu úroveň 1 a stlačte tlačidlo (OK).

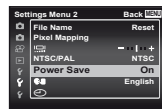
Submenu 2



4 Pomocou Δ ▽ vyberte požadované submenu úrovne 2 a stlačte tlačidlo (OK).

- Po zvolení nastavenia sa na displej objaví predchádzajúce zobrazenie.

! V niektorých menu môžete používať aj iné postupy. „Nastavenia v menu“ (Str. 40 až 58)



5 Stlačením tlačidla MENU dokončíte nastavenie.

Používanie dotykovej obrazovky

Dotyková obrazovka sa ovláda dotykmi prsta po monitore.

- ! V tejto príručke sú operácie, ktoré je možné vykonať prostredníctvom dotykovej obrazovky, označené symbolom .
- Používanie ochranné fólie alebo rukavíc môže zapríčiniť, že obrazovka nebude dobre reagovať na dotyk.
- Keď je ovládanie prstom problematické, použite dotykové pero (štandardné príslušenstvo).

Používanie na ovládanie živého sprievodcu (Str. 25)

V režime **IAUTO** môžete nastaviť živého sprievodcu

1 Dotknite sa symbolu .

- Dotknite sa položky, ktorej úrovni chcete nastaviť.

2 Potiahnutím posuvníka pre nastavenie úrovne v zvislom smere nastavte požadovanú úroveň a dotknite sa tlačidla **OK**.

- Dotknutím sa tlačidla  ukončíte živého sprievodcu.

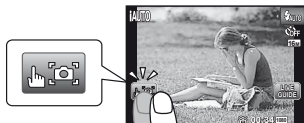


Používanie na ovládanie režimu snímania

Dotknutím sa obrazovky môžete nastaviť objekt, na ktorý sa má zaostriť alebo zhotoviť snímku.

Pri každom dotknutí sa symbolu  sa zmení operácia.

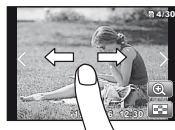
- : Zaostrí sa na objekt, ktorého sa dotknete a automaticky sa nasníma snímka.
- : Pre objekt, ktorého sa dotknete sa uzamkne automatické zaoostrovanie. Stlačením spúšte nasnímate snímku. Dotknutím sa symbolu  zrušíte uzamknutie automatického zaoostrovania. Uzamknutie zaoostrovania sa ukončí pri uvoľnení uzávierky.



Používanie na ovládanie režimu prehrávania

Zobrazenú snímku je možné zmeniť alebo priblížiť.

Posun po jednej snímke smerom dopredu alebo dozadu: potiahnutím prsta po obrazovke smerom doľava sa posuniete o jednu snímku dopredu; potiahnutím prsta po obrazovke smerom doprava sa posuniete o jednu snímku dozadu.



Priblíženie:

Dotknutím sa symbolu  zväčšíte zobrazenie.

- Keď potiahnete prstom po priblíženej snímke, zobrazenie sa posunie.

Ukážky:

Dotknutím sa symbolu  zobrazíte snímku v zobrazení ukážok.

- Dotknutím sa snímky zobrazíte snímku v zobrazení jednej snímky.

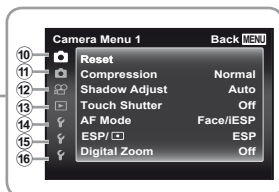


Prehliadanie (snímka zo skupiny, panoramatická snímka, videosekvencia, fotografia s filmovým klipom, zvuk nahratý so snímkom):

dotknite sa symbolu .

- Dotknutím sa symbolu  rozbalíte snímky v skupine.

Register menu



- ① Režim snímania
P (Program Auto)Str. 18
IAUTO (iAUTO)Str. 25
IAUTO (Photo with
 Movie Clip)Str. 30
MR (Multi-Record)Str. 31
MAGIC (Magic Filter)Str. 27
PA (Panorama)Str. 28
BEAUTY (Beauty)Str. 27
SCN (Scene)Str. 26
 ② BleskStr. 21
 ③ MakroStr. 33
 ④ SamospúšťStr. 33
 ⑤ Kompenzácia expozícieStr. 34
 ⑥ Vyváženie bielejStr. 34
 ⑦ ISOStr. 35
 ⑧ Sekvenčné snímáníStr. 35
 ⑨ Veľkosť snímkyStr. 36
 ⑩ **CA** (Ponuka
 fotoaparát 1)Str. 40
 Reset
 Compression
 Shadow Adjust
 Touch Shutter
 AF Mode
 ESP/

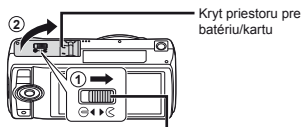
- Digital Zoom
 ⑪ **CA** (Ponuka
 Fotoaparát 2)Str. 42
 Image Stabilizer
 AF Illuminat.
 Rec View
 Pic Orientation
 Icon Guide
 Date Stamp
 Super-Res Zoom
 ⑫ **CA** (Ponuka
 videosekvencií)Str. 40
 Image Size
 IS Movie Mode
 (Nahrávanie zvuku pri
 snímání videosekvencií)
 Wind Noise Reduction
 ⑬ **CA** (Ponuka
 prehrávania)Str. 45
 Slideshow
 Favorites
 Photo Surfing
 Edit
 Erase
 (Ochrana)
 Upload Order

- ⑭ **CA** (Ponuka
 Nastavenia 1)Str. 50
 Memory Format/
 Format
 Backup
 Eye-Fi
 Print Order
 USB Connection
 Power On
 Sound Settings
 ⑮ **CA** (Ponuka
 Nastavenia 2)Str. 52
 File Name
 Pixel Mapping
 (displej)
 TV Out
 Power Save
 (Jazyk)
 (Dátum/čas)
 ⑯ **CA** (Ponuka
 Nastavenia 3)Str. 56
 World Time
 Reset Database
 Beauty Settings
 Touch Calibration
 GPS Settings

Príprava fotoaparátu

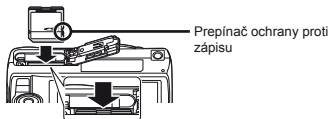
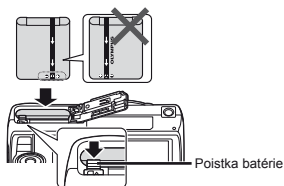
Vloženie batérie a karty

1



Zámok priestoru na batériu/kartu

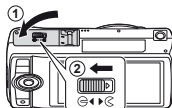
2



- ! Batériu vložte značkou  smerom k poistke batérie.
- ! Poškodenie plášťa batérie (škrabance a podobne) môže zapríčiniť prehrievanie alebo vybuchnutie batérie.
- ! Pri vkladaní batérie odsuňte poistku batérie v smere šípky.
- ! Kartu zasunúť kolmo tak, aby zacvakla na miesto.

- ! Pred použitím fotoaparátu sa presvedčíte, či ste zatvorili kryt priestoru pre batériu/kartu.
- ! Ak chcete batériu vybrať, posuňte poistku batérie v smere šípky a potom batériu vytiahnite.
- ! Pred otvorením priestoru pre batériu/kartu vypnite fotoaparát.
- ! S týmto fotoaparátom používajte len karty SD/SDHC/SDXC alebo karty Eye-Fi. Nevkladajte žiadne iné typy pamäťových kariet. „Používanie karty“ (Str. 70)
- ! Nedotýkajte sa kontaktov karty.
- ! Tento fotoaparát je možné používať aj bez karty, pričom snímky sa ukladajú do jeho vnútornej pamäte.

3



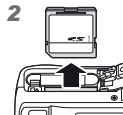
- ! „Počet snímok, ktoré je možné uložiť (statické snímky)/Dĺžka nepretržitého záznamu (videosekvencie) vo vnútornej pamäti a na kartách“ (Str. 71, 72)

Vybratie karty

1



2

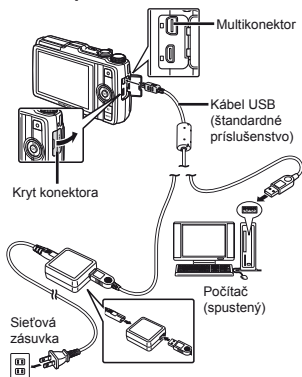


- ! Zatláčajte kartu, aby sa ozvalo cvaknutie a karta sa mierne vysunula, potom kartu vytiahnite.

Nabíjanie batérie pomocou dodávaného USB sieťového adaptéra

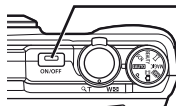
- ! Dodaný USB sieťový adaptér F-2AC (odteraz označovaný ako USB sieťový adaptér) sa líši v závislosti od oblasti, kde ste fotoaparát kúpili. Ak je vo vašom balení zásuvný USB sieťový adaptér, zasunúť ho priamo do sieťovej zásuvky.
- ! Dodávaný USB sieťový adaptér je určený na nabíjanie a prehľadanie. Keď je k fotoaparátu pripojený sieťový adaptér, nezhotovujte snímky.
- ! Po dokončení nabíjania nezabudnite odpojiť USB sieťový adaptér od sieťovej zásuvky.
- ! Batéria sa môže nabíjať v čase, keď je fotoaparát pripojený k počítaču. Dĺžka nabíjania závisí od parametrov počítača. (V niektorých prípadoch môže nabíjanie trvať aj približne 10 hodín.)

1 Pripojenie fotoaparátu



2 Indikačná kontrolka

Svieti: nabíjanie
Nesvieti: nabité



- ! Batéria nie je pri dodaní úplne nabitá. Pred používaním fotoaparátu nechajte batériu nabíjať až do zhasnutia indikátora nabíjania (max. 3,5 hod.).
- ! Ak sa svetelný indikátor nerozsvieti, USB sieťový adaptér nie je k fotoaparátu správne pripojený, alebo je poškodená batéria, fotoaparát či sieťový adaptér.

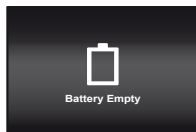
Kedy je potrebné nabiť batériu

Batériu nabíjajte, keď sa zobrazí nasledujúce chybové hlásenie.

Bliká načerveno



Ľavá dolná časť monitora



Chybové hlásenie

Inštalácia s použitím dodaného disku CD

- ! Inštalácia počítačového softvéru [ib] je možná iba na počítačoch s operačným systémom Windows.

Windows

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

Windows XP

- Zobrazí sa dialógové okno „Setup“.

Windows Vista/Windows 7

- Zobrazí sa dialógové okno „Autorun“. Dvojitým kliknutím na položku „OLYMPUS Setup“ zobrazíte dialógové okno „Setup“.



- ! Ak sa dialógové okno „Setup“ nezobrazí, zvolte z ponuky štart možnosť „Tento počítač“ (Windows XP) alebo „Počítač“ (Windows Vista/Windows 7). Dvojitým kliknutím na ikonu CD-ROM (OLYMPUS Setup) otvoríte okno „OLYMPUS Setup“ a potom kliknite na položku „Launcher.exe“.
- ! Ak sa zobrazí dialógové okno „User Account Control“, kliknite na možnosť „Yes“ alebo „Continue“.

2 Zaregistrujte si svoj produkt Olympus.

- Kliknite na tlačidlo „Registration“ a postupujte podľa pokynov na obrazovke.
- ! Registrácia používateľa je možná len vtedy, keď je fotoaparát pripojený k počítaču. „Pripojenie fotoaparátu“ (Str. 12)
- ! Ak sa po pripojení fotoaparátu k počítaču na displeji fotoaparátu nič nezobrazí, zostávajúca kapacita batéria je príliš nízka. Ponechajte fotoaparát pripojený k počítaču, kým sa batéria nenabije, potom ho odpojte a znova pripojte.

3 Nainštalujte počítačový softvér OLYMPUS Viewer 2 a [ib].

- Pred spustením inštalácie skontrolujte, či váš počítač spĺňa systémové požiadavky.
- Kliknite na tlačidlo „OLYMPUS Viewer 2“ alebo „OLYMPUS ib“ a podľa pokynov na obrazovke nainštalujte softvér.

OLYMPUS Viewer 2

Operačný systém	Windows XP (Service Pack 2 alebo novší)/Windows Vista/Windows 7
Procesor	Pentium 4 1,3 GHz alebo rýchlejší (na prácu s videosekvenciami sa vyžaduje procesor Core2Duo 2,13GHz alebo výkonnejší)
Pamäť RAM	1 GB alebo viac (odporúča sa 2 GB alebo viac)
Voľné miesto na pevnom disku	1 GB alebo viac
Nastavenia monitora	minimálne 1024 x 768 pixlov Minimálne 65 536 farieb (odporúča sa reží 16 770 000 farieb)

[ib]

Operačný systém	Windows XP (Service Pack 2 alebo novší) / Windows Vista/Windows 7
Procesor	Pentium 4 1,3 GHz alebo rýchlejší (na prácu s videosekvenciami sa vyžaduje procesor Core2Duo 2,13GHz alebo výkonnejší)
Pamäť RAM	512 MB alebo viac (odporúča sa 1 GB alebo viac) (na prácu s videosekvenciami sa vyžaduje 1 GB alebo viac — odporúča sa 2 GB alebo viac)
Voľné miesto na pevnom disku	1 GB alebo viac
Nastavenia monitora	minimálne 1024 x 768 pixlov Minimálne 65 536 farieb (odporúča sa režim 16 770 000 farieb)
Grafika	Pamäť video RAM minimálne 64 MB a technológia DirectX 9 alebo novšia.

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

4 Nainštalujte príručku k fotoaparátu.

- Kliknite na tlačidlo „Camera Instruction Manual“ a postupujte podľa pokynov na obrazovke.

Macintosh

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

- Dvakrát kliknite na ikonu CD (OLYMPUS Setup) na pracovnej ploche.
- Dvojitým kliknutím na ikonu „Setup“ zobrazíte dialógové okno „Setup“.



2 Nainštalujte softvér OLYMPUS Viewer 2.

- Pred spustením inštalácie skontrolujte, či váš počítač spĺňa systémové požiadavky.
- Kliknite na tlačidlo „OLYMPUS Viewer 2“ a podľa pokynov na obrazovke nainštalujte softvér.
- Registráciu používateľa môžete vykonať pomocou funkcie „Registration“ v menu „Help“ programu OLYMPUS Viewer 2.

OLYMPUS Viewer 2

Operačný systém	Mac OS X v10.4.11–v10.6
Procesor	Intel Core Solo/Duo 1,5 GHz alebo rýchlejší
Pamäť RAM	1 GB alebo viac (odporúča sa 2 GB alebo viac)
Voľné miesto na pevnom disku	1 GB alebo viac
Nastavenia monitora	minimálne 1024 x 768 pixlov Minimálne 32 000 farieb (odporúča sa režim 16 770 000 farieb)

* Z ponuky jazykov možno vybrať aj iné jazyky. Informácie o používaní softvéru nájdete v on-line pomocníkovi.

3 Skopírujte si príručku k fotoaparátu.

- Kliknutím na tlačidlo „Camera Instruction Manual“ otvorte priečinok obsahujúci návody na použitie fotoaparátu. Skopírujte návod vo vašom jazyku do svojho počítača.

Jazyk, dátum, čas a časové pásmo

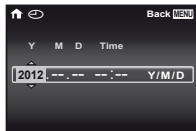
Môžete si vybrať jazyk menu a hlásení zobrazovaných na displeji. Okrem toho, čas a dátum, ktorý tu zadáte, sa použije na viacero účelov, vrátane dátumoviek a názvov súborov obsahujúce snímky nasnímané fotoaparátom.

1 Po zapnutí fotoaparátu tlačidlom ON/OFF zvolte tlačidlami Δ ∇ $\triangleleft$ $\triangleright$ požadovaný jazyk a stlačte tlačidlo $\odot$.

- ! Nastavený jazyk môžete zmeniť pomocou menu. [☰] (Str. 55)

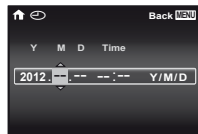


2 Pomocou Δ ∇ nastavte rok v položke [Y].



Obrazovka nastavenia dátumu a času

3 Stlačením $\triangleright$ uložte nastavený rok v položke [Y].

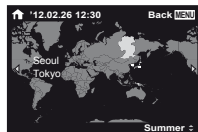


4 Podobne ako v kroku 2 a 3 nastavte pomocou ovládacích prvkov Δ ∇ $\triangleleft$ $\triangleright$ mesiac [M], deň [D], čas [Time] (hodiny a minúty) a poradie položiek dátumu [Y/M/D], a potom stlačte tlačidlo $\odot$.

- ! Ak chcete dosiahnuť presné nastavenie času, tlačidlo $\odot$ stlačte vtedy, keď časové znamenie ohlasuje 00 sekúnd.
- ! Dátum a čas môžete neskôr upraviť pomocou menu. [☰] (dátum/čas) (Str. 56)

5 Pomocou $\triangleleft$ $\triangleright$ vyberte časové pásmo [$\uparrow$] a potom stlačte tlačidlo $\odot$.

- Pomocou Δ ∇ zapniete alebo vypnete letný čas ([Summer]).



- ! Nastavené časové pásmo môžete zmeniť pomocou menu. [World Time] (Str. 56)

Pred použitím funkcie GPS

Funkcia GPS (Global Positioning System) fotoaparátu zisťuje vašu polohu (zemepisnú šírku a dĺžku) a ukladá túto informáciu spolu so snímkami zhotovenými fotoaparátom.

Fotoaparát používa doplnkové orbitálne údaje (asistované GPS alebo A-GPS) na zlepšenie získania signálu.

Údaje systému A-GPS sa musia aktualizovať každých 14 dní.

Pred použitím funkcie GPS je potrebné nastaviť správny dátum a čas pre hodiny fotoaparátu. (Str. 15)

Aktualizácia údajov systému A-GPS

1 Nainštalujte aktualizčný softvér (pomôcka OLYMPUS A-GPS).

- Prevezmite si aktualizčný softvér z nasledujúcej webovej stránky a nainštalujte ho do počítača.
<http://sdl.olympus-imaging.com/agps/>

2 Pripojte fotoaparát k počítaču a spustíte aktualizčný softvér.

„Pripojenie fotoaparátu“ (Str. 12)

- ! Po spustení softvéru postupujte podľa pokynov na obrazovke.

Používanie funkcie GPS

1 Zvoľte možnosť [On] pre položku [GPS Settings] > [GPS] na záložke

ƒ (Ponuka Nastavenia 3).

„Menu nastavení“ (Str. 8)

- Keď fotoaparát určí polohu, zobrazí sa symbol  a súradnice.



	Bliká: Vyhľadavanie signálu GPS
	Svieti: Príjem signálu GPS

- ! Ak ste fotoaparát nejaký čas nepoužívali, zistenie polohy môže trvať niekoľko minút. Ak ikona aj po niekoľkých minútach stále bliká, fotoaparát má pravdepodobne problém nájsť signál. Presuňte sa von, na miesto, kde signálu nebudú brániť žiadne prekážky, prípadne inak zmeňte svoju polohu.

2 V zobrazení snímání alebo prehliadania stlačte a podržte tlačidlo Δ .

- Na monitore sa zobrazí vaša poloha.
- Zobrazia sa neďaleké význačné objekty z databázy GPS.



- 1 Názov význačného objektu
- 2 Poloha význačného objektu
- 3 Elektronický kompas
- 4 Stav aktualizácie
- 5 GPS sledovanie aktívne
- 6 Zemepisná šírka
- 7 Zemepisná dĺžka
- 8 Aktuálny dátum a čas

Δ ∇ $\triangleleft$ $\triangleright$	Voľba význačného objektu.
OK	Aktualizácia údajov GPS.

- ! Niektoré krajiny alebo regióny môžu regulovať používanie GPS zariadení. Dodržiavajte všetky miestne regulácie.
- ! Deaktivujte funkciu GPS na palube lietadla, ako aj na iných miestach, kde je používanie GPS zariadení zakázané.
- ! Poskytovanie údajov systému A-GPS môže byť ukončené bez predchádzajúceho upozornenia.
- ! Na nasledujúcich miestach môžu byť údaje o polohe nedostupné, prípadne môžu obsahovať chyby:
 - Miesta bez čistého výhľadu na oblohu (vnútri, pod zemou, pod vodou, v blízkosti stromov alebo vysokých budov)
 - Miesta vystavenému silnému magnetickému alebo rádiovému rušeniu (v blízkosti vedenia vysokého napätia, magnetov, elektronických zariadení alebo mobilných telefónov pracujúcich v pásme 1,5 GHz)

- ! Na niektorých miestach alebo v určitej časti dňa môže získanie údajov GPS trvať dlhšie, prípadne údaje môžu byť nedostupné.
- ! Anténu GPS nezakrývajte rukami alebo kovovými predmetmi.
- ! Keď je zostávajúca energia batérie nízka, fotoaparát nebude môcť získať údaje GPS.
- ! Fotoaparát nie je vybavený funkcnosťou pre GPS navigáciu.
- ! Keď je funkcia [Tracking] nastavená na možnosť [On], prijímač GPS bude naďalej spotrebúvať energiu batérie, aj keď je fotoaparát vypnutý. Keď je funkcia GPS aktivovaná, funkcia [Power Save] na úsporu energie sa automaticky deaktivuje.
- ! Údaje GPS sa nezaznamenávajú s videosekvenciami.

Snímanie, prehliadanie a vymazávanie

Snímanie s optimálnym clonovým číslom a expozičným časom (režim P)

V tomto režime bude fotoaparát automaticky nastavovať správnu expozičnú a súčasne budete môcť meniť podľa potreby nastavenia rôznych funkcií v menu režimu snímania, ako napríklad kompenzáciu expozičie, vyváženie bielej atď.

1 Nastavte volič režimov do polohy P.



2 Stlačením tlačidla ON/OFF zapnete fotoaparát.

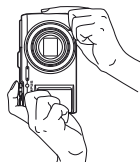
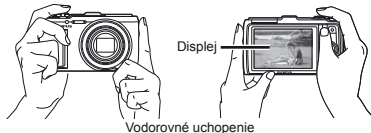
Indikátor režimu P



Počet statických snímok, ktoré je možné uložiť (Str. 71)

-  Blesk sa v prípade potreby automaticky vysunie a použije. Ak chcete zabrániť použitiu blesku, zvolte možnosť [Flash Off] (Str. 21). Blesk zatvoríte tak, že ho zatlačíte prstom.

3 Namierte fotoaparát tak, aby mal záber požadovanú kompozíciu.



Zvislé uchopenie

-  Pri držaní fotoaparátu dávajte pozor, aby ste prstami alebo inými predmetmi nezakrývali blesk.

4 Stlačením spúšte do polovice zdvíhu zaostríte na snímajúci objekt

- Keď fotoaparát zaostrí na objekt, zaaretuje sa expozičcia (zobrazí sa clonové číslo a expozičný čas) a farba rámpika AF sa zmení na zelenú.
- Ak rámpik AF bliká načerveno, znamená to, že fotoaparát nebol schopný zaostriť. Skúste zaostriť znova.

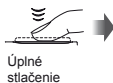
Rámček AF



Stlačenie spúšte do polovice

Expozičný čas Hodnota clony

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



Displej s nasnímaným záberom

Prehliadanie záberov po nasnímaní

Po stlačení tlačidla  si môžete prezerat' nasnímané zábery. Ak chcete pokračovať v snímaní, stlačte tlačidlo  alebo stlačte spúšť do polovice.

Vypnutie fotoaparátu

Znova stlačte tlačidlo ON/OFF.

Snímanie videosekvencií

- 1** Stlačením tlačidla  spustíte nahrávanie.



Počas snímania sa zobrazuje načerveno



Záznamový čas

Dĺžka nepretržitého záznamu (Str. 72)

- ! Videosekvencie sa zaznamenávajú so zvukom.
- ! Efekty pre aktuálny režim snímania sa použijú aj pre videosekvencie. Môže sa stať, že niektoré efekty režimu snímania sa nepoužijú na videosekvencie.
- ! Počas záznamu videosekvencie môžete snímať statické snímky. „Snímanie statických snímok počas záznamu videosekvencie“ (Str. 32)

- 2** Opätovným stlačením tlačidla  zastavte nahrávanie.

Používanie zoomu

Otočením páčky zoomu môžete meniť priblíženie záberu.



Lišta zoomu



- Optické priblíženie: 12,5x
- Digitálne priblíženie: 4x

Ďalšie zväčšenie snímaného objektu [Digital Zoom]/[Super-Res Zoom]

- Typ a mieru použitého priblíženia možno zistiť podľa vzhľadu lišty zoomu. Zobrazenie sa môže líšiť podľa možnosti vybraných pre položky [Digital Zoom] (Str. 42), [Super-Res Zoom] (Str. 44) a [Image Size] (Str. 36).

Optické priblíženie:

Veľkosť snímky	Lišta zoomu
16M	Rozsah optického zoomu
Iné	Miera zväčšenia závisí od nastavenej veľkosti snímky.^{*1}

Možnosť [On] vybraná pre [Super-Res Zoom]:

Veľkosť snímky	Lišta zoomu
16M/16:9 L	Rozsah zoomu pri super rozlíšení

Možnosť [On] vybraná pre [Digital Zoom]:

Veľkosť snímky	Lišta zoomu
16M	Rozsah digitálneho zoomu
Iné	Miera zväčšenia závisí od nastavenej veľkosti snímky.^{*1} Rozsah digitálneho zoomu

- ^{*1} Ak je veľkosť snímky nastavená v položke [Image Size] menšia než maximálne rozlíšenie, po dosiahnutí maximálneho optického zoomu fotoaparát automaticky upraví veľkosť snímky, oreže ju na veľkosť zvolenú v položke [Image Size] a prejde do pásma digitálneho zoomu (ak je v položke [Digital Zoom] nastavená možnosť [On]).

- Pri snímaní s červenou lištou zoomu môžu vzniknúť „zrnité“ fotografie.

Fotografovanie s bleskom

Podľa podmienok pri snímaní môžete nastaviť najvhodnejší režim blesku.

1 V menu funkcií vyberte možnosť blesku.



2 Pomocou ◀▶ vyberte požadovanú možnosť a stlačením tlačidla ju aktivujte.

Možnosť	Popis
Flash Auto	Blesk pracuje automaticky pri nízkom osvetlení alebo pri protisvetle.
Redeye	Pred nasnímaním záberu sa vyšle séria predbleskov na potlačenie efektu červených očí.
Fill In	Blesk pracuje nezávisle od okolitého osvetlenia.
Flash Off	Blesk nepracuje.

Zmena informácií zobrazovaných pri snímaní

Druh informácií zobrazovaných na displeji môžete meniť podľa potreby, napríklad keď chcete, aby bol na displeji zobrazený iba čistý záber, alebo keď chcete dosiahnuť presnú kompozíciu záberu pomocou mriežky na displeji.

1 Stlačte Δ (INFO).

- Po každom stlačení tlačidla sa zmení druh zobrazených informácií, a to v nasledujúcom poradí. „Displej v režime snímania“ (Str. 4)

Normálny režim



Žiadne informácie



Informácie o videosekvencii



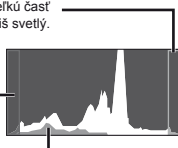
Podrobné



Vysvetlivky k histogramu

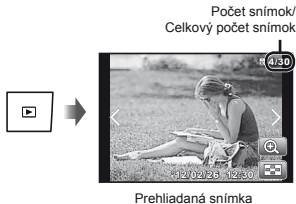
Ak vysoké hodnoty tvoria veľkú časť histogramu, záber bude príliš svetlý.

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



Zelená oblasť znázorňuje rozloženie svetla v strede zobrazenia.

1 Stlačte tlačidlo .



2 Tlačidlami zobrazíte ďalšie snímky.



- ! Stlačením a podržaním tlačidiel   sa rýchlejšie posúvate dopredu alebo dozadu.
- ! Veľkosť zobrazených snímok môžete meniť. „Zobrazenie ukážok a zväčšené zobrazenie“ (Str. 24)

Prehrávanie zvukových nahrávok

Ak chcete prehrať zvuk nahratý so snímkom, vyberte snímku a stlačte tlačidlo .



Počas prehrávania zvuku

- ! Pomocou tlačidiel   nastavte hlasitosť.

Prehrávanie snímok v skupinách

V závislosti od podmienok pri snímaní sa niekoľko súvisiacich snímok zobrazuje ako skupina. „Prehliadanie snímok v skupine“ (Str. 38)



Snímky zo skupiny

Prehrávanie videosekvencií

Vyberte videosekvenciu a stlačte tlačidlo .



Videosekvencia

Počas prehrávania

- ! Otočením páčky zoomu do polohy T aktivujete zobrazenie ukážok videosekvencií. Tlačidlami   zvolíte snímku, ktorá sa má začať prehrávať.

Pozastavenie a opätovné spustenie prehrávania	Stlačením tlačidla  pozastavíte prehrávanie. V režime pozastavenia, rýchleho posunu dopredu alebo prehrávania dozadu sa prehrávanie obnoví stlačením tlačidla  .
Rýchly posun dopredu	Stlačením  sa spustí rýchly posun dopredu. Opätovným stlačením  sa zvýši rýchlosť posunu dopredu.
Prehrávanie dozadu	Stlačením  spustíte prehrávanie dozadu. Rýchlosť posunu záznamu dozadu sa zvyšuje každým stlačením  .
Nastavenie hlasitosti	Tlačidlami   nastavte hlasitosť.

Činnosti počas pozastavenia prehrávania



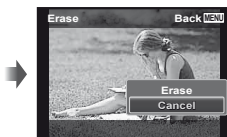
Preskočenie	Tlačidlami Δ ∇ preskočíte na predchádzajúce/nasledujúce zobrazenie ukážok.
Posun po jednej snímke smerom dopredu alebo dozadu	Každým stlačením tlačidla $\triangleright$ alebo $\triangleleft$ sa posuniete o jednu snímku dopredu resp. dozadu. Podržaním tlačidla $\triangleright$ alebo $\triangleleft$ sa posuniete dopredu alebo dozadu rýchlosťou 1x.
Obnovenie prehrávania	Stlačením tlačidla ⏮ obnovíte prehrávanie.

Zastavenie prehrávania videosekvencie

Stlačte tlačidlo **MENU**.

Vymazávanie snímok pri prehliadaní (vymazanie jednej snímky)

- 1 Zobrazte snímku, ktorú chcete zmazať, a stlačte ∇ (⏮).



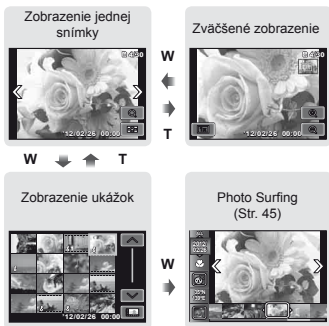
- 2 Pomocou Δ ∇ vyberte položku [Erase] a stlačte tlačidlo ⏮ .

! Môžete vymazať aj viacero snímok alebo všetky snímky naraz (Str. 49).

Zobrazenie ukážok a zväčšené zobrazenie

Zobrazenie ukážok umožňuje rýchly výber požadovanej snímky. Pri zväčšenom zobrazení (až s 10-násobným zobrazením) môžete kontrolovať detaily na snímke.

1 Otočte páčkou zoom.



Voľba snímky pri zobrazení ukážok

Pomocou Δ ∇ $\triangleleft$ $\triangleright$ vyberte snímku a stlačením tlačidla $\odot$ zobrazte zvolenú snímku na celom displeji.

Posúvanie obrazu pri zväčšenom zobrazení

Pomocou Δ ∇ $\triangleleft$ $\triangleright$ posúvajte zobrazený výrez.

Zastavenie funkcie [Photo Surfing]

Tlačidlami Δ ∇ vyberte možnosť [ALL], potom stlačte tlačidlo $\odot$.

Voľba druhu zobrazených informácií o snímke

Môžete zmeniť druh zobrazených informácií.

1 Stlačte Δ (INFO).

- Po každom stlačení tlačidla sa zmení druh zobrazených informácií o snímke, a to v nasledujúcom poradí.

Normálny režim



Žiadne informácie



Podrobné



„Vysvetlivky k histogramu“ (Str. 21)

Používanie režimov snímania

Zmena režimu snímania

- ! Režim snímania (**P**, **IAUTO**, **SCN**, **BEAUTY**, **MAGIC**, **MR**, **☺**) je možné zmeniť otočením voliča režimov. „Volič režimov“ (Str. 6)
- ! Východiskové nastavenie funkcie je zvýraznené sivým pozadím.

Snímame s automatickým nastavením (režim **IAUTO**)

Fotoaparát automaticky zvolí optimálny režim snímania pre snímajú scénu. Fotoaparát sám určí podmienky pri snímaní a okrem niekoľkých funkcií nie je možné meniť žiadne nastavenia.

1 Nastavte režim snímania na **IAUTO**.

Ikona sa mení v závislosti od scény, ktorú fotoaparát automaticky zvolí



- ! V niektorých prípadoch nemusí fotoaparát zvoliť požadovaný režim snímania.
- ! Ak fotoaparát nedokáže určiť optimálny režim, vyberie sa režim **P**.

Používanie živého sprievodcu

Živé sprievodcu je možné použiť na zmenu nastavení v režime **IAUTO**.

Položky sprievodcu

- Change Color Saturation
- Change Color Image
- Change Brightness

- 1 Stlačením tlačidla  zobrazíte živého sprievodcu.
- 2 Pomocou tlačidiel   zvýrazníte požadovanú položku a stlačte tlačidlo .

Položka sprievodcu



- 3 Pomocou tlačidiel   zvolíte požadovanú úroveň a skontrolujete účinok alebo si prečítajte popis.
 - Stlačením spúšte do polovice zvolíte nastavenie.

Posuvná stupnica



- 4 Stlačením spúšte nasnímate snímku.
 - Zobrazenie živého sprievodcu zrušíte stlačením tlačidla **MENU**.
- ! Pri niektorých úrovniach nastavení živého sprievodcu môžu byť snímky zrnité.

- ! Zmeny úrovni nastavení v živom sprievodcovi nemusia byť viditeľné na displeji.
- ! Blesk nie je možné používať so živým sprievodcom.
- ! Zmeny možností živého sprievodcu zrušia predchádzajúce zmeny.
- ! Ak zvolíte nastavenia živého sprievodcu, ktoré presahujú limity expozimetrov fotoaparátu, môže to mať za následok preexponované alebo podexponované snímky.

Používanie režimu vhodného pre snímajú scénu (režim SCN)

1 Nastavte režim snímania na SCN.



2 Pomocou <D> zvolte režim a potom stlačte tlačidlo .



Ikona zvoleného scénického režimu

- ! V režimoch **SCN** sú naprogramované optimálne nastavenia snímania pre konkrétne typy snímajúcich scén. Preto v niektorých z týchto režimov nie je možné meniť nastavenia.

Submenu	Aplikácia
Portrait/ Landscape/ Hand-Held Starlight/ Night Scene"/ Night+Portrait/ Sport/ Indoor/ Self Portrait/ Sunset"/ Fireworks"/ Cuisine/ Documents/ Beach & Snow/ Pet Mode - Cat/ Pet Mode - Dog/ 3D 3D Photo/ Backlight HDR?	Fotoaparát nasníma záber s optimálnymi nastaveniami vhodnými pre daný typ scény.

- * Ak je objekt tmavý, automaticky sa aktivuje redukcia šumu. Tým sa čas snímania približne zdvojnásobí a v tomto čase nie je možné vytvárať žiadne ďalšie snímky.
- * Odporúčané pre nehybné objekty.

Ak chcete nasnímať tvár svojho domáceho zvierťa, zvolte režim **(Pet Mode - Cat/ Pet Mode - Dog)**

Pomocou <D> vyberte možnosť alebo a stlačte tlačidlo .

- Automaticky sa zapne funkcia [Auto Release], a keď fotoaparát nájde v zábere tvár zvierťa, automaticky zhotoví snímku.
- Ak chcete vypnúť funkciu [Auto Release], prečítajte si časť „Používanie samospúšte“ (Str. 33).

Vytváranie 3D snímok (režim 3D)

- ① Pomocou tlačidiel <D> zvolte možnosť [Auto] alebo [Manual] a stlačte tlačidlo .

Submenu 1	Popis
Auto	Fotoaparát namierte tak, aby sa cieľ a ukazovateľ prekryvali; uzávierka sa automaticky uvoľní.
Manual	Po nasnímaní prvého záberu posuňte fotoaparát tak, aby zodpovedal obrazu na monitore a manuálne nasnímajte druhý záber.

- ! Snímky vytvorené v režime 3D nie je možné zobraziť v 3D na displeji tohto fotoaparátu.

- ! V závislosti od snímaného objektu alebo situácie pri snímaní (ak je fotoaparát príliš blízko k objektu) sa môže stať, že snímka nebude pôsobiť trojrozmerné.
- ! Pozorovací uhol pri 3D snímkach závisí od typu objektu atď.
- ! Ak chcete zrušiť režim 3D snímania bez uloženia snímky, stlačte tlačidlo **MENU**.
- ! Veľkosť snímky [Image Size] (Str. 36) je pevne nastavená na [16:9].
- ! Miera zoomu je pevne nastavená.
- ! Zaostrenie, expozícia a vyváženie bielej sa pevne nastavujú pri zhotovení prvej snímky.
- ! Blesk je pevne nastavený na ([4] Flash Off).

Snímanie so špeciálnymi efektmi (režim MAGIC)

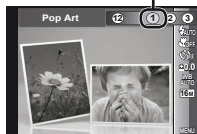
Pridajte umelecký výraz k fotografii výberom požadovaného špeciálneho efektu.

1 Nastavte režim snímania na MAGIC.



2 Pomocou <> zvolte režim a potom stlačte tlačidlo .

Ikona zvoleného režimu **MAGIC**



Submenu	Možnosť
MAGIC FILTER	1 Pop Art
	2 Pin Hole
	3 Fish Eye
	4 Drawing
	5 Soft Focus
	6 Punk
	7 Sparkle
	8 Watercolor
	9 Reflection
	10 Miniature
	11 Fragmented
	12 Dramatic

- ! V režime **MAGIC** sú naprogramované optimálne nastavenia snímania pre každý efekt scény. Preto v niektorých z týchto režimov nie je možné meniť nastavenia.

Snímanie s efektmi Beauty Fix (režim BEAUTY)

- ! Editácia nemusí mať žiadny vplyv na snímku v závislosti od charakteristiky obrazu.

1 Nastavte režim snímania na BEAUTY.



2 Pomocou tlačidiel <> vyberte požadované nastavenie retušovania a stlačením tlačidla ho aktivujete.

Zvolená možnosť

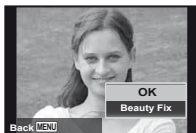


- Nastavenia [Set 1], [Set 2] a [Set 3] retušujú snímku na základe nastavenia položky Beauty Settings.[Beauty Settings] (Str. 57)

3 Namierite fotoaparát na objekt. Skontrolujte, či fotoaparát našiel v zábere tvár a zobrazil okolo nej rámček, a potom stlačením tlačidla spúšte zhotovte snímku.

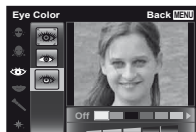
- ! Uloží sa neupravená snímka aj upravená snímka.
- ! Ak fotoaparát nedokáže snímku retušovať, uloží sa len neupravená snímka.
- ! Veľkosť retušovanej snímky [Image Size] je pevne nastavená na [5M].
- ! Retušuje sa len tvár zistená fotoaparátom.

4 V zobrazení s nasnímaným záberom zvolte možnosť [OK] alebo [Beauty Fix], a stlačením tlačidla **OK** uložte alebo dodatočne retušujte snímku.



Beauty Fix

- ① Zvoľte položku retušovania a stlačte tlačidlo **OK**.



- ② V zobrazení s nasnímaným záberom stlačte tlačidlo **OK**.
- Nastavenia pre funkciu Beauty Fix je možné zaregistrovať. [Beauty Settings] (Str. 57)

Vytváranie panoramatických snímok (režim)

1 Nastavte režim snímania na .



2 Pomocou tlačidiel **<D>** zvoľte režim. Ak chcete zvoliť režim [Auto], stlačte tlačidlo **▽**. Ak chcete zvoliť iný režim než [Auto], stlačte tlačidlo **OK**.



Submenu	Aplikácia
Auto	Zábery sa automaticky spájajú do panoramatickej snímky, keď používateľ pohybuje fotoaparátom vo zvolenom smere snímania. Po jednom stlačení tlačidla spúšte sa začne snímať sekvencia záberov.
Manual	Fotoaparát nasníma a spojí tri snímky. Používateľ s pomocou vodiaceho rámla vytvorí kompozíciu záberov a manuálne uvoľní uzávierku.
PC	Nasnímané zábery sa spoja do panoramatickej snímky pomocou počítačového softvéru.

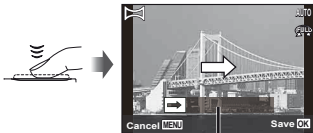
3 Snímanie s nastavením [Auto]
Pomocou tlačidiel **<D>** vyberte uhol záberu a stlačte tlačidlo **OK**.

- ! Podrobné informácie o inštalácii počítačového softvéru nájdete v časti „Inštalácia s použitím dodaného disku CD“ (Str. 13).

- ! Ak nastavíte možnosť [Auto] alebo [Manual], nastavenie [Image Size] (Str. 36) sa pevne nastaví na 2MB alebo ekvivalentnú hodnotu.
- ! Zaostrenie, expozícia, nastavenie zoomu (Str. 20) a vyváženie bielej (Str. 34) sa aretujú pri prvej snímke.
- ! Blesk (Str. 21) je pevne nastavený na režim  (Flash Off).

Snímanie s nastavením [Auto]

- 1 Namierte fotoaparát na začiatočnú pozíciu.
 - Pomocou tlačidiel   zvolte smer snímania.
- 2 Stlačením tlačidla spúšte spustíte snímkanie. Pomaly pohybujte fotoaparátom v smere šípky zobrazenej na displeji.

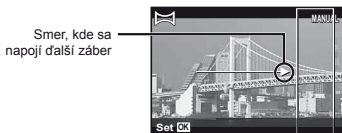


Sprievodca

- 3 Keď pri snímaní prejde indikátor na displeji až na koniec, snímkanie sa automaticky skončí.
 - Fotoaparát automaticky spracuje nasnímané zábery a zobrazí spojenú panoramatickú snímku.
 - Ak chcete ukončiť snímkanie skôr, stlačte tlačidlo spúšte alebo tlačidlo . Ak sa fotoaparát na chvíľu zastaví, snímkanie sa automaticky ukončí.
- ! Ak sa zobrazí hlásenie „Image was not created“ (Snímka nebola vytvorená), snímkanie zopakujte.
- ! Ak chcete zrušiť funkciu panoramatického snímania bez uloženia snímky, stlačte tlačidlo **MENU**.

Snímanie pomocou funkcie [Manual]

- 1 Pomocou   určíte, na ktorej strane sa má pripojiť ďalší záber.



- 2 Stlačením spúšte nasnímajte prvý záber. Bielo orámovaná časť prvého záberu sa zobrazí v spojovacej oblasti 1.

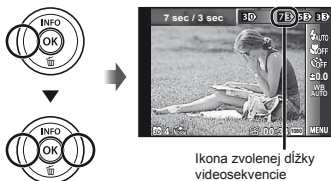


1. záber

- 3 Ďalší záber nasnímajte tak, aby sa spojovacia oblasť 1 prekrývala so spojovacou oblasťou 2.
- 4 Stlačením spúšte nasnímajte ďalší záber.
- ! Ak chcete spojiť iba 2 zábery, stlačte tlačidlo .
- 5 Zopakovaním krokov 3 a 4 nasnímajte tretí záber.
 - Po nasímaní tretieho záberu fotoaparát automaticky zábery spracuje a následne zobrazí vytvorenú panoramatickú snímku.
- ! Ak chcete zrušiť funkciu panoramatického snímania bez uloženia snímky, stlačte tlačidlo **MENU**.

Snímanie s nastavením [PC]

- 1 Pomocou Δ ∇ $\triangleleft$ $\triangleright$ zvolíte smer spájania snímkov.
- 2 Stlačením spúšte vytvorte prvú snímku a potom namierte fotoaparát na druhý záber. Postup pri snímaní je rovnaký ako pri nastavení [Manual].
- ! Panoráma sa môže skladať maximálne z 10 snímkov.
- 3 Opakujte krok 2, kým nenasnímate požadovaný počet snímkov, a nakoniec stlačte tlačidlo $\odot$ alebo MENU.
- ! Podrobný postup pri vytváraní panoramatických snímkov nájdete v pomocníkoví pre počítačový softvér.



Zhotovenie statickej snímky s videosekvenciou (režim Photo with Clip)

Pri snímaní statickej snímky sa súčasne zaznamená videosekvencia zachytávajúca situáciu pred aktivovaním spúšte a po jej aktivovaní.

1 Nastavte režim snímania na Photo with Clip (Photo with Clip).



2 Tlačidlom $\triangleleft$ otvorte menu funkcií. Pomocou tlačidiel $\triangleleft$ $\triangleright$ zvolte dĺžku videosekvencie a potom stlačte tlačidlo $\odot$.

Submenu	Popis
7S	7 s/3 s
5S	5 s/3 s
3S	3 s/3 s
70	7 s/0 s
50	5 s/0 s
30	3 s/0 s

- ! Môže sa stať, že nebude možné snímať ihneď po aktivovaní režimu snímania (napríklad tesne po zapnutí fotoaparátu) alebo ihneď po zhotovení snímky.
- ! Veľkosť snímky pre videosekvenciu sa nastaví na [VGA] alebo [360].
- ! Nasnímané obrazové záznamy sa zobrazujú ako skupina. „Prehliadanie snímkov v skupine“ (Str. 38)

! Položka [Image Size] je obmedzená nasledovne.

Statické snímky	Hlavná: [2M], alebo viac
	Sekundárna: [1M], [VGA], [QVGA]
Videosekvencia	Hlavná: [0800] [1280]
	Sekundárna: [360] [180]

Použitie funkcie [MAGIC and Original]

① Pomocou <> zvolíte režim a potom stlačte tlačidlo OK.

! Keď snímate videosekvencie v tomto režime, položka [Image Size] je obmedzená na [1280] alebo menej.

! Keď snímate videosekvencie v tomto režime, funkcie [Sparkle], [Soft Focus], [Miniature], [Fragmented] a [Dramatic] nie sú k dispozícii.

3 Nasnímajte snímky.

- Stlačením spúšte nasnímajte dve statické snímky so zvolenými nastaveniami.
- Stlačením tlačidla  spustíte záznam dvoch videosekvencií so zvolenými nastaveniami. Opätovným stlačením tlačidla  zastavte záznam.

! Ak chcete pri snímaní kontrolovať zaznamenávanú oblasť videosekvencie

Viacerými stlačeniami tlačidla  zobrazte zaznamenávanú oblasť videosekvencie.

! Nasnímané obrazové záznamy sa zobrazujú ako skupina. (Str. 38)

Snímanie statických snímok počas záznamu videosekvencie

1 Nastavte režim snímania na P alebo iAUTO.

2 Stlačením tlačidla spustíte snímanie videosekvencie.

3 Stlačením spúšte nasnímajte statickú snímku.

- Opätovným stlačením tlačidla  zastavte záznam videosekvencie.

! Nasnímané obrazové záznamy sa zobrazujú ako skupina. (Str. 38)

! Statické snímky je možné použiť ako ukážky videosekvencií. (Str. 38)

! Počet statických snímok, ktoré je možné nasnímať sa odlišuje v závislosti od nastavení veľkosti snímky. (Str. 36)

! Pri snímaní môžete kontrolovať zaznamenávané oblasti statických snímok a videosekvencií. (Str. 21)

! Ak je zvolená možnosť [i1280] alebo [i1080], pri každom stlačení tlačidla spúšte sa zhotoví iba jedna fotografia.

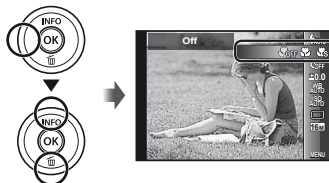
Používanie snímacích funkcií

! „Používanie menu“ (Str. 7)

Fotografovanie zblízka (snímanie v režime makro)

Táto funkcia umožňuje zaostriť a nasnímať objekty z malej vzdialenosti.

1 V menu funkcií vyberte možnosť makrosnímkov.



2 Pomocou <> vyberte požadovanú možnosť a stlačením tlačidla ju aktivujte.

Možnosť	Popis
Off	Režim makro je vypnutý.
Macro	Umožňuje snímať zo vzdialenosti od 10 cm ¹ (90 cm ²) od objektu.
Super Macro ³	Umožňuje snímať od vzdialenosti 1 cm od objektu.

¹ Keď je zoom v širokouhlej polohe (W).

² Keď je zoom v polohe telefoto (T).

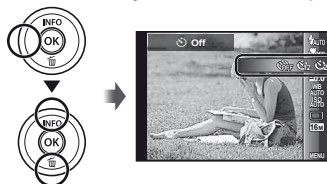
³ Zoom je automaticky nastavený na pevnú hodnotu.

! V režime  Super Macro (Str. 33) nie je možné používať blesk (Str. 21) ani zoom (Str. 20).

Používanie samospúšte

Po úplnom stlačení spúšte sa záber nasníma až po určitom čase.

1 V menu funkcií vyberte možnosť samospúšte.



2 Pomocou <> vyberte požadovanú možnosť a stlačením tlačidla ju aktivujte.

Možnosť	Popis
 Off	Samospúšť je vypnutá.
 12 s	Najprv sa rozsvieti kontrolka samospúšte na približne 10 sekúnd, potom bude blikať približne 2 sekundy a potom sa nasníma záber.
 2 s	Indikátor samospúšte sa asi na 2 sekundy rozsvieti a potom sa zhotoví snímka.
 Auto Release ¹	Keď sa domáce zviera (mačka alebo pes) otočí tvárou k objektívu, fotoaparát nájde v zábere jeho tvár a automaticky zhotoví snímku.

¹ Možnosť [Auto Release] sa zobrazuje, len ak je v režime **SCN** zvolená možnosť  alebo .

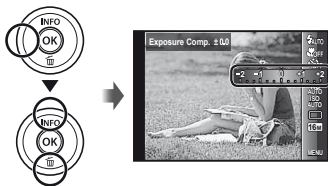
Zrušenie aktivovanej samospúšte

Stlačte tlačidlo **MENU**.

Úprava jasu (kompenzácia expozície)

Jas záberu môžete oproti štandardnému jasú (so správnou expozíciou) nastaveného fotoaparátom podľa režimu snímania (okrem režimu **IAUTO**) upraviť tak, aby ste dosiahli tmavšiu alebo svetlejšiu snímku.

1 V menu funkcií vyberte možnosť kompenzácie expozície.

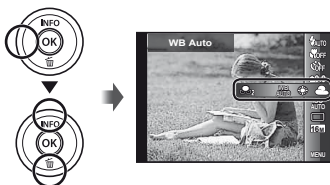


2 Pomocou <|> vyberte požadovaný jas a stlačte tlačidlo **OK**.

Nastavenie prirodzenej farebnosti (vyváženie bielej)

Pre prirodzenú farebnosť vyberte možnosť vyváženia bielej vhodnú pre vašu scénu.

1 V menu funkcií vyberte možnosť vyváženia bielej.



2 Pomocou <|> vyberte požadovanú možnosť a stlačením tlačidla **OK** ju aktivujte.

Možnosť	Popis
WB Auto	Fotoaparát automaticky nastavuje vyváženie bielej podľa snímanej scény.
	Na snímánie vonku pod jasnou oblohou.
	Na snímánie vonku pod zamračenou oblohou.
	Na fotografovanie pri svetle žiarovky.
	Na snímánie pri bielom žiarivkovom svetle.
	Pre nastavenie jemných odtieňov farby, ktoré nie je možné upraviť voľbami Auto, Sunny, Cloudy, Incandescent a Fluorescent.

Používanie vyváženia bielej jedným stlačením

- 1 V menu funkcií vyberte možnosť vyváženia bielej.
- 2 Pomocou tlačidiel <|> zvolíte možnosť **[Auto]** alebo **[Color]** a namierte fotoaparát na biely papier.

- Fotoaparát namierte tak, aby papier zaberal celú plochu displeja a uistite sa, že sa na ňom nenachádza tieň.
- Odporúčame vám nastaviť zoom do teleskopickkej pozície (T).
- Tento postup vykonajte pri osvetlení, pri ktorom budete snímáť.

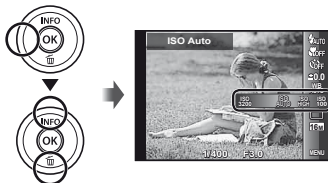
3 Stlačte tlačidlo **MENU**.

- Fotoaparát uvoľní uzávierku a vyváženie bielej sa zaregistruje.
- Zaregistrované vyváženie bielej sa uloží do pamäte fotoaparátu. Dáta sa nevymažú ani po vypnutí fotoaparátu.
- Keď v kroku (2) zvolíte nastavenie **[Auto]** alebo **[Color]**, ktorého vyváženie bielej už bolo zaregistrované, zaregistruje sa nové vyváženie bielej.

- ❗ Keď biela oblasť nie je dostatočne veľká alebo ak je farba príliš jasná, príliš tmavá alebo príliš výrazná, vyváženie bielej sa nezaregistruje. Vráťte sa ku kroku (2). Prípadne nastavte iné vyváženie bielej.

Výber citlivosti ISO

- 1** V menu funkcií vyberte možnosť nastavenia citlivosti ISO.



- 2** Pomocou <> vyberte požadovanú možnosť a stlačením tlačidla **OK** ju aktivujte.

Možnosť	Popis
ISO Auto	Fotoaparát automaticky nastavuje citlivosť podľa snímanej scény.
High ISO Auto	V porovnaní s režimom [ISO Auto] použije fotoaparát vyššiu citlivosť, čím sa minimalizuje rozostrenie spôsobené pohybom snímaného objektu alebo chvením fotoaparátu.
Hodnota	Hodnota citlivosti ISO je pevne nastavená na zvolenú hodnotu.

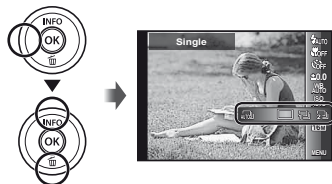
- ❗ „ISO“ je skratka pre „International Organization for Standardization.“ ISO štandard špecifikuje citlivosť pre digitálne fotoaparáty a film, čiže kódy ako „ISO 100“ vyjadrujú úroveň citlivosti.

- ❗ Ak nastavíte nízku hodnotu ISO, fotoaparát bude mať nižšiu citlivosť, no pri dobrom osvetlení budete môcť vytvárať ostré snímky. Vyššie hodnoty znamenajú vyššiu citlivosť a možnosť snímať s krátkym expozičným časom aj pri slabom osvetlení. Vyššia citlivosť má však za následok vzrast obrazového šumu a tým znižujú vzhľad snímok.

Sekvenčné snímánie

Keď podržíte stlačenú spúšť, nasníma sa sekvencia snímok.

- 1** V menu funkcií vyberte možnosť sekvenčného snímáania.

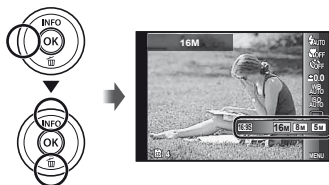


Možnosť	Popis
	Pri každom stlačení spúšte sa nasníma jedna snímka.
	Fotoaparát nasníma sekvenciu snímok s rýchlosťou približne 2,3 snímok za sekundu.
	Fotoaparát nasníma sekvenciu snímok s rýchlosťou približne 10 snímok za sekundu.
	Fotoaparát nasníma sekvenciu snímok s rýchlosťou približne 15 snímok za sekundu.
	Fotoaparát nasníma sekvenciu snímok s rýchlosťou približne 60 snímok za sekundu.
	Kým držíte stlačené tlačidlo spúšte, fotoaparát v pravidelných intervaloch nasníma do 16 snímok.

- ! Položka [Image Size] je obmedzená.
[Hi] [12M] [8M] [6M] [3M] alebo menej
- ! S iným nastavením než [] je blesk (Str. 21) pevne nastavený na možnosť [Flash Off].
- ! Digitálne priblíženie (Str. 42) nie je dostupné pri vysokorychlostnom sekvenčnom snímaní a v režime [Auto]. Citlivosť ISO je pevne nastavená na možnosť [ISO Auto].
- ! Pri inom nastavení než [] sa zaostrenie, expozícia a vyváženie bielej aretujú pri prvej snímke.

Vol'ba veľkosti fotografií

1 V menu funkcií zvol'te veľkosť snímky.



2 Pomocou <|> vyberte požadovanú možnosť a stlačením tlačidla [OK] ju aktivujte.

Možnosť	Popis
16M (4608x3456)	Vhodné na tlač snímok väčších než A3.
8M (3264x2448)	Vhodné na tlač snímok do veľkosti A3.
5M (2560x1920)	Vhodné pre tlač snímok veľkosti A4.
3M (2048x1536)	Vhodné pre tlač snímok do veľkosti A4.
2M (1600x1200)	Vhodné na tlač snímok veľkosti A5.
1M (1280x960)	Vhodné pre tlač pohľadníc.
VGA (640x480)	Použiteľné pre zobrazenie snímok na TV alebo použitie pre web a posielanie e-mailom.
16:9 L (4608x2592)	Vhodné na prehliadanie snímok na širokouhlom TV a pre tlač na formát A3.
16:9 S (1920x1080)	Vhodné na prehliadanie snímok na širokouhlom TV prijímači alebo na tlač na formát A5.

Používanie funkcií prehrávania

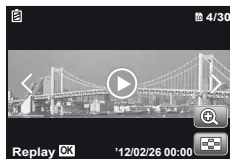
Prehliadanie panoramatických snímok

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

 „Vytváranie panoramatických snímok (režim )“ (Str. 28)

1 Počas prehliadania zvolte panoramatickú snímku.

 „Prehliadanie snímok“ (Str. 28)



2 Stlačte tlačidlo .



Aktuálne zobrazenie

Obsluha prehliadania panoramatických snímok

Priblíženie/vzdialenie: Stlačením tlačidla  pozastavíte prehrávanie. Potom otočením páčky zoomu priblížite/vzdialte snímku.

Smer posúvania pri prehliadaní: tlačidlami     pozastavíte prehrávanie a posúvate sa v smere stlačeného tlačidla.

Pozastavenie: Stlačte tlačidlo .

Obnovenie posúvania: Stlačte tlačidlo .

Zastavenie prehliadania: Stlačte tlačidlo MENU.

Prehliadanie 3D snímok

3D snímky zhotovené pomocou tohto fotoaparátu si môžete prezerať na zariadeniach kompatibilných s 3D zobrazovaním pripojených k tomuto fotoaparátu pomocou kábla HDMI (predáva sa samostatne).

 „Vytváranie 3D snímok (režim 3D)“ (Str. 26)

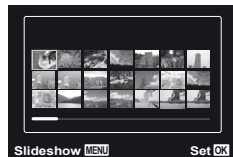
 Pred prehliadaním 3D snímok si pozorne prečítajte upozornenia uvedené v návode k použitému zariadeniu kompatibilnému s 3D zobrazovaním.

1 Pripojte k fotoaparátu zariadenie kompatibilné s 3D zobrazovaním pomocou kábla HDMI.

 Postup pri pripájaní a nastavovaní nájdete v časti „Pripojenie prostredníctvom kábla HDMI“ (Str. 54)

2 Pomocou tlačidiel vyberte možnosť [3D Show] a potom stlačte tlačidlo .

3 Pomocou vyberte 3D snímku, ktorú si chcete prezrieť, a potom stlačte tlačidlo .



! Stlačením tlačidla **MENU** spustíte prezentáciu. Ak chcete prezentáciu zastaviť, stlačte tlačidlo **MENU** alebo **⏏**.

! 3D snímky pozostávajú zo súborov JPEG a súborov MPO. Ak niektorý súbor pomocou počítača vymažete, môže sa stať, že prehliadanie niektorých 3D snímok už nebude možné.

Prehliadanie snímok v skupine

V závislosti od nastavení sa zhotovené snímky počas prehliadania zobrazujú ako skupina. So snímkami v skupinách je možné vykonávať niekoľko rôznych operácií, napríklad rozbalenie skupiny kvôli zobrazeniu alebo odstráneniu jednotlivých snímok, alebo odstránenie celej skupiny.

Poloha T 	Rozbalenie skupiny (okrem snímok ). • Ak si chcete prezrieť jednotlivé snímky, zvolte konkrétnu snímku a stlačte tlačidlo ⏏ . • Pomocou tlačidiel <D> zobrazíte predchádzajúcu/nasledujúcu snímku.
 tlačidlo	Spustenie/pozastavenie prehliadania. ▲ ▼ Úprava hlasitosti pri prehliadaní snímok so zvukom.

! Ak vymažete skupinovú snímku, spoločne sa vymažú všetky snímky v danej skupine. Ak skupina obsahuje snímky, ktoré si chcete ponechať, rozbaľte skupinu a pre požadované snímky nastavte ochranu.

Rámček so sekvenčnými snímkami

- Snímky zhotovené sekvenčným snímaním sa prehrávajú automaticky.
- Ak chcete vidieť snímky v režime zobrazenia ukážok, rozbaľte skupinu.



Rámček so sekvenčnými snímkami

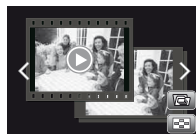
Rámček (Photo with Movie Clip)

- Prehráva sa videosekvencia a statické snímky.



Videosekvencia s rámčekom statických snímok

- Prehráva sa videosekvencia a statické snímky.
- Ak chcete vidieť snímky v režime zobrazenia ukážok, rozbaľte skupinu.
- Keď pozastavíte prehrávanie a otočíte páčku zoomu do polohy W, statické snímky sa zobrazia ako ukážky kapitol videosekvencie. Zvolením statickej snímky a stlačením tlačidla **⏏** prehráte videosekvenciu od daného miesta.



Videosekvencia s rámčekom statických snímok

MR Rámček (Multi-Record)

- Prehrajú sa snímky.
- Rozšírenie zobrazenia na dve snímky vedľa seba.
- Otočením páčky zoomu počas prehrávania prepínate medzi dvomi snímkami.



Statické snímky



Videosekvencie



Prehrávanie videosekvencií

Menu snímacích funkcí

! Východiskové nastavenie funkcie je zvýraznené sivým pozadím.

Obnovenie predvolených nastavení funkcí snímání [Reset]

 (Ponuka Fotoaparát 1) ► Reset

Submenu 2	Aplikácia
Yes	Obnoví sa východiskové nastavenie nasledujúcich funkcí v menu. • Blesk (Str. 21) • Makro (Str. 33) • Samospúšť (Str. 33) • Kompenzácia expozície (Str. 34) • Vyváženie bielej (Str. 34) • ISO (Str. 35) • Sekvenčné snímání (Str. 35) • Veľkosť snímky (Str. 36) • Funkcie menu v  1,  2,  3 (Str. 40 až 44)
No	Zostanú platné aktuálne nastavenia.

Výber kvality obrazu pre statické snímky [Compression]

 (Ponuka Fotoaparát 1) ► Compression

Submenu 2	Aplikácia
Fine	Snímání vo vysokej kvalite.
Normálny režim	Snímání v normálnej kvalite.

! „Počet snímok, ktoré je možné uložiť“ (statické snímky)/Dĺžka nepretržitého záznamu (videosekvencie) vo vnútornej pamäti a na kartách“ (Str. 71, 72)

Výber kvality obrazu pre videosekvencie [Image Size]

 (Ponuka videosekvencií) ► Image Size

Submenu 2	Aplikácia
1080P/720P/VGA (640x480)	Zvoľte si vhodnú kvalitu obrazu danú rozlíšením a snímkovou frekvenciou.

! „Počet snímok, ktoré je možné uložiť“ (statické snímky)/Dĺžka nepretržitého záznamu (videosekvencie) vo vnútornej pamäti a na kartách“ (Str. 71, 72)

Zosvetlenie objektu v protisvetle [Shadow Adjust]

 (Ponuka Fotoaparát 1) ► Shadow Adjust

Submenu 2	Aplikácia
Auto	Funkcia sa automaticky zapína, keď je zvolený kompatibilný režim snímání.
Off	Efekt sa nepoužije.
On	Snímání s automatickým nastavením umožňujúcim zvýšiť jas oblastí, ktoré by v protisvetle boli tmavšie.

! Ak zvolíte možnosť [Auto] alebo [On], funkcia [ESP/□] (Str. 41) sa automaticky pevne nastaví na možnosť [ESP].

Nastavenie funkcie dotykovej spúšte [Touch Shutter]

 (Ponuka Fotoaparát 1) ► Touch Shutter

Submenu 2	Aplikácia
On	Zaostří sa na objekt, ktorého sa dotknete a automaticky sa nasníma snímka.
Off	Pre objekt, ktorého sa dotknete sa uzamkne automatické zaostrovanie. (Stlačte spúšť manuálne.)

! Toto nastavenie je možné zmeniť aj prostredníctvom dotykovej obrazovky. Používanie na ovládanie režimu snímania“ (Str. 9)

Voľba oblasti zaostrenia [AF Mode]

 (Ponuka Fotoaparát 1) ► AF Mode

Submenu 2	Aplikácia
Face/iESP ¹	Fotoaparát automaticky zaostří. (Ak sa rozpozná tvár, zobrazí ju v bielom rámečku ¹ ; keď sa tlačidlo spúšte stlačí do polovice a fotoaparát zaostří, rámeček sa zmení na zelený ² . Ak fotoaparát nerozpozna žiadnu tvár, fotoaparát automaticky zaostří na objekt v rámečku.)
Spot	Fotoaparát zaostří na objekt, ktorý sa nachádza v rámci AF.
AF Tracking	Fotoaparát automaticky sleduje pohyb objektu a zaostčuje naň.

¹ Pri snímaní niektorých objektov sa rámk nemusi objaviť, alebo sa môže objaviť až po určitom čase.

² Ak rámeček bliká načerveno, fotoaparát nedokáže zaostříť. Vyskúšajte znova zaostříť na objekt.

Kontinuálne zaostrovanie na pohybujúci sa objekt (AF Tracking)

- Držte fotoaparát tak, aby rámeček AF spočíval na objekte, a stlačte tlačidlo .
 - Keď fotoaparát rozpozná objekt, rámeček AF automaticky sleduje pohyb objektu a neustále naň zaostčuje.
 - Ak chcete zrušiť sledovanie, stlačte tlačidlo .
- ! V závislosti od podmienok snímania sa nemusí fotoaparátu podariť zaostříť alebo sledovať zvolený objekt.
- ! Keď sa fotoaparátu nepodariť sledovať pohyb objektu, farba rámečka AF sa zmení na červenú.

Voľba spôsobu merania jasu [ESP/]

 (Ponuka Fotoaparát 1) ► ESP/

Submenu 2	Aplikácia
ESP	Pri snímaní sa nastaví optimálny jas celého záberu. (Fotoaparát meria jas samostatne v strede záberu a v okolí.)
 (bodové)	Pri osvetlení záberu protisvetlom fotoaparát nasníma objekt v strede záberu. (Fotoaparát meria jas v strede záberu.)

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

Snímanie s vyšším priblížením než je hodnota optického zoomu [Digital Zoom]

 (Ponuka Fotoaparát 1) ► Digital Zoom

Submenu 2	Aplikácia
Off	Vypnutý digitálny zoom
On	Zapnutý digitálny zoom.

! Funkcia [Digital Zoom] nie je k dispozícii, keď je aktívna funkcia  Super Macro] (Str. 33).

! Možnosť vybraná pre funkciu [Digital Zoom] ovplyvní vzhľad išty zoomu.
„Snímanie väčších snímkov“ (Str. 20)

Minimalizácia rozostrenia spôsobeného chvením fotoaparátu pri snímaní [Image Stabilizer] (statické snímky)/ [IS Movie Mode] (videosekvencie)

 (Ponuka Fotoaparát 2) ►
Image Stabilizer (statické snímky)/

 (Ponuka videosekvencií) ►

IS Movie Mode (videosekvencie)

Submenu 2	Aplikácia
Off	Stabilizátor obrazu je vypnutý. Túto možnosť odporúčame, keď je fotoaparát upevnený na statíve alebo je položený na inom stabilnom podklade.
On	Stabilizátor obrazu je zapnutý.

! Ak je funkcia [Image Stabilizer] (statické snímky) nastavená na možnosť [On], po stlačení spúšte môžu z fotoaparátu vychádzať zvuky.

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

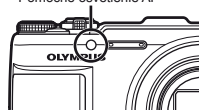
! Ak je expozičný čas veľmi dlhý, napríklad pri snímaní v noci, funkcia [Image Stabilizer] (statické snímky) nemusí byť účinná.

Použitie pomocného osvetlenia pri snímaní tmavého objektu [AF Illuminat.]

 (Ponuka Fotoaparát 2) ► AF Illuminat.

Submenu 2	Aplikácia
Off	Pomocné osvetlenie AF sa nepoužíje.
On	Pri stlačení spúšte do polovice zdvihu sa aktivuje pomocné osvetlenie AF, vďaka ktorému bude ľahšie zaostriť.

Pomocné osvetlenie AF



Prezeranie snímkov ihneď po nasnímaní [Rec View]

 (Ponuka Fotoaparát 2) ► Rec View

Submenu 2	Aplikácia
Off	Nasnímaný záber sa nezobrazí. Používateľ tak po nasnímaní jedného záberu môže sledovať snímajúci objekt na displeji a pripraviť sa tak na ďalší záber.
On	Nasnímaný záber sa zobrazí. Používateľ tak môže skontrolovať záber ihneď po nasnímaní.

Automatické otáčanie snímok vytvorených pomocou fotoaparátu vo zvislej polohe počas prehliadania [Pic Orientation]

 (Ponuka Fotoaparát 2) ► Pic Orientation

- ! Počas snímania je funkcia [] (Str. 48) v menu prehliadania nastavená automaticky.
- ! Táto funkcia nemusí fungovať správne, ak je fotoaparát počas snímania namierený dohora alebo nadol.

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

Zobrazenie popisov ikon [Icon Guide]

 (Ponuka Fotoaparát 2) ► Icon Guide

Submenu 2	Aplikácia
Off	Popis ikon sa nezobrazuje.
On	Pri výbere režimu snímania alebo ikony menu funkcií sa zobrazí vysvetlenie zvolenej ikony (ak chcete zobraziť vysvetlenie, nachvíľu umiestnite kurzor na ikonu).



Popis ikon

Pridávanie dátumu snímania na fotografie [Date Stamp]

 (Ponuka Fotoaparát 2) ► Date Stamp

Submenu 2	Aplikácia
Off	Na snímky sa nebude pridávať dátum.
On	Na nové fotografie sa bude pridávať dátum snímania.

- ! Keď nie je nastavený dátum a čas, funkciu [Date Stamp] nie je možné použiť.
- ! „Jazyk, dátum, čas a časové pásmo“ (Str. 15)
- ! Dátum pridaný na snímku nie je možné vymazať.
- ! Funkcia [Date Stamp] nie je k dispozícii v režime [Panorama] ani [3D Photo].
- ! Dátumovku nie je možné pridať v prípade sekvenčného snímania.

Používanie technológie super rozlíšenia pre vysoko kvalitný zoom [Super-Res Zoom]

 (Ponuka Fotoaparát 2) ► Super-Res Zoom

Submenu 2	Aplikácia
Off	Zhotovovanie snímok bez zoomu pri super rozlíšení.
On	Zhotovovanie snímok so zoomom pri super rozlíšení.

! Dostupné, len ak je pre položku [Image Size] zvolená možnosť [16M] alebo [16:9 L].

Nahrávanie zvuku pri snímaní videosekvencií [🔊]

 (Ponuka videosekvencií) ► 🔊

Submenu 2	Aplikácia
Off	Zvuk sa nenahráva.
On	Zvuk sa nahráva.

Redukcia šumu vetra [Wind Noise Reduction]

 (Ponuka videosekvencií) ► Wind Noise Reduction

Submenu 2	Aplikácia
Off	Záznam zvuku bez redukcie šumu vetra.
On	Záznam zvuku s redukciou šumu vetra.

Menu funkcií prehliadania, úprav a tlačie

- ! Východiskové nastavenie funkcie je zvýraznené sivým pozadím.
- ! Pred použitím niektorých funkcií je dáta potrebné vytvoriť prostredníctvom počítačového softvéru [ib].
- ! Blížšie informácie o používaní počítačového softvéru [ib] nájdete v pomocníkoví pre počítačový softvér [ib].
- ! Podrobné informácie o inštalácii počítačového softvéru [ib] nájdete v časti „Inštalácia s použitím dodaného disku CD“ (Str. 13).

Automatické prehliadanie snímok [Slideshow]

▶ (Ponuka prehrávania) ▶ Slideshow

Submenu 2	Submenu 3	Aplikácia
Slide	All/Event/Collection ¹⁾	Voľba obsahu, ktorý chcete zahrnúť do prezentácie.
BGM	Off/Cosmic/Mix/Breeze/Mellow/Dreamy/Urban	Voľba možnosti pre hudbu v pozadí.
Typ	Normal/Short/Long	Voľba druhu prechodového efektu použitého medzi jednotlivými snímkami.
Start	—	Spustenie prezentácie.

¹⁾ Voľba [Collection] umožňuje prehrávať kolekciu vytvorenú pomocou počítačového softvéru [ib] a importovanú z počítača späť do fotoaparátu.

- ! Počas prezentácie stlačte ▶ pre posun o snímku dopredu, resp. ◀ pre posun o snímku dozadu.

Pridávanie snímok medzi obľúbené [Favorites]

▶ (Ponuka prehrávania) ▶ Favorites

Submenu 2	Aplikácia
Enable/Disable	Vyberte snímky, ktoré sa majú pridať medzi obľúbené. Pomocou tlačidiel ◀▶ zvýrazníte snímku a stlačte tlačidlo (OK). Pre odobratie snímok z obľúbených znova stlačte tlačidlo (OK).
Play	Zobrazenie obľúbených snímok. Klepnutím na symbol (OK) zobrazíte snímky ako prezentáciu.

- ! Označenie obľúbených snímok platí len pre tento model fotoaparátu.

Vyhľadávanie snímok a prehliadanie súvisiacich snímok [Photo Surfing]

▶ (Ponuka prehrávania) ▶ Photo Surfing

Funkcia [Photo Surfing] umožňuje vyhľadávať snímky a prehliadať súvisiace snímky zvolením súvisiacich položiek.

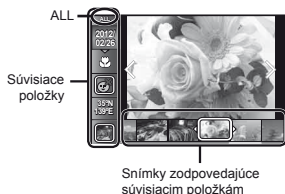
Spustenie funkcie [Photo Surfing]

Stlačením tlačidla (OK) spustíte funkciu [Photo Surfing]. Keď pomocou ▲▼ zvolíte položku súvisiacu so zobrazenou snímkou, v dolnej časti displeja sa zobrazia snímky súvisiace s danou položkou. Pomocou ◀▶ zobrazíte požadovanú snímku.

Keď chcete zvoliť súvisiace položky, ktoré nie sú zobrazené, stlačte pri voľbe položky tlačidlo (OK).

Zastavenie funkcie [Photo Surfing]

Ak chcete zastaviť funkciu [Photo Surfing], pomocou tlačidiel ▲▼ zvolte možnosť [ALL] a potom stlačte tlačidlo (OK).



Používanie počítačového softvéru [ib] a importovanie dát späť do fotoaparátu

- ❗ Blížšie informácie o používaní počítačového softvéru [ib] nájdete v pomocníčkovi pre počítačový softvér [ib].
- ❗ Počítačový softvér [ib] nemusí správne fungovať v prípade snímok upravených v inom programe.
- ❗ Nasledujúce funkcie [Photo Surfing] je možné uskutočniť, keď dáta vytvorené počítačovým softvérom [ib] importujete späť do fotoaparátu. Do súvisiacich položiek je možné pridávať informácie o osobách alebo miestach snímania a nové zbierky.

Zmena veľkosti obrazu []

[] (Ponuka prehrávania) ▶ Edit ▶ []

Submenu 3	Aplikácia
VGA 640 x 480	Zo snímky s vysokým rozlíšením sa vytvorí samostatná snímka s nižším rozlíšením, vhodná na odoslanie e-mailom alebo na iné účely.
QVGA 320 x 240	

- ① Pomocou <D> vyberte požadovanú snímku.
- ② Pomocou Δ ▽ zvolte veľkosť snímky a stlačte tlačidlo [OK].
 - Snímka so zmenenou veľkosťou sa uloží ako samostatná snímka.

Orezanie snímky []

[] (Ponuka prehrávania) ▶ Edit ▶ []

- ① Pomocou <D> vyberte snímku a stlačte tlačidlo [OK].
- ② Pomocou páčky zoomu vyberte veľkosť orezanej oblasti a pomocou tlačidiel Δ ▽ <D> presuňte rámček výrezu.

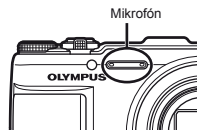


- ③ Po zvolení oblasti, ktorú chcete orezať, stlačte tlačidlo [OK].
 - Upravená snímka sa uloží ako samostatná snímka.

Pridávanie zvuku k fotografiám []

[] (Ponuka prehrávania) ▶ Edit ▶ []

- ① Pomocou <D> vyberte požadovanú snímku.
- ② Namierite mikrofón na zdroj zvuku.

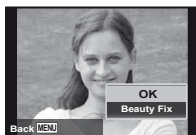


- ③ Stlačte tlačidlo [OK].
 - Spustí sa nahrávanie.
 - K prehliadanej snímke môžete pridať (nahrať) zvukový záznam s dĺžkou približne 4 sekundy.

Upravenie expozície pre tváre [Beauty Fix]

(Ponuka prehrávania) ► Edit ► Beauty Fix

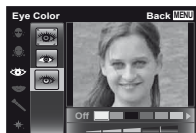
- ❗ Editácia nemusí mať žiadny vplyv na snímku v závislosti od charakteristiky obrazu.
- ① Pomocou tlačidiel <D> zvolíte snímku a stlačíte tlačidlo .
- ② Pomocou tlačidiel zvolíte požadovanú možnosť a stlačíte tlačidlo .
- ③ V dialógovom okne s potvrdením zvolíte možnosť [OK] alebo [Beauty Fix] a stlačením tlačidla uložíte retušovanú kópiu alebo vykonajte dodatočné zmeny.
 - Retušovaná snímka sa uloží ako samostatná snímka.



- ❗ Položka [Image Size] je nastavená na rozlíšenie [5M] alebo menšie.

Beauty Fix

- ① Zvolíte požadovanú možnosť a stlačíte tlačidlo .



- ② Zobrazí sa dialógové okno s potvrdením; stlačíte tlačidlo .

Zosvetlenie oblastí, ktoré sú tmavé v dôsledku protisvetla alebo z iných príčin [Shadow Adj]

(Ponuka prehrávania) ► Edit ► Shadow Adj

- ① Pomocou <D> vyberte snímku a stlačíte tlačidlo .
 - Upravená snímka sa uloží ako samostatná snímka.
- ❗ Editácia nemusí mať žiadny vplyv na snímku v závislosti od charakteristiky obrazu.
- ❗ Proces retušovania môže znížiť rozlíšenie snímky.

Retušovanie efektu červených očí pri snímaní s bleskom [Redeye Fix]

(Ponuka prehrávania) ► Edit ► Redeye Fix

- ① Pomocou <D> vyberte snímku a stlačíte tlačidlo .
 - Upravená snímka sa uloží ako samostatná snímka.
- ❗ Editácia nemusí mať žiadny vplyv na snímku v závislosti od charakteristiky obrazu.
- ❗ Proces retušovania môže znížiť rozlíšenie snímky.

Zmena informácií o význačných objektoch zachytených na snímkach [Landmark]

(Ponuka prehrávania) ► Edit ► Landmark

Na snímkach zhotovených so zapnutou funkciou GPS môžete upravovať informácie o význačných objektoch (napríklad názvy miest alebo budov) a zmeniť ich na informácie o iných význačných bodoch zaregistrovaných v blízkosti miesta zhotovenia snímok.

- ❗ Prečítajte si časť „Záznam informácií o význačných objektoch [GPS Settings]“ (Str. 58).

- ① Pomocou <D> vyberte snímku a stlačte tlačidlo .
 - Ak je cieľový význačný objekt ďaleko od pozície zaznamenananej na snímke, nemusí sa zobrazíť.
 - Zobrazí sa zoznam význačných objektov zaregistrovaných v blízkosti pozície zaznamenananej na snímke.
- ② Pomocou Δ ▽ vyberte nový význačný objekt, ktorý chcete zaznamenať na snímku, a stlačte tlačidlo .
- ③ Pomocou Δ ▽ zvolte možnosť [OK] a stlačte tlačidlo .

Otáčanie snímok [↺]

 (Ponuka prehrávania) ► Edit ► 

- ① Pomocou <D> vyberte požadovanú snímku.
 - ② Stlačením tlačidla  otočte snímku.
 - ③ V prípade potreby opakovaním krokov ① a ② nastavte ďalšie snímky a stlačte tlačidlo **MENU**.
- ! Nová orientácia snímok sa zachová aj po vypnutí fotoaparátu.

Zhotovovanie statických snímok z videosekvencií [In-Movie Image Capture]

 (Menu prehrávania) ► Edit ►

In-Movie Image Capture

- ① Pomocou tlačidiel <D> zvolte videosekvenciu a stlačte tlačidlo .
 - ② Pomocou tlačidiel <D> zobrazte snímku, ktorú chcete zachytiť a stlačte tlačidlo .
- Zvolená snímka sa zaznamená ako statická snímka.

Orezanie dlhých videosekvencií [Movie Trimming]

 (Ponuka prehrávania) ► Edit ►

Movie Trimming

- ① Pomocou tlačidiel <D> zvolte videosekvenciu a stlačte tlačidlo .

Submenu 2	Aplikácia
New File	Orezaná videosekvencia sa zaznamená ako nový súbor videosekvencie.
Overwrite	Pôvodná videosekvencia sa prepíše orezanou videosekvenciou.

- ② Pomocou tlačidiel <D> zobrazte snímku, od ktorej sa má začať vymazávať a potom stlačte tlačidlo .
 - ③ Pomocou tlačidiel <D> zobrazte snímku, pri ktorej sa má vymazávanie skončiť a potom stlačte tlačidlo .
 - ④ Pomocou tlačidiel Δ ▽ zvolte možnosť [Erase] a stlačte tlačidlo .
 - Ak chcete zrušiť orezávanie, zvolte možnosť [Cancel].
- ! Orezanie videosekvencie sa spracúva po sekundách. Dĺžka videosekvencie sa automaticky upraví tak, aby videosekvencia obsahovala zvolenú začiatkovú a koncovú snímku.

Pri upravovaní videosekvencií v skupine

- ① Rozbaľte požadovanú skupinu. „Přehliďování snímků v skupině“ (Str. 38)
- ② Pomocou tlačidiel <D> zvolte videosekvenciu a stlačte tlačidlo .
 - Keď uskutočníte orezanie na skupine, ktorá obsahuje dve videosekvencie bez rozbalenia skupiny, upraví sa obidve videosekvencie.
 - Keď rozbalíte skupinu, aby ste mohli upraviť jednotlivú videosekvenciu, upravenú videosekvenciu bude možné uložiť samostatne ako [New File].

Vymazávanie snímok [Erase]

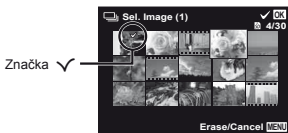
▶ (Ponuka prehrávania) ▶ Erase

Submenu 2	Aplikácia
All Erase	Vymazanie všetkých snímok vo vnútornej pamäti alebo na karte.
Sel. Image	Umožňuje vybrať jednotlivé snímky a vymazať ich.
Erase	Vymazanie zobrazenej snímky.
Erase Group	Vymazanie všetkých snímok v skupine (Str. 38).

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

Výber a vymazanie jednotlivých snímok [Sel. Image]

- ① Pomocou tlačidiel Δ ∇ vyberte položku [Sel. Image] a stlačte tlačidlo $\odot$.
- ② Pomocou $\triangleleft$ $\triangleright$ vyberte snímku, ktorú chcete vymazať, a stlačením tlačidla $\odot$ označte snímku symbolom $\checkmark$.
 - Otočením páčky zoomu do polohy W zobrazíte indexové zobrazenie. Snímky je možné rýchlo vyberať pomocou tlačidiel Δ ∇ $\triangleleft$ $\triangleright$. Otočením páčky do polohy T sa vrátite na zobrazenie jednej snímky.



- ③ Opakovaním kroku ② označte snímky, ktoré chcete vymazať, a nakoniec stlačením tlačidla **MENU** vymažte označené snímky.
- ④ Pomocou Δ ∇ vyberte položku [Yes] a stlačte tlačidlo $\odot$.
 - Snímky označené symbolom $\checkmark$ sa vymažú.

Vymazanie všetkých snímok [All Erase]

- ① Pomocou tlačidiel Δ ∇ vyberte položku [All Erase] a stlačte tlačidlo $\odot$.
- ② Pomocou Δ ∇ vyberte položku [Yes] a stlačte tlačidlo $\odot$.

Ochrana snímok δ

▶ (Ponuka prehrávania) ▶ δ

- ❗ Chránené snímky nie je možné vymazať pomocou funkcie [Erase] (Str. 23, 49), [Sel. Image] (Str. 49), [Erase Group] (Str. 49) ani [All Erase] (Str. 49), ale funkcia [Memory Format]/[Format] (Str. 50) vymaže všetky snímky.
- ① Pomocou $\triangleleft$ $\triangleright$ vyberte požadovanú snímku.
 - ② Stlačte tlačidlo $\odot$.
 - Ďalším stlačením tlačidla $\odot$ sa nastavenia zrušia.
 - ③ V prípade potreby opakovaním krokov ① a ② nastavte ochranu pre ďalšie snímky a stlačte tlačidlo **MENU**.

Výber snímok, ktoré sa majú uložiť na internet prostredníctvom dodaného softvéru OLYMPUS Viewer 2. [Upload Order]

▶ (Ponuka prehrávania) ▶ Edit
▶ Upload Order

- ① Pomocou $\triangleleft$ $\triangleright$ vyberte požadovanú snímku.
- ② Stlačte tlačidlo $\odot$.
 - Ďalším stlačením tlačidla $\odot$ sa nastavenia zrušia.
- ③ Podľa potreby zopakujte kroky ① a ②.
- ④ Stlačte tlačidlo **MENU**.
- ❗ Pre uloženie na internet je možné zvoliť len súbory vo formáte JPEG.
- ❗ Pokyny pre uloženie na internet nájdete v on-line pomocníkovi.
- ❗ Údaje GPS zaznamenané so snímkami nie je možné vymazať. Ak nechcete prezradiť miesta, kde boli fotografie nasnímané, pre položku [GPS Settings] zvolte možnosť [Off].

Menu ostatných nastavení fotoaparátu

! Východiskové nastavenie funkcie je zvýraznené sivým pozadím .

Úplné vymazanie dát [Memory Format]/[Format]

f (Ponuka Nastavenia 1) ► Memory Format/Format

- ! Pred formátovaním skontrolujte, či vo vnútornej pamäti alebo na karte nie sú žiadne dôležité dáta.
- ! Karty sa pred prvým použitím v tomto fotoaparáte alebo po používaní v inom fotoaparáte alebo počítači musia naformátovať.
- ! Ak chcete naformátovať vnútornú pamäť, najprv z fotoaparátu vyberte pamäťovú kartu.

Submenu 2	Aplikácia
Yes	Úplné vymazanie celého obsahu vnútornej pamäte alebo karty (vrátane chránených snímok).
No	Formátovanie sa nevykoná.

Kopírovanie snímok z vnútornej pamäte na kartu [Backup] (zálohovanie)

f (Ponuka Nastavenia 1) ► Backup

Submenu 2	Aplikácia
Yes	Zálohovanie snímok z vnútornej pamäte na kartu.
No	Zrušenie zálohovania.

- ! Zálohovanie dát trvá istý čas. Pred spustením zálohovania skontrolujte, či je batéria dostatočne nabitá.

Používanie karty Eye-Fi [Eye-Fi]

f (Ponuka Nastavenia 1) ► Eye-Fi

Submenu 2	Aplikácia
All	Uloženie všetkých snímok.
Sel. Image	Uloženie zvolených snímok.
Off	Deaktivovanie prenosu 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.

- ! V lietadle a ostatných miestach, kde je používanie zakázané vyberte Eye-Fi kartu z fotoaparátu alebo zvolte pre položku [Eye-Fi] možnosť [Off].
- ! Tento fotoaparát nepodporuje režim Endless kariat Eye-Fi.

Uloženie nastavenia tlačie do súboru so snímkom [Print Order]

☞ (Ponuka Nastavenia 1) ► Print Order

- ! „Tlačová objednávka (DPOF)“ (Str. 62)
- ! Tlačové objednávky môžete zadať len pre statické snímky uložené na karte.

Výber spôsobu pripojenia fotoaparátu k iným zariadeniam [USB Connection]

☞ (Ponuka Nastavenia 1) ► USB Connection

Submenu 2	Aplikácia
Auto	Keď je fotoaparát pripojený k inému zariadeniu, zobrazí sa obrazovka výberu nastavení.
Storage	Túto možnosť zvolte, keď fotoaparát pripájate k počítaču cez úložné zariadenie.
MTP	Túto možnosť zvolte, keď chcete prenášať snímky bez použitia dodaného softvéru [ib] (PC software) na počítačoch s operačným systémom Windows Vista/Windows 7.
Print	Túto možnosť vyberte pri pripojení k tlačiarňami kompatibilnej so štandardom PictBridge.

Systémové požiadavky

Windows : Windows XP Home Edition/ Professional (SP1 alebo novšia verzia)/ Vista/Windows 7
Macintosh : Mac OS X v10.3 alebo novšia verzia

- ! Ak používate iný systém než Windows XP (SP2 alebo novší)/Windows Vista/Windows 7, zvolte možnosť [Storage].
- ! Aj napriek tomu, že počítač je vybavený USB portami, v nasledujúcich prípadoch nie je možné zaručiť správnu funkciu:
 - Ak sú USB porty počítača tvorené rozširujúcou kartou a pod.
 - Ak počítač nemá továrensky inštalovaný operačný systém, alebo ide o domácky zostavený počítač.

Zapnutie fotoaparátu tlačidlom [Power On]

☞ (Ponuka Nastavenia 1) ►  Power On

Submenu 2	Aplikácia
No	Fotoaparát sa nezapne. Pre zapnutie stlačte tlačidlo ON/OFF .
Yes	Dlhším stlačením tlačidla  bude možné zapnúť fotoaparát v režime prehrávania.

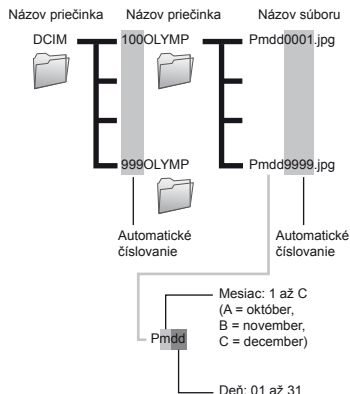
Výber zvuku fotoaparátu a nastavenie jeho hlasitosti [Sound Settings]

☛ (Ponuka Nastavenia 1) ► Sound Settings

Submenu 2	Submenu 3	Aplikácia
Sound Type	1/2/3	Volba zvukov fotoaparátu (prevádzkových zvukov, zvuku spúšte a výstražného zvuku).
☑ Volume	0/1/2/3/4/5	Volba hlasitosti zvuku prehrávania.
Volume	0/1/2/3/4/5	Volba hlasitosti zvukov pri obsluhu tlačidiel fotoaparátu.

Obnovenie číslovania súborov so snímkami [File Name]

☛ (Ponuka Nastavenia 2) ► File Name



Submenu 2	Aplikácia
Reset	Ak zvolíte túto možnosť, pri každom vložení novej karty do fotoaparátu sa obnoví číslovanie priečinkov a súborov. ¹ Táto funkcia je užitočná pri združovaní súborov na rozličných kartách.
Auto	Aj v prípade, že do vložíte fotoaparátu vložíte novú kartu, číslovanie bude pokračovať od posledného čísla priečinka a súboru na prechádzajúcej karte. Táto funkcia je užitočná, ak chcete spravovať všetky priečinky a súbory s poradovými číslami.

¹ Číslo priečinka sa obnoví na hodnotu 100 a číslo súboru na hodnotu 0001.

Nastavenie funkcie spracovania obrazu [Pixel Mapping] (mapovanie pixelov)

☞ (Ponuka Nastavenia 2) ► Pixel Mapping

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

Nastavenie funkcie spracovania obrazu

Keď je zobrazená možnosť [Start] (submenu 2), stlačte tlačidlo .

- Spustí sa kontrola a nastavenie funkcie spracovania obrazu.

Úprava jasu displeja

☞ (Ponuka Nastavenia 2) ► 

Upravenie jasu displeja

- ① Sledujte zobrazenie na displeji a pomocou   upravte mieru jasu. Potom stlačte tlačidlo .



Prehliadanie obrazových záznamov na TV prijímači [TV Out]

☞ (Ponuka Nastavenia 2) ► TV Out

- ! Druh videosignálu používaný v TV prijímačoch závisí od krajiny a oblasti. Skôr ako začnete zobrazovať snímky vo fotoaparáte na TV prijímači, nastavte formát videosignálu vyhovujúci vašmu TV prijímaču.

Submenu 2	Submenu 3	Aplikácia
Video Out	NTSC	Pri pripojení fotoaparátu k TV prijímaču v Severnej Amerike, Taiwane, Kórei, Japonsku atď.
	PAL	Pri pripojení fotoaparátu k TV prijímaču v Európe, Číne atď.
HDMI Out	480p/576p, 720p, 1080i	Nastavte uprednostňovaný formát signálu. V prípade nevyhovujúceho nastavenia TV prijímača sa formát automaticky zmení.
HDMI Control	Off	Obsluha prostredníctvom fotoaparátu.
	On	Obsluha prostredníctvom diaľkového ovládača TV prijímača.

- ! Východiskové továrenské nastavenie sa líši podľa oblasti, kde bol fotoaparát predaný.

Prehliadanie snímok vo fotoaparáte na TV prijímači

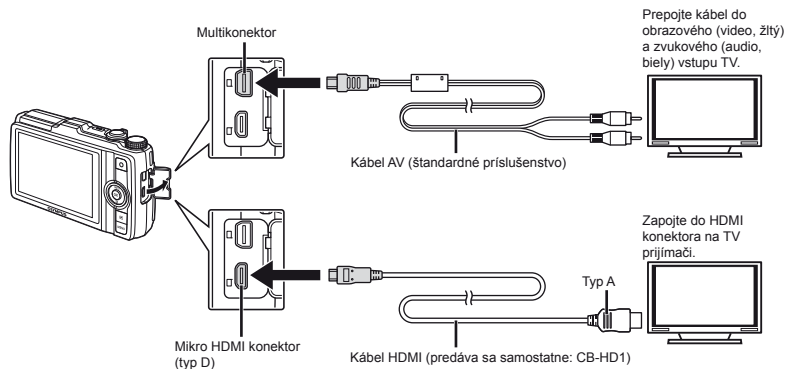
• Pripojenie prostredníctvom kábla AV

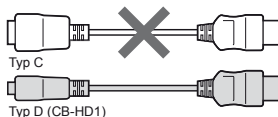
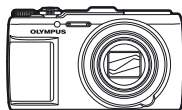
- 1 Vo fotoaparáte nastavte rovnakú obrazovú normu, ako používa TV prijímač ([NTSC]/[PAL]).
- 2 Pripojte fotoaparát k TV prijímaču.

• Pripojenie prostredníctvom kábla HDMI

- 1 Na fotoaparáte zvolte formát digitálneho signálu, ktorý bude vysielaný ([480p/576p]/[720p]/[1080i]).
- 2 Pripojte fotoaparát k TV prijímaču.
- 3 Zapnite TV prijímač a zmeňte nastavenie „INPUT“ na „VIDEO“ (vstup, do ktorého je zapojený fotoaparát).
- 4 Zapnite fotoaparát a pomocou <▶> vyberte snímku, ktorú chcete zobraziť.

! Keď je fotoaparát pripojený prostredníctvom kábla USB k počítaču, nepripájajte k fotoaparátu kábel HDMI.





- ! Postup pri voľbe vstupu na TV prijímači si prečítajte v návode k TV prijímaču.
- ! Keď fotoaparát k TV prijímaču pripojíte súčasne pomocou kábla AV aj pomocou kábla HDMI, prioritu bude mať kábel HDMI.
- ! V závislosti od nastavenia TV prijímača sa snímky a informácie môžu zobrazit' orezané.

Obsluha prostredníctvom diaľkového ovládača TV prijímača

- ① Nastavte položku [HDMI Control] na možnosť [On] a vypnite fotoaparát.
- ② Prepojte fotoaparát a TV prijímač prostredníctvom kábla HDMI. „Pripojenie prostredníctvom kábla HDMI“ (Str. 54)
- ③ Najskôr zapnite TV prijímač a potom fotoaparát.
 - Na obsluhu použite sprievodcu obsluhou, ktorý sa zobrazuje na obrazovke TV prijímača.
- ! V prípade niektorých TV prijímačov nebude obsluha prostredníctvom diaľkového ovládača TV prijímača možná aj napriek tomu, že sa na obrazovke zobrazí sprievodca obsluhou.
- ! Ak obsluha diaľkovým ovládačom TV prijímača nie je možná, nastavte položku [HDMI Control] na možnosť [Off] a na obsluhu použite fotoaparát.

Šetrenie energie batérie medzi snímkami [Power Save]

⏏ (Ponuka Nastavenia 2) ▶ Power Save

Submenu 2	Aplikácia
Off	Zrušenie úsporného režimu [Power Save].
On	Keď fotoaparát nebudete používať približne 10 sekúnd, automaticky sa vypne displej, aby sa šetrila energia batérie.

Zmena jazyka textov na displeji [⏏]

⏏ (Ponuka Nastavenia 2) ▶ ⏏

Submenu 2	Aplikácia
Jazyky	Môžete si zvolit' jazyk používaný v položkách menu a chybových hláseniach.

Návrat do pohotovostného stavu

Stlačte ľubovoľné tlačidlo.

Nastavenie dátumu a času [🕒]

🔑 (Ponuka Nastavenia 2) ▶ 🕒

! „Jazyk, dátum, čas a časové pásmo“ (Str. 15).

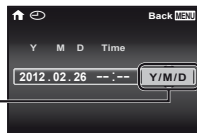
Nastavenie poradia zobrazovania položiek dátumu

- 1 Po nastavení minút stlačte ▶ a pomocou Δ ▽ zvolíte poradie zobrazovania položiek dátumu.
- 2 Stlačením tlačidla 🔄 potvrdíte voľbu.

Kontrola dátumu a času

Keď je fotoaparát vypnutý, stlačte tlačidlo **INFO**. Aktuálny čas sa zobrazí približne na 3 sekundy.

Poradie
položiek
dátumu



Výber domovského a druhého časového pásma [World Time]

🔑 (Ponuka Nastavenia 3) ▶ World Time

! Časové pásmo je pomocou položky [World Time] možné nastaviť až po nastavení času fotoaparátu pomocou položky [🕒].

Submenu 2	Submenu 3	Aplikácia
Home/Alternate	🏠	Čas v domovskom časovom pásme (časové pásmo zvolené pre 🏠 v submenu úrovne 2).
	➔	Čas v časovom pásme v cieľi cesty (časové pásmo zvolené pre ➔ v submenu úrovne 2).
🏠*1	—	Vyberte domovské časové pásmo (🏠).
➔*1,2	—	Vyberte časové pásmo v cieľi cesty (➔).

*1 V oblastiach, kde platí letný čas, pomocou Δ ▽ aktivujete nastavenie letného času ([Summer]).

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

Obnovenie dát vo fotoaparáte [Reset Database]

🔑 (Ponuka Nastavenia 3) ▶ Reset Database

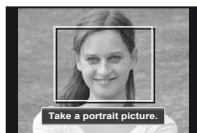
! Ak sa správne neaktivuje funkcia Photo Surfing, po vykonaní funkcie [Reset Database] bude prehliadanie snímok opäť možné. Z databázy fotoaparátu sa však vymaže dáta ako napr. zbierky a iné skupiny vytvorené počítačovým softvérom [ib].

Aby ste mohli dáta vytvorené počítačovým softvérom [ib] prehliadať, importujte ich z počítača späť do fotoaparátu.

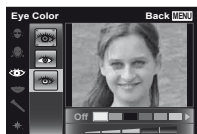
Registrácia nastavení pre funkciu Beauty Fix [Beauty Settings]

☞ (Ponuka Nastavenia 3) ► Beauty Settings

- ❗ V prípade niektorých objektov nemusia byť účinky viditeľné.
- ① Pomocou tlačidiel Δ ∇ zvolte nastavenie retušovania a stlačte tlačidlo $\odot$.
- ② Stlačením spúšťače nasnímajte portrét.



- ❗ Snímka sa neuloží.
- ③ Zvoľte položku retušovania a stlačte tlačidlo $\odot$.



- ④ V zobrazení s nasnímaným záberom stlačením tlačidla $\odot$ uložte snímku.
 - Registrácia je dokončená.

Kalibrácia dotykovej obrazovky [Touch Calibration.]

☞ (Ponuka Nastavenia 3) ► Touch Calibration

- ❗ Dotýkajte sa obrazovky podľa zobrazených pokynov.

Zaznamenanie informácií o mieste a čase snímania na snímkach [GPS Settings]

📍 (Ponuka Nastavenia 3) ► GPS Settings

Voľba [Track] v pravidelných intervaloch zaznamenáva údaje GPS a automaticky vytvára denník s informáciami GPS o polohe. Denníky s informáciami o polohe sú uložené vo fotoaparáte a je potrebné ich manuálne uložiť na pamäťovú kartu.

Submenu 2	Submenu 3	Aplikácia
GPS	On	Keď chcete používať funkciu GPS.
	Off	Keď nechcete používať funkciu GPS.
	Status	Keď chcete, aby sa zobrazovali informácie o zemepisnej polohe.
Auto Time Adjust	On	Upravenie hodín s použitím údajov GPS UTC.
	Off	Hodiny sa neupravujú.
Track	On	V pravidelných intervaloch sa zaznamenávajú údaje GPS a vytvára sa denník s informáciami o polohe. Počas sledovania kontrolka svieti, aj keď je fotoaparát vypnutý.
	Off	Vypnutie GPS sledovania.
	Save	Uloženie aktuálneho denníka s informáciami o polohe na pamäťovú kartu.
Country/Region	On	Keď chcete, aby sa zobrazovala krajina alebo oblasť.
	Off	Keď nechcete, aby sa zobrazovala krajina alebo oblasť.
State/Province	On	Keď chcete, aby sa zobrazoval štát alebo provincia.
	Off	Keď nechcete, aby sa zobrazoval štát alebo provincia.
City	On	Keď chcete, aby sa zobrazovalo mesto.
	Off	Keď nechcete, aby sa zobrazovalo mesto.
Landmark	On	Keď chcete, aby sa zobrazoval význačný objekt.
	Off	Keď nechcete, aby sa zobrazoval význačný objekt.

⚠️ Funkcia [Auto Time Adjust] sa použije, len ak je pre položku [World Time] zvolená možnosť 🏠 (domovské časové pásmo).

⚠️ Denníky s informáciami o polohe sú uložené v priečinku GPSLOG na pamäťovej karte. Vždy, keď zvolíte možnosť [Save], vytvorí sa nový súbor. Viacero súborov sa vytvorí:

- Ak sa počas sledovania zmení dátum.
- Ak zvolíte inú voľbu pre položku [Track].

Sledovanie sa automaticky ukončí:

- keď sa vybitie batéria,
- keď fotoaparát ponecháte vypnutý dlhšie než 24 hodín.

Informácie o témach ako napr. prezeranie denníkov s informáciami GPS o polohe nájdete v návode pre váš GPS sledovací softvér.

Priama tlač (PictBridge¹)

Po pripojení fotoaparátu k tlačiarňami kompatibilnej s PictBridge môžete priamo vytlačiť snímky bez použitia počítača.

Informácie o kompatibilitě so štandardom PictBridge nájdete v návode na použitie tlačiarne.

¹ PictBridge je štandard pre preporenie digitálnych fotoaparátov a tlačiarňami rôznych výrobcov a priamu tlač snímok.

- ! Režim tlačenia, veľkosti papiera a ďalšie parametre nastaviteľné vo fotoaparáte sa líšia v závislosti od použitej tlačiarne. Podrobnosti si prečítajte v návode k tlačiarňami.
- ! Bližšie informácie o použiteľných druhoch papiera, o vkladani papiera a výmene tlačových náplní si prečítajte v návode k tlačiarňami.

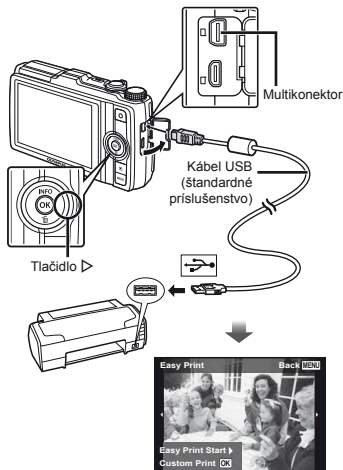
Tlač snímok so štandardnými nastaveniami tlačiarne [Easy Print]

- ! V menu nastavení nastavte položku [USB Connection] na možnosť [Print]. „USB Connection“ (Str. 51)

1 Na displeji zobrazte snímku, ktorú chcete vytlačiť.

- ! „Prehľadanie snímok“ (Str. 22)

2 Zapnite tlačiareň a potom fotoaparát pripojte k tlačiarňami.



3 Stlačením > spustíte tlač.

4 Ak chcete vytlačiť ďalšiu snímku, pomocou <> vyberte požadovanú snímku a stlačte tlačidlo OK.

Ukončenie tlače

Keď sa zvolená snímka zobrazí na displeji, odpojte kábel USB od fotoaparátu a od tlačiarne.

Tlač s upravenými nastaveniami tlačiarne [Custom Print]

1 Vykonaťte kroky 1 a 2 v časti [Easy Print] (Str. 59) a stlačte tlačidlo .

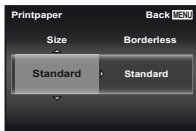
2 Pomocou tlačidiel   vyberte režim tlače a stlačte tlačidlo .

Submenu 2	Aplikácia
Print	Vytlačí sa len snímka zvolená v 6. kroku.
All Print	Vytlačia sa všetky snímky uložené vo vnútornej pamäti alebo na karte.
Multi Print	Vytlačí sa viac kópií jednej snímky na jeden papier.
All Index	Vytlačí sa zostava všetkých snímok uložených vo vnútornej pamäti alebo na karte.
Print Order ^{*1}	Vytlačia sa snímky so zadanou tlačovou objednávkou (DPOF) na karte.

^{*1} Položka [Print Order] je k dispozícii, len ak ste predtým vytvorili tlačové objednávky. „Tlačová objednávka (DPOF)“ (Str. 62)

3 Pomocou tlačidiel   vyberte položku [Size] vo vnorenom menu 3 a stlačte tlačidlo .

 Ak sa nezobrazí obrazovka [Printpaper], položky [Size], [Borderless] a [Pics/Sheet] sú nastavené na štandardné hodnoty pre danú tlačiarne.



4 Pomocou tlačidiel   vyberte položku [Borderless] alebo [Pics/Sheet] a stlačte tlačidlo .

Submenu 4	Aplikácia
Off/On ^{*1}	Snímka sa vytlačí s okrajom ([Off]). Vytlačená snímka vyplní celý papier ([On]).
(Počet snímok na stranu závisí od typu tlačiarne.)	Počet snímok na stranu ([Pics/Sheet]) môžete zvoliť, len ak ste v 3. kroku zvolili možnosť [Multi Print].

^{*1} Možnosť nastavenia položky [Borderless] závisí od typu tlačiarne.

 Ak v 3. a 4. kroku zvolíte možnosť [Standard], pri tlači snímky sa použijú štandardné nastavenia tlačiarne.

5 Pomocou tlačidiel   vyberte požadovaný snímku.

6 Stlačením tlačidla  vytvorte tlačovú objednávku pre aktuálnu snímku. Po stlačení  môžete upraviť podrobné nastavenia tlačiarne pre zvolenú snímku.

Podrobnejšie nastavenie tlačiarne

- ① Pomocou $\Delta \nabla \langle \triangleright \rangle$ vyberte požadované nastavenie a stlačte tlačidlo $\odot$.

Submenu 5	Submenu 6	Aplikácia
	0 až 10	Nastavenie počtu výtlačkov.
Date	With/Without	Ak zvolíte možnosť [With], na snímkach bude vytlačený dátum. Ak zvolíte možnosť [Without], na snímkach nebude vytlačený dátum.
File Name	With/Without	Ak zvolíte možnosť [With], na snímkach bude vytlačený názov súboru. Ak zvolíte možnosť [Without], na snímkach nebude vytlačený názov súboru.
	(Prejdete na obrazovku s možnosťou nastavenia.)	Možnosť tlače výrezu zo snímky.

Nastavenie výrezu zo snímky []

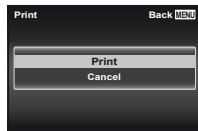
- ① Pomocou páčky zoomu nastavíte veľkosť orezanej oblasti, pomocou tlačidiel $\Delta \nabla \langle \triangleright \rangle$ presuňte rámček výrezu a nakoniec stlačte tlačidlo $\odot$.



- ② Pomocou $\Delta \nabla$ vyberte položku [OK] a stlačte tlačidlo $\odot$.

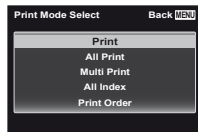
- 7** V prípade potreby opakovaním 5. a 6. kroku zvolíte snímku, ktorú chcete vytlačiť, vykonajte podrobnejšie nastavenie a zadajte možnosť [Single Print].

8 Stlačte tlačidlo $\odot$.



9 Pomocou tlačidiel $\Delta \nabla$ vyberte položku [Print] a stlačte tlačidlo $\odot$.

- Tlač začne.
- Ak je zvolené [Option Set] v režime [All Print], zobrazí sa okno [Print Info].
- Po skončení tlače sa objaví obrazovka [Print Mode Select].



Zrušenie tlače

- ① Kým sa zobrazuje hlásenie [Do Not Remove USB Cable], stlačte tlačidlo **MENU**.
- ② Pomocou $\Delta \nabla$ zvolte možnosť [Cancel] a stlačte tlačidlo $\odot$.

10 Stlačte tlačidlo **MENU**.

- 11** Keď sa zobrazí nápis [Remove USB Cable], odpojte kábel USB od fotoaparátu a tlačiarne.

Tlačová objednávka (DPOF¹)

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

¹ DPOF je štandard na ukladanie informácií o automatickej tlači v digitálnych fotoaparátoch.

- ❗ Tlačové objednávky je možné zadať len pre snímky uložené na karte. Ak chcete vytvoriť tlačové objednávky, najprv do fotoaparátu vložte kartu obsahujúcu snímky.
- ❗ 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.

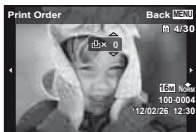
Objednávka tlače jednej snímky []

1 Vyvolajte menu nastavení.

❗ „Menu nastavení“ (Str. 8)

2 V Ponuke Nastavenia 1 f vyberte položku [Print Order] a potom stlačte tlačidlo [OK].

3 Pomocou tlačidla [] vyberte položku [] a stlačte tlačidlo [OK].



4 Pomocou [] vyberte snímku, pre ktorú chcete zadať tlačovú objednávku. Pomocou [] vyberte počet. Stlačte tlačidlo [OK].

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

Submenu 2	Aplikácia
No	Vytlačí sa iba snímka.
Date	Snímka sa vytlačí s dátumom snímania.
Time	Snímka sa vytlačí s časom snímania.

6 Pomocou [] vyberte položku [Set] a stlačte tlačidlo [OK].

Objednávka jedného výtlačku z každej snímky na karte [ALL]

- 1** Vykonajte kroky 1 a 2 v časti [] (Str. 62).
- 2** Pomocou $\triangle \nabla$ vyberte položku [ALL] a stlačte tlačidlo .
- 3** Vykonajte 5. a 6. krok v časti [].

Zrušenie všetkých tlačových objednávok

- 1** Vykonajte kroky 1 a 2 v časti [] (Str. 62).
- 2** Zvoľte možnosť [] alebo [ALL] a stlačte tlačidlo .
- 3** Pomocou $\triangle \nabla$ vyberte položku [Reset] a stlačte tlačidlo .

Vymazanie dát tlačovej objednávky pre zvolené snímky

- 1** Vykonajte kroky 1 a 2 v časti [] (Str. 62).
- 2** Pomocou tlačidiel $\triangle \nabla$ vyberte položku [] a stlačte tlačidlo .
- 3** Pomocou $\triangle \nabla$ vyberte položku [Keep] a stlačte tlačidlo .
- 4** Pomocou $\triangleleft \triangleright$ vyberte snímku, pre ktorú chcete zrušiť tlačovú objednávku. Pomocou $\triangle \nabla$ nastavte počet výtlačkov „0“.
- 5** Podľa potreby zopakujte krok 4 a nakoniec stlačte tlačidlo .
- 6** Pomocou $\triangle \nabla$ vyberte na displeji položku [] (tlač dátumu) a stlačte tlačidlo 
 - Tlačové objednávky ostatných snímkov zostanú naďalej platné.
- 7** Pomocou $\triangle \nabla$ vyberte položku [Set] a stlačte tlačidlo .

Tipy na používanie

Ak fotoaparát nefunguje tak, ako by mal, alebo ak sa na displeji zobrazí chybové hlásenie a nie ste si istí, čo máte robiť, skúste nájsť riešenie problému v nasledujúcim texte.

Riešenie problémov

Batéria

„Fotoaparát nefunguje aj napriek tomu, že sú v ňom vložené batérie“.

- Vložte nabité batérie so správnou orientáciou. „Vloženie batérie a karty“ (Str. 11), „Nabíjanie batérie pomocou dodávaného USB sieťového adaptéra“ (Str. 12)
- Výkonnosť batérie môže byť dočasne znížená pri nízkej teplote. Vyberte batérie z fotoaparátu a vložte ich na chvíľu do vrečka, aby sa zohriali.

Karta/vnútna pamäť

„Zobrazilo sa chybové hlásenie“.

„Chybové hlásenie“ (Str. 65)

Tlačidlo spúšte

„Po stlačení spúšte fotoaparát nesníma“.

- Zrušte režim spánku. Kvôli úspore energie prejde fotoaparát automaticky do režimu spánku a displej sa vypne, ak zapnutý fotoaparát nie je používaný 3 minúty. V tomto režime sa nevytvárajú žiadne snímky, ani keď je spúšť úplne stlačená. Pred snímaním prebudte fotoaparát použitím páčky zoomu alebo iného tlačidla. Ak nie je fotoaparát používaný počas ďalších 12 minút, automaticky sa vypne. Stlačením tlačidla ON/OFF zapnite fotoaparát.
- Stlačením tlačidla  sa vrátite do režimu snímania.
- Pred fotografovaním počkajte, kým indikátor  (nabíjanie blesku) prestane blikat.
- Pri dlhšom používaní fotoaparátu môže dôjsť k zvýšeniu vnútornej teploty, čo bude mať za následok automatické vypnutie. Ak sa tak stane,

vyberte batériu z fotoaparátu a počkajte, pokiaľ fotoaparát dostatočne nevychladne. Počas používania môže vzrásť aj externá teplota fotoaparátu, čo je však normálne a nie je to prejav poruchy.

Displej

„Zle viditeľný obraz“.

- Na displeji mohla skondenzovať vlhkosť. Vypnite fotoaparát a počkajte, kým sa prispôbi okolitej teplote. Pred snímaním povrch fotoaparátu osušte.

„Svetlé oblasti v obraze“.

- Ak fotografujete s bleskom v tmavom prostredí, na snímke sa môže objaviť množstvo odrazov svetla blesku od prachu vo vzduchu.

Dátum a čas

„Dátum a čas sa vrátili do východiskového stavu“.

- Ak z fotoaparátu vyberiete batériu a fotoaparát necháte bez batérie približne tri dni¹, dátum a čas sa vrátia do východiskového stavu a musíte ich znova nastaviť.

¹ Čas, po ktorom sa dátum a čas vrátia do východiskového stavu, závisí od toho, ako dlho boli batérie vložené vo fotoaparáte.

„Jazyk, dátum, čas a časové pásmo“ (Str. 15)

Všeobecné

„Fotoaparát počas snímania vydáva rôzne zvuky.“

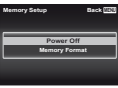
- Fotoaparát môže aktivovať objektív a vydávať zvuky, aj keď s ním nič nerobíte. Je to spôsobené automatickým zaostrovaním fotoaparátu, aby bol pripravený na snímanie.

„Smerovanie kompasu je nesprávne alebo strelka kompasu bliká.“

- Kompas v blízkosti silných elektromagnetických polí (napr. polí produkovaných televízormi, mikrovlnnými rúrami, veľkými elektromotormi, rádiovými vysielacmi a vedeniami vysokého napätia) nefunguje podľa očakávania. Normálne fungovanie je niekedy možné obnoviť tak, že fotoaparátom v ruke opíšete číslu osem (pohybom zápästia).

Chybové hlásenie

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

Chybové hlásenie	Vykonanie opravy
 Card Error	Problém s kartou Vložte inú kartu.
 Write Protect	Problém s kartou Prepínač karty na ochranu je v polohe pre uzamknutie (LOCK). Uvoľnite prepínač.
 Memory Full	Problém s vnútornou pamäťou • Vložte kartu. • Vymažte nepotrebné súbory.^{*1}
 Card Full	Problém s kartou • Vymeňte kartu. • Vymažte nepotrebné súbory.^{*1}
 Card Setup	Problém s kartou Pomocou Δ ∇ vyberte položku [Format] a potom stlačte tlačidlo $\odot$. ² Potom Δ ∇ vyberte položku [Yes] a stlačte tlačidlo $\odot$. ²
 Memory Setup	Problém s vnútornou pamäťou Pomocou Δ ∇ vyberte položku [Memory Format] a potom stlačte tlačidlo $\odot$. Potom Δ ∇ vyberte položku [Yes] a stlačte tlačidlo $\odot$. ²
 No Picture	Problém s vnútornou pamäťou/kartou Najprv nasnímajte zábery a potom si ich môžete prehliadať.
 Picture Error	Problém so zvolenou snímku Skúste snímku zobraziť na počítači pomocou softvéru na úpravu fotografií. Ak snímku ani tak nie je možné zobraziť, je poškodený príslušný súbor.

Chybové hlásenie	Vykonanie opravy
 The Image Cannot Be Edited	Problém so zvolenou snímku Skúste snímku upraviť ¹ na počítači pomocou softvéru na úpravu fotografií.
 Battery Empty	Problém s batériou Nabíte batériu.
 No Connection	Problém s pripojením Pripojte fotoaparát k počítaču alebo tlačiarňami správnym spôsobom.
 No Paper	Problém s tlačiarnou Vložte papier do tlačiarne.
 No Ink	Problém s tlačiarnou Doplňte atramentový náplň v tlačiarňi.
 Jammed	Problém s tlačiarnou Odstráňte zaseknutý papier.
 Settings Changed³	Problém s tlačiarnou Obnovte stav, pri ktorom je tlačiareň možné použiť.
 Print Error	Problém s tlačiarnou Vypnite fotoaparát a tlačiareň, skontrolujte, či nie je problém v tlačiarňi, a potom prístroje opäť zapnite.
 Cannot Print⁴	Problém so zvolenou snímku Použite tlač z počítača.

^{*1} Pred vymazaním preneste dôležité snímky do počítača.

^{*2} Všetky dáta sa vymažú.

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

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

Tipy na vytváranie snímok

Ak si nie ste istí, ako správne nasnímať zamýšľaný záber, prečítajte si nasledujúce informácie.

Zaostrenie



„Zaostrenie na objekt“

- **Snímanie objektu mimo stredu záberu**

Zaostríte na predmet v rovnakej vzdialenosti ako hlavný objekt, nastavte požadovanú kompozíciu a nasnímajte záber.

Stlačenie spúšte do polovice. (Str. 18)

- **Nastavte v položke [AF Mode] (Str. 41) možnosť [Face/IESP]**

- **Snímanie v režime [AF Tracking] (Str. 41)**

Fotoaparát automaticky sleduje pohyb objektu a zaostruje naň.

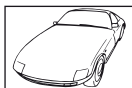
- **Pri snímaní v tmavom prostredí**

Pomocné osvetlenie AF vám zjednoduší zaostrovanie. [AF Illuminat.] (Str. 42)

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

V nasledujúcich prípadoch najprv zaostríte na dostatočne kontrastný predmet (stlačením spúšte do polovice zdvihu) v rovnakej vzdialenosti ako hlavný objekt, potom nastavte požadovanú kompozíciu a nasnímajte záber.

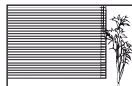
Objekt s nízkym kontrastom



Keď sa v strede záberu nachádza veľmi jasný objekt



Objekt bez zvislých línií¹⁾

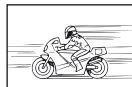


¹⁾ Pomôže aj to, keď najprv zaostríte s fotoaparátom vo zvislej polohe, potom ho otočíte späť do vodorovnej polohy a nasnímate záber.

Keď sú v zábere predmety v rôznych vzdialenostiach



Rýchlo sa pohybujúce predmety



Objekt sa nenachádza v strede snímky



Chvenie fotoaparátu



„Potlačenie vplyvu chvenia fotoaparátu na snímky“

- **Snímanie záberov s funkciou [Image Stabilizer] (Str. 42)**

Obrazový snímač*1 sa posúva tak, aby korigoval vplyv chvenia fotoaparátu, aj bez zvýšenia citlivosti ISO. Táto funkcia je užitočná aj pri snímaní s veľkým priblížením záberu.

*1 Súčiastka, ktorá zachytáva svetlo prechádzajúce cez objektiv fotoaparátu a prevádza ho na elektrické signály.

- **Snímanie videosekvencií s použitím režimu [IS Movie Mode] (Str. 42)**
- **Vyberte možnosť [Sport] v režime snímania scén (Str. 26)**

V režime [Sport] sa používa krátky expozičný čas, čo umožňuje zmenšiť rozmazanie pohybovajúceho sa objektu.

- **Snímanie pri vysokej citlivosti ISO**

Keď zvolíte vysokú hodnotu citlivosti ISO, budete môcť snímať zábery s krátkym expozičným časom aj na miestach, kde nie je možné použiť blesk.

„Nastavenie citlivosti ISO“ (Str. 35)

Expozícia (jas)



„Snímanie záberov so správnym jasom“

- **Fotografovanie objektu v protisvetle**

Táto funkcia spôsobí zosvetlenie tváre osoby, prípadne pozadia, pri snímaní v protisvetle.

[Shadow Adjust] (Str. 40)

- **Snímanie záberov s funkciou [Face/ISP] (Str. 41)**

Pri snímaní tváre so svetlom v pozadí fotoaparát nastaví správnu expozíciu podľa tváre, a preto bude mať tvár správny jas.

- **Snímanie záberov s funkciou [ESP/□] nastavenou na možnosť [□] (Str. 41)**

Úroveň jasu sa nastaví podľa objektu v strede záberu bez toho, aby došlo k ovplyvneniu záberu protisvetlom.

- **Snímanie záberov s bleskom v režime [Fill In] (Str. 21)**

Táto funkcia spôsobí zosvetlenie objektu v protisvetle.

- **Snímanie v svetlom prostredí pláže alebo zasneženom prostredí**

Zvoľte režim [Beach & Snow] (Str. 26)

- **Snímanie záberov s kompenzáciou expozície (Str. 34)**

Nastavte jas záberu podľa obrazu na displeji. Bez kompenzácie by pri snímaní záberu s veľkou bielou plochou (napríklad snehom) vznikla snímka tmavšia, než by mala byť. Kompenzáciu expozície upravte v kladnom (+) smere, aby bola biela farba naozaj biela ako v skutočnosti. Pri snímaní čiernych objektov je zas vhodné nastaviť zápornú (-) hodnotu kompenzácie expozície.

Farebný odtieň



„Snímanie záberov s rovnakými farebnými odtieňmi ako v skutočnosti“

- **Snímanie záberov s výberom vyváženia bielej (Str. 34)**

Vo väčšine prípadov dosiahnete najlepšie výsledky s nastavením [WB Auto], no pri snímaní niektorých objektov budete musieť skúsiť iné vhodné nastavenie (Najmä pri snímaní objektov v tieni za jasného počasia, pri zmiešanom osvetlení prirodzeným a umelým svetlom a pod.)

Kvalita obrazu



„Snímanie ostrejších záberov“

- **Snímanie s optickým zoomom**

Pri snímaní sa snažte vyhýbať použitiu digitálneho zoomu (Str. 42).

- **Snímanie pri nízkej citlivosti ISO**

Ak snímate s vysokou citlivosťou ISO, môže sa objaviť šum (malé farebné bodky a farebné škvrny, ktoré sa nenachádzali na skutočnej scéne) a obraz môže byť zrnitý.

„Nastavenie citlivosti ISO“ (Str. 35)

Batérie



„Predĺženie výdrže batérií“

- Vykonávanie nasledujúcich činností bez toho, aby ste skutočne vytvárali snímky, vedie k zbytočnému vybíjaniu batérie
 - Opakované stlačenie spúšte do polovice.
 - Opakované používanie zoomu.
- Nastavte funkciu [Power Save] (Str. 55) na možnosť [On].

Tipy na prehrávanie/upravovanie

Prehliadanie



„Prehliadanie snímok vo vnútornej pamäti“

- Vyberte pamäťovú kartu a zobrazte snímky z vnútornej pamäte
 - „Vloženie batérie a karty“ (Str. 11)

„Prehliadanie snímok vo vysokej kvalite na TV prijímači s vysokým rozlíšením“

- Pripojte fotoaparát k TV prijímaču pomocou kábla HDMI (predáva sa samostatne)
 - „Prehliadanie snímok vo fotoaparáte na TV prijímači“ (Str. 54)

Úpravy



„Mazanie zvuku nahraného k statickej snímke“

- Pri prehliadaní snímky prepíšte nahraný zvuk tichom.
 - „Pridávanie zvuku k fotografiám [🔊]“ (Str. 46)

Dodatok

Starostlivosť o fotoaparát

Kryt

- Utrite opatrne mäkkou handričkou. Ak je povrch silno znečistený, namočte handričku v slabom roztoku mydla a starostlivo očistite. Utrite povrch vlhkou handričkou a potom osušte. Ak ste používali prístroj pri mori, utrite ho handričkou namočenou v čistej vode a potom vysušte.

Displej

- Utrite opatrne mäkkou handričkou.

Objektív

- Prach vyfúkajte stlačeným vzduchom a očistite predávanou utierkou na optiku.

 **Nepoužívajte rozpúšťadlá ako benzín, alkohol ani chemicky upravené utierky.**

 **Ak ponecháte objektív znečistený, môže dôjsť ku korózii.**

Batéria/USB sieťový adaptér

- jemne utrite mäkkou handričkou.

Skladovanie

- Ak ukladáte fotoaparát na dlhší čas, vyberte batériu, USB sieťový adaptér a kartu a všetko uložte na chladné, suché a dobre vetrané miesto.
- Pravidelne vkladajte batériu a preverujte funkčnosť prístroja.

 **Neukladajte prístroj na miesta, kde sa pracuje s chemikáliami, môže dôjsť ku korózii.**

Používanie samostatne predávaného USB sieťového adaptéra

Tento fotoaparát je možné používať s USB sieťovým adaptérom F-3AC (predáva sa samostatne). Nepoužívajte žiadne iné sieťové adaptéry okrem predpísaného adaptéra. Ak chcete použiť typ F-3AC, musíte použiť kábel USB dodaný spolu s týmto fotoaparátom. Žiadny iný sieťový adaptér s týmto fotoaparátom nepoužívajte.

Používanie samostatne predávanej nabíjačky

Na nabíjanie batérie je možné použiť nabíjačku (UC-50: predáva sa samostatne).

Používanie nabíjačky a USB sieťového adaptéra v zahraničí

- Nabíjačka a USB sieťový adaptér môžete napájať z väčšiny svetových domácich elektrických sietí od 100 V do 240 V str. (50/60 Hz). Tvar zásuvky a teda potrebnej zástrčky však závisí od krajiny alebo oblasti použitia a môže sa vyžadovať použitie vhodnej redukcie. Podrobnosti vám oznámi váš predajca alebo cestovná kancelária.
- Nepoužívajte cestovné meniče napätia, pretože by mohli poškodiť nabíjačku a USB sieťový adaptér.

Používanie karty

Karty, ktoré môžete používať v tomto fotoaparáte

Karty SD/SDHC/SDXC/Eye-Fi (bežne predávané) (informácie o kompatibilných kartách nájdete na webovej stránke spoločnosti Olympus.)



- ! Karta Eye-Fi sa počas používania môže veľmi zohriať.
- ! Keď používate kartu Eye-Fi, batéria sa môže vybíjať rýchlejšie.
- ! Keď používate kartu Eye-Fi, fotoaparát môže reagovať pomalšie.

Prepínač ochrany karty SD/SDHC/SDXC proti zápisu

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

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



Indikácia miesta ukladania snímok

Podľa indikátora pamäte môžete zistiť, či sa pri ukladaní a prehliadaní snímok používa vnútorná pamäť alebo karta.

Indikátor používanej pamäte

Používa sa vnútorná pamäť

Používa sa karta

- ! Ani po vykonaní funkcií [Memory Format]/[Format], [Erase], [Sel. Image] alebo [All Erase] sa dáta na karte nevymažú úplne. Keď budete chcieť kartu vyhodiť, fyzicky ju zničte, aby nemohlo dôjsť k zneužitiu súkromných dát.

Čítanie z karty a zapisovanie na kartu

Počas snímmania indikátor aktuálne používanej pamäte počas zapisovania údajov svieti načerveno. Nikdy neotvárajte kryt priestoru na batériu/kartu ani neodpájajte USB kábel. To môže spôsobiť nielen poškodenie súborov so snímkami, ale aj nepoužiteľnosť vnútornej pamäte alebo karty.

Počet snímkov, ktoré je možné uložiť (statické snímky)/Dĺžka nepretržitého záznamu (videosekvencie) vo vnútornej pamäti a na kartách

- ! Hodnoty v nasledujúcich tabuľkách slúžia len na približnú orientáciu. Skutočný počet snímkov, ktoré je možné uložiť a dĺžka nepretržitého záznamu sa budú odlišovať v závislosti od podmienok pri snímaní a použitých pamäťových kariet.
- ! Hodnoty v nižšie uvedenej tabuľke uvádzajú počet snímkov, ktoré je možné uložiť do naformátovanej vnútornej pamäte. [Memory Format]/[Format] (Str. 50)

Statické snímky

IMAGE SIZE	COMPRESSION	Počet statických snímkov, ktoré je možné uložiť	
		Vnútrotná pamäť	Karta SD/SDHC/SDXC (4 GB)
16M 4608x3456	FINE	5	488
	NORM	10	957
8M 3264x2448	FINE	10	957
	NORM	21	1 856
5M 2560x1920	FINE	17	1 527
	NORM	33	2 873
3M 2048x1536	FINE	28	2 413
	NORM	54	4 641
2M 1600x1200	FINE	45	3 893
	NORM	85	7 099
1M 1280x960	FINE	68	5 746
	NORM	130	10 971
VGA 640x480	FINE	228	17 240
	NORM	392	30 170
16:9 4608x2592	FINE	7	645
	NORM	14	1 270
16:9S 1920x1080	FINE	41	3 549
	NORM	80	6 704

Videosekvencie

IMAGE SIZE	Dĺžka kontinuálneho záznamu			
	Vnútrná pamäť		Karta SD/SDHC/SDXC (4 GB)	
	So zvukom	Bez zvuku	So zvukom	Bez zvuku
 1920x1080 ¹	16 s	17 s	27 min 17 s	28 min 50 s
 1280x720 ¹	44 s	51 s	29 min	29 min
 640x480	1 min 15 s	1 min 39 s	122 min 52 s	161 min 30 s

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

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

Zvýšenie počtu snímok, ktoré je možné vytvoriť

Vymažte nepotrebné súbory, alebo pripojte fotoaparát k počítaču alebo k inému zariadeniu, uložte naň snímky a vymažte ich z vnútornej pamäte alebo karty. [Erase] (Str. 23, 49), [Sel. Image], [Erase Group], [All Erase] (Str. 49), [Memory Format]/[Format] (Str. 50)

O systéme GPS

Názvy miest pre lokality mimo Japonska

Podmienky používania

Len na osobnú potrebu

Súhlasíte, že tieto Údaje budete používať spolu s týmto fotoaparátom výhradne na osobné, nekomerčné účely, na ktoré ste získali oprávnenie, a nie na poskytovanie služieb, zdieľané používanie ani na iné podobné účely. V súlade s uvedeným, a tiež v súlade s obmedzeniami uvedenými v nasledujúcich odsekoch, môžete tieto Údaje kopírovať podľa potreby na svoje osobné použitie, aby ste si ich mohli (i) prezerať a (ii) uložiť, za predpokladu, že z nich neodstránite žiadne upozornenia týkajúce sa autorských práv a Údaje nijakým spôsobom nezmeníte. Súhlasíte, že inak nebudete reprodukovat', kopírovať, modifikovať, dekomplikovať, rozoberať ani späť rekonštruovať žiadnu časť týchto Údajov, ani ich nesmiete prenášať ani šíriť v žiadnej forme, na žiadny účel, až na výnimky povolené záväznými zákonmi. Súpravy viacerých diskov môžu byť prevádzané alebo predávané len ako kompletne súpravy tak, ako boli poskytnuté spoločnosťou OLYMPUS IMAGING CORPORATION, a nie po častiach.

Obmedzenia

Okrem prípadov, na ktoré sa vzťahuje výslovné oprávnenie od spoločnosti OLYMPUS IMAGING CORPORATION, a bez obmedzenia platnosti predchádzajúceho odseku, nesmiete používať tieto Údaje (a) so žiadnymi produktmi, systémami ani aplikáciami nainštalovanými alebo inak spojenými alebo komunikujúcimi s vozidlami, schopnými navigácie vozidla,

určovania zemepisnej polohy, dispečingu, navádzania na trasu v reálnom čase, manažmentu vozového parku a podobnými aplikáciami; ani (b) v spojení alebo v komunikácii so žiadnymi zariadeniami na určovanie zemepisnej polohy ani so žiadnymi mobilnými ani beždrôtovo pripojenými elektronickými či počítačovými zariadeniami, ako sú napríklad mobilné telefóny, palmtopy a malé prenosné počítače, pagery a osobní digitálni asistenti alebo PDA.

Výstraha

Údaje môžu obsahovať nepresné alebo neúplné informácie kvôli ich zastaranosti, zmene okolností, použitých zdrojov a podstaty zbierania komplexných geografických údajov, čo všetko môže viesť k nesprávnym výsledkom.

Bez záruky

Tieto údaje vám boli poskytnuté „ako sú“ a súhlasíte, že ich budete používať na vlastné riziko. Spoločnosť OLYMPUS IMAGING CORPORATION a jej poskytovatelia licencií (a ich poskytovatelia licencií a dodávateľovia) neposkytujú žiadne istoty, vyjadrenia ani záruky akéhokoľvek druhu, výslovné ani predpokladané, vyplývajúce zo zákona ani inak, týkajúce sa napríklad obsahu, kvality, presnosti, úplnosti, efektivity, spoľahlivosti, vhodnosti na určitý účel, užitočnosti, používania alebo výsledkov získaných z týchto Údajov, ani že Údaje alebo server budú k dispozícii nepretržite a bezchybne.

Odporetie záruky:

SPOLČNOSŤ OLYMPUS IMAGING CORPORATION
A JEJ POSKYTOVATELIA LICENCIÍ (VRÁTANE ICH
POSKYTOVATEĽOV LICENCIÍ A DOBÁVATEĽOV)
NEPOSKYTUJÚ ŽIADNE ZÁRUKY, ČI ŤU VÝSLOVNÉ

ALEBO PREDPOKLADANÉ, NA KVALITU, FUNKČNOSŤ, PREDAJNOSŤ, VHDNOSŤ NA URČITÝ ÚČEL ALEBO NEPOVOLUJANIE ZÁKONOV. Niektoré štáty, územia a krajiny nepovoľujú určité výnimky zo záruky, takže vyššie uvedené ustanovenie sa vás do príslušnej miery nemusí týkať.

Odmietnutie zodpovednosti:

SPOLOČNOSŤ OLYMPUS IMAGING CORPORATION A JEJ POSKYTOVATELIA LICENCIÍ (VRÁTANE ICH POSKYTOVATEĽOV LICENCIÍ A DODÁVATEĽOV) NENESÚ VOČI VÁM ZODPOVEDNOSŤ: OHĽADNE ZIADNYCH NÁROKOV, ZIADOSTÍ ANI ŽALÔB, BEZ OHĽADU NA PODSTATU PRÍČINY DOMAĤANIA SA NÁROKOV, ZIADOSTÍ ČI ŽALÔB VO VECI AKÝCHKOLVEK STRÁT, ZRANENÍ ALEBO ŠKÔD, PRIAMYCH ČI NEPRIAMYCH, KTORÉ MÔŽU VZNIKNUŤ V DÔSLEDKU POUŽÍVANIA ALEBO VLASTNENIA INFORMÁCIÍ; ANI ZA ZIADNU STRATU ZISKU, PRÍJMU, ZMLÚV ALEBO ÚSPOR, ANI ZA ZIADNE INÉ PRIAME, NEPRIAME, VEDĽAJŠIE, ZVLÁŠTNE ALEBO NÁSLEDNÉ ŠKODY VZNIKNUTE V DÔSLEDKU VÁŠHO POUŽÍVANIA ALEBO NEMOŽNOSTI POUŽÍVAŤ TIETO INFORMÁCIE, AKÉJKOL'VEK CHYBY V TÝCHTO INFORMÁCIÁCH ALEBO PORUŠENIA TÝCHTO PODMIENOK POUŽÍVANIA, ČI ŽI PRI KONANÍ PODĽA ZMLUVY ALEBO PRI PORUŠENÍ PRÁV ALEBO NA ZÁKLADE ZÁRUKY, AJ KEĎ BOLI SPOLOČNOSŤ OLYMPUS IMAGING CORPORATION ALEBO JEJ POSKYTOVATELIA LICENCIÍ UPOZORNENÍ NA MOŽNOSŤ TAKÝCHTO ŠKÔD. Niektoré štáty, územia a krajiny nepovoľujú určité výnimky zo zodpovednosti alebo obmedzenia odškodňovania, takže vyššie uvedené ustanovenie sa vás do príslušnej miery nemusí týkať.

Regulácia exportu

Súhlasíte s tým, že nebudete zo žiadneho miesta vyvážať žiadnu časť vám poskytnutých Údajov ani žiadny ich priamy produkt, okrem prípadov, ktoré sú v súlade s príslušnými exportnými zákonmi, pravidlami a predpismi a všetkými vyžadovanými licenciami a povoleniami.

Celistvosť zmluvy

Tieto podmienky používania tvoria celú zmluvu medzi spoločnosťou OLYMPUS IMAGING CORPORATION (a jej poskytovateľmi licencií vrátane ich poskytovateľov licencií a dodávateľov) a vami, týkajúcu sa predmetu tejto zmluvy, a kompletne nahrádzajú akékoľvek a všetky písomné alebo ústne zmluvy týkajúce sa toho istého predmetu, ktoré predtým medzi nami existovali.

Nadradený zákon

Vyššie uvedené podmienky používania sú podriadené zákonom štátu Illinois, bez uplatňovania (i) ustanovení o konflikte zákonov alebo (ii) dohovoru OSN o zmluvách o medzinárodnej kúpe tovaru, čo sa výslovne vylučuje. Súhlasíte, že sa podriadite jurisdikcii štátu Illinois v prípade akýchkoľvek a všetkých sporov, nárokov a žalôb v súvislosti s Údajmi, ktoré vám boli poskytnuté podľa tejto zmluvy.

Vláda USA – koncoví užívateľia

Ak sú Údaje zaobstarávané pre vládu Spojených štátov amerických alebo v jej mene, alebo pre akúkoľvek inú entitu vyžadujúcu či aplikujúcu práva podobné tým, ktoré zvyčajne vyžaduje vláda Spojených štátov amerických, Údaje sú „komerčnou položkou“ podľa definície tohto pojmu v 48 C.F.R. („FAR“) 2.101, sú poskytované s licenciou v súlade s Podmienkami pre koncového používateľa, na základe ktorých sa tieto údaje poskytujú, a každá dodaná alebo inak poskytnutá kópia Údajov musí byť podľa vhodnosti označená a doplnená nasledujúcim „Upozornením o používaní“ a musí sa s ňou zaobchádzať v súlade s týmto Upozornením: UPOZORNENIE O POUŽÍVANÍ MENO ZMLUVNÉHO PARTNERA (VÝROBCU/DODÁVATEĽA): NAVTEQ ADRESA ZMLUVNÉHO PARTNERA (VÝROBCU/DODÁVATEĽA): 425 West Randolph Street, Chicago, Illinois 60606 Tieto Údaje sú komerčná položka podľa definície v FAR 2.101 a vzťahujú sa na ne Podmienky pre koncového používateľa, na základe ktorých boli tieto údaje poskytnuté. © 1993-2011 NAVTEQ. Všetky práva vyhradené. Ak zmluvný úradník, federálna vládna agentúra alebo akýkoľvek federálny úradník odmietne použiť tu uvedený nápis, zmluvný úradník, federálna vládna agentúra alebo akýkoľvek federálny úradník musí informovať spoločnosť NAVTEQ skôr, než v údajoch vyhľadá ďalšie alebo alternatívne práva.

Názvy miest pre lokality v Japonsku

- Akékoľvek extrahovanie týchto údajov, či už v celku alebo ich časti, (či už sa týkajú významných objektov, krajín, regiónov, štátov, provincií, teritorií, prefektúr, magistrátov alebo iných územných oddielov) zo súborov s obrazovými údajmi, v ktorých sú zahrnuté, je zakázané.
- Vy ani žiadna tretia strana nesmieť žiadnym spôsobom reprodukovať, kopírovať, upravovať, rozoberať, dekompilovať, spätne rekonštruovať, ani iným spôsobom sa pokúšať analyzovať alebo určovať povahu údajov začlenených do tohto fotoaparátu.

Krajiny a oblasti, v ktorých je možné zobrazovať a zaznamenávať význačné objekty

Krajina alebo oblasť	Údaj na displeji
Kanada	CANADA
Spojené štáty americké	USA
Barbados	BARBADOS
Jamajka	JAMAICA
Argentínska republika	ARGENTINA
Bolivarská republika Venezuela	VENEZUELA
Bahamské spoločenstvo	BAHAMAS
Dominikánska republika	DOMINICAN REPUBLIC
Brazílska federatívna republika	BRAZIL
Čilská republika	CHILE
Kolumbijská republika	COLOMBIA
Kostarická republika	COSTA RICA
Ekvádorská republika	ECUADOR
Salvádorská republika	EL SALVADOR
Honduraská republika	HONDURAS
Panamská republika	PANAMA
Peruánska republika	PERU
Uruguajská východná republika	URUGUAY
Spojené štáty mexické	MEXICO
Írsko	IRELAND
Nemecká spolková republika	GERMANY
Francúzska republika	FRANCE
Luxemburské veľkovevodstvo	LUXEMBOURG
Helénska republika	GREECE
Belgické kráľovstvo	BELGIUM
Dánske kráľovstvo	DENMARK
Nórske kráľovstvo	NORWAY
Španielske kráľovstvo	SPAIN
Švédské kráľovstvo	SWEDEN
Holandské kráľovstvo	NETHERLANDS
Portugalská republika	PORTUGAL
Andorrské kniežatstvo	ANDORRA
Lichtenštajnské kniežatstvo	LIECHTENSTEIN
Monacké kniežatstvo	MONACO
Fínska republika	FINLAND
Islandská republika	ICELAND

Krajina alebo oblasť	Údaj na displeji
Talianska republika	ITALY
Maltská republika	MALTA
Sanmarínska republika	SAN MARINO
Mestský štát Vatikán	VATICAN CITY STATE
Švajčiarska konfederácia	SWITZERLAND
Anglicko	ENGLAND
Bosna a Hercegovina	BOSNIA AND HERZEGOVINA
Čierna hora	MONTENEGRO
Rumunsko	ROMANIA
Ukrajina	UKRAINE
Česká republika	CZECH REPUBLIC
Bývalá juhoslovenská republika Macedónsko	MACEDONIA
Albánska republika	ALBANIA
Rakúska republika	AUSTRIA
Bieloruská republika	BELARUS
Bulharská republika	BULGARIA
Chorvátska republika	CROATIA
Estónska republika	ESTONIA
Maďarská republika	HUNGARY
Kazašská republika	KAZAKHSTAN
Lotyšská republika	LATVIA
Litovská republika	LITHUANIA
Poľská republika	POLAND
Srbská republika	SERBIA
Slovinská republika	SLOVENIA
Uzbecká republika	UZBEKISTAN
Ruská federácia	RUSSIA
Slovenská republika	SLOVAK REPUBLIC
Egyptská arabská republika	EGYPT
Bahrajnské kráľovstvo	BAHRAIN
Saudskoarabské kráľovstvo	SAUDI ARABIA
Turecká republika	TURKEY
Kuvajtský štát	KUWAIT
Katarský štát	QATAR
Ománsky sultanát	OMAN
Spojené arabské emiráty	UAE
Nigérijská federatívna republika	NIGERIA
Lesothské kráľovstvo	LESOTHO
Marocké kráľovstvo	MOROCCO

Krajina alebo oblasť	Údaj na displeji
Angolská republika	ANGOLA
Ghanská republika	GHANA
Mozambická republika	MOZAMBIQUE
Namíbijská republika	NAMIBIA
Juhoafrická republika	SOUTH AFRICA
Kenská republika	KENYA
Nový Zéland	NEW ZEALAND
Austrálsky zväz	AUSTRALIA
Osobitná administratívna oblasť Hongkong	HONG KONG
Osobitná administratívna oblasť Macao	MACAU
Taiwan	TAIWAN
Japonsko	JAPAN
Malajzia	MALAYSIA
Brunejsko-darussalamský štát	BRUNEI
Thajské kráľovstvo	THAILAND
Indonézska republika	INDONESIA
Singapurská republika	SINGAPORE
Filipínska republika	PHILIPPINES
Vietnamská socialistická republika	VIETNAM
Indická republika	INDIA
Kajmanie ostrovy	CAYMAN ISLANDS
Guadeloupe	GUADELOUPE-FRANCE
Martinique	MARTINIQUE-FRANCE
Portoriko	PUERTO RICO
Americké panenské ostrovy	US VIRGIN ISLANDS
Réunion	REUNION-FRANCE
Francúzska Guyana	GUYANE-FRANCE
Gibraltár	GIBRALTAR
Normanské ostrovy	CHANNEL ISLANDS
Ostrov Man	ISLE OF MAN
Severné Írsko	NORTHERN IRELAND
Škótsko	SCOTLAND
Wales	WALES
Bolívijská republika	BOLIVIA
Guatemalská republika	GUATEMALA
Nikaraguiská republika	NICARAGUA
Paragujská republika	PARAGUAY
Republika Trinidadu a Tobago	TRINIDAD AND TOBAGO
Burundská republika	BURUNDI

Krajiny a oblasti bez informácií o významných objektoch

Krajina alebo oblasť	Údaj na displeji
Antigua a Barbuda	ANTIGUA AND BARBUDA
Belize	BELIZE
Grenada	GRENADA
Svätá Lucia	SAINT LUCIA
Sv. Vincent a Grenadiny	SAINT VINCENT AND THE GRENADINES
Dominické spoločenstvo	DOMINICA
Guyanská kooperatívna republika	GUYANA
Federácia Svätý Krištof a Nevis	SAINT KITTS AND NEVIS
Kubánska republika	CUBA
Haitská republika	HAITI
Surinamská republika	SURINAME
Cyperská republika	CYPRUS
Turkménsko	TURKMENISTAN
Burkina Faso	BURKINA FASO
Stredoafriická republika	CENTRAL AFRICAN REPUBLIC
Konžská demokratická republika	CONGO, DEMOCRATIC REPUBLIC
Demokratická republika Svätého Tomáša a Princovho ostrova	SAO TOME AND PRINCIPE
Komorská federatívna islamská republika	COMOROS
Gabonská republika	GABON
Beninská republika	BENIN
Kamerunská republika	CAMEROON
Kapverdská republika	CAPE VERDE
Čadská republika	CHAD
Konžská republika	CONGO, REPUBLIC OF THE
Republika Pobrežia Slonoviny	COTE D'IVOIRE (IVORY COAST)
Republika Rovníkovej Guiney	EQUATORIAL GUINEA
Guinejská republika	GUINEA
Guinejsko-bissauská republika	GUINEA-BISSAU
Libérijská republika	LIBERIA
Madagaskarská republika	MADAGASCAR

Krajina alebo oblasť	Údaj na displeji
Malijská republika	MALI
Maurícijská republika	MAURITIUS
Nigerská republika	NIGER
Rwandská republika	RWANDA
Senegalská republika	SENEGAL
Seychelská republika	SEYCHELLES
Sierraleonská republika	SIERRA LEONE
Togská republika	TOGO
Tuniská republika	TUNISIA
Šalamúnove ostrovy	SOLOMON ISLANDS
Tuvalu	TUVALU
Mikronézske federatívne štáty	MICRONESIA
Francúzska Polynézia	FRENCH POLYNESIA
Tongské kráľovstvo	TONGA
Papua-Nová Guinea	PAPUA NEW GUINEA
Kiribatská republika	KIRIBATI
Nauruská republika	NAURU
Palauská republika	PALAU
Republika fidžijských ostrovov	FJI
Republika Marshallových ostrovov	MARSHALL ISLANDS
Vanuatská republika	VANUATU
Mongolsko	MONGOLIA
Kórejská republika	SOUTH KOREA
Kambodžské kráľovstvo	CAMBODIA
Laoská ľudovodemokratická republika	LAOS
Mjanmarský zväz	BURMA (MYANMAR)
Srílanská demokratická socialistická republika	SRI LANKA
Bhutánske kráľovstvo	BHUTAN
Bangladéšská ľudová republika	BANGLADESH
Maldivská republika	MALDIVES
Nepálska republika	NEPAL
Nová Kaledónia	NEW CALEDONIA
Svätá Helena	SAINT HELENA
Mayotte	MAYOTTE
Falklandské ostrovy	FALKLAND ISLANDS (ISLAS MALVINAS)
Bermudy	BERMUDA

Krajina alebo oblasť	Údaj na displeji
Turks a Caicos	TURKS AND CAICOS ISLANDS
Saint Pierre a Miquelon	SAINT PIERRE AND MIQUELON
Anguilla	ANGUILLA
Aruba	ARUBA
Holandské Antily	NETHERLANDS ANTILLES
Montserrat	MONTERRAT
Grónsko	GREENLAND
Guam	GUAM
Ostrov Norfolk	NORFOLK ISLAND
Americká Samoa	AMERICAN SAMOA
Cookove ostrovy	COOK ISLANDS
Wallis a Futuna	WALLIS AND FUTUNA
Niue	NIUE
Severné Mariánske ostrovy	NORTHERN MARIANA ISLANDS
Tokelau	TOKELAU

Typy význačných objektov

Prírodné význačné objekty	Prírodné výtvory
	Zátoky a prístavy
	Miestne vládne úrady
	Radnice
Vládne a verejné úrady	Mestské a obecné úrady
	Velvyslanectvá a konzuláty
	Vládne agentúry
	Železničné stanice
Dopravné zariadenia	Letiská a prístavacie dráhy
	Prístavy pre trajekty
	Športové zariadenia (štadióny, športové ihriská, telocvične)
Športové zariadenia	Golfové ihriská
	Múzeá
	Výstavné sieni a galérie umenia
Zábavné parky	Zoologické záhrady
	Botanické záhrady
	Akvária
	Rekreačné areály
	Oddychové parky

Zaujímavé miesta	Zaujímavé miesta, turistické destinácie, vyhliadkové miesta
Inštitúcie a pod.	Divadlá
	Veže
	Kostoly
	Pristavy

- ! V niektorých krajinách alebo oblastiach môže byť počet význačných objektov obmedzený, alebo nemusia byť uložené pod oficiálnym názvom.
- ! Informácie o význačných objektoch sú aktuálne k júlu 2011. Tieto informácie nie je možné aktualizovať.



© 1993-2011 NAVTEQ. Všetky práva vyhradené.

© Jej Veličenstvo Kráľovná Kanady, © Kráľovská tlačiareň Ontario, © Kanadská poštová spoločnosť, GeoBase®, © Oddelenie prírodných zdrojov Kanady. Všetky práva vyhradené.

© Poštová služba USA® 2010. United States Postal Service® nestanovuje, nekontroluje ani neschvaľuje ceny. USPS je vlastníkom týchto ochranných znáмок a registrácií: United States Postal Service, USPS a ZIP+4.



© Shobunsha Publications, Inc. „MAPPLE“ je registrovaná ochranná známka spoločnosti Shobunsha Publications, Inc. v Japonsku.

Údaje o význačných objektoch pre Japonsko dodala spoločnosť Shobunsha Publications, Inc.

Austrália	© Hema Maps Pty. Ltd, 2011. Copyright. Podľa údajov poskytnutých na základe licencie od spoločnosti PSMA Australia Limited (www.pasma.com.au). Výrobok obsahuje údaje, ktoré sú © 2011 Telstra Corporation Limited, GM Holden Limited, Intellematics Australia Pty Ltd, NAVTEQ International LLC, Sentinel Content Pty Limited a Continental Pty Ltd.
Rakúsko	© Bundesamt für Eich- und Vermessungswesen
Kanada	Údaje pre oblasti Kanady obsahujú informácie získané s povolením kanadských úradov, vrátane: © Jej Veličenstva Kráľovnej Kanady, © Kráľovskej tlačiarne Ontario, © Kanadskej poštovej spoločnosti, GeoBase®, © Oddelenia prírodných zdrojov
Chorvátsko, Cyprus, Estónsko, Lotyšsko, Litva, Poľsko, Slovinsko, Ukrajina	© EuroGeographics
Ekvádor	INSTITUTO GEOGRAFICO MILITAR DEL ECUADOR AUTORIZACION N° IGM-2011-01- PCO-01 DEL 25 DE ENERO DE 2011
Francúzsko, Francúzska Guyana, Guadeloupe, Martinique, Réunion	Zdroj: © IGN 2009 – BD TOPO ©
Nemecko	Die Grundlegenden wurden mit Genehmigung der zuständigen Behörden entnommen.
Veľká Británia	Obsahuje údaje topografickej mapy © Autorské a databázové práva Crown 2010 Obsahuje údaje Kráľovskej pošty © Autorské a databázové práva Kráľovská pošta 2010
Grécko	Copyright Geomatics Ltd.

Guatemala	Aprobado por el INSTITUTO GEOGRAFICO NACIONAL – Resolución del IGN No 186-2011
Maďarsko	Copyright © 2003; Top-Map Ltd.
Taliano	La Banca Dati Italiana è stata prodotta usando quale riferimento anche cartografia numerica ed al tratto prodotta e fornita dalla Regione Toscana.
Mexiko	Fuente: INEGI (Instituto Nacional de Estadística y Geografía.)
Mozambik	Určité údaje o Mozambiku poskytla spoločnosť Cenacarta © 2011 by Cenacarta
Nórsko	Copyright © 2000; Norwegian Mapping Authority
Portugalsko	Zdroj: IgeoE – Portugal
Španielsko	Información geográfica propiedad del CNIG
Švédsko	Podľa elektronických údajov © National Land Survey Sweden.
Švajčiarsko	Topografische Grundlage: © Bundesamt für Landestopographie
Spojené štáty	© Poštová služba USA® 2011. United States Postal Service® nestanovuje, nekontroluje ani neschvaľuje ceny. USPS je vlastníkom týchto ochranných známk a registrácií: United States Postal Service, USPS a ZIP+4.

BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA



VAROVANIE
NEBEZPEČENSTVO ÚRAZU
ELEKTRICKÝM PRÚDOM
NEOTVÁRAJTE



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



Výkričník v trojúhelníku vás upozorňuje na důležité pokyny týkající se převážky a údržby tohoto výrobku, uvedené v příložené dokumentaci.



NEBEZPEČENSTVO

Používání výrobku bez dodržání pravidel, které udává toto označení, může vést k těžkému úrazu nebo smrti.



POZOR

Používání výrobku bez dodržání pravidel, které udává toto označení, může vést k úrazu nebo smrti.



VAROVANIE

Používání výrobku bez dodržání pravidel, které udává toto označení, může vést k lahému zranení osob, poškození přístroja nebo ztrátě dat.

POZOR!

NEVSTAVUJTE PŘÍSTROJ VODE, NEPOUŽÍVAJTE HO VO VLHKOM PROSTŘEDÍ A NEROZBERAJTE HO. HROZÍ NEBEZPEČENSTVO POŽÁRU ALEBO ÚRAZU ELEKTRICKÝM PRÚDOM.

Všeobecné bezpečnostné opatrenia

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

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

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

Voda a vlhkosť — Pre bezpečnostné opatrenia u vodotesných výrobkov si starostlivo preštudujte príslušnú časť návodu.

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

Zdroj napájania — Tento výrobok pripájať iba k zdrojom napájania uvedeným na štítku výrobcu.

Búrka s bleskami — V prípade búrky s bleskami okamžite vytiahnite USB sieťový adaptér zo zásuvky.

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

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

Zaobchádzanie s fotoaparátom



POZOR

- **Nepoužívajte fotoaparát v prostredí s horľavými alebo výbušnými plynmi.**
- **Nepoužívajte blesk ani LED (vrátane pomocného osvetlenia AF) pri fotografovaní ľudí (dojčiat, malých detí a pod.) z bezprostrednej blízkosti.**
 - Musíte byť vo vzdialenosti aspoň 1 meter od tváří fotografovaných osôb. Použitie blesku v tesnej blízkosti očí môže viesť k prechodnej strate zraku.
- **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 uskúteniu.
 - Môže dôjsť k prehltnutiu alebo vdýchnutiu batérií, karty alebo iných malých častí.
 - Náhodné spustenie blesku do ich vlastných očí alebo do očí iného dieťaťa.
 - Náhodné poranenie o fotoaparát a jeho pohyblivé dielce.
- **Fotoaparát nemiete do slnka ani iných silných zdrojov svetla.**
- **Nepoužívajte a neskladujte fotoaparát na prašných alebo vlhkých miestach.**
- **Pri snímaní nezakrývajte blesk rukou.**
- **Používajte len pamäťové karty SD/SDHC/SDXC alebo karty Eye-Fi. Nikdy nepoužívajte iné typy kariet.**

Ak do fotoaparátu náhodne vložíte iný typ karty, obráťte sa na autorizovaného predajcu/servisné centrum. Nepokúšajte sa kartu vybrať násilu.
- **Ak zistíte, že USB sieťový adaptér je veľmi horúci alebo si všimnete nezvyčajný zápach, hluč alebo dym v okolí adaptéra, okamžite odpojte zástrčku adaptéra od sieťovej zásuvky a prestaňte adaptér používať. Potom sa obráťte na autorizovaného predajcu alebo servisné stredisko.**



VAROVANIE

- **Ak pozorujete neobvyklé správanie, dym, zápach alebo hluč z prístroja, okamžite ho prestaňte používať.**
 - Batérie nikdy nevyberajte holými rukami, môže dôjsť k popáleniu.
- **Fotoaparát neobsluhujte mokrymi rukami.**
- **Neponechávajte fotoaparát na miestach vystavených vysokým teplotám.**
 - Zabránite tak poškodeniu fotoaparátu a za určitých okolností aj požiaru. Nepoužívajte nabíjačku ani USB sieťový adaptér, ak sú čímkolvek zakryté (napr. obrusom). Hrozí prehriatie a požiar.
- **Zaobchádzajte s fotoaparátom opatrne, môže dôjsť k vzniku nízkoteplotných popálení.**
 - Fotoaparát obsahuje kovové časti, ktorých prehriatie môže spôsobiť nízkoteplotné spálenie. Dbajte na tieto pokyny:
 - Pri dlhšom používaní sa fotoaparát zahreje. Jeho držanie môže viesť k popáleninám.
 - Pri použití za extrémne nízkych teplôt môže dôjsť k poklesu teploty niektorých častí fotoaparátu pod teplotu okolia. Pri použití za nízkych teplôt noste rukavice.
- **Pozor na remienok.**
 - Dávajte si pozor na remienok pri nosení fotoaparátu. Môže sa jednoducho zachytiť o okolité predmety a spôsobiť vážne poškodenie.
- **Prístroj obsahuje jemné a technologicky náročné dielce, neponechávajte ho preto v nasledujúcich prostrediach, či už v chode alebo vypnutý:**
 - Na miestach s vysokou teplotou a/alebo vlhkosťou, prípadne s extrémnymi zmenami teplôt. Na miestach vystavených priamemu slnečnému svetlu, na plážach, v uzavretých automobiloch, v blízkosti zdrojov tepla (rúra, radiátor) alebo zvlhčovačov.
 - Na piesčitých alebo prašných miestach.
 - V blízkosti horľavín alebo výbušnín.
 - Vo vlhkých priestoroch (napr. kúpeľne) alebo v daždi. Pri použití výrobkov odolných proti poveternostným vplyvom si prečítajte návod na obsluhu.
 - Na miestach vystavených silným otrasom.
- **Fotoaparát nevystavujte pádom, nárazom ani otrasom.**
- **Pri nasadzovaní fotoaparátu na statív a pri jeho snímaní zo statívu otáčajte skrutku na statíve, a nie fotoaparát.**
- **Pred prepravou fotoaparátu z neho odmontujte statív a všetky ostatné príslušenstvo inej značky než OLYMPUS.**
- **Nedotýkajte sa elektrických kontaktov prístroja.**
- **Fotoaparát nenechávajte namierený priamo do slnka. Mohlo by dôjsť k poškodeniu objektívu a uzávierky, farebným zmenám, poškodeniu obrazového snímača alebo k požiaru.**

- Za objektív neťahajte a netlačte naň.
- Pred uložením prístroja na dlhší čas batérie vyberte. Uložte ho na chladnom, suchom mieste, aby nedošlo k zrážaniu vlhkosti alebo vytvoreniu plesne vnútri fotoaparátu. Po dlhšom uložení vyskúšajte prístroj zapnutím a stlačením tlačidla spúšte, či správne pracuje.
- V prostredí s magnetickým/elektromagnetickým poľom, rádiovými vlnami alebo v blízkosti vysokého napätia, napríklad pri TV prijímači, mikrovlnnej rúre, hernej konzole, hlasitých reproduktoroch, veľkej obrazovke, TV/rozhlasovom vysielacom alebo prenosovej veži, môže fotoaparát prestať fungovať správne. Funkčnosť fotoaparátu by sa mala obnoviť po jeho vypnutí a opätovnom zapnutí.
- Vždy dodržujte obmedzenia prevádzkových podmienok opísané v príručke fotoaparátu.

Bezpečnostné opatrenia na používanie batérie

Dodržením týchto dôležitých pokynov zabránite vyfotčeniu, prehriatiu, požiaru alebo výbuchu batérie a úrazu elektrickým prúdom alebo požiaru.

NEBEZPEČENSTVO

- Vo fotoaparáte je použitá lítiovo-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 nezahrievajte ani nespájajte.
- Pri prenášaní a ukladaní batérií buďte opatrní, aby nedošlo k skratovaniu vývodov kovovými predmetmi, napr. šperkami, kľúčmi, sponkami a pod.
- Batérie nevystavujte priamemu slnečnému svetlu ani vysokým teplotám, napr. v automobile, v blízkosti tepelných zdrojov a pod.
- Pri použití postupujte podľa návodu, zabránite vytečeniu batérií alebo poškodeniu ich kontaktov. Nikdy sa nepokúšajte batérie rozobrať ani upraviť, napr. spájkovanie.
- Ak vytečie batéria a kvapalina sa dostane do očí, vypláchnite ich prúdom čistej studenej vody a vyhľadajte okamžite lekársku pomoc.
- Batérie ukladajte mimo dosahu malých detí. Ak dôjde k náhodnému požitiu batérie, vyhľadajte okamžite lekársku pomoc.

- Ak nemôžete vybrať batériu z fotoaparátu, obráťte sa na autorizovaného predajcu alebo servisné stredisko. Nepokúšajte sa batériu vybrať násilu. Poškodenie plášte batérie (škrabance a podobne) môže zapríčiniť prehrievanie alebo vybuchnutie batérie.

POZOR

- Batérie udržiavajte vždy v suchu.
- Používajte vždy batérie predpísané pre tento výrobok, zabránite poškodeniu, vytečeniu, prehriatiu batérie alebo požiaru a výbuchu.
- Batérie vkladajte opatrne podľa návodu na používanie.
- Ak sa batéria nenabíja v predpísanom čase, prerušte nabíjanie a nepoužívajte ju.
- Nepoužívajte poškodené batérie.
- Ak dôjde k vytečeniu, deformácii alebo zmene farby batérie alebo sa pri použití objavia iné neobvyklé prejavy, prestaňte prístroj používať.
- Ak vytečie batéria a kvapalina postrieka kožu alebo odev, vyzlečte odev a opláchnite okamžite postihnutú oblasť čistou studenou tečúcou vodou. Ak dôjde k popáleniu kože, vyhľadajte okamžite lekársku pomoc.
- Nevystavujte batérie nárazom ani otrasom.

VAROVANIE

- Pred použitím batériu vždy pozorne prezrite, či netečie, nemá inú farbu, nie je zdeformovaná alebo inak poškodená.
- Pri dlhšom používaní sa batéria môže veľmi zahriať. Aby nedošlo k popáleniu, neodstraňujte ju okamžite po použití fotoaparátu.
- Pred uložením fotoaparátu na dlhší čas batérie vždy vyberte.
- Tento fotoaparát používa jednu lítiovo-iónovú batériu Olympus (LI-50B). Nepoužívajte žiadny iný typ batérií. Ak batériu vymeníte za novú batériu iného typu, vzniká tým riziko explózie.
- Spotreba energie fotoaparátu sa líši v závislosti od funkcií, ktoré používate.
- Pri nižšie popísaných podmienkach je energia spotrebúvaná nepretržite a batéria sa rýchlo vybije.
 - Opakované používanie zoomu.
 - Opakované polovičné zatlačenie tlačidla spúšte v režime snímania, ktoré aktivuje automatické ostrenie.
 - Obrázok je na LCD obrazovke zobrazený dlhší čas.
 - Pri pripojení fotoaparátu k tlačiarňami.

- Používanie vybitej batérie môže spôsobiť, že sa fotoaparát vypne bez zobrazenia varovania o úrovni nabitia batérie.
- V tomto fotoaparáte je použitá litívo-iónová batéria predpísaná spoločnosťou Olympus. Nepoužívajte žiadny iný typ batérie.
- Ak sa kontakty batérie zavlhčia alebo zamastia, môže to spôsobiť kontaktnú vadu 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 získanie nových batérii náročné.
- Ak chcete batériu dlhodobo skladovať, uložte ju na chladné miesto.
- Batérie recyklujte a pomôžte tak chrániť zdroje našej planéty. Keď budete nefunkčné batérie vyhadzovať, nezabudnite zakryť ich kontakty a vždy dodržujte miestne predpisy a nariadenia.

USB sieťový adaptér

- Dodávaný USB sieťový adaptér F-2AC je určený na používanie iba s týmto fotoaparátom. Tento USB sieťový adaptér nie je možné používať na nabíjanie iných fotoaparátov.
- Dodávaný USB sieťový adaptér F-2AC je určený na používanie iba s týmto fotoaparátom. Nepripájajte ho k iným zariadeniam.
- Pri zásuvnom USB sieťovom adaptéri: Dodávaný USB sieťový adaptér F-2AC je v správnej polohe, keď je vo zvislej polohe alebo umiestnený na podlahe.

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.

Displej

- Na displej netlačte silou, môže dôjsť k jeho poškodeniu, prasknutiu, obraz sa môže rozmazať alebo môže dôjsť k poruche režimu prehrávania.
- V hornej aj spodnej časti sa na displeji môžu objaviť svetlé pruhy, nejde o poruchu.
- Hrany uhlopriečne orientovaných objektov sa môžu javiť stupňovitě (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. V dôsledku charakteristik tejto technológie sa tiež môže stať, že v závislosti od pozorovacieho uhla budú farby alebo jas nerovnomerné, je to však spôsobené štruktúrou displeja. Nejde o poruchu.

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

Výstraha

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

Ochrana autorských práv

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

Oznámenie FCC

- Rušenie príjmu rozhlasu a televízie
- Zmeny alebo úpravy, ktoré nie sú výslovné schválené výrobcom, môžu zrušiť oprávnenie používateľa prevádzkovať toto zariadenie. Toto zariadenie bolo testované a bolo zistené, že vyhovuje limitom pre digitálne zariadenia triedy B podľa článku 15 predpisov FCC. Tieto limity sú navrhnuté takým spôsobom, aby sa zabezpečila primeraná ochrana pred škodlivým rušením v prípade inštalácie v domácnosti.
- Toto zariadenie vytvára, používa a môže vyžarovať rádiové frekvencie energiu a ak sa nenainštaluje a nepoužíva podľa pokynov, môže spôsobovať škodlivé rušenie rádiovkej komunikácie.
- Neexistujú však žiadne záruky, že v prípade konkrétnej výrobe 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 fotoaparátom 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.

Akkoľvek neautorizované zásahy alebo úpravy fotoaparátu môžu zabrániť používateľovi v práve používať fotoaparát.

Pre zákazníkov v Severnej a Južnej Amerike

Pre zákazníkov v USA

Vyhlasenie o zhode

Číslo modelu: SH-25MR

Obchodný názov: OLYMPUS

Zodpovedná strana:

OLYMPUS IMAGING 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 časť 15 pravidiel FCC. Prevádzka podlieha nasledujúcim dvom podmienkam:

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

Pre zákazníkov v Kanade

Tento digitálny prístroj triedy B spĺňa požiadavky kanadskej normy ICES-003.

Prevádzka podlieha nasledujúcim dvom podmienkam: (1) toto zariadenie nesmie spôsobovať škodlivé rušenie, a (2) toto zariadenie musí zniesť akékoľvek prijaté rušenie vrátane rušenia, ktoré môže spôsobiť nežiaducu prevádzku. Toto rádiokomunikačné zariadenie kategórie II vyhovuje kanadskému priemyselnému štandardu RSS-310.

CELOSVETOVÁ OBMEDZENÁ ZÁRUKA SPOLOČNOSTI

OLYMPUS - ZOBRAZOVACIE PRODUKTY

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 ľubovoľného servisného strediska Olympus podľa postupu uvedeného nižšie (pozri časť „ČO ROBIŤ V PRÍPADE POTREBY SERVISU“).

Spoločnosť Olympus podľa vlastného uváženia opraví, vymení alebo nastaví chybný produkt za predpokladu, že skúmaním spoločnosť Olympus a v závode sa zistí, že a) takáto porucha vznikla pri normálnom a správnom používaní a b) na výrobok 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.

Za dopravu produktov do servisného strediska Olympus a za znanie 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 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 akékoľvek zodpovednosti zahrnúť tieto zmeny aj do opravovaných produktov.

NA ČO SA TÁTO OBMEDZENÁ ZÁRUKA NEVZŤAHUJE

Táto obmedzená záruka spoločnosti Olympus, ako ani žiadna iná výslovná, implikovaná 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 výrobcov 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 autorizované servisného strediska Olympus s výnimkou, keď s opravou vykonanou inými osobami spoločnosť Olympus vyjadridla písomný súhlas;
- c) poruchy alebo poškodenia výrobkov v dôsledku opotrebovania, nesprávneho používania, zlého zaobchádzania, nedbalosti, piesku, kvapalín, nárazu, nevhodného skladovania, nevykonania plánovanej údržby zo strany používateľa, vytečenia batérií, používania príslušenstva alebo spotrebných materiálov inej značky ako OLYMPUS alebo používania produktov v kombinácii s nekompatibilnými zariadeniami;
- d) softvérové programy;
- e) spotrebné materiály (vrátane, okrem iného, žiaroviek, atramentu, papiera, filmu, výtlačkov, negatívov, káblov a batérií); a/alebo
- f) produkty, ktoré neobsahujú platne umiestnené a zaznamenané sériové číslo Olympus, s výnimkou modelov, na ktoré spoločnosť Olympus neumiestňuje a nezaznamenáva sériové čísla.

OKREM OBMEDzenej ZÁRUKY UVEDENEJ VYŠŠIE SPOLOČNOSŤ OLYMPUS NEPOSKYTUE ŽIADNU ZÁRUKU A ODMIETA VŠETKY OSTATNÉ VYHLÁSENIA, GARANCIE, PODMIENKY A ZÁRUKY TÝKAJÚCE SA PRODUKTOV, ČI UŽ PRIAME ALEBO NEPRIAME, VÝSLOVNÉ ALEBO IMPLIKOVANÉ

ALEBO VYPLÝVAJÚCE Z AKÉHOKOLVEK ZÁKONA, VYHLÁŠKY, KOMERČNÉHO POUŽÍVANIA A POD. VRÁTANE, NIE VŠAK VYLÚČNE, AKÝCHKOLVEK ZÁRUK A VYHLÁSENÍ TÝKAJÚCICH SA VHODNOSTI, TRVÁCNOSTI, DIZAJNU, PREVÁDZKY ALEBO PODMIENOK PRODUKTOV (AAKÝCHKOLVEK ICH SÚČASŤI) ALEBO OBCHODOVATELNOSTI PRODUKTOV A ICH VHODNOSTI NA KONKRÉTNY ÚČEL, ALEBO TÝKAJÚCE SA PORUŠENIA AKÉHOKOLVEK PATENTU, AUTORSKÝCH PRÁV ALEBO INÝCH VLASTNÍCKYCH PRÁV POUŽITÝCH ALEBO ZAHNUTÝCH V PRODUKTOCH.

AK SA NA PRODUKTY ZO ZÁKONA VZŤAHUJÚ NEJAKÉ IMPLIKOVANÉ ZÁRUKY, ICH TRVANIE JE OBMEDZENÉ DĹŽKOU TEJTO OBMEDzenej ZÁRUKY. NIEKTORE ŠTÁTY NEMUSIA UZNÁVAŤ ODMIETNUTIE ALEBO OBMEDZENIE ZÁRUK ALEBO OBMEDZENIE ZODPOVEDNOSTI, TAKŽE UVEDENÉ ODMIETNUTIA A OBMEDZENIA SA NA VÁS NEMUSIA VZŤAHOVAŤ. SPOTREBITEĽ MÔŽE MAŤ INÉ A/ALEBO ĎALŠIE PRÁVA A NÁHRADY, KTORÉ SA V JEDNOTLIVÝCH KRAJINÁCH LIŠIA. 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 SPOSOBENÉHO INOU PRÍČINOU, ČI UŽ VYPLÝVAJÚCOU ZO ZMLUVY, PORUŠENIA PRÁVA (VRÁTANE NEDBALOSTI A PRIAMEJ ZODPOVEDNOSTI ZA PRODUKT) ALEBO INAK. SPOLOČNOSŤ OLYMPUS NIE JE V ŽIADNOM PRÍPADE ZODPOVEDNÁ ZA AKÉKOLVEK NEPRIAME, NÁHODNÉ, NÁSLEDNÉ ALEBO ZVLÁŠTNÉ ŠKODY AKÉHOKOLVEK DRUHU (VRÁTANE, NIE VŠAK VYLÚČNE, STRATY ZISKU A NEMOŽNOSTI POUŽÍVANIA), BEZ OHĽADU NA TO, ČI SPOLOČNOSŤ OLYMPUS SI JE ALEBO BY SI MALA BYŤ VEDOMÁ MOŽNOSTI TAKÝCHTO STRÁT ALEBO ŠKÔD.

Vyhlásenia a záruky iných osôb vrátane, nie však výlučne, predajcov, zástupcov, obchodných zástupcov alebo sprostredkovateľov spoločnosti Olympus, ktoré nie sú v súlade alebo sú v protiklade s podmienkami tejto obmedzenej záruky alebo sú nad ich rámec, nie sú pre spoločnosť Olympus záväzné s výnimkou, keď sú vyjadrené písomne a schválené výslovne autorizovaným pracovníkom spoločnosti Olympus. Táto obmedzená záruka predstavuje úplné a výlučné vyjadrenie záruky, ktorú spoločnosť Olympus súhlasí poskytnúť na produkty a nahrádza všetky predchádzajúce a súčasné ústne alebo písomné zmluvy, dohovory, návrhy a komunikácie týkajúce sa danej veci.

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

ČO ROBIŤ V PRÍPADE POTREBY SERVISU

Pred odoslaním produktu do servisu musí zákazník preniesť všetky obrazové a iné údaje uložené v produkte na iné zobrazenie alebo dátové ukladacie médium a/alebo vybrať akýkoľvek film z produktu.

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

Dôkladne zabalte produkt pomocou dostatočného množstva výplňového materiálu, aby sa predišlo poškodeniu pri preprave, a doručte ho autorizovanému predajcovi výrobkov spoločnosti Olympus, od ktorého ste produkt zakúpili, alebo ho odošlite s uhradeným poštovým a poisťným do ktoréhokoľvek s uhradeným strediska Olympus.

Pri vracaní produktov do servisu má zásielka obsahovať:

- 1 Predajný doklad preukazujúci dátum a miesto zakúpenia.
- 2 Kópiu tohto záručného listu s **vyznačením sériového čísla produktu zodného so sériovým číslom na produkte** (s výnimkou modelov, na ktoré spoločnosť Olympus neumiestňuje a nezaznamenáva sériové čísla).
- 3 Podrobný popis problému.
- 4 Vzorové výťažky, negatívy, digitálne výťažky (alebo súbory na disk), ak sú k dispozícii ak sa týkajú problému.

Po vykonaní servisu vám produkt bude vrátený s uhradeným poštovým.

KAM ODSOĽAŤ PRODUKT DO SERVISU

Informácie o najbližšom servisnom stredisku nájdete v Medzinárodnom záručnom liste.

MEDZINÁRODNÝ ZÁRUČNÝ SERVIS

Na základe tejto záruky je k dispozícii medzinárodný záručný servis.

Pre zákazníkov v Európe



Značka „CE“ symbolizuje, že tento produkt spĺňa európske požiadavky na bezpečnosť, zdravie, životné prostredie a ochranu zákazníka. Fotoaparáty označené symbolom „CE“ sú určené na predaj v Európe.

Pre zákazníkov v EÚ: Spoločnosť Olympus Imaging Corp. a Olympus Europa Holding GmbH týmto prehlasujú, že toto zariadenie SH-25MR vyhovuje základným požiadavkám a iným relevantným opatreniam smernice 1999/5/ES.

Podrobnejšie informácie:
<http://olympus-europa.com/>



Tento symbol [prečiarknutá smetná nádoba s kolieskami podľa prílohy IV smernice WEEE] označuje separovaný zber elektronického odpadu v krajinách EÚ. Nevyhádzajte 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 2006/68/ES Príloha II] upozorňuje na separovaný zber opotrebovaných batérií v krajinách EÚ. Batérie nevyhádzajte do bežného domového odpadu. Na likvidáciu opotrebovaných batérií použite systém zberu a recyklácie odpadu vo vašej krajine.

Záručné podmienky

- 1 Ak sa ukáže, že tento výrobok je chybný, a to aj napriek jeho riadnemu používaniu (v súlade s dodaným písomným Návodom na používanie a manipuláciu), v prebehu záručnej lehoty stanovenej platnými národnými predpismi, pričom bol zakúpený u autorizovaného distribútora Olympus v rámci obchodnej oblasti Olympus Europa Holding GmbH, ako je stanovené na internetovej stránke: <http://www.olympus.com>, bude tento výrobok bezplatne opravený alebo podľa uváženia spoločnosti Olympus vymenený. Pre uplatnenie tejto záruky musí zákazník pred uplynutím záručnej lehoty stanovenej platnými národnými predpismi vziať výrobok, kde bol výrobok zakúpený, alebo do iného servisného centra firmy Olympus v rámci obchodnej oblasti Olympus Europa

Holding GmbH, ako je stanovené na internetovej stránke: <http://www.olympus.com>. Počas jednoročnej celosvetovej záručnej lehoty môže zákazník odovzdať výrobok v ktoromkoľvek servisnom centre firmy Olympus. Majte prosím na pamäti, že servisné centrá Olympus neexistujú vo všetkých krajinách.

- 2 Zákazník dopraví výrobok k predajcovi, alebo do autorizovaného servisného centra Olympus na vlastné riziko a poniesie všetky náklady vzniknuté pri preprave výrobku.

Záručné podmienky

- 1 „Spoločnosť OLYMPUS IMAGING CORP., Shinjuku Monolith, 2-3-1 Nishi-Shinjuku, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0914, Japonsko poskytuje celosvetovú záruku na jeden rok. Túto celosvetovú záruku je potrebné predložiť v autorizovanom servisnom stredisku Olympus pred akoukoľvek opravou podľa podmienok tejto záruky. Táto záruka je platná, len ak v servisnom stredisku Olympus predložíte záručný list spolu s dokladom o kúpe výrobku. Všimnite si, prosím, že táto záruka je navyše a neovplyvňuje zákonné práva zákazníka vyplývajúce z platných národných právnych predpisov týkajúcich sa predaja spotrebného tovaru.“
- 2 Táto záruka sa nevzťahuje na nasledujúce prípady a zákazník bude požiadaný o zaplatenie nákladov na opravu, aj v prípade chýb, ku ktorým došlo v záručnej lehote zmienenej vyššie.
- a. Akákoľvek chyba, ku ktorej došlo z dôvodu nesprávneho zaobchádzania (ako je napríklad vykonanie operácie, ktorá nie je popísaná v návode na manipuláciu alebo iných oddieloch návodov a pod.)
 - b. Akákoľvek chyba, ku ktorej došlo z dôvodu opravy, úpravy, čisteniu atď., ktoré boli vykonané kýmkoľvek iným než spoločnosťou Olympus alebo jej autorizovaným servisným centrom.
 - c. Akákoľvek chyba alebo poškodenie, ku ktorým došlo z dôvodu prepravy, pádu, nárazu atď. po zakúpení výrobku.
 - d. Akákoľvek chyba alebo poškodenie, ku ktorým došlo z dôvodu požiaru, zemetrasenia, povodní, úderu blesku alebo iných prírodných katastrof, znečistenia životného prostredia a nepravidielných zdrojov napätia.
 - e. Akákoľvek chyba, ku ktorej došlo z dôvodu nedbalého alebo nesprávneho skladovania (ako je napríklad uchovávanie výrobku v prostredí s vysokými teplotami či vlhkosťou, alebo blízko repelentov na hmyz, ako je naftalin alebo škodlivé drogy atď.), nesprávnej údržby atď.
 - f. Akákoľvek chyba, ku ktorej došlo z dôvodu výbitých batérií atď.
 - g. Akákoľvek chyba, ku ktorej došlo z dôvodu preniknutia piesku, blata a pod. dovnutra puzdra výrobku.
 - h. Ak nie je spolu s výrobkom vrátený záručný list.
 - i. Ak boli poskytnuté akékoľvek zmeny v záručnom liste 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.

- 3 Táto záruka sa vzťahuje iba na výrobok, nevzťahuje sa na iné zariadenia príslušenstva, ako sú napríklad kryt, remienok, kryt objektivu a batérie.
- 4 Výhradná zodpovednosť spoločnosti Olympus je v rámci tejto záruky je obmedzená na opravu alebo výmenu výrobku. Je vylúčená akákoľvek zodpovednosť za nepriamu alebo následnú stratu či škodu akéhokoľvek druhu, vzniknutú alebo utrpenu zákazníkom z dôvodu chyby výrobku, a obviňovať za stratu alebo škodu spôsobenú na šošovkách, filmoch alebo iných zariadeniach či príslušenstve používanom s výrobkom, alebo za akúkoľvek stratu vyplývajúcu zo zdržania v opravu alebo za stratu dát. Záväzné zákonné predpisy zostávajú týmto nedotknuté.

Poznámka k preukázaniu záruky

- 1 Táto záruka bude platná iba v prípade, ak je záručný list náležite vyplnený spoločnosťou Olympus alebo autorizovaným predajcom, alebo ak iný dokument obsahuje dostatočný dôkaz. Preto sa uistite, že je vyplnené vaše meno, meno predajcu, sériové číslo, rok, mesiac a dátum nákupu, alebo že je k tomuto záručnému listu pripojená originálna faktúra alebo predajný doklad (s označením mena predajcu, dátumu nákupu a typu výrobku). Olympus si vyhradzuje právo odmietnuť bezplatný servis v prípade, že nie je záručný list vyplnený, alebo ak nie je pripojený žiadny z vyššie uvedených dokumentov, alebo v prípade, kedy sú obsiahnuté informácie nekompletné alebo nečitateľné.
- 2 Pretože tento záručný list nebude znovu vystavený, uschovajte ho na bezpečnom mieste.
- * Zoznam autorizovaných stredísk medzinárodnej servisnej siete Olympus nájdete na webovej adrese <http://www.olympus.com>.

Pre zákazníkov v Ázii

Záručné podmienky

- 1 Ak sa ukáže, že tento výrobok je chybný, a to aj napriek jeho riadnemu používaniu (v súlade s dodaným písomným Návodom na používanie a manipuláciu), v priebehu jedného roka od dátumu nákupu, bude tento výrobok bezplatne opravený alebo podľa uváženia spoločnosti Olympus vymenený. Pre uplatnenie tejto záruky musí zákazník pred uplynutím ročnej záručnej lehoty vziať výrobok a tento záručný list k predajcovi, kde bol výrobok zakúpený, alebo do autorizovaného servisného centra spoločnosti Olympus uvedenom v tomto návode a požiadať o potrebnú opravu.

- 2 Zákazník dopravi výrobok k predajcovi, alebo do autorizovaného servisného centra Olympus na vlastné riziko a poniesie všetky náklady vzniknuté pri preprave výrobku.
 - 3 Táto záruka sa nevzťahuje na nasledujúce prípady a zákazník bude požiadaný o zaplatenie nákladov na opravu aj v prípade chýb, ku ktorým došlo v lehote jedného roka zmienenej vyššie.
 - a. Akákoľvek chyba, ku ktorej došlo z dôvodu nesprávneho zaobchádzania (ako je napríklad vykonanie operácie, ktorá nie je popísaná v návode na manipuláciu alebo iných oddieloch návodov a pod.)
 - b. Akákoľvek chyba, ku ktorej došlo z dôvodu opravy, úpravy, čisteniu atď., ktoré boli vykonané kýmkoľvek iným než spoločnosťou Olympus alebo jej autorizovaným servisným centrom.
 - c. Akákoľvek chyba alebo poškodenie, ku ktorým došlo z dôvodu prepravy, pádu, nárazu atď. po zakúpení výrobku.
 - d. Akákoľvek chyba alebo poškodenie, ku ktorým došlo z dôvodu požiaru, zemetrasenia, povodní, úderu blesku alebo iných prírodných katastrof, znečistenia životného prostredia a nepravidielných zdrojov napätia.
 - e. Akákoľvek chyba, ku ktorej došlo z dôvodu nedbalého alebo nesprávneho skladovania (ako je napríklad uchovávanie výrobku v prostredí s vysokými teplotami či vlhkosťou, alebo blízko repelentov na hmyz, ako je naftalín alebo škodlivé drogy atď.), nesprávnej údržby atď.
 - f. Akákoľvek chyba, ku ktorej došlo z dôvodu vybitých batérií atď.
 - g. Akákoľvek chyba, ku ktorej došlo z dôvodu preniknutia piesku, blata a pod. dovnútra vzduchu výrobku.
 - h. Ak nie je spolu s výrobkom prázdný záručný list.
 - i. Ak boli vykonané akékoľvek zmeny v záručnom liste ohľadom roku, mesiaca a dátumu nákupu, mena zákazníka, mena predajcu a sériového čísla.
 - j. Ak nie je s týmto záručným listom predložený doklad o zakúpení.
 - 4 Táto záruka sa vzťahuje iba na výrobok, nevzťahuje sa na iné zariadenia príslušenstva, ako sú napríklad kryt, remienok, kryt objektívu a batérie.
 - 5 Je vylúčená akákoľvek zodpovednosť za nepriamu alebo následnú stratu či škodu akéhokoľvek druhu, vzniknutú alebo utrpennú zákazníkom z dôvodu chyby výrobku, a obzvlášť za stratu alebo škodu spôsobenú na sošovkách, alebo iných zariadeniach či príslušenstve používanom s výrobkom, alebo za akúkoľvek stratu vyplývajúcu zo zdržania v oprave.
- Poznámky;**
- 1 Táto záruka je navyše a neovplyvňuje zákonné práva zákazníka.

- 2 Ak máte akékoľvek otázky ohľadne tejto záruky, obráťte sa telefonicky na autorizované servisné centrá spoločnosti Olympus uvedené v tomto návode.

Poznámka k preukázaniu záruky

- 1 Táto záruka bude platná iba v prípade, ak je záručný list náležite vyplnený spoločnosťou Olympus alebo autorizovaným predajcom. Preto sa, prosím, uistite, že je vyplnené vaše meno, meno predajcu, sériové číslo, rok, mesiac a dátum nákupu.
- 2 Pretože tento záručný list nebude znovu vystavený, uschovajte ho na bezpečnom mieste.
- 3 Na každú požiadavku zákazníka o opravu v rovnakej krajine, kde bol výrobok zakúpený, sa budú vzťahovať podmienky záruky, ktorú vystavil distribútor značky Olympus v danej krajine. V prípade, že miestny distribútor značky Olympus nevydal samostatnú záruku alebo ak sa zákazník nenachádza v krajine, kde bol výrobok zakúpený, budú platiť podmienky v tomto Medzinárodnom záručnom liste.
- 4 Záručné podmienky sú platné celosvetovo, ak ich miestne predpisy neupravujú odlišne. Autorizované servisné centrá spoločnosti Olympus uvedené v tomto návode túto záruku ochotne akceptujú.
- * Autorizované strediská medzinárodnej servisnej siete Olympus sú uvedené v priloženom zozname.

Obradenie 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 strat zisku, prerušenia obchodu alebo straty obchodných informácií), vzniknuté následkom použitia alebo nemožnosti použitia týchto tlačiených materiálov, programov alebo prístroja samotného. Niektoré krajiny nedovoľujú vylúčenie alebo obmedzenie záruky zodpovednosti za spôsobené alebo náhodné škody alebo predpokladanej záruky, uvedené obmedzenia sa preto nemusia vzťahovať na všetkých používateľov.

Pre zákazníkov v Thajsku

Toto telekomunikačné zariadenie vyhovuje technickým požiadavkám NTC.

Ochranné známky

- IBM je registrovaná ochranná známka spoločnosti International Business Machines Corporation.
- Microsoft a Windows sú registrované ochranné známky spoločnosti Microsoft Corporation.

- Macintosh je ochranná známka spoločnosti Apple Inc.
- Logo SDHC/SDXC je ochranná známka.
- Eye-Fi je registrovaná ochranná známka spoločnosti Eye-Fi, Inc.
- Všetky ostatné názvy spoločností a produktov sú ochranné známky alebo registrované ochranné známky príslušných vlastníkov.
- Ďalej spomínané normy, použité pri tomto fotoaparáte pri správe súborov, sú štandardy „Design rule for Camera File system/DCF“, stanovené asociáciou Japan Electronics and Information Technology Industries Association (JEITA).

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 od iných dodávateľov. Všetok softvér od iných dodávateľov podlieha podmienkam používania stanoveným vlastníckmi alebo poskytovateľmi licencie na daný softvér, na základe ktorých vám bol softvér poskytnutý.

Spomínané podmienky a prípadné iné ustanovenia týkajúce sa softvéru od iných dodávateľov môžete nájsť v súbore typu PDF s upozoreniami k softvéru na priloženom disku CD-ROM alebo na internetovej adrese

<http://www.olympus.co.jp/en/support/imsig/digicamera/download/notice/notice.cfm>

Powered by ARCSOFT.

Fotoaparát

Typ výrobku : Digitálny fotoaparát (umožňuje fotografovanie a prehrávanie snímok)

Systém záznamu

Statické snímky : Digitálny záznam, formát JPEG (je v súlade s normou Design rule for Camera File system (DCF))

Platné normy : Exif 2,3, Digital Print Order Format (DPOF), PRINT Image Matching III, PictBridge

3D statické snímky : Formát MP

Zvuk so statickými snímkami : Formát Wave

Videosekvencia : MOV H.264, lineárna PCM

Pamäť : Vnútna pamäť, karta SD/SDHC/SDXC/Eye-Fi (podporuje UHS-I)

Efektívny počet pixelov : 16 000 000 pixelov

Obrazový snímač : CMOS snímač 1/2,3" (filter primárnych farieb)

Objektív : Objektív Olympus 4,2 až 52,5 mm f3.0 až 5.9
(Ekvivalentný s 24 až 300 mm na fotoaparáte 35 mm filmom)

Expozimetrický systém : Digitálne ESP meranie, bodové meranie

Expozičný čas : 4 až 1/2000 s

Vzdialenosť pri fotografovaní : 0,1 m až ∞ (W), 0,9 m až ∞ (T) (normálny režim/režim makro)
0,01 m až ∞ (režim super makro)

Displej : 3,0" farebná TFT obrazovka LCD, 460 000 bodov

Zásuvky : Konektor jednosmerného napájania DC-IN, USB zásuvka, A/V OUT zásuvka (multikonektor)/Mikro HDMI konektor (typ D)

Automatický kalendár : 2000 až 2099

Prevádzkové podmienky

Teplota : 0 – 40 °C (prevádzka)/
-20 – 60 °C (skladovanie)

Vlhkosť : 30% – 90% (prevádzka)/10% až 90% (skladovanie)

Napájací zdroj : Jedna lítiovo-iónová batéria Olympus (LI-50B) alebo samostatne predávaný USB sieťový zdroj

Rozmery : 109,2 mm (Š) x 61,8 mm (V) x 30,6 mm (H)
(bez presahujúcich častí)

Hmotnosť : 208 g (vrátane batérie a karty)

Lítiovo-iónová batéria (LI-50B)

Typ výrobku	: Lítiovo-iónová nabíjateľná batéria
Modelové číslo	: LI-50BA/LI-50BB
Štandardné napätie	: 3,7 V (jednosmerný prúd)
Štandardná kapacita	: 925 mAh
Životnosť batérie	: Pribl. 300 plných nabití (líši sa podľa použitia)
Prevádzkové podmienky	
Teplota	: 0 – 40 °C (nabíjanie)

USB sieťový adaptér (F-2AC)

Modelové číslo	: F-2AC-1A/F-2AC-2A/F-2AC-1B/F-2AC-2B
Požiadavky na napájanie	: striedavé napätie 100 až 240 V (50/60 Hz)
Výstup	: 5 V jedn., 500 mA
Prevádzkové podmienky	
Teplota	: 0 – 40 °C (prevádzka)/ -20 – 60 °C (skladovanie)

Technické údaje a konštrukcia sa môžu bez predchádzajúceho upozornenia zmeniť.

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

HDMI™
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

OLYMPUS EUROPA HOLDING GMBH

Sídlo: Consumer Product Division
Wendenstrasse 14 – 18, 20097 Hamburg, Nemecko
Tel.: +49 40 – 23 77 3-0/Fax: +49 40 – 23 07 61
Zásielky: Bredowstrasse 20, 22113 Hamburg, Nemecko
Poštová adresa: Postfach 10 49 08, 20034 Hamburg, Nemecko

Európska technická podpora zákazníkov:

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

Rakúsko, Belgicko, Dánsko, Fínsko, Francúzsko, Nemecko, Taliansko, Luxembursko,
Holandsko, Nórsko, Portugalsko, 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: +49 180 5 – 67 10 83 alebo +49 40 – 237 73 48 99.

Naše poradenské linky sú k dispozícii od 9:00 do 18:00

stredoeurópskeho času (od pondelka do piatka).

Autorizovaní distribútori

Slovenia: OLYMPUS SK, s. r. o.
Slovnaftská 102
821 07 Bratislava
www.olympus.sk
tel.: +421 2 49209411
e-mail: info@olympus.sk