

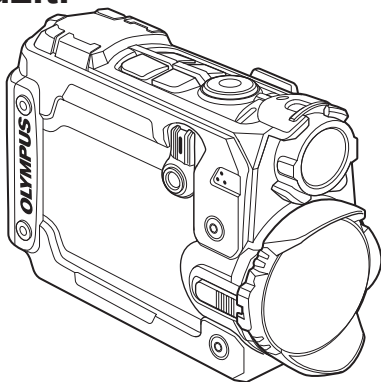
# **OLYMPUS®**

## DIGITÁLNÍ FOTOAPARÁT

# **STYLUS**

# **TG-TRACKER**

## Návod k použití



- Děkujeme vám za zakoupení digitálního fotoaparátu Olympus. Před prvním použitím fotoaparátu si prosím pozorně přečtete tento návod, umožní vám přístroj optimálně využít a prodloužit jeho životnost. Návod si pečlivě uschovejte pro další použití.
- Před pořizováním důležitých snímků se s fotoaparátem seznáme a pořídte několik zkušebních snímků.
- Obrázky displeje a fotoaparátu použité v tomto návodu k obsluze vznikly během vývojové fáze a mohou se lišit od finálního výrobku.

**>> DÁREK PRO VÁS <<**

Zaregistrujte si svůj výrobek na [www.mujoylympus.cz](http://www.mujoylympus.cz)  
a získáte prodlouženou záruku 30 měsíců a další výhody.



# Vybalení fotoaparátu

K fotoaparátu jsou přiloženy následující položky.  
Pokud některá z položek chybí nebo je poškozená, obraťte se na prodejce, u kterého jste fotoaparát zakoupili.



Digitální fotoaparát



Disk CD-ROM  
(návod k obsluze a počítačový software)



Řemínek



Chránič objektivu (LP-T01)



Kloubový šroub (JS-T01)



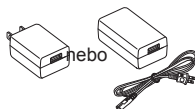
Lithium Ion Battery (LI-92B)



Podvodní chránič objektivu (UP-T01)



Montážní spojka (MC-T01)



Napájecí adaptér USB (F-5AC)





Kabel USB (CB-USB10)

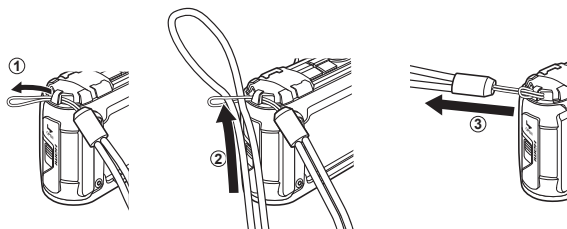


Stabilizační úchyt (SG-T01)

Další nezobrazené příslušenství: záruční karta  
Obsah se může lišit v závislosti na místě zakoupení.

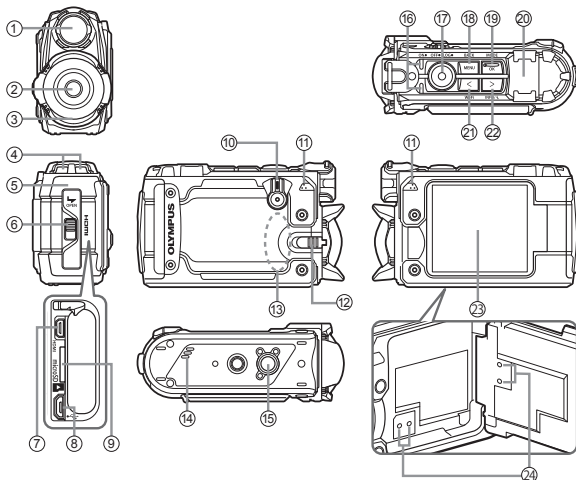
- Při použití fotoaparát pod vodou nezapomeňte nasadit podvodní chránič objektivu (str. 61) a pod položkou **[Field of View]** vyberte možnost [  ] (podvodní širokoúhlý záběr) nebo [  ] (převrácený podvodní širokoúhlý záběr) (str. 28, 32, 33).

## Přípevnění řemínku fotoaparátu



- Utáhněte řemínek, aby se neuvolnil.

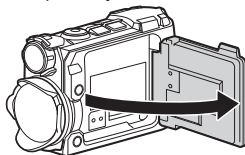
# Názvy částí



- |  |                               |   |
|--|-------------------------------|---|
| ① Svítilna                                       | ⑨ Slot pro kartu              | ⑲ Tlačítko <b>OK/MODE</b>   |
| ② Objektiv                                       | ⑩ Vypínač <b>(ON/OFF/LOG)</b> | ⑳ Anténa GPS  |
| ③ Chránič objektivu                              | ⑪ Stereofonní mikrofon        | ㉑ Tlačítko <b>&lt;</b> (vlevo) <b>Wi-Fi</b>                               |
| ④ Poutko na řemínek                              | ⑫ Západka objektivu           | ㉒ Tlačítko <b>&gt;</b> (vpravo) <b>INFO</b> /tlačítko <b>☰</b> (svítilna) |
| ⑤ Kryt prostoru baterie/karty/konektoru          | ⑬ Anténa Wi-Fi                | ㉓ Displej   |
| ⑥ Západka krytu prostoru baterie/karty/konektoru | ⑭ Reproduktor                 | ㉔ Otvor pro nastavení tlaku*  |
| ⑦ Konektor HDMI micro                            | ⑮ Závit pro stativ            |   |
| ⑧ Konektor micro-USB                             | ⑯ Indikátor                   |   |
|  | ⑰ Tlačítko <b>⊙</b> (záznam)  |   |
|  | ⑱ Tlačítko <b>MENU</b>        |   |

\* Nezasunujte do otvoru ostré předměty, jako například špendlíky.

- Úhel displeje je možné nastavit.
- Silné otřesy mohou způsobit otevření displeje.



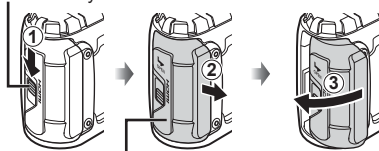
# Příprava na fotografování

## Vložení a vyjmutí baterie a karty

- 1** Se stisknutou západkou krytu prostoru baterie/karty/konektoru (①) otevřete kryt prostoru baterie/karty/konektoru (②, ③).


- Při otevírání krytu prostoru baterie/karty/konektoru se ujistěte, že vypínač je v poloze **OFF**.

Západka krytu prostoru  
baterie/karty/konektoru

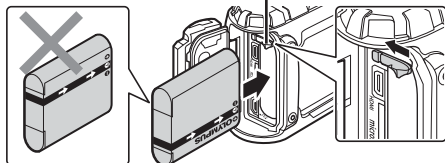


Zámek krytu prostoru  
baterie/karty/konektoru

- 2** Při vkládání baterie posuňte pojistku baterie ve směru šipky.

- Baterii vkládejte značkou  směrem k pojistce baterie (jak je znázorněno na obrázku).

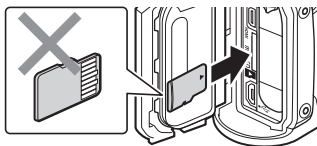
Pojistka baterie



- Pokud vložíte baterii nesprávně, fotoaparát se nezapne. Vložte ji ve správném směru.
- Odemkněte knoflík zámku baterie jeho posunutím ve směru šipky a potom baterii vyjměte.

### 3 Zasuňte kartu rovně do fotoaparátu, až zacvakne.

- Nedotýkejte se přímo kovových částí karty.
- V tomto fotoaparátu vždy používejte uvedené typy karet. Nevkládejte jiné typy paměťových karet.



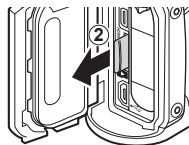
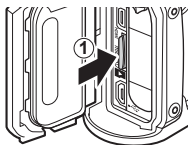
#### Karty kompatibilní s tímto fotoaparátem

karta microSD, microSDHC/microSDXC (informace o kompatibilních kartách naleznete na webové stránce společnosti Olympus).

-  „Použití karty“ (str. 59)

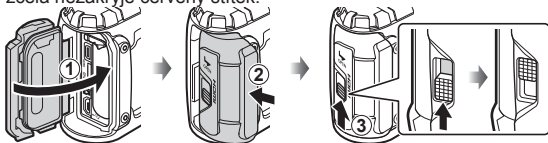
#### Pokyny pro vyjmutí karty

- Před vyjmutím karty otočte vypínač do polohy **OFF** a přesvědčte se, že indikátor (žlutý) nesvítí.
- Tlačte na kartu, dokud neuslyšíte cvaknutí a karta se nevyšloupne. Poté kartu vytáhněte.



### 4 Zavřete kryt prostoru baterie/karty/konektoru podle kroků ①, ② a ③.

- Během používání fotoaparátu dávejte pozor, aby byl kryt prostoru baterie/karty/konektoru uzavřen.
- Pevně zajistěte západku krytu prostoru baterie/karty/konektoru, dokud zcela nezakryje červený štítek.

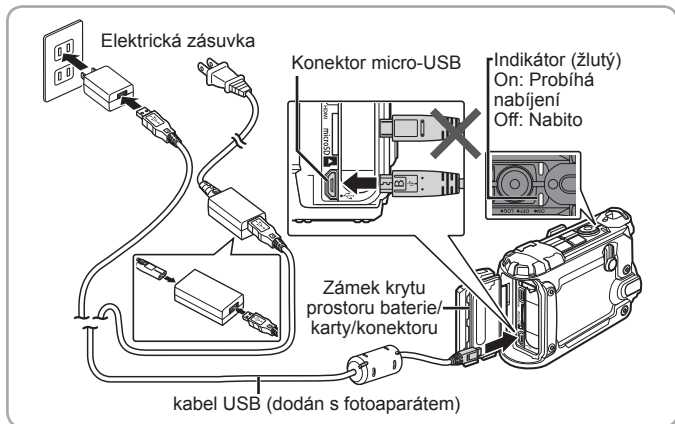


- Před použitím fotoaparátu pod vodou čtěte „Důležité informace o funkcích odolnosti vůči vodě a nárazům“ (str. 63).

# Nabíjení baterie

## 1 Ujistěte se, že je baterie ve fotoaparátu a připojte kabel USB a napájecí adaptér USB.

- Baterie není při dodání plně nabitá. Před použitím baterii nabijte, dokud nezhasne indikátor (až 3,5 hodiny).



Pokyny pro nabíjení baterie v zahraničí viz „Použití nabíječky a USB/síťového adaptéru v zahraničí“ (str. 58).

- Nikdy nepoužívejte žádný jiný kabel, než dodaný kabel USB nebo kabel určený společností Olympus. Mohlo by to způsobit vznik kouře nebo popálení.
- Dodaný napájecí adaptér USB F-5AC (dále napájecí adaptér USB) se liší v závislosti na oblasti, ve které jste fotoaparát zakoupili. Pokud je součástí balení zásuvný napájecí adaptér USB, zapojte jej přímo do elektrické zásuvky.
- Během nabíjení musí být vypínač v poloze **OFF**.

- Informace o baterii naleznete v části „BEZPEČNOSTNÍ UPOZORNĚNÍ“ (str. 66). Informace o napájecím adaptéru USB viz „BEZPEČNOSTNÍ UPOZORNĚNÍ“ (str. 66).
- Jestliže indikátor nesvítí, znovu připojte kabel USB a napájecí adaptér USB k fotoaparátu.

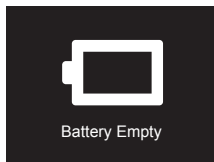
## Kdy nabíjet baterie

Baterii nabíjte, jakmile se objeví chybová zpráva uvedená vpravo níže.

Bliká červeně



Chybové hlášení



# Zapnutí fotoaparátu

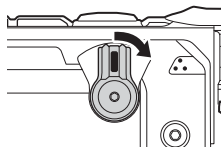
**Fotoaparát lze použít pouze s vloženou kartou. Vložte kartu do fotoaparátu.**

-  „Použití karty“ (str. 59)

Otočte vypínač do polohy **ON**.

- Pokud se fotoaparát nezapne, když je vypínač v poloze **ON**, zkontrolujte, zda je baterie ve správné orientaci.

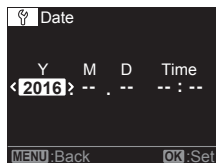
-  „Vložení a vyjmutí baterie a karty“ (str. 4)







## Nastavení času

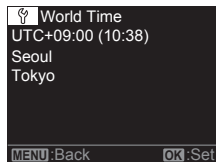
Při prvním zapnutí vás fotoaparát vyzve k nastavení času. Snímky nelze pořizovat, dokud čas nebude nastaven. Informace o změně časového pásma nebo obnovení času viz **[Date]** (str. 38).

- 1** Pomocí tlačítek  nebo  zvolte rok (**[Y]**) a vyberte tlačítkem **OK**.



- 2** Pomocí tlačítek  nebo  a tlačítka **OK** dle popisu v 1. kroku nastavte měsíc (**[M]**), den (**[D]**) a hodiny a minuty (**[Time]**).

- 3** Tlačítky  nebo  vyberte časové pásmo a stiskněte tlačítko **OK**.







## Zobrazení režimu snímání

Displej se zapne, když otočíte vypínač do polohy **ON**. Režim snímání je indikován ikonou v levém horním rohu displeje.







- : Režim **VIDEO** .....(str. 10)
- : Režim **PHOTO** (fotografie) .....(str. 12)
- : Režim **TIME LAPSE**  
(časosběrné video) .....(str. 14)
- : Zobrazuje se, pokud je pro položku **[Loop]** v nabídce **VIDEO** vybrána možnost **[On]** ....(str. 28)
- : Zobrazuje se, když je pod položkou **[Drive]** v nabídce **PHOTO** vybrána možnost **[Continuous]** .....(str. 31)

## Ikony nastavení snímání

Nastavení vybraná v nabídkách a jinde jsou znázorněna ikonami v horní části displeje snímání.



- : **[+/-]** .....(str. 28, 31, 33)
- WB: [WB]** .....(str. 28, 31, 33)
- : **[Field of View]** .....(str. 28, 32, 33)
- IS: [IS]** .....(str. 30)
- : **[Timer]** .....(str. 32)
- : **[Wi-Fi]** .....(str. 37)

# Natáčení videosekvencí

## 1 Otočte vypínač do polohy **ON**.

- Když je vypínač v pozici **ON**, fotoaparát bude údaje z GPS a dalších senzorů ukládat do protokolu. Během snímání záznam protokolu pokračuje.

## 2 Zkontrolujte režim.

Režim **VIDEO** (film)



## 3 Spusťte záznam stiskem tlačítka (záznam).

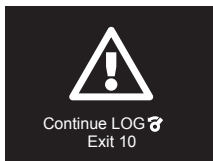
- Zvuk se bude nahrávat s videosekvencí pořízenými se snímkovou frekvencí **[30 fps]** nebo **[60 fps]** (položka **[fps]** v nabídce **VIDEO** (str. 29). Dejte pozor, abyste nezakrývali mikrofon.
- Při používání fotoaparátu s snímačem obrazu CMOS mohou pohyblivé objekty vypadat deformované z důvodu efektu zešikmení linií při rychlém pohybu (Rolling Shutter). Jedná se o přirozený efekt, kdy dochází k deformaci obrazu při snímání rychle se pohybujícího objektu nebo z důvodu otřesů fotoaparátu.
- Označení kapitoly lze přidat stiskem tlačítka **OK** během záznamu videa. Videosekvence mohou mít až 200 kapitol.



Doba záznamu

## 4 Opětovným stisknutím tlačítka záznam zastavíte.

- Jestliže otočíte vypínač do polohy **OFF**, když je aktuální protokol uložený v dočasné vyrovnávací paměti, zobrazí se na displeji zpráva. Pokud při zobrazení zprávy uplyne 10 sekund nebo stisknete tlačítko **OK**, záznam protokolu se ukončí a protokol bude uložen na kartu. Když otočíte vypínač do polohy **LOG** nebo **ON** dříve, než uplyne 10 sekund, záznam protokolu bude pokračovat a protokol se na kartu neuloží.
- Chcete-li vypnout záznam protokolu, když je vypínač v poloze **ON**, pod položkou [**LOG Setting**] v nabídce **SETUP** vyberte možnost [**Off**] (str. 35).
- Nenastavujte čas během záznamu protokolu (str. 38). Protokol se v aplikaci OI.Track nebude zobrazovat správně.



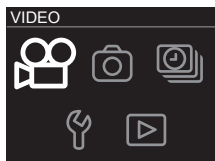
# Fotografování

## 1 Otočte vypínač do polohy **ON**.

- Když je vypínač v pozici **ON**, fotoaparát bude údaje z GPS a dalších senzorů, včetně polohy a nadmořské výšky, ukládat do protokolu. Záznam protokolu během snímání pokračuje a protokol se uloží na kartu, když otočíte vypínač do polohy **OFF**.

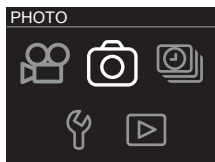
## 2 Stiskem tlačítka **MODE** zobrazíte výchozí obrazovku.

- Tlačítka  nebo  označujte položky.



Výchozí obrazovka

## 3 Označte položku **PHOTO** a stiskněte tlačítko **OK**.



## 4 Ptiskem tlačítka (záznam) pořídíte snímek.

- Pokud je pod položkou **[LOG Setting]** v nabídce **SETUP** (str. 35) vybrána možnost **[On]**, fotografie budou obsahovat značky s uvedením polohy, nadmořské výšky a dalších údajů o poloze.



- Na snímcích pohybujících se předmětů se mohou vyskytovat deformace.
- Velký pohyb nebo blikání zářivek či jiných světelných zdrojů může způsobit rozpad obrazu.
- Chcete-li vypnout záznam protokolu, když je vypínač v poloze **ON**, pod položkou **[LOG Setting]** v nabídce **SETUP** vyberte možnost **[Off]** (str. 35).
- Nenastavujte čas během záznamu protokolu (str. 38). Protokol se v aplikaci **OI.Track** nebude zobrazovat správně.

# Pořizování časosběrného videa

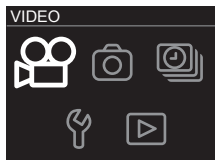
Fotoaparát snímá fotografie v předem nastavených intervalech a spojuje je do videosekvence. Zvuk se nenahrává.

## 1 Otočte vypínač do polohy **ON**.

- Když je vypínač v pozici **ON**, fotoaparát bude údaje z GPS a dalších senzorů, včetně polohy a nadmořské výšky, ukládat do protokolu. Záznam protokolu během snímání pokračuje a protokol se uloží na kartu, když otočíte vypínač do polohy **OFF**.

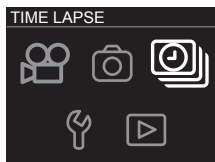
## 2 Stiskem tlačítka **MODE** zobrazíte výchozí obrazovku.

- Tlačítka  nebo  označujte položky.



Výchozí obrazovka

## 3 Označte možnost **TIME LAPSE** a stiskněte tlačítko **OK**.



## 4 Stiskem tlačítka (záznam) spustíte záznam.

- V intervalu nastaveném pomocí položky **[Interval]** budou pořizovány jednotlivé snímky (str. 34).





## 5 Opětovným stiskem tlačítka záznam zastavíte.

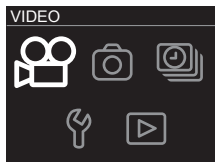
- Snímky se spojí do videosekvence.

- Pokud během záznamu dojde baterie, záznam se ukončí a fotoaparát začne nahrávat videosekvenci na kartu. Použijte zcela nabitou baterii. Videosekvence se vytvoří ze snímků pořízených předtím, než bylo snímání pozastaveno.
- Časoběrné videosekvence mohou mít délku až 29 minut (nebo velikost 4 GB).
- Chcete-li vypnout záznam protokolu, když je vypínač v poloze **ON**, pod položkou **[LOG Setting]** v nabídce **SETUP** vyberte možnost **[Off]** (str. 35).
- Nenastavujte čas během záznamu protokolu (str. 38). Protokol se v aplikaci OI.Track nebude zobrazovat správně.





# Prohlížení a odstraňování snímků

## Prohlížení videosekvencí


- 1 Otočte vypínač do polohy **ON**.
- 2 Stiskem tlačítka **MODE** zobrazíte výchozí obrazovku.
  - Tlačítka  nebo  označíte položky.

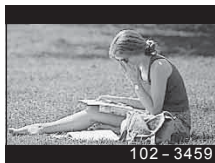



Výchozí obrazovka

- 3 Označte položku [ **PLAY**] a stiskněte **OK**.
  - Snímky se zobrazí v seznamu miniatur.
  - Tlačítka  a  označíte snímek.
  - Fotografie jsou označeny ikonou .



- 4 Označte požadované video a stiskem tlačítka **OK** ho zobrazíte na celém displeji.
  - Tlačítkem  se vrátíte k zobrazení miniatur.





- 5 Opětovným stiskem tlačítka **OK** spustíte přehrávání.
  - Tlačítkem **OK** přehrávání pozastavíte. Chcete-li pokračovat, znovu stiskněte **OK**.
  - Stiskem tlačítka  (záznam) se vrátíte k zobrazení snímání.





## ■ Během přehrávání

<b>Pozastavení přehrávání</b>	Chcete-li přehrávání pozastavit, stiskněte tlačítko <b>OK</b> .
<b>Rychlý posuv vpřed</b>	Pro 2x rychlost stiskněte  jednou, pro 15x dvakrát.
<b>Rychlý posuv vzad</b>	Pro 2x rychlost stiskněte  jednou, pro 15x dvakrát.





## ■ Operace při pozastaveném přehrávání



Uplynulý čas/  
Celkový čas snímání

00:12:34 / 00:17:30

Během pozastavení přehrávání

<b>Nastavení rozsahu snímků</b>	Tlačítkem  se vrátíte k předchozí kapitole a tlačítkem  přeskočíte na další kapitolu. Pokud další kapitola není k dispozici, zobrazí se poslední snímek.
<b>Rychlý posuv vpřed</b>	Stiskem a podržením tlačítka  provedete rychlý posuv vpřed.
<b>Rychlý posuv vzad</b>	Stiskem a podržením tlačítka  provedete posuv vzad.
<b>Pokračování v přehrávání</b>	Tlačítkem <b>OK</b> pokračujte v přehrávání.

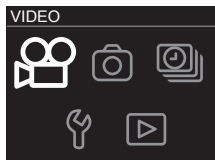
## ■ Zastavení přehrávání videosekvence

Stiskněte tlačítko **MENU**.


- Pro přehrávání videosekvencí v počítači doporučujeme dodaný počítačový software. Používáte-li software poprvé, tak jej spusťte až po připojení fotoaparátu k počítači.

## Prohlížení fotografií

- 1 Otočte vypínač do polohy **ON**.
- 2 Stiskem tlačítka **MODE** zobrazíte výchozí obrazovku.
  - Tlačítka  $\leftarrow$  nebo  $\rightarrow$  označujte položky.



Výchozí obrazovka

- 3 Označte položku **[▶ PLAY]** a stiskněte **OK**.
  - Snímky se zobrazí v seznamu miniatur.
  - Tlačítka  $\leftarrow$  a  $\rightarrow$  označte snímek.
  - Fotografie jsou označeny ikonou .



- 4 Označte požadovanou fotografii a stiskem tlačítka **OK** ji zobrazte na celém displeji.
  - Tlačítkem  $\leftarrow$  se vrátíte k zobrazení miniatur.
  - Stiskem tlačítka  $\odot$  (záznam) se vrátíte k zobrazení snímání.



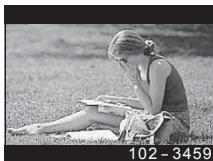
## Odstraňování snímků

**1** V seznamu miniatur označte snímek, který chcete odstranit, a stiskněte tlačítko **MENU**.

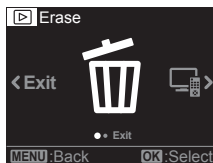
- Zobrazí se nabídka přehrávání.



- Tlačítkem **MENU** můžete zobrazit nabídku přehrávání také během přehrávání na celém displeji.

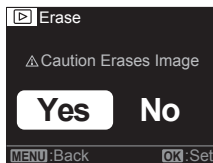


**2** Tlačítky  nebo  označte položku  **Erase** a stiskněte **OK**.



**3** Označte možnost **[YES]** a stiskněte **OK**.

- Chcete-li opustit nabídku přehrávání bez odstranění snímku, označte možnost **[NO]** a stiskněte **OK**.
- Lze smazat všechny snímky současně (str. 38).



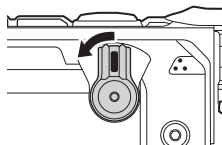
# Záznam a používání protokolů (režim PROTOKOL)

Když je vypínač v pozici **LOG**, fotoaparát bude údaje z GPS a dalších senzorů ukládat do protokolu (str. 22). Protokoly lze stáhnout a použít s aplikací pro smartphone OLYMPUS Image Track (OI.Track).

## Záznam a ukládání protokolů

Otočte vypínač do polohy **LOG**.

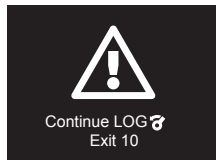
- Spustí se záznam protokolu. Během záznamu svítí indikátor zeleně.
- Pokud chcete přepnout na zobrazení snímání, otočte vypínačem do polohy **ON**.
- Záznam protokolu nefunguje, pokud není vložena karta.
- Když dochází energie v baterii, fotoaparát automaticky ukončí příjem dat protokolu a záznam. Otočením vypínače do polohy **OFF** protokol uložíte.
- V režimu LOG fotoaparát neustále zjišťuje data o poloze a baterie se vybíjí.
- Měření nadmořské výšky (hloubky vody) lze sledovat v zobrazení protokolu nadmořské výšky (hloubky vody) (str. 24). Fotoaparát nedokáže zobrazit jiné protokoly sledování.
- Když se dočasná vyrovnávací paměť používaná k ukládání dat protokolu zaplní, nelze zaznamenávat další data protokolu. Pokud se vyrovnávací paměť zaplní, otočte vypínač do polohy **OFF**, aby se data protokolu uložila na kartu.



### Ukládání protokolů

Aktuální protokol se uloží na kartu, když otočíte vypínač do polohy **OFF**.

- Když otočíte vypínač do polohy **OFF**, na displeji se zobrazí zpráva. Po uplynutí 10 sekund nebo pokud stisknete tlačítko **OK**, když je tato zpráva zobrazena, záznam protokolu se ukončí a protokol bude uložen na kartu. Pokud otočíte vypínač do polohy **LOG** nebo **ON** před uplynutím 10 sekund, záznam protokolu bude pokračovat a protokol se na kartu neuloží.



- Když se protokol ukládá, na displeji je zobrazena zpráva **[Busy...]**. Při zobrazení této zprávy nevyjímejte paměťovou kartu. Vyjmutí karty před dokončením operace může vést ke ztrátě souboru protokolu nebo poškození fotoaparátu či karty.
- Na každou kartu lze uložit až 199 souborů protokolu. Když počet souborů dosáhne této hodnoty, zobrazí se chybová zpráva (str. 53). Pokud k tomu dojde, vložte jinou kartu nebo odstraňte soubory protokolu po jejich zkopírování do počítače.
- Soubory protokolu se ukládají do složek „GPSLOG“ a „SNSLOG“ na kartě (str. 59).

## Používání protokolů z vyrovnávací paměti a uložených protokolů

Pro přístup k protokolům uloženým v dočasné vyrovnávací paměti fotoaparátu nebo na paměťové kartě spusťte aplikaci pro smartphone OLYMPUS Image Track (OI.Track) a připojte se ke smartphonu pomocí funkce bezdrátové sítě LAN fotoaparátu (str. 40).

### Možnosti nabízené aplikací OLYMPUS Image Track (OI.Track)

- Prohlížení aktuálního protokolu a fotografií  
Aktuální protokol a fotografie lze prohlížet na smartphonu.
- Stažení aktuálního protokolu a fotografií  
Aktuální protokol a fotografie lze zkopírovat do smartphonu a zde je procházet.
- Prohlížení tras  
Protokoly uložené na kartě lze zkopírovat do smartphonu a prohlížet jako trasy. Pro zobrazení protokolů na kartě, vyberte **[Off]** pro volbu **[LOG Setting]**, následně fotoaparát vypněte a znovu zapněte.
- Propojení fotografií s protokolem  
Fotografie pořízené během záznamu protokolu lze propojit s protokolem za účelem prohlížení nebo správy souborů.
- Aplikaci OI.Track lze použít k aktualizaci podpůrných dat GPS (str. 44).

Podrobnosti naleznete na adrese níže:  
<http://app.olympus-imaging.com/oitrack/>

# Údaje o poloze/svítilna

## Prohlížení údajů o poloze


Na displeji se zobrazují údaje o poloze, umělý horizont a nadmořská výška (hloubka).

- Přesnost zobrazených údajů se liší dle povětrnostních podmínek a pod. Používejte je pouze jako hrubé vodítko.

### 1 Stiskněte tlačítko **INFO**.

- Údaje o poloze se zobrazí.
- Údaje o poloze se nezobrazují během přehrávání, nebo pokud byl fotoaparát automaticky vypnut (str. 36).

### 2 Pomocí tlačítka lze přepínat mezi zobrazenými informacemi.

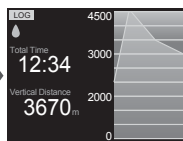
- Stiskem tlačítka  lze přepínat mezi údaji o poloze, umělým horizontem, nadmořskou výškou (hloubkou) a „vypnutými údaji o poloze“.



Údaje o poloze



Umělý horizont  
a nadmořská výška  
(hloubka)



Protokol nadmořské  
výšky (hloubky)

## Zobrazení údajů o poloze

### ■ Údaje o poloze

	Č.	<b>Jméno</b>
	1	Čas
	2	Probíhá záznam protokolu
	3	Indikátor podvodního režimu
	4	Informace o směru
	5	Teplota (teplota vody)
	6	Ikona GPS
	7	Zeměpisná šířka
8	Zeměpisná délka	

### ■ Umělý horizont a nadmořská výška (hloubka)

	Č.	<b>Jméno</b>
	1	Čas
	2	Probíhá záznam protokolu
	3	Indikátor podvodního režimu
	4	Umělý horizont
	5	Atmosférický tlak
	6	Teplota (teplota vody)
	7	Nadmořská výška (hloubka)
8		

## ■ Protokol nadmořské výšky (hloubky)

	Č.	Jméno
	1	Probíhá záznam protokolu
	2	Indikátor podvodního režimu
	3	Délka protokolu
	4	Změna nadměřské výšky (hloubky)
	5	Protokol nadmořské výšky (hloubky)

### Zeměpisná šířka a délka


- Pokud ikona GPS bliká nebo není zobrazena, fotoaparát nedokáže určit aktuální pozici.
- Zeměpisná šířka a délka indikované, když ikona GPS není zobrazena, neodpovídají aktuální poloze, ale naposledy naměřeným hodnotám za uplynulých 120 minut.
- Zeměpisná šířka a délka nebudou zobrazeny, pokud nebyly déle než 120 minut aktualizovány.


### **Zobrazení GPS a jiných dat**

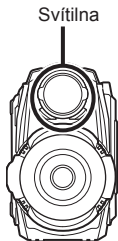
Tato zobrazení nejsou určena pro aplikace, které vyžadují vysoký stupeň přesnosti dat (zeměpisné šířky a délky, směru, hloubky, teploty a podobně), jejich poskytnutí není zaručeno. Přesnost těchto ukazatelů může být také ovlivněna faktory, které jsou mimo kontrolu výrobce.



## Svítilna

Podržte tlačítko  (svítilna), dokud se svítilna nerozsvítí. Svítilna se rozsvítí, i když je vypínač v poloze **OFF** nebo **LOG**.

- Svítilna svítí asi 60 sekund.
- Pokud chcete svítilnu vypnout, stiskněte a podržte tlačítko  (svítilna).
- Svítilna se automaticky vypne, pokud:
  - použijete vypínač,
  - dojde k zobrazení nabídek,
  - dojde k připojení nebo odpojení kabelu USB nebo HDMI nebo
  - dojde k připojení kamery k síti Wi-Fi.



# Nabídky fotoaparátu


## Použití nabídek

### Nabídky VIDEO, PHOTO, TIME LAPSE a PLAY

Nabídku pro aktuální režim lze zobrazit stisknutím tlačítka **MENU** během snímání nebo přehrávání.

 Nabídka **VIDEO** (film) (str. 28)

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

 Nabídka **PHOTO** (fotografování) (str. 31)

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

 Nabídka **TIME LAPSE** (časoběrné video) (str. 33)

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

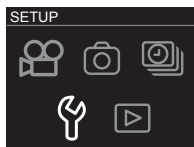
 Nabídka **PLAY** (přehrávání) (str. 35)

Podnabídka 1	
Erase	
HDMI Control	
Exit	

\*1 Lze nastavit pro každý režim zvlášť.

### Nabídka SETUP

Na výchozí obrazovce označte položku [**Ÿ** SETUP] a stiskem tlačítka **OK** zobrazte nabídku **SETUP**.



Výchozí obrazovka

**Ÿ** Nabídka **SETUP** (str. 35)

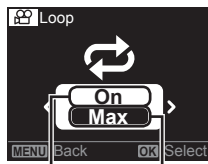
Podnabídka 1			
Quick Capture	Autopw Off	Wi-Fi	Exit
LOG Setting	Video Light	Date	
Monitor	Beep	Card	
Monitor Off	Manometer	Reset	

## Podnabídky

- Podnabídky lze vybírat pomocí tlačítek **[<]** nebo **[>]**. Tlačítkem **OK** vyberte označenou položku a pokračujte do druhé nebo třetí podnabídky dle situace.
- Označte položku v druhé nebo třetí podnabídce a tlačítkem **OK** položku vyberte a vraťte se do hlavní nabídky.
- Tlačítkem **MENU** se vrátíte na předchozí obrazovku.

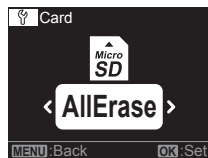


Podnabídka 1



Podnabídka 2 Podnabídka 3

- Stiskem tlačítka **OK**, když jsou vybrané možnosti, jako **[Erase]** (str. 35) v nabídce **PLAY** nebo položka **[Card] > [All Erase]** (str. 38) v nabídce **SETUP**, zobrazíte potvrzovací dialog.



- Pokud chcete nabídky opustit a vrátit se na obrazovku snímání, stiskněte tlačítko **MENU** v první podnabídce nebo označte položku **[Exit]** a stiskněte tlačítko **OK**.

## Nabídka VIDEO (Film)

- Výchozí nastavení funkce je zvýrazněno pomocí .





### Opakovaný záznam videosekvencí s pevnou délkou [Loop]

Podnabídka 2	Podnabídka 3	Použití
Off	—	Záznam se po ukončení snímání neopakuje.
On	Max/3min/ 5min/10min	Záznam skončí po zvoleném čase a fotoaparát ihned začne nahrávat nové video. Pokud je vybrána možnost <b>[Max]</b> , každá videosekvence bude mít délku 29 minut nebo velikost 4 GB.





### Nastavení celkového jasu (expoziční kompenzace) [+/-]

Podnabídka 2	Použití
-2.0 až +2.0	Nastavením velké záporné (-) hodnoty ztmavíte nebo velké kladné (+) hodnoty zesvětlíte.

### Nastavení barev dle světelných podmínek WB [WB]

Podnabídka 2	Použití
Auto	Fotoaparát automaticky nastaví vyvážení bílé. Pokud je fotoaparát pod vodou, automaticky se vybere režim  (podvodní automatický).
 (Podvodní automatický)	Vhodné pro snímání pod vodou.
 (Slunečno)	Vhodné pro snímání venku pod jasnou oblohou.
 (Zamračeno)	Vhodné pro snímání venku pod oblačnou oblohou.

### Výběr zorného pole [Field of View]

Podnabídka 2	Použití
 (Široké)	Tuto možnost vyberte ve většině situací.
 (Podvodní široké)	Používejte pod vodou. Zorné pole je optimalizováno pro podvodní chránič objektivu.
 (Převrácené širokouhlé)	Snímek je otočen o 180°. Také zvuk se nahrává s převráceným levým a pravým kanálem.
 (Podvodní převrácené širokouhlé)	

- Pokud používáte fotoaparát pod vodou, nezapomeňte nasadit podvodní chránič objektivu (str. 61).

### Výběr velikosti [Resolution]

Podnabídka 2	Použití
4K/FHD/HD/480	Zvolte snímkovou frekvenci.

- Některé počítače nedokáží zobrazit videosekvence v rozlišení **[4K]**.
- „Použití karty“ (str. 59)
- „Maximální délka videozáznamu / počet fotografií“ (str. 60)

### Výběr snímkové frekvence [fps]

Podnabídka 2	Použití
240 sn./s/120 sn./s/ 60 sn./s/30 sn./s	Zvolte snímkovou frekvenci. U filmů pořízených se snímkovou frekvencí <b>[120 fps]</b> nebo <b>[240 fps]</b> se nenahrává zvuk.

### Velikost snímku a snímková frekvence

Níže jsou uvedeny snímkové frekvence při různých velikostech snímku (udávaných v pixelech).

Velikost snímku	Snímková frekvence (fps)			
	240fps	120fps	60fps	30fps
<b>4K</b> 3840×2160	—	—	—	✓
<b>FHD</b> 1920×1080	—	—	✓	✓
<b>HD</b> 1280×720	✓	✓	✓	✓
<b>480</b> 854×480	✓	✓	✓	✓

### ***Redukce rozostření fotoaparátu IS [IS]***

<b>Podnabídka 2</b>	<b>Použití</b>
Off	Vypnutá stabilizace obrazu.
On	Zapnutá stabilizace obrazu. Zorné pole je zmenšené. Tato možnost se neuplatní, pokud jsou pod položkou [fps] vybrány možnosti [120 fps] nebo [240 fps].

- Je-li chvění fotoaparátu příliš silné, nemusí být možné obraz stabilizovat.

### ***Použití vibrací k zahájení nových kapitol [G Chapter]***

<b>Podnabídka 2</b>	<b>Použití</b>
OFF	Automatické označování kapitol je vypnuté.
High	Fotoaparát zahájí novou kapitolu, pokud během záznamu videa detekuje zrychlení vyšší než 7,0 G.
Low	Fotoaparát zahájí novou kapitolu, pokud během záznamu videa detekuje zrychlení vyšší než 4,0 G.



## Nabídka PHOTO (Fotografování)

- Výchozí nastavení funkce je zvyrazněno pomocí .

### **Přepínání mezi záznamem jednotlivých snímků a nepřetržitým záznamem [Drive]**

Podnabídka 2	Podnabídka 3	Použití
Single	—	Fotoaparát pořídí vždy jen jeden snímek.
Continuous	0.5sec/ 1sec/2sec/ 5sec/10sec/ 30sec/60sec	Fotoaparát pořizuje snímky ve vybraných intervalech. V závislosti na podmínkách fotografování může být interval delší než zvolená hodnota. Po 20 000 snímcích se fotoaparát automaticky vypne.





### **Nepřetržité fotografování ([Continuous])**

- 1 Stiskněte tlačítko  (záznam).
  - Fotoaparát automaticky pořizuje snímky ve zvolených intervalech.
- 2 Dalším stisknutím tlačítka  ukončete snímání.



### **Nastavení celkového jasu (expoziční kompenzace) [+/-]**

Podnabídka 2	Použití
-2.0 až +2.0	Nastavením velké záporné (-) hodnoty ztmavíte nebo velké kladné (+) hodnoty zesvětlíte.

### **Nastavení barev dle světelných podmínek WB [WB]**

Podnabídka 2	Použití
Auto	Fotoaparát automaticky nastaví vyvážení bílé. Pokud je fotoaparát pod vodou, automaticky se vybere režim  (podvodní automatický).
 (Podvodní automatický)	Vhodné pro snímání pod vodou.
 (Slunečno)	Vhodné pro snímání venku pod jasnou oblohou.
 (Zamračeno)	Vhodné pro snímání venku pod oblačnou oblohou.

## Výběr zorného pole [Field of View]

Podnabídka 2	Použití
 (Široké)	Tuto možnost vyberte ve většině situací.
 (Podvodní široké)	Používejte pod vodou. Zorné pole je optimalizováno pro podvodní chránič objektivu.

- Pokud používáte fotoaparát pod vodou, nezapomeňte nasadit podvodní chránič objektivu (str. 61).

## Výběr velikosti [Resolution]

Podnabídka 2	Použití
8.0MP/2.1MP/0.9MP/0.4MP	Zvolte velikost snímku.

- „Maximální délka videozáznamu / počet fotografií“ (str. 60)

### Velikost snímku

Níže jsou uvedeny skutečné velikosti jednotlivých možností velikosti snímku v pixelech.

<b>8.0MP</b>	3840×2160
<b>2.1MP</b>	1920×1080
<b>0.9MP</b>	1280×720
<b>0.4MP</b>	854×480


## Výběr prodlevy mezi stiskem tlačítka (záznam) a zahájením snímání [Timer]

Podnabídka 2	Použití
Off	Vypněte samospoušť.
2sec	Svítilna před zahájením snímání asi 2 sekundy bliká.
12sec	Svítilna se rozsvítí asi na 10 sekund a poté před zahájením snímání asi 2 sekundy bliká.

- Pokud chcete časovač vypnout, aniž byste pořídili snímek, stiskněte tlačítko **MENU**.







## Nabídka TIME LAPSE (Časosběrné video)

- Výchozí nastavení funkce je zvýrazněno pomocí .





### **Nastavení celkového jasu (expoziční kompenzace) [+/-]**

Podnabídka 2	Použití
-2.0 až +2.0	Nastavením velké záporné (-) hodnoty ztmavíte nebo velké kladné (+) hodnoty zesvětlíte.

### **Nastavení barev dle světelných podmínek WB [WB]**

Podnabídka 2	Použití
Auto	Fotoaparát automaticky nastaví vyvážení bílé. Pokud je fotoaparát pod vodou, automaticky se vybere režim  (podvodní automatický).
 (Podvodní automatický)	Vhodné pro snímání pod vodou.
 (Slunečno)	Vhodné pro snímání venku pod jasnou oblohou.
 (Zamračeno)	Vhodné pro snímání venku pod oblačnou oblohou.

### **Výběr zorného pole [Field of View]**

Podnabídka 2	Použití
 (Široké)	Tuto možnost vyberte ve většině situací.
 (Podvodní široké)	Používejte pod vodou. Zorné pole je optimalizováno pro podvodní chránič objektivu.
 (Převrácené širokoúhlé)	Snímek je otočen o 180°. Také zvuk se nahrává s převráceným levým a pravým kanálem.
 (Podvodní převrácené širokoúhlé)	

- Pokud používáte fotoaparát pod vodou, nespomeňte nasadit podvodní chránič objektivu (str. 61).

### ***Výběr velikosti [Resolution]***

<b>Podnabídka 2</b>	<b>Použití</b>
4K/FHD/HD/480	Zvolte snímkovou frekvenci.

- Na některých počítačích nelze zobrazit videosekvence pořízené v rozlišení **[4K]**.
- „Použití karty“ (str. 59)
- „Maximální délka videozáznamu / počet fotografií“ (str. 60)

### **Velikost snímku**


Níže jsou uvedeny skutečné velikosti jednotlivých možností velikosti snímku v pixelech.

<b>4K</b>	3840×2160
<b>FHD</b>	1920×1080
<b>HD</b>	1280×720
<b>480</b>	854×480

### ***Volba intervalu [Interval]***

<b>Podnabídka 2</b>	<b>Použití</b>
0.5sec/1sec/2sec/5sec/ 10sec/30sec/60sec/	Zvolte interval mezi snímky. V závislosti na podmínkách fotografování může být interval delší než zvolená hodnota.

## Nabídka PLAY (přehrávání)

- Výchozí nastavení funkce je zvýrazněno pomocí .

### **Odstraňování snímků [Erase]**

- Viz „Odstraňování snímků“ (str. 19).

### **Použití dálkového ovladače televizoru [HDMI Control]**

- Fotoaparát je možné ovládat pomocí dálkového ovladače televizoru, pokud je připojen k televizoru, který podporuje funkci HDMI Control.

Podnabídka 2	Použití
Off	Umožňuje použití fotoaparátu.
On	Umožňuje použití dálkového ovládání televizoru.

- „Použití dálkového ovládání televizoru“ (str. 46)

## Ÿ Nabídka SETUP

- Výchozí nastavení funkce je zvýrazněno pomocí .

### **Spuštění záznamu při startu [Quick Capture]**

Podnabídka 2	Použití
Off	Záznam videa se po zapnutí fotoaparátu nespustí automaticky.
On	Záznam videa se automaticky spustí po zapnutí fotoaparátu.

- Tato volba se uplatní, pouze pokud je vybrán režim snímání **VIDEO**.

### **Záznam polohy, nadmořské výšky a dalších údajů do dočasné vyrovnávací paměti [LOG Setting]**

Podnabídka 2	Použití
Off	Záznam protokolu a vkládání údajů o poloze je vypnuto.
On	Údaje o poloze, nadmořské výšce a další údaje budou zaznamenávány do dočasné vyrovnávací paměti a vkládány do nových fotografií.

- „Používání funkce GPS“ (str. 43).

### ***Nastavení jasu displeje [Monitor]***

Podnabídka 2	Použití
Bright	Zobrazení na displeji je jasnější než obvykle.
Normal	Normální jas.

### ***Nastavení prodlevy vypnutí displeje [Monitor Off]***

Podnabídka 2	Použití
Hold	Displej se automaticky nevypíná.
1 s / 5 s / 10 s	Zvolte prodlevu mezi zahájením snímání a automatickým vypnutím displeje.

### ***Nastavení prodlevy vypnutí fotoaparátu [Autopw Off]***

Podnabídka 2	Použití
Hold	Fotoaparát se automaticky nevypíná.
1min/5min/10min	<p>Pokud neprovedete žádnou činnost, fotoaparát se po vybraném čase automaticky vypne, pokud neprobíhá záznam videa, sekvenční snímání, záznam časosběrného videa či nabíjen nebo pokud je fotoaparát připojený k smartphonu pomocí rozhraní USB.</p> <p>Chcete-li fotoaparát znovu zapnout, otočte vypínačem do polohy <b>OFF</b> a poté znovu do polohy <b>ON</b>.</p> <p>Tato volba se neuplatní, pokud je vypínač v poloze <b>LOG</b>. Pokud je vypínač v poloze <b>ON</b> a položka <b>[LOG Setting]</b> je nastavena na hodnotu <b>[On]</b>, fotoaparát bude nadále přijímat a protokolovat svou polohu do dočasné vyrovnávací paměti i po vypnutí.</p>

### ***Automatické osvětlení pro videosekvence [Video Light]***

Podnabídka 2	Použití
Off	Svítilna se automaticky nerozsvítí.
On	Po zahájení záznamu videa se svítilna automaticky úrovní s intenzitou vhodnou pro záznam videa a zůstane zapnutá, dokud záznam neskončí. Stisknutí a podržení tlačítka <b>INFO</b> během záznamu způsobí změnu jasu osvětlení po dobu 60 sekund.



## Nastavení hlasitosti zvukových upozornění [Beep]

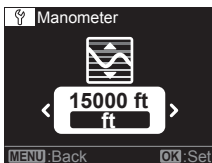
Podnabídka 2	Použití
Off/70%/100%	Úprava hlasitosti.

## Konfigurace tlakového senzoru [Manometer]

- Nakonfigurujte zobrazení nadmořské výšky (hloubky) (str. 24).


### Nastavení zobrazení nadmořské výšky/hloubky vody

- ① Pomocí tlačítek  nebo  zobrazte nadmořskou výšku (hloubku) pro aktuální polohu a vyberte tlačítkem **OK**.
- Zobrazení hloubky lze konfigurovat pouze pod vodou.





- ② Tlačítky  nebo  označte položku [m] nebo [ft] a vyberte tlačítkem **OK**.



- ③ Stiskem tlačítka  (záznam) se vrátíte k zobrazení snímání.

## Nastavení připojení Wi-Fi [Wi-Fi]

Podnabídka 2	Použití
Wi-Fi Start/Stop	Zahájení nebo ukončení připojení Wi-Fi k smartphonu.  „Připojení fotoaparátu k smartphonu“ (str. 39)
Password	Obnovení hesla.  „Změna hesla“ (str. 42)

### ***Nastavení času [Date]***

- ① Tlačítky **<** nebo **>** zvolte rok (**[Y]**) a vyberte tlačítkem **OK**.
  - ② Pomocí tlačítek **<** nebo **>** a tlačítka **OK** dle popisu v 1. kroku nastavte měsíc (**[M]**), den (**[D]**) a hodiny a minuty (**[Time]**).
  - ③ Tlačítky **<** nebo **>** vyberte časové pásmo a stiskněte tlačítko **OK**.
- Hodiny fotoaparátu se automaticky synchronizují vždy, když jsou přijaty údaje o poloze prostřednictvím GPS (str. 43).

### ***Smazání dat [Card]***

- Před formátováním se ujistěte, že na kartě nezůstala žádná důležitá data.
- Karty je nutné před prvním použitím nebo po použití v jiném fotoaparátu nebo počítači naformátovat pomocí tohoto fotoaparátu.

Podnabídka 2	Použití
All Erase	Odstraní se všechny snímky z karty. Data protokolů nebudou odstraněna.
Format	Zformátování karty.

### ***Obnova nastavení fotoaparátu [Reset]***

- Obnovení všech nastavení kromě data a času na výchozí hodnoty. Snímky a data protokolů nebudou odstraněny.

Podnabídka 2	Použití
Cancel	Nastavení fotoaparátu se neobnoví.
Reset	Obnovení nastavení fotoaparátu na výchozí hodnoty.

# Připojení fotoaparátu k smartphonu

Připojením k smartphonu pomocí funkce bezdrátové sítě LAN tohoto fotoaparátu a pomocí uvedené aplikace (OI.Track, OI.Share) můžete během snímání i po něm využít ještě více funkcí.

## Co vše můžete dělat se specifickou aplikací OLYMPUS Image Share (OI.Share)


- Přenos snímků z fotoaparátu do smartphonu  
Snímky z fotoaparátu můžete nahrát do smartphonu.
- Vzdálené snímání ze smartphonu  
Fotoaparát lze ovládat vzdáleně a fotografovat s ním pomocí smartphonu.
- Zpracování nádherných snímků  
Na snímky nahrané do smartphonu můžete použít umělecké filtry a přidat razítka.
- Přidání údajů GPS ke snímkům ve fotoaparátu  
Ke snímkům lze také přidat údaje GPS pouhým přenesením protokolu GPS uloženého ve smartphonu do fotoaparátu.

Podrobnosti naleznete na adrese níže:

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


- Před použitím funkce bezdrátové sítě LAN se přečtěte část „Použití funkce bezdrátové sítě LAN“ (str. 69).
- Pokud používáte funkci bezdrátové sítě LAN v zemi mimo oblast, ve které byl fotoaparát zakoupen, hrozí, že fotoaparát nebude odpovídat předpisům pro bezdrátovou komunikaci příslušné země. Společnost Olympus nenesे odpovědnost za jakékoli nedodržení těchto předpisů.
- Stejně jako u jakékoli jiné bezdrátové komunikace hrozí vždy riziko odposlechu třetí stranou.
- Funkci bezdrátové sítě LAN ve fotoaparátu nelze použít pro připojení k domácímu nebo veřejnému přístupovému bodu.
- Pokud je to možné, nepřibližujte anténu (str. 3) ke kovovým předmětům.
- Během připojení k bezdrátové síti LAN se bude baterie vybit rychleji. Pokud je baterie téměř vybitá, může se připojení během přenosu přerušit.
- Připojení může být obtížné nebo pomalé v blízkosti zařízení, která generují magnetická pole, statickou elektřinu nebo rádiové vlny, například v blízkosti mikrovlnné trouby a bezdrátového telefonu.

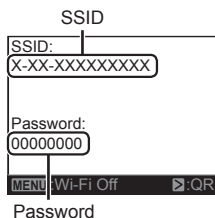
## Připojení k smartphonu

- 1 Spustíte aplikaci Ol.Share nainstalovanou ve vašem smartphonu.
  - Můžete se připojit také ke smartphonům s aplikací Ol.Track.
- 2 V nabídce **SETUP** označte položku **[Wi-Fi]** (str. 37) a stiskněte tlačítko **OK**.
- 3 Označte položku **[Start]** a stiskněte tlačítko **OK**.
  - Připojení můžete také spustit stisknutím a přidržením .
- 4 Kód QR zobrazený na displeji fotoaparátu lze načíst pomocí aplikace spuštěné na smartphonu.
  - Spojení se naváže automaticky a indikátor na fotoaparátu svítí modře.



### Pokud nelze kód QR načíst

Před připojením zadejte název SSID a heslo v aplikaci pro nastavení Wi-Fi ve vašem smartphonu (název SSID a heslo lze zobrazit stisknutím tlačítka  na obrazovce s kódem QR). Informace o nastavení připojení Wi-Fi získáte v dokumentaci dodávané s vaším smartphonem.



- Chcete-li ukončit spojení, stiskněte tlačítko **MENU** na fotoaparátu.

### Chybová zpráva během připojení Wi-Fi


Znovu připojte fotoaparát k smartphonu.

- ① Vypněte funkci Wi-Fi vašeho smartphonu.
- ② Znovu zapněte funkci Wi-Fi. Před provedením dalšího připojení vyberte název SSID pro fotoaparát TG-TRACKER.




## Přenos snímků do smartphonu

Můžete vybrat snímky ve fotoaparátu a nahrát je do smartphonu.

- 1** Připojte fotoaparát k smartphonu. (str. 40)
- 2** Klepněte na tlačítko Image Transfer v aplikaci OI.Share.
  - Snímky ve fotoaparátu se zobrazí v seznamu.
  - Pokud se zobrazí chybová zpráva:  „Chybová zpráva během připojení Wi-Fi“ (str. 40)
- 3** Vyberte snímky, které chcete přenést, a klepněte na tlačítko Save.
  - Když je ukládání dokončeno, můžete fotoaparát vypnout ze smartphonu.


## Dálkové snímání ze Smartphonu

Můžete fotografovat vzdáleně tak, že budete ovládat fotoaparát pomocí smartphonu.

- 1** Připojte fotoaparát k smartphonu. (str. 40)
  - 2** Klepněte na tlačítko Remote v aplikaci OI.Share.
    - Pokud se zobrazí chybová zpráva:  
 „Chybová zpráva během připojení Wi-Fi“ (str. 40)
  - 3** Snímek pořídíte klepnutím na tlačítko spouště.
    - Fotografie a videa se ukládají na kartu ve fotoaparátu.
- Dostupné možnosti snímání jsou částečně omezené.
  - V režimu sekvenčního snímání budou fotografie (str. 31) pořizovány, když je v aplikaci OI.Share stisknuá spoušť.


## Přidání informací o poloze do snímků

Ke snímkům lze také přidat značky GPS, které byly uloženy přenesením protokolu GPS uloženého ve smartphonu do fotoaparátu.

- 1 Než začnete snímat, spusťte aplikaci **OI.Share** a zapněte spínač na tlačítku **Add Location**, aby se spustilo ukládání protokolu GPS.
    - Než fotoaparát začne ukládat protokol GPS, musí být jedenkrát připojen k aplikaci **OI.Share** pro synchronizaci času.
    - Během ukládání protokolu GPS můžete používat telefon nebo jiné aplikace. Neukončujte aplikaci **OI.Share**.
  - 2 Když je snímání dokončeno, vypněte přepínač na tlačítku **Add Location**.  
Ukládání protokolu GPS je skončeno.
  - 3 Připojte fotoaparát k smartphonu. (str. 40)
  - 4 Přeneste uložený protokol GPS do fotoaparátu pomocí aplikace **OI.Share**.
    - Podle přeneseného protokolu GPS jsou značky GPS přidány ke snímkům na kartě.
    - Pokud se zobrazí chybová zpráva:  
 „Chybová zpráva během připojení Wi-Fi“ (str. 40)
- Přidání informací o poloze může být použito pouze se smartphony, které mají funkci GPS.
  - Informace o poloze nelze přidat do videosekvencí.

## Změna hesla

Vyberte nové heslo pro připojení ke smartphonu.

- 1 Označte položku **[Wi-Fi]** (str. 37) v nabídce **SETUP** a stiskněte tlačítko **OK**.
- 2 Označte položku **[Password]** a stiskněte tlačítko **OK**.
- 3 Stiskněte tlačítko .
  - Nové heslo bude automaticky vygenerováno.


# Používání funkce GPS

Fotoaparát může získávat a protokolovat údaje z GPS and jiných senzorů, včetně polohy a nadmořské výšky, ať již fotografujete, nebo ne. Tato data lze také vkládat do fotografií. Protokoly lze stahovat pro použití v aplikaci pro smartphone OLYMPUS Image Track (OI.Track).

- Fotoaparát neobsahuje vybavu, která by umožňovala navigaci pomocí systému GPS.
- Používejte poslední verzi aplikace.

Podrobnosti naleznete na adrese níže:  
<http://app.olympus-imaging.com/oitrack/>

## Než začnete

- Před použitím funkce GPS si přečtěte „Funkce GPS, elektronický kompas“ (str. 69).
- V některých zemích a oblastech může být protizákonné získávat informace o poloze bez předchozího povolení vlády. Z tohoto důvodu může být v některých prodejních oblastech fotoaparát nastaven tak, aby nezobrazoval informace o poloze.  
Při cestování s fotoaparátem za hranice nezapomínejte, že některé oblasti nebo země mohou mít zákony, které upravují použití této funkce. Dodržujte všechny místní zákony.
- Na palubách letadel a jiných místech, kde je použití zařízení GPS zakázáno, vyberte pod položkou **[LOG Setting]** možnost **[Off]** nebo otočte vypínač do polohy **OFF**.  **[LOG Setting]** (str. 35)
- Tento fotoaparát podporuje také satelitní systémy Quasi-Zenith a GLONASS.

## Před použitím funkce GPS (data A-GPS)

V závislosti na stavu fotoaparátu a komunikace může chvíli trvat, než fotoaparát získá informace o poloze. Při použití funkce A-GPS může dojít ke zkrácení doby určení polohy od několika sekund do několik desítek sekund. Data A-GPS lze aktualizovat pomocí aplikace pro smartphony „Olympus Image Track“ (OI.Track) nebo počítačového softwaru „OLYMPUS A-GPS Utility“.

- Ujistěte se, že je datum ve fotoaparátu nastaveno správně.
- Data A-GPS musí být aktualizována každé 2 týdny.  
Informace o poloze se mohou po uplynutí času nebo po aktualizaci dat změnit. Pokud je to možné, použijte nová data A-GPS.
- Poskytování dat A-GPS může být bez předchozího upozornění zrušeno.

### Aktualizace dat A-GPS pomocí smartphonu

Před aktualizací nainstalujte do smartphonu aplikaci „OLYMPUS Image Track“ (OI.Track). Další informace týkající se aktualizace dat A-GPS najdete na webové adrese URL níže.

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

Propojte fotoaparát a smartphonu postupem uvedeným v části „Připojení k smartphonu“ (str. 40).


### Aktualizace dat A-GPS pomocí počítače

Stáhněte si software OLYMPUS A-GPS Utility z níže uvedené adresy URL a nainstalujte jej do svého počítače.

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

Další informace týkající se aktualizace dat najdete v části „OLYMPUS A-GPS Utility Instruction Manual“ na internetových stránkách na výše uvedené adrese URL.

### Chybová zpráva během připojení Wi-Fi

Znovu připojte fotoaparát ke smartphonu.  str. 40

### Použití systému GPS

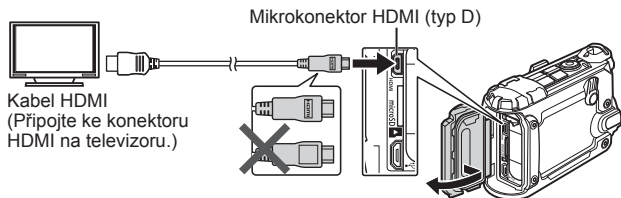
Otočte vypínač do polohy **LOG** a použijte fotoaparát k záznamu údajů o poloze do dočasné vyrovnávací paměti (str. 20) nebo vyberte pod položkou **[LOG Setting]** v nabídce **SETUP** možnost **[On]**, aby se údaje o poloze ukládaly do dočasné vyrovnávací paměti během snímání (str. 35).

- Nezakrývejte anténu systému GPS rukama ani kovovými předměty.
- Pokud používáte funkci GPS poprvé a funkce A-GPS nebyla aktualizována nebo jste funkci dlouho nepoužívali, může dokončení měření pozice trvat několik minut.
- Je-li funkce **[LOG Setting]** nastavena na hodnotu **[On]**, baterie se bude vybíjet rychleji.

# Připojení fotoaparátu k dalšímu zařízení

## Zobrazení snímků fotoaparátu v televizi

Pro prohlížení pořízených snímků na televizoru použijte kabel HDMI (prodává se samostatně). Pokud chcete snímky prohlížet ve vysokém rozlišení, připojte fotoaparát k televizoru s vysokým rozlišením.



- 1 Připojte fotoaparát k televizoru pomocí kabelu.
- 2 Otočte vypínač do polohy **ON**.
- 3 Zvolte vstupní kanál televizoru.
  - Při připojení kabelu se vypne displej fotoaparátu.
  - Bližší informace o nastavení vstupu televizoru naleznete v příručce k televizoru.
  - V závislosti na nastavení televizoru mohou být zobrazované snímky a informace oříznuty.

## Použití dálkového ovládání televizoru

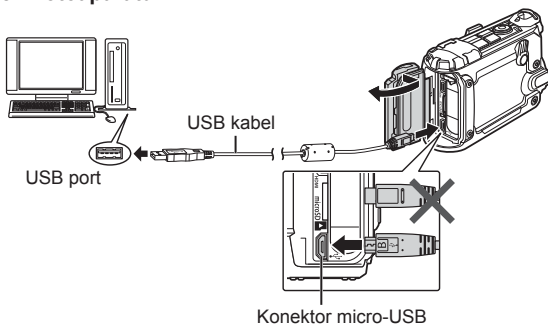
---

Fotoaparát je možné ovládat pomocí dálkového ovladače televizoru, pokud je připojen k televizoru, který podporuje funkci HDMI Control. Funkce HDMI Control musí být aktivována v nabídce fotoaparátu před jeho připojením.

- 1** Vyberte možnost **[HDMI Control]** (str. 35) v nabídce **PLAY**.
  - 2** Označte možnost **[On]** a stiskněte tlačítko **OK**.
  - 3** Připojte fotoaparát k televizoru pomocí kabelu.
  - 4** Zvolte vstupní kanál televizoru.
  - 5** Ovládejte fotoaparát pomocí dálkového ovladače televizoru.
    - Fotoaparát můžete ovládat podle průvodce obsluhou zobrazovaném na televizoru.
    - Všechny televizory nemusí podporovat všechny popsané funkce.
- S připojeným kabelem HDMI nelze pořizovat snímky nebo videosekvence.
  - Nepřipojujte fotoaparát k jiným zařízením HDMI. Mohlo by dojít k poškození fotoaparátu.
  - Výstup HDMI se neprovádí při připojení k počítači pomocí rozhraní USB.

# Připojení fotoaparátu k počítači

## Připojení fotoaparátu



- Pokud se na obrazovce fotoaparátu nic nezobrazí ani po připojení fotoaparátu k počítači, pravděpodobně je vybitá baterie. Použijte plně nabitou baterii.
- Pokud není navázáno spojení, odpojte a znovu připojte kabel.
- Při připojení fotoaparátu k počítači prostřednictvím rozhraní USB lze nabít baterii. Doba nabíjení se liší v závislosti na výkonu počítače. (V některých případech to může trvat přibližně 10 hodin.)

## Kopírování obrázků do počítače

Váš fotoaparát podporuje USB Mass Storage Class. Můžete tedy přenášet snímky do počítače připojením fotoaparátu k počítači pomocí přiloženého kabelu USB. S USB připojením jsou kompatibilní následující operační systémy:

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

- 1** Vypněte fotoaparát a připojte jej k počítači.
  - Umístění portu USB se liší podle počítače. Postupujte podle návodu k obsluze počítače.
- 2** Otočte vypínač do polohy **ON**.
- 3** Počítač rozpozná fotoaparát jako nové zařízení.
  - Přenos dat není zaručen při použití těchto OS ani v případě, že je počítač vybaven rozhraním USB.  
U počítačů s doplněným rozhraním USB, např. na přídavné desce apod. U počítačů, jejichž operační systém nebyl nainstalován výrobcem, nebo počítačů sestavených doma.
  - Fotoaparát nelze ovládat, pokud je fotoaparát připojen k počítači.
  - Pokud počítač fotoaparát nerozpozná, opakujte výše uvedený postup od kroku 1.



# Instalace softwaru

Ke zkopírování snímků z fotoaparátu do počítače, kde je lze procházet, upravovat a uspořádat, použijte aplikaci OLYMPUS Viewer 3.

## ■ Windows

### 1 Vložte dodaný disk CD do jednotky CD-ROM.

- Zobrazí se dialogové okno automatického spuštění. Klepnutím na položku „Setup“ zobrazíte dialogové okno „OLYMPUS Setup“.
- Pokud se okno „Setup“ nezobrazí, otevřete jednotku CD-ROM (OLYMPUS Setup) v Průzkumníkoví Windows a dvakrát klikněte na soubor „LAUNCHER.EXE“.
- Pokud se zobrazí dialog „User Account Control“, klikněte na tlačítko „Yes“ nebo „Continue“.



### 2 Postupujte podle pokynů na displeji počítače.

### 3 Zaregistrujte svůj produkt Olympus.

- Klepněte na tlačítko „Registration“ a postupujte podle pokynů na obrazovce.

### 4 Nainstalujte aplikaci OLYMPUS Viewer 3.

- Před zahájením instalace ověřte, zda váš systém odpovídá požadavkům.
- Klikněte na tlačítko „OLYMPUS Viewer 3“ a proveďte instalaci softwaru podle pokynů na obrazovce.

<b>Operační systém</b>	Windows Vista SP2/Windows 7 SP1/Windows 8/ Windows 8.1/Windows 10
<b>Procesor</b>	Core 2 Duo 2,13 GHz nebo lepší
<b>RAM</b>	2 GB nebo více
<b>Volné místo na pevném disku</b>	3 GB nebo více
<b>Nastavení monitoru</b>	1024 × 768 pixelů nebo více Minimálně 65 536 barev (doporučeno 16 770 000 barev)

- Informace o používání softwaru najdete v nápovědě online.
- Ve výše uvedené tabulce jsou uvedeny minimální požadavky na systém. Při některých nastaveních mohou být nutné vyšší specifikace. Další informace najdete v souboru „Readme“ k softwaru.

## ■ Macintosh

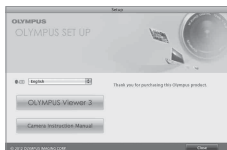
### 1 Vložte dodaný disk CD do jednotky CD-ROM.

- Obsah disku by se měl automaticky zobrazit v nástroji Vyhledávač. V opačném případě dvakrát klikněte na ikonu disku CD na ploše.
- Dvojitým klepnutím na ikonu „Setup“ zobrazíte dialogové okno „Setup“.



### 2 Nainstalujte aplikaci OLYMPUS Viewer 3.

- Před zahájením instalace ověřte, zda váš systém odpovídá požadavkům.
- Klikněte na tlačítko „OLYMPUS Viewer 3“ a proveďte instalaci softwaru podle pokynů na obrazovce.



<b>Operační systém</b>	Mac OS X v10.8–v10.11
<b>Procesor</b>	Core 2 Duo 2 GHz nebo lepší
<b>RAM</b>	2 GB nebo více
<b>Volné místo na pevném disku</b>	3 GB nebo více
<b>Nastavení monitoru</b>	1024 × 768 pixelů nebo více Minimálně 32 000 barev (doporučeno 16 770 000 barev)

- Z rozevíracího seznamu lze vybrat jiný jazyk. Více informací o používání softwaru naleznete v nápovědě online.
- Ve výše uvedené tabulce jsou uvedeny minimální požadavky na systém. Při některých nastaveních mohou být nutné vyšší specifikace. Další informace najdete v souboru „Readme“ k softwaru.


# Rady k použití

Pokud fotoaparát nefunguje, jak by měl, nebo pokud se na displeji zobrazí chybová zpráva a nejste si jistí, co dělat, vyřešte problém pomocí níže uvedených informací.

## Odstraňování závad

### ■ Baterie

**Fotoaparát nefunguje, i když jsou vloženy baterie.**

- Vložte nabitě baterie správným směrem.  „Vložení a vyjmutí baterie a karty“ (str. 4)
- Výkon baterie může být dočasně snížen kvůli nízké teplotě. Vyjměte baterie z fotoaparátu a zahřejte je tak, že si ji na chvíli vložíte do kapsy.

### ■ Karta

**Zobrazuje se chybová zpráva.**

-  „Odstraňování závad“ (str. 51)

### ■ Tlačítko záznamu

**Nelze pořizovat snímky.**

- Zapněte fotoaparát.  
Pokud je pod položkou **[Autopw Off]** v nabídce **SETUP** vybrána jiná možnost než **[Hold]**, fotoaparát se automaticky vypne, pokud nejsou po nastavenou dobu provedeny žádné činnosti, s výjimkou záznamu videa, sekvenčního snímání, časosběrného videa či probíhajícího nabíjení nebo pokud je fotoaparát připojený k smartphonu pomocí rozhraní USB. Otočte vypínač do polohy **OFF** a poté zpět do polohy **ON**, aby se fotoaparát znovu zapnul.
- Vyberte režim snímání.
- Při delším používání fotoaparátu se může zvýšit vnitřní teplota, což může vést k automatickému vypnutí. V takovém případě nechte fotoaparát dostatečně vychladnout.  
Během používání se může zvýšit i vnější teplota fotoaparátu. To je ovšem normální a nejde o poruchu.

### ■ Displej

**Obtížně čitelný.**

- Mohlo dojít ke kondenzaci. Vypněte napájení a před fotografováním počkejte, dokud se tělo fotoaparátu nepřizpůsobí okolní teplotě a neuschne.

**Na snímku je zachyceno světlo.**

- Na snímcích pořizovaných se svítilnou v noci se může vyskytovat světlo odražené od prachových částic ve vzduchu.

## ■ Funkce data a času

### Čas se obnoví.

- Položka **[Reset]** v nabídce **SETUP** obnoví čas (str. 38).
- Pokud z fotoaparátu přibližně na 3 dny\*1 vyjmete baterie, obnoví se výchozí nastavení data a času a je nutné tyto položky znovu nastavit.

\*1 Doba, po které se obnoví výchozí nastavení data a času závisí na tom, jak dlouho byly baterie vloženy ve fotoaparátu.

 „Zapnutí fotoaparátu“ (str. 8)

## ■ Objektiv

### Objektiv je zamlžený.

- Při rychlé změně teploty může dojít k zamlžování (orosení) objektivu. Vypněte napájení a před fotografováním počkejte, dokud se tělo fotoaparátu nepřizpůsobí okolní teplotě a neuschne.
- Kapky vody uvnitř chrániče objektivu nebo podvodního chrániče objektivu mohou způsobovat zakalení obrazu. Jemně je otřete měkkým hadříkem.










## ■ Různé





### Směr kompasu není správný.

- Kompas nefunguje dle očekávání v blízkosti silných elektromagnetických polí, např. televizorů, mikrovlnných trub, velkých elektromotorů, rádiových vysílačů a vedení vysokého napětí.  
Normální funkci lze někdy obnovit tím, že fotoaparátem opisujete číslici osm a současně otáčíte zápěstím.

## Chybové hlášení

- Zobrazí-li se na displeji jedno z následujících hlášení, přečtěte si informace ve sloupci Provedení opravy.

Chybové hlášení	Náprava
 <b>No Card</b>	<b>Problém s kartou</b> Vložte kartu nebo se přesvědčte, že je karta správně vložená.
 <b>Card Error</b>	<b>Problém s kartou</b> Vložte jinou kartu.
 <b>Write Protect</b>	<b>Problém s kartou</b> Odemkněte kartu.
 <b>Card Full</b>	<b>Problém s kartou</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Vyměňte kartu.</li><li>• Smažte nepotřebné snímky. Než vymažete důležité snímky, zkopírujte je do počítače.</li></ul>
 <b>No Picture</b>	<b>Problém s kartou</b> Nejsou-li k dispozici žádné snímky, několik jich pořídte. Poté je můžete prohlížet.
 <b>Picture Error</b>	<b>Problém s vybraným snímkem</b> Zobrazte snímek na počítači pomocí programu pro úpravu fotografií nebo jiného grafického softwaru. Pokud snímek stále nelze zobrazit, soubor snímku je poškozený.
 <b>LOG Error</b>	<b>Problémy se záznamem protokolu</b> Aktuální protokol nebyl uložen na kartu. Vložte kartu správně a uložte protokol na kartu.
 <b>LOG Full</b>	<b>Problémy s daty protokolu</b> Aktuální protokol nelze uložit na kartu. Zkopírujte soubory protokolů do počítače a odstraňte je z karty. <ul style="list-style-type: none"><li>• Na každou kartu lze uložit až 199 souborů protokolů.</li></ul>
 <b>GPS Error</b>	<b>Problémy s GPS</b> Porucha GPS. Vypněte a znovu zapněte fotoaparát, a pokud zpráva z displeje nezmizí, obraťte se na zástupce servisu společnosti OLYMPUS.

Chybové hlášení	Náprava
 <b>Internal camera temperature is too high.</b>	<b>Problémy s fotoaparátem</b> Fotoaparát se po chvíli automaticky vypne. Počkejte, až vnitřní teplota fotoaparátu poklesne, aby bylo možné pokračovat ve snímání.
 <b>Caution Depth</b>	<b>Provozní podmínky</b> Používejte v malých hloubkách.
 <b>Battery Empty</b>	<b>Problém s baterií</b> Baterie je vybitá. Nabijte baterii.
 <b>No Connection</b>	<b>Problém s připojením</b> Připojte fotoaparát správným způsobem k počítači nebo k televizi.

## Tipy pro pořizování snímků

Pokud výsledné snímky neodpovídají vaší představě, zkontrolujte následující položky.

### ■ Chvění fotoaparátu

#### Pořizování videosekvencí s eliminací chvění fotoaparátu

- Snímání videosekvencí pomocí režimu [IS].

 str. 30 Fotoaparát omezuje vliv vibrací.

### ■ Expozice (jas)

#### Fotografování s požadovaným jasnem

- Použití expoziční kompenzace (str. 28, 31, 33)

Nastavte jas s náhledem efektu na displeji. Obecně platí, že sníh a jiné bílé předměty vypadají na fotografiích tmavší než ve skutečnosti; výběr kladných hodnot pomáhá obnovit jejich přirozenou bělost. Záporné hodnoty jsou naopak doporučeny při fotografování tmavých objektů.

### ■ Barevný odstín

#### Fotografování s přirozenými barvami



- Výběr možnosti [WB] (vyvážení bílé) (str. 28, 31, 33)

[Auto] dosahuje ve většině situací nejlepších výsledků, ale v závislosti na podmínkách fotografování můžete zkusit jiné nastavení (například pod vodou nebo při slunečním světle).

### ■ Orientace snímku

#### Dosažení správných výsledků s fotoaparátem otočeným vzůru nohama



- Použití funkce [FIELD OF VIEW] (str. 28, 33)

Pokud chcete nahrávat videosekvence se správnou orientací, když fotoaparát držíte vzhůru nohama, vyberte možnost [  ] (převrácený širokoúhlý záběr) nebo [  ] (podvodní převrácený širokoúhlý záběr).

### ■ Deformace obrazu

#### Omezení okrajové deformace

- Použití funkce [FIELD OF VIEW] (str. 28, 32, 33)

Vyberte možnost [  ] (podvodní širokoúhlý záběr) nebo [  ] (podvodní převrácený širokoúhlý záběr). Tím se zmenší zorný úhel a deformace bude méně patrná.

## ■ Interval snímání

Změna intervalu pro časoběrné videosekvence

- „Volba intervalu [Interval]“ (str. 34)

## Tipy pro přehrávání

---

### ■ Přehrávání

Prohlížení snímků

- „Prohlížení videosekvencí“ (str. 16)
- „Prohlížení fotografií“ (str. 18)

**Prohlížení snímků s vysokou kvalitou obrazu na televizoru s vysokým rozlišením**

- Připojte fotoaparát k televizoru pomocí kabelu HDMI.  str. 45



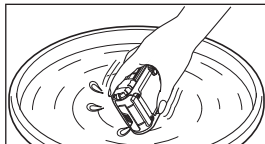
## Čištění a skladování fotoaparátu

### Péče o fotoaparát

#### Kryt:

- Otřete opatrně měkkým hadříkem. Je-li povrch silně znečištěn, namočte hadřík ve slabém roztoku mýdla a pečlivě očistěte. Otřete povrch vlhkým hadříkem a pak osušte. Pokud jste používali přístroj u moře, otřete jej hadříkem namočeným v čisté vodě a pak vysušte.
- Pokud fotoaparát používáte v podmínkách s cizorodými látkami, jako jsou nečistoty, prach či písek, mohou tyto látky na fotoaparátu ulpět. Pokud fotoaparát nadále používáte v takovýchto podmínkách, může dojít k poškození fotoaparátu. Abyste takovému poškození zabránili, omyjte fotoaparát dle následujícího postupu.

- ① Pevně zavřete a zajistěte kryt prostoru baterie/karty/konektoru (str. 5).
- ② Ponořte nejprve objektiv fotoaparátu do kbelík u nebo jiné nádoby s pitnou vodou a rázně jí pohybujte ze strany na stranu nebo kameru opláchněte přímo pod středně silným proudem vody z vodovodu. Současně ovládejte tlačítka a otvírejte a zavírejte displej.



#### Displej:

- Otřete opatrně měkkým hadříkem.

#### Objektiv:

- Odfoukněte prach z objektivu pomocí balónku, potom objektiv opatrně otřete s čistícím prostředkem na objektivy.
- Nepoužívejte silné chemikálie, jako jsou benzín, alkohol či rozpouštědla. Nepoužívejte napuštěné hadříky.
- Ponecháte-li objektiv znečištěný, může dojít ke zplsnivění.

#### Baterie/napájecí kabel USB:

- Otřete opatrně měkkým, suchým hadříkem.

## **Paměť**

---

- Při uložení fotoaparátu na delší dobu vyjměte baterii, adaptér a kartu a fotoaparát uložte na suchém, chladném, dobře větraném místě.
- Pravidelně vkládejte baterii a zkoušejte funkce fotoaparátu.
- Nenechávejte fotoaparát na místech, na kterých se manipuluje s chemickými produkty, protože by mohlo dojít ke korozi.

## **Používání samostatně prodávané nabíječky**

---

Nabíječku (UC-90, prodává se samostatně) lze použít k nabití baterie.

## **Použití nabíječky a USB/síťového adaptéru v zahraničí**

---

- Nabíječka a USB/síťový adaptér mohou být použity ve většině sítí s napětím od 100 V do 240 V střídavého proudu (50/60 Hz) po celém světě. Avšak v závislosti na zemi nebo oblasti, v níž se nacházíte, může být síťová zástrčka tvarována jinak a pro nabíječku nebo USB-síťový adaptér může být potřebný odpovídající adaptér na síťovou zástrčku. Podrobnosti vám sdělí váš prodejce nebo cestovní kancelář.
- Nepoužívejte cestovní měniče napětí, protože by mohly nabíječku a USB/síťový adaptér poškodit.

# Použití karty

## Karty kompatibilní s tímto fotoaparátem

paměťová karta microSD, microSDHC/microSDXC (informace o kompatibilních kartách naleznete na webové stránce společnosti Olympus).

- Použijte paměťovou kartu SDXC třídy 10 nebo lepší. Při nahrávání videa v rozlišení 4K používejte karty SDXC UHS-I.

## Formátovat

Karty je nutné před prvním použitím nebo po použití v jiném fotoaparátu nebo počítači naformátovat pomocí tohoto fotoaparátu.

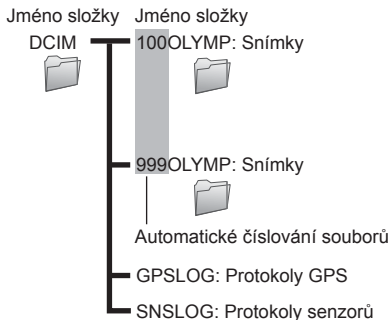
- Odstraněním dat nebo zformátováním karty pomocí funkcí **[Erase]**, **[All Erase]** nebo **[Format]** nedojde k úplnému smazání veškerých dat z karty. Než kartu zahodíte, zničte ji nebo použijte jiný postup, abyste zabránili odhalení soukromých informací.

## Čtení z karty a záznam na kartu

Během nahrávání dat na kartu se na fotoaparátu zobrazí zpráva **[Busy...]** nebo **[Do Not Remove Cable]**. Za žádných okolností neotvírejte kryt prostoru baterie/karty/konektoru, nevyjímejte kartu ani neodpoujte kabely USB, když je zobrazena některá z uvedených zpráv. Pokud tento pokyn nedodržíte, může dojít nejen k poškození souborů se snímky, ale i ke zničení karty.

## Umístění ukládání souborů

Data na kartě se ukládají do následujících složek:



## Maximální délka videozáznamu / počet fotografií

- Všechny údaje jsou přibližné. Skutečný počet snímků a délka videozáznamu, které lze uložit, se liší dle karty a podmínek snímání.

### Videosekvence

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

\*1 Jednotlivé videosekvence mohou být dlouhé až 29 minut.

- Maximální velikost souboru s videosekvencí je 4 GB, a to bez ohledu na kapacitu karty.

### Statické snímky

Velikost Snímku	Počet uložitelných snímků
	Karta microSD/microSDHC/microSDXC (4 GB)
<b>8.0MP</b> 3840×2160	1530
<b>2.1MP</b> 1920×1080	7120
<b>0.9MP</b> 1280×720	15150
<b>0.4MP</b> 854×480	30300

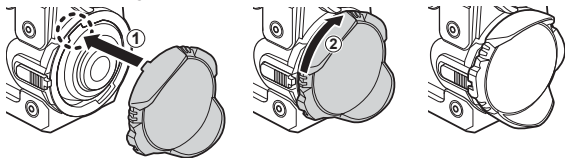
### Pořizování dalších videosekvencí nebo fotografií

Buď smažte nepotřebné snímky, nebo fotoaparát připojte k počítači nebo jinému zařízení, kam lze snímky uložit. Poté snímky na kartě smažte.

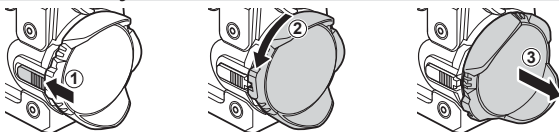
[Erase] (str. 19, 35), [All Erase] (str. 38), [Format] (str. 38)

## Použití příslušenství

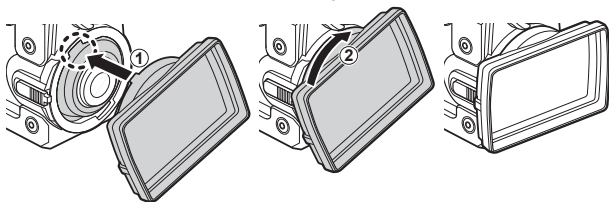
### Nasazení chrániče objektivu



### Sejmutí chrániče objektivu

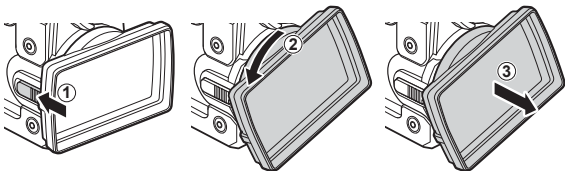


### Nasazení podvodního chrániče objektivu

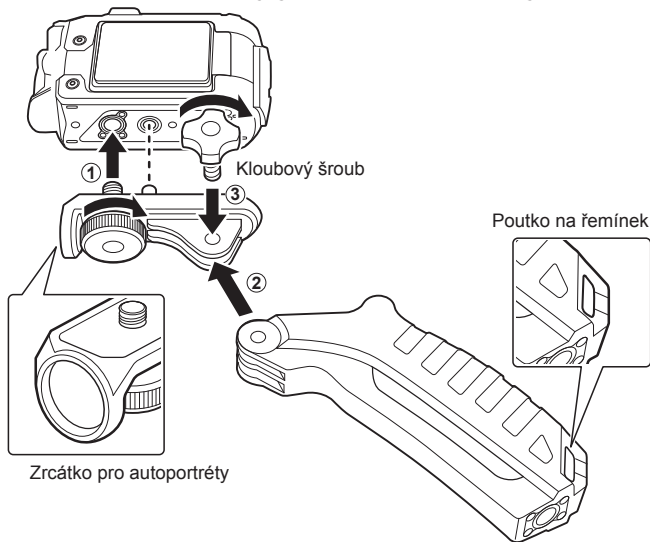


- Před nasazením chrániče fotoaparát zatřeste, abyste setřáslí kapky vody z objektivu.

### Sejmutí podvodního chrániče objektivu



## Nasazení montážní spojky a stabilizačního úchytu



- Utáhněte šrouby mincí nebo jiným předmětem.
- Provlékněte dodávaný řemínek (str. 2) poutky na řemínek na stabilizačním úchytu.
- Zrcátko na autoportréty použijte ke komponování autoportrétů.
- Při použití fotoaparátu během aktivních sportů nebo zábavních činností, do kterých je zapojeno mnoho účastníků, věnujte pozornost svému okolí, abyste neohrozili sebe nebo ostatní. Dodržujte místní zákony a předpisy.

# Důležité informace o funkcích odolnosti vůči vodě a nárazům

**Odolnost vůči vodě:** Výrobce zaručuje\*<sup>1</sup> odolnost fotoaparátu vůči vodě po dobu až jedné hodiny v hloubce až 30 m.

Vodotěsnost může být porušena, pokud byl fotoaparát vystaven silnému nárazu.

**Odolnost vůči nárazu:** Odolnost vůči nárazu zaručuje\*<sup>2</sup> provoz fotoaparátu i přes náhodné nárazy při běžném každodenním používání fotoaparátu. Odolnost vůči nárazu bezpodmínečně neposkytuje záruku na veškeré poruchy funkce či kosmetické vady. Na kosmetické vady, jako škrábance a promáčknutí, se záruka nevztahuje.

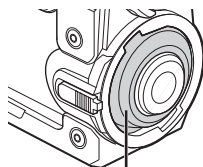
Stejně jako u jiných elektronických zařízení je pro zachování stavu a funkce fotoaparátu nutná odpovídající péče a údržba. Abyste zajistili funkčnost fotoaparátu, po jakémkoli silném nárazu jej přineste k prohlédnutí v nejbližším autorizovaném servisním středisku společnosti Olympus. V případě, že je fotoaparát poškozen v důsledku nedbalosti nebo nesprávného použití, záruka nepokrývá náklady spojené se servisem či opravou fotoaparátu. Další informace o naší záruce naleznete na webových stránkách společnosti Olympus pro vaši oblast.

Řiďte se následujícími pokyny shrnujícími péči o fotoaparát.

- \*1 Podle zjištění tlakového testovacího zařízení společnosti Olympus přístroj odpovídá standardu IEC Standard Publication 60529 IPX8. To znamená, že jej za daného tlaku vody lze běžně používat pod vodou.
- \*2 Tento výsledek byl potvrzen testy společnosti Olympus podle standardu MIL-STD-810F, metody 516.5, procedury IV (test pádů při převozu) s nasazeným chráničem objektivu, zavřeným displejem a nenasazeným podvodním chráničem objektivu a montážní spojkou (se stabilizačním úchytem). Podrobné informace o zkušebních podmínkách naleznete na webových stránkách místní pobočky společnosti Olympus.

## Před použitím:

- K odstranění prachu, textilních vláken, písku a jiných cizích materiálů z těsnění krytu prostoru baterie/karty/konektoru a objektivu použijte čistý hadřík nepouštějící chlupy.
- Přesvědčte se, že na těsnění krytu prostoru baterie/karty/konektoru a objektivu nejsou škrábance a praskliny.
- Pevně zajistěte západku krytu prostoru baterie/karty/konektoru.
- Neotevírejte západku objektivu ani neotvírejte kryt prostoru baterie/karty/konektoru mokřima rukama, pod vodou nebo na pláži či jiných vlhkých či prašných místech.

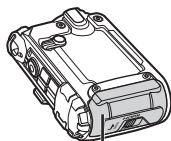


Těsnění objektivu

- Fotoaparát neplave.
- Nepoužívejte v lázních a vřídlech.
- Chránič objektivu není určen k použití pod vodou. Použijte podvodní chránič objektivu.

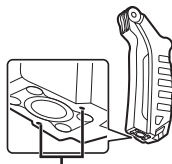
## Po použití:

- Po použití fotoaparátu pod vodou z něj otřete vodu a případné nečistoty.
- **Po použití fotoaparátu ve slané vodě ponořte fotoaparát asi na 10 minut do nádoby s pitnou vodou (s nasazeným podvodním chráničem objektivu a bezpečně uzavřeným a zajištěným krytem prostoru na baterii/kartu a konektor) a nechte jej oschnout na stinném, dobře větraném místě. Fotoaparát omyjte v pitné vodě nejpozději do 60 minut. Pokud tak neučiníte, mohlo by dojít k závažnému ovlivnění jeho vzhledu nebo zvýšení náchylnosti k netěsnostem.**
- Při otevírání krytu prostoru baterie/karty/konektoru mějte fotoaparát zorientovaný podle následujícího obrázku, aby se zabránilo vniknutí kapek vody do fotoaparátu, a postupujte pomalu. Zjistíte-li kapky vody na vnitřní straně krytu, před použitím fotoaparátu je otřete.



Zámek krytu  
prostoru baterie/  
karty/konektoru

- Pokud vnikne voda dovnitř stabilizačního úchyty, vylijte ji odtokovými otvory na spodku úchyty a osušte úchyt suchým hadříkem.



Odtokové  
otvory



## Skladování a údržba

- Nenechávejte fotoaparát v prostředí s vysokou (40 °C a více) nebo naopak nízkou teplotou (–10 °C a méně). V opačném případě může dojít ke ztrátě voděodolnosti.
- Nepoužívejte chemické látky k čištění, protikorozi ochraně, ochraně proti zamlžování, opravě atd.  
V opačném případě může dojít ke ztrátě voděodolnosti.
- **Neponechávejte fotoaparát ve vodě po dlouhou dobu. Při dlouhodobém vystavení působení vody by mohlo dojít k poškození vnějšího vzhledu fotoaparátu a/nebo jeho voděodolnosti.**
- Aby byla zachována voděodolnost, je stejně jako u jiných vodotěsných zařízení doporučováno každoročně vyměňovat vodotěsný kryt (a těsnění). Distributory a servisní střediska Olympus, kde lze vodotěsný kryt vyměnit, najdete na webových stránkách společnosti Olympus pro vaši oblast.
- Baterie, kabely a napájecí adaptér USB nejsou vodotěsné.

# BEZPEČNOSTNÍ UPOZORNĚNÍ



## VAROVÁNÍ

### NEBEZPEČÍ ÚRAZU ELEKTRICKÝM PROUDEM NEOTEVÍREJTE



VAROVÁNÍ: ABY NEVZNIKLO NEBEZPEČÍ ÚRAZU ELEKTRICKÝM PROUDEM, NEODSTRAŇUJTE KRYT (ANI ZADNÍ ČÁST).  
VÝROBEK NEODSAHUJE ŽÁDNÉ UŽIVATELSKY OPRAVITELNÉ DÍLY.  
OPRAVY SVĚŘTE POUZE AUTORIZOVANÉMU SERVISU OLYMPUS.



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



Použití výrobku bez dodržení pravidel, která udává toto označení, může vést k těžkému úrazu nebo smrti.



Použití výrobku bez dodržení pravidel, která udává toto označení, může vést k úrazu.



Použití výrobku bez dodržení pravidel, která udává toto označení, může vést k poškození zařízení.

**POZOR!**  
**ABYSTE PŘEDEŠLI NEBEZPEČÍ POŽÁRU NEBO ÚRAZU ELEKTRICKÝM PROUDEM, VÝROBEK NIKDY NEROZEBÍREJTE.**

## Obecná bezpečnostní opatření

**Přečtěte si všechny pokyny** – Před použitím výrobku si přečtěte všechny pokyny k použití. Uschovejte všechny návody k obsluze a dokumenty pro další použití.

**Voda a vlhkost** – u výrobků odolných proti povětrnostním vlivům si pečlivě prostudujte příslušnou část návodu.

**Napájení** – Používejte pouze napájecí zdroje uvedené na štítku přístroje.

**Cizí předměty** – Nikdy do přístroje nevkládejte kovové předměty. Mohlo by dojít ke zranění osob.

**Čištění** – Před čištním přístroj vždy vytažením ze zásuvky odpojte od elektrické sítě. K čištní použijte pouze vlhký hadřík. K čištní výrobku nikdy nepoužívejte žádná tekutá nebo aerosolová čisticíidla ani organická rozpouštědla.

**Teplota** – Přístroj nikdy nepoužívejte ani neskladujte v blízkosti tepelných zdrojů, jako jsou radiátory, kamna, sporáky a jiná zařízení vyzařující teplo, včetně stereo zesilovačů.

**Blesk** – Pokud během nabíjení fotoaparátu pomocí napájecího adaptéru USB přijde bouřka, ihned adaptér vytažením ze zásuvky odpojte od elektrické sítě.

**Příslušenství** – používejte pouze příslušenství doporučené společností Olympus. Vyhněte se tak nebezpečí úrazu a poškození přístroje.

**Umístění** – Aby nedošlo k poškození fotoaparátu, používejte jej pouze se stabilními stativy, stojany a držáky.



- Nepoužívejte fotoaparát v prostředí s hořlavými nebo výbušnými plyny.
- Nepoužívejte svítilnu v těsné blízkosti jiných osob, zejména dětí.
- Fotoaparátem nemiřte do slunce ani jiných silných zdrojů světla.

- **Dbejte, aby malé děti nebyly v dosahu fotoaparátu.**
  - Vždy používejte a ukládejte fotoaparát mimo dosah malých dětí, hrozí následující rizika vážného úrazu:
    - Zamotání řemene fotoaparátu okolo krku může vést k uškrcení.
    - Náhodné spolknutí baterie, karty či jiných malých součástí.
    - Náhodné poranění o fotoaparát a jeho pohyblivé díly.
- **Pokud zjistíte, že je adaptér USB-AC nadměrně horký nebo si povšimnete neobvyklého zápachu, hluku nebo kouře v jeho blízkosti, ihned odpojte zástrčku z elektrické zásuvky a přestaňte adaptér používat. Potom se obraťte na autorizovaného prodejce nebo servisní středisko.**
- **Pozorujete-li neobvyklé chování, kouř, zápach nebo hluk z přístroje, okamžitě jej přestaňte používat.**
  - Baterie nikdy nevyjímejte holýma rukama, může dojít k popálení.
- **Neponechávejte fotoaparát na místech vystavených vysokým teplotám.**
  - Zabráníte tak poškození fotoaparátu a za určitých okolností i požáru. Nepoužívejte nabíječku, je-li přikryta (například pokrývkou). Mohlo by dojít k přehřátí a k požáru.
- **Zacházejte s fotoaparátem opatrně, může dojít ke vzniku nízkoteplotních popálenin.**
  - Fotoaparát obsahuje kovové části, jejichž přehřátí může způsobit nízkoteplotní spálení. Dbejte na následující upozornění:
    - Při delším použití se fotoaparát zahřeje. Pokud přístroj držíte v tomto stavu delší dobu, může dojít k popálení.
    - Při použití za extrémně nízkých teplot může dojít k poklesu teploty některých částí fotoaparátu pod teplotu okolí. Při použití za nízkých teplot noste rukavice.
- **Aby byla ochráněna přesná technologie, která je součástí tohoto produktu, nikdy nenechávejte fotoaparát na níže uvedených místech, bez ohledu na to, jestli jej používáte nebo skladujete:**
  - Místa, kde jsou teplota či vlhkost příliš vysoké nebo podléhají prudkým výkyvům. Přímý sluneční svit, pláze, zavřená vozidla nebo místa v blízkosti zdrojů tepla (sporák, radiátor atd.) či zvlhčovačů.
  - V písčítých nebo prašných prostředích.
  - V blízkosti hořlavých předmětů nebo výbušnin.
  - Ve vlhku, např. v koupelně nebo na dešti. Před používáním produktů navržených tak, aby odolávaly vlhivým počasím, si přečtěte také jejich návody k obsluze.
  - Na místech, která jsou náchylná k silným vibracím.
- **Ve fotoaparátu je použit lithium-iontový akumulátor předepsaný společností Olympus. Dobíjejte baterii k tomu určeným adaptérem USB-AC nebo nabíječkou. Nepoužívejte žádné jiné adaptéry USB-AC ani nabíječky.**
- **Baterie nikdy nespalujte ani nezahřívajte v mikrovlnných troubách, na ploténkách nebo v tlakových hmcích apod.**
- **Nikdy nepokládejte fotoaparát na elektromagnetická zařízení nebo do jejich blízkosti.** Mohlo by dojít k přehřátí, požáru nebo výbuchu.
- **Nespojujte kontakty žádnými kovovými předměty.**
  - Při přenášení a ukládání baterií buďte opatrní, aby nedošlo ke zkratování vývodů kovovými předměty, např. šperky, klíči apod.
  - Zkrat by mohl způsobit přehřátí, výbuch nebo vzplanutí a popálit vás nebo poranit.
- **Abyste zabránili vytečení baterií nebo poškození kontaktů, pečlivě se řiďte všemi pokyny k jejich používání. Nikdy se nepokoušejte baterii rozebírat nebo jakýmkoli způsobem upravovat, pájet apod.**
- **Vyteče-li baterie a kapalina se dostane do očí, vypláchněte je proudem čisté studené vody a vyhledejte okamžitě lékařskou pomoc.**
- **Pokud baterii nelze vyjmout z fotoaparátu, obraťte se na autorizovaného prodejce nebo servisní středisko. Baterii nezkoušejte vyjmout násilím.** Poškození vnějšku baterie (škrábance atd.) mohou způsobit zahřátí nebo explozi.
- **Baterie ukládejte mimo dosah malých dětí a domácích zvířat. Dojde-li k náhodnému požití baterie, vyhledejte okamžitě lékařskou pomoc.**
- **Používejte vždy baterie předepsané pro tento výrobek, zabráníte poškození, vytečení, přehřátí baterie nebo požáru a výbuchu.**
- **Pokud se baterie nenabíjí v předepsaném čase, přerušte nabíjení a nepoužívejte ji.**
- **Nepoužívejte baterie s poškozeným nebo poškozeným povrchem, ani baterie neškrábejte.**

- Nevystavujte baterie nárazům, pádům ani otřesům. Mohlo by to způsobit výbuch, přehřátí nebo popálení.
- Pokud dojde k vytečení, neobvyklému zápachu, deformaci nebo změně barvy baterie nebo se při použití objeví jiné neobvyklé projevy, ihned přestaňte přístroj používat a uchovávejte jej mimo dosah ohně.
- Vyteče-li baterie a kapalina potřísní kůži nebo oděv, svlékněte oděv a opláchněte okamžitě postiženou oblast čistou studenou tekoucí vodou. Pokud vám kapalina způsobila na pokožce poleptání, ihned vyhledejte lékařskou pomoc.
- Tato lithium-iontová baterie Olympus je určena pro používání pouze s tímto digitálním fotoaparátem Olympus. Tuto baterii nepoužívejte v jiných přístrojích.
- **Nedovolte dětem ani domácím zvířatům manipulovat s bateriemi nebo je přenášet (zabraňte nebezpečnému chování, jako je olizování, vkládání do úst nebo žvýkání).**

### **Používejte pouze předepsanou nabíjecí baterii, nabíječku nebo adaptér USB-AC**

Důrazně doporučujeme používat u tohoto fotoaparátu pouze originální předepsanou nabíjecí baterii, nabíječku nebo adaptér USB-AC Olympus. Používání nabíjecí baterie, nabíječky nebo adaptéru USB-AC jiného výrobce může způsobit požár nebo zranění osob zaviněné netěsností, ohřátím, vzplanutím nebo poškozením baterie. Společnost Olympus nenese žádnou odpovědnost za nehody ani škody vzniklé při používání baterii, nabíječky baterii nebo adaptéru USB-AC, které nejsou originálním příslušenstvím Olympus.

### **VAROVÁNÍ**

- **Nezakrývejte přední světlo rukou, pokud jej používáte.**
- **Nedotýkejte se předního světla po té, co bylo opakovaně použité.**
- Dodávaný napájecí adaptér USB-AC F-5AC byl navržen pouze pro tento fotoaparát. S tímto USB-AC adaptérem nelze nabíjet jiné fotoaparáty.
- Dodaný napájecí adaptér USB-AC F-5AC nepřipojujte k jiným zařízením než k tomuto fotoaparátu.
- Nikdy neukládejte baterie na místa, kde budou vystaveny přímému slunečnímu záření nebo vysokým teplotám v rozpáleném autě, poblíž zdroje tepla apod.
- Baterie vždy udržujte v suchu.
- Baterie se může při delším používání zahřát. Aby nedošlo k popálení, nevymínejte ji okamžitě po použití fotoaparátu.
- V tomto fotoaparátu je použita lithium-iontová baterie Olympus. Používejte pouze předepsanou originální baterii. Při použití nesprávného typu baterie může dojít k explozi.
- Baterie recyklujte, a pomáhejte tak chránit zdroje naší planety. Při vyhazování použitých baterii zakryjte jejich kontakty a vždy se řiďte místními zákony a nařízeními.

### **UPOZORNĚNÍ**

- **Nepoužívejte a neskladujte fotoaparát na prašných nebo vlhkých místech.**
- **Používejte pouze paměťové karty microSD/microSDHC/microSDXC. Nikdy nepoužívejte karty jiných typů.** Pokud do fotoaparátu omylem vložíte jiný typ karty, obraťte se na autorizovaného distributora nebo servis. Nesnažte se vytáhnout kartu silou.
- Při nošení fotoaparátu si dávejte pozor na řemínek. Může se snadno zachytit o okolní předměty a způsobit vážné poškození.
- Fotoaparát vám nesmí upadnout. Nevystavujte jej nárazům či vibracím.
- Při upevňování fotoaparátu na stativ nebo jeho sundávání ze stativu otáčejte šroubem na stativu, nikoli fotoaparátem.
- Před přenášením fotoaparátu jej sundejte ze stativu a odpojte veškeré příslušenství, které nevyrobila společnost OLYMPUS.
- Nedotýkejte se elektrických kontaktů fotoaparátu.
- Nevystavujte kameru přímému slunečnímu svitu. Může dojít k poškození objektivu a závěrky, barevným změnám, poškození zařízení ke snímání obrazu nebo k požáru.
- Netlačte na objektiv příliš a nevytahujte jej silou.
- Před uložením přístroje na delší dobu vyjměte baterie. Zabraňte kondenzaci či tvorbě plísni uvnitř fotoaparátu jeho umístěním na chladné a suché místo. Během uložení pravidelně zkoušejte funkčnost zapnutím a stisknutím spouště.
- Fotoaparát může začít fungovat nesprávně, pokud je používán v blízkosti silných magnetických či elektromagnetických polí, rádiových vln nebo vysokého napětí, která jsou vydávána například televizory, mikrovlnnými troubami, herními konzolami, hlasitými reproduktory, velkými motory, rádiovými nebo televizními věžemi či přenosovými věžemi. V takovém případě jej vypněte a znovu zapněte.

- Baterie vkládejte pečlivě podle návodu k použití.
- Před použitím baterii vždy pečlivě prohlédněte, zda neteče, nemá jinou barvu, není zdeformovaná nebo jinak poškozená.
- Před uložením fotoaparátu na delší dobu baterii vždy vyjměte.
- Pro dlouhodobé skladování baterie vyberte chladné místo.
- Spotřeba energie fotoaparátem závisí na tom, které funkce jsou používány.
- V následujících situacích je neustále spotřebovávána energie a baterie se rychle vybití.
  - Na displeji jsou po dlouhou dobu zobrazovány snímky.
  - Používá se funkce GPS.
- Při používání vybité baterie může dojít k tomu, že se fotoaparát vypne bez toho, aby se zobrazilo varování o stavu baterie.
- Pokud se na kontakty baterie dostane vlhkost nebo mastnota, může dojít k poškození. Před použitím baterii důkladně oťete suchým hadříkem.
- Baterii vždy nabijte před prvním použitím nebo pokud nebyla delší dobu používána.
- Při použití fotoaparátu za nízkých teplot se snažte uchovat fotoaparát i baterii co nejdéle v teple. Baterie, jejíž výkon za nízkých teplot poklesl, se po zahřátí chová opět normálně.
- Před dlouhým výletem a hlavně před cestou do zahraničí zakupte náhradní baterie. Při cestování může být obtížné získat doporučenou baterii.
- Pro zásuvný napájecí adaptér USB: Připojte zásuvný napájecí adaptér USB F-5AC správně tak, že jej zasunete vertikálně do zásuvky ve zdi.

## Použití funkce bezdrátové sítě LAN

- **Vypněte fotoaparát v nemocnicích a dalších místech, kde se nachází lékařské vybavení.**  
Rádiové vlny z fotoaparátu mohou nepříznivě ovlivnit lékařské vybavení, způsobit poruchu a následně nehodu.
- **Vypněte fotoaparát na palubě letadla.**  
Použití bezdrátových zařízení na palubě letadla může bránit bezpečnému provozu letadla.

## Bezpečnostní opatření při použití bezdrátové funkce LAN

Pokud používáte funkci bezdrátové sítě LAN v zemi mimo oblast, ve které byl fotoaparát zakoupen, hrozí, že fotoaparát nebude odpovídat předpisům pro bezdrátovou komunikaci příslušné země. Společnost Olympus nenese odpovědnost za jakékoli nedodržení těchto předpisů.

## Funkce GPS, elektronický kompas

- Na místě, které není pod otevřeným nebem (v interiéru, pod zemí, pod vodou, v lese nebo v blízkosti vysokých budov) nebo na místě, kde se nacházejí silná magnetická nebo elektrická pole (v blízkosti nových vysokonapěťových vedení, magnetů či elektrických zařízení nebo 1,5GHz mobilních telefonů), nemusí být možné určit měření nebo vygenerovat chyby.
- Nadmožská výška zobrazená na obrazovce s informacemi o měření nebo obrazovce přehrávání snímků atd. je zobrazena nebo zaznamenána na základě informací z tlakových senzorů ve fotoaparátu. Nezapomínejte, že zobrazená nadmožská výška není založena na měření polohy systému GPS.
- Chyby elektronického kompasu mohou být způsobeny účinky silných magnetických nebo elektrických polí (například z televizorů, mikrovlnných trub, velkých motorů, rádiových vysílačů nebo vysokonapěťového vedení). Chcete-li obnovit funkci elektronického kompasu, pevně uchopte fotoaparát a opusjte jím číslo 8 při současném otáčení zápěstím.
- Protože není vyžadováno, aby byly funkce GPS a elektronického kompasu přesné, nezaručujeme přesnost naměřených hodnot (zeměpisná šířka a délka, směr kompasu atd.).

## Displej

- Na displej netlačte silou, může dojít k jeho poškození, prasknutí, obraz se může rozmazat nebo může dojít k poruše režimu přehrávání.
- V horní i spodní části se na obrazovce mohou objevit světlé pruhy, nejedná se o závadu.
- Hrany úhlopříčně orientovaných objektů se mohou na displeji jevit jako zubaté, nerovné. Nejedná se o závadu; tento jev je méně patrný v režimu přehrávání.

- Na místech s nízkými teplotami může trvat displej delší dobu, než se zapne, nebo může dojít dočasně ke změně barev. Při použití na extrémně chladných místech je dobré umístit fotoaparát občas na teplé místo. Při normální teplotě se obnoví standardní zobrazení na displeji, které bylo za nízkých teplot zhoršené.
- Displej tohoto výrobku je vyroben s vysokou přesností, ale přesto se na displeji mohou objevit trvale rozsvícené nebo trvale zhasnuté pixely. Tyto pixely nemají žádný vliv na ukládané snímky. Vzhledem k technickým vlastnostem může při pozorování z určitého úhlu docházet také k nerovnoměrnému zobrazení barev nebo jasu, ale to je způsobeno strukturou displeje. Nejedná se o závadu.

### Právní a jiná upozornění

- Olympus nenese žádnou odpovědnost ani záruku za škody způsobené použitím přístroje, ani za náklady spojené s jeho použitím, ani za nároky třetích stran, vzniklé v souvislosti s nefunkčností nebo nesprávným použitím přístroje.
- Olympus nenese žádnou odpovědnost ani záruku za škody způsobené použitím přístroje, ani za náklady spojené s jeho použitím, vzniklé v souvislosti s vymazáním obrazových dat.

### Omezení záruky

- Společnost Olympus neposkytuje žádnou záruku, výslovnou ani předpokládanou, týkající se obsahu těchto psaných materiálů a programu. Za žádných okolností neručí za žádné škody způsobené předpokládanou obchodovatelností produktu nebo jeho vhodností pro určitý účel ani za žádné následné, náhodné ani nepřímé škody (mimo jiné ztráty zisku, narušení chodu firmy nebo ztráty obchodních informací) vzniklé při použití a v souvislosti s použitím těchto tištěných materiálů, programů nebo vlastního přístroje. Některé země nedovolují vyloučení nebo omezení záruky odpovědnosti za způsobené nebo náhodné škody ani záruky vyplývající ze zákona. Uvedená omezení se proto nemusí vztahovat na všechny uživatele.
- Společnost Olympus si vyhrazuje všechna práva na tento návod k obsluze.

### Výstraha

Nepovolené fotografování nebo použití materiálů chráněných autorským právem může porušovat toto právo. Olympus nenese žádnou odpovědnost za nepovolené fotografování, kopírování a další činnosti uživatele, porušující autorské právo vlastníků.

### Ochrana autorských práv

Všechna práva vyhrazena. Žádná část těchto tištěných materiálů ani programu nesmí být reprodukována nebo používána v žádné formě a žádným způsobem, mechanickým ani elektronickým, rozmnožována, včetně kopírování a záznamu, nebo použít v jiných systémech pro sběr a vyhledávání informací, bez předchozího písemného svolení společnosti Olympus. Výrobce neručí za použití informací v těchto tištěných materiálech ani programech, ani za škody, vzniklé v souvislosti s použitím těchto informací. Olympus si vyhrazuje právo měnit funkce a výbavu přístrojů a obsah těchto publikací a programů bez dalších závazků a předchozího upozornění.

### Upozornění FCC

Toto zařízení bylo testováno podle požadavků na digitální zařízení třídy B, jejichž limity splňuje v rámci předpisů FCC, část 15. Tato omezení poskytují dostatečnou ochranu před škodlivými interferencemi při instalaci v obytných oblastech. Přístroj vytváří, využívá a může vyzařovat vysokofrekvenční energii, která může být při nedodržení pravidel použití a instalace příčinou rušení rádiové komunikace. Nezaručujeme však, že v určité instalaci k rušení nedojde. Pokud toto zařízení způsobuje rušení rádiového nebo televizního příjmu, což lze určit vypnutím a zapnutím zařízení, doporučujeme uživateli rušení odstranit jedním z následujících způsobů:

- Přesměrování nebo přemístění přijímací antény.
- Zvětšení vzdálenosti mezi zařízením a přijímačem.
- Připojení zařízení do zásuvky v jiném obvodu, než ve kterém je připojen přijímač.
- Požádejte o pomoc svého obchodního zástupce nebo zkušeného rádiového/televizního technika.
- Pro připojení fotoaparátu k počítači smí být použit pouze originální USB kabel Olympus.

## Varování FCC/IC

Změny nebo úpravy, které nejsou výslovně schváleny stranou odpovědnou za shodu, mohou vést ke ztrátě oprávnění uživatele k provozování zařízení.

Tento vysílač nesmí být nainstalován společně ani provozován v kombinaci s jinou anténou nebo vysílačem.

Dostupné vědecké důkazy nenaznačují, že by s používáním bezdrátových zařízení s malým výkonem byly spojeny jakékoli zdravotní potíže. Neexistuje však důkaz, že jsou tato bezdrátová zařízení s malým výkonem naprosto bezpečná. Bezdrátová zařízení s malým výkonem vyzařují během používání nízkou úroveň vysokofrekvenční energie (RF) v mikrovlnném rozsahu. Zatímco vysoké úrovně vysokofrekvenční energie mohou mít vliv na zdraví (kvůli zahřívání tkání), vystavení vysokofrekvenční energii nízké úrovně, které nezpůsobuje zahřívání, nezpůsobuje žádná známá nepříznivá účinky pro zdraví. Řada průzkumů vystavení nízkým úrovním vysokofrekvenční energie nenalezla žádné biologické účinky. Některé studie naznačovaly, že se určité biologické účinky mohou projevit, ale taková zjištění nebyla dalším výzkumem potvrzena. Zařízení STYLUS TG-TRACKER bylo testováno a sledováno vyhovujícím limitům expozice FCC/IC stanoveným pro nekontrované prostředí a splňuje Zásady expozice rádiových frekvencí (RF) FCC a část RSS-102 Směrnic expozice rádiových frekvencí (RF) IC.

## Pouze pro zákazníky v Severní Americe, Střední Americe, Jižní Americe a Karibiku

Prohlášení o shodě

Číslo modelu:	STYLUS TG-TRACKER
Obchodní název:	OLYMPUS
Odpovědná strana:	<b>OLYMPUS AMERICA INC.</b>
Adresa:	3500 Corporate Parkway, P.O. Box 610, Center Valley, PA 18034-0610, USA
Telefonní číslo:	484-896-5000

V souladu se standardy FCC

### PRO DOMÁCÍ NEBO KANCELÁŘSKÉ POUŽITÍ

Toto zařízení splňuje podmínky části 15 směrnic FCC a Industry Canada licence-exempt RSS. Používání zařízení musí splňovat dvě následující podmínky:

- (1) Toto zařízení nesmí způsobovat škodlivé rušení.
- (2) Toto zařízení musí přijmout jakékoli rušení, včetně rušení, které může způsobit nežádoucí provoz.

Toto digitální zařízení třídy B odpovídá požadavkům kanadské směrnice ICES-003. CAN ICES-3(B)/NMB-3(B)

Pokud je zařízení STYLUS TG-TRACKER umístěno v úchytu SG-T01 Steady Grip nebo podobném úchytu, může připomínat zbraň.

Pokud je zařízení umístěno v úchytu SG-T01 Steady Grip nebo podobném úchytu, zdržte se míření zařízením STYLUS TG-TRACKER na policii.

## OMEZENÁ ZÁRUKA SPOLEČNOSTI OLYMPUS PRO AMERICKÝ KONTINENT – PRODUKTY SPOLEČNOSTI OLYMPUS AMERICA INC.

Společnost Olympus zaručuje, že u dodaných produktů Olympus® pro digitalizaci obrazu a souvisejícího příslušenství Olympus® (samostatně označované jako „produkt“ a společně jako „produkty“) se nevyskytne vada materiálu ani zpracování při normálním používání a údržbě po dobu jednoho (1) roku od data nákupu.

Pokud se na kterémkoli produktu objeví vada během jednoletého záručního období, zákazník musí vadný produkt vrátit autorizovanému servisnímu středisku Olympus určenému společností Olympus podle následujícího postupu (viz část „CO DĚLAT, KDYŽ JE NUTNÝ SERVIS“).

Společnost Olympus, dle vlastního uvážení, opraví, vymění nebo upraví závadný Produkt na náklady společnosti, a to za podmínky, že kontrola společnosti Olympus odhalí, že (a) k příslušné závadě došlo při normálním a řádném používání a (b) na Produkt se vztahuje tato omezená záruka.

Oprava, výměna nebo úprava závadných Produktů budou jedinými povinnostmi společnosti Olympus a jedinými náhradami zákazníka.

Oprava nebo výměna Produktu neprodlouží záruční dobu, která je poskytována v rámci této záruky, pokud to nenařizuje zákon. Kromě případů, kdy to zakazuje zákon, nese zákazník zodpovědnost a finanční náklady za doručení Produktů do určeného servisního střediska společnosti Olympus.

Společnost Olympus není povinná provádět preventivní údržbu, instalaci, odinstalaci ani údržbu.

Společnost Olympus si vyhrazuje právo (i) použít při zárukách a jiných opravách renovované a/nebo použité díly (které splňují kvalitativní normy společnosti Olympus) a (ii) provést interní nebo externí změny provedení nebo funkce v produktech, a to bez toho, aby měla povinnost tyto změny v Produktech provést.

## NA CO SE TATO OMEZENÁ ZÁRUKA NEVZTAHUJE

Tato omezená záruka se nevztahuje a společnost Olympus žádným způsobem nezaručuje, výslovně, implikovaně ani statutárně toto:

- (a) Produkty a příslušenství, které nevyrobila společnost Olympus, a/nebo neobsahující značkový štítek „OLYMPUS“ (záruka na produkty a příslušenství jiných výrobců, které mohou být distribuovány společností Olympus, je odpovědností výrobců těchto produktů a příslušenství, a to v souladu s podmínkami a délkou trvání záruk těchto výrobců);
- (b) Jakýkoli Produkt, který byl demontován, opraven, pozměněn, upraven nebo modifikován jinými osobami, než jsou autorizovaní servisní pracovníci společnosti Olympus, pokud k opravě jinými stranami neudělila společnost Olympus písemný souhlas;
- (c) Závady nebo poškození Produktů způsobené opotřebením, chybným použitím, zneužitím, nedbalostí, písekem, tekutinami, nárazem, nesprávným skladováním, neprovedením pravidelných úkonů nebo údržby, únikem baterií, použitím příslušenství nebo materiálu jiné značky než značky „OLYMPUS“ nebo použitím Produktů v kombinaci s nekompatibilními přístroji;
- (d) Softwarové programy;
- (e) Materiál (mimo jiné včetně kontrolky, inkoustu, papíru, filmu, výtisků, negativů, kabelů a baterií);
- (f) Produkty, které neobsahují řádně umístěné a zaznamenané sériové číslo Olympus, pokud nejde o model, na který společnost Olympus nezaznamenává sériová čísla.
- (g) Produkty, které byly dopraveny, dodány, zakoupeny nebo prodány u prodejců mimo Severní, Střední a Jižní Ameriky a karibské oblasti, nebo
- (h) Produkty, které nejsou určeny nebo autorizovány pro prodej v Severní, Střední a Jižní Americe a karibské oblasti (tj. zboží ze šedého trhu).

ODMÍTNUTÍ ZÁRUKY, OMEZENÍ ODŠKODNĚNÍ, POTVRZENÍ CELÉ ZÁRUČNÍ SMLOUVY; PROSPĚŠNÝ ZÁMĚR KROMĚ OMEZENÉ ZÁRUKY, KTERÁ JE POPSÁNA VÝŠE, SPOLEČNOST OLYMPUS NEVDVÁŽÁ ŽÁDNÁ A ODMÍTÁ VEŠKERÁ PROHLÁŠENÍ, ZÁRUKY, PODMÍNKY A UJIŠTĚNÍ SOUVISEJÍCÍ S PRODUKTY, AŽ UŽ PŘÍMÁ NEBO NEPŘÍMÁ, VÝSLOVNÁ NEBO IMPLIKOVANÁ NEBO VYPLYVAJÍCÍ Z JAKÉHOKOLI ZÁKONA, NAŘÍZENÍ, KOMERČNÍHO VYUŽITÍ NEBO JINAK, A TO MIMO JINÉ VČETNĚ JAKÝCHKOLI ZÁRUK NEBO PROHLÁŠENÍ O VHDNOSTI, ODOLNOSTI, PŘÍKONNOSTI, FUNKČNOSTI NEBO STAVU PRODUKTŮ (NEBO JEJICH ČÁSTÍ) NEBO PRODEJNOSTI PRODUKTŮ NEBO JEJICH VHDNOSTI PRO KONKRÉTNÍ ÚČEL NEBO SOUVISEJÍCÍ S PORUŠENÍM PATENTU, AUTORSKÉHO PRÁVA NEBO JINÝCH MAJETKOVÝCH PRÁV POUŽITÝCH NEBO ZAČLENĚNÝCH V PRODUKTU.

POKUD JSOU ZÁKONEM STANOVENY JAKÉKOLI IMPLIKOVANÉ ZÁRUKY, JSOU OMEZENY NA DOBU TRVÁNÍ TĚTO OMEZENÉ ZÁRUKY.

V NĚKTERÝCH STÁTECH NENÍ MOŽNÉ ODMÍTNUTÍ NEBO OMEZENÍ ZÁRUK A/NEBO OMEZENÍ ODPOVĚDNOSTI, PROTO VÝŠE UVEDENÁ ODMÍTNUTÍ A VYLOUČENÍ NEMUSÍ PLATIT.

V ZÁVISLOSTI NA STÁTU MŮŽE MÍT ZÁKAZNÍK TAKÉ JINÁ A/NEBO DODATEČNÁ PRÁVA A NÁHRADY.

ZÁKAZNÍK PŘIJÍMÁ A SOUHLASÍ S TÍM, ŽE SPOLEČNOST OLYMPUS NEBUDE ODPOVĚDNÁ ZA ŽÁDNÉ ŠKODY, KTERÉ ZÁKAZNÍK MŮŽE UTRPĚT KVŮLI ZPOZDĚNĚMU DODÁNÍ, SELHÁNÍ PRODUKTU, PŘÍKONNOSTI PRODUKTU, VÝBĚRU NEBO PRODUKTU, ZTRÁTĚ NEBO POŠKOZENÍ SNÍMKŮ NEBO DAT NEBO KVŮLI JAKÉKOLI JINÉ PŘÍČINĚ, AŽ UŽ JE ODPOVĚDNOST STANOVENA SMLUVNĚ, KVŮLI PŘEČINŮ (VČETNĚ NEDBALOSTI A ABSOLUTNÍ ODPOVĚDNOSTI ZA PRODUKT) NEBO JINAK. SPOLEČNOST OLYMPUS NEBUDE V ŽÁDNÉM PŘÍPADĚ ODPOVĚDNÁ ZA NEPŘÍMÉ, NÁHODNÉ, NÁSLEDNÉ NEBO ZVLÁŠTNÍ ŠKODY JAKÉHOKOLI DRUHU (MIMO JINÉ VČETNĚ ZTRÁTY ZISKŮ NEBO ZTRÁTY VYUŽITÍ), A TO BEZ OHLEDU NA TO, ZDA SPOLEČNOST OLYMPUS BYLA NEBO BY MĚLA BYT INFORMOVÁNA O MOŽNOSTI TAKOVÝCH ZTRÁT NEBO ŠKOD.

Prohlášení a záruky učiněné jakoukoli osobou, mimo jiné včetně prodejců, zástupců, obchodníků nebo agentů společnosti Olympus, které nejsou v souladu s podmínkami této omezené záruky, odporují jim nebo je rozšiřují, nejsou pro společnost Olympus závazné, pokud nejsou v písemné formě a schváleny výslovně pověřeným úředníkem společnosti Olympus.

Tato omezená záruka je kompletním a vylučným prohlášením o zárukách, které společnost Olympus poskytuje na Produkty, a nahrazuje veškeré předchozí a současné ústní nebo písemné smlouvy, dohody, návrhy a sdělení související s předmětem této záruky.

Tato omezená záruka platí pouze pro původního zákazníka a nelze ji převést ani předat.



## CO DĚLAT, KDYŽ JE NUTNÝ SERVIS

Zákazník musí kontaktovat určený tým podpory pro zákazníky společnosti Olympus pro váš region a domluvit se na odeslání vašeho produktu k opravě nebo servisu. Tým podpory pro zákazníky společnosti Olympus pro váš region můžete kontaktovat na následující adrese nebo čísle:

Kanada:

[www.olympuscanada.com/repair](http://www.olympuscanada.com/repair) / 1-800-622- 6372

USA:

[www.olympusamerica.com/repair](http://www.olympusamerica.com/repair) / 1-800-622- 6372

Latinská Amerika:

[www.olympusamericalatina.com](http://www.olympusamericalatina.com)

Zákazník musí zkopírovat nebo přenést všechny snímky nebo jiná data uložená v Produktu na jiné médium umožňující uchování snímků nebo dat, než Produkt odešle společnosti Olympus k opravě nebo servisu.

**SPOLEČNOST OLYMPUS NEBUDE V ŽÁDNÉM PŘÍPADĚ ODPOVĚDNÁ ZA ULOŽENÍ, UCHOVÁNÍ NEBO ZACHOVÁNÍ JAKÝCHKOLI SNÍMKŮ NEBO DAT ULOŽENÝCH V PRODUKTU ANI ZA FILM UMÍSTĚNÝ V PRODUKTU, KTERÝ OBDRŽELA K SERVISU. SPOLEČNOST OLYMPUS NEBUDE ODPOVĚDNÁ ANI ZA ŠKODY, KTERÉ MOHOU VZNIKNOU KVŮLI ZTRÁTĚ NEBO POŠKOZENÍ SNÍMKŮ NEBO DAT PŘI PROVÁDĚNÍ SERVISNÍCH ÚKONŮ (MIMO JINÉ VČETNĚ PŘÍMÝCH, NEPŘÍMÝCH, NÁHODNÝCH, NÁSLEDNÝCH NEBO ZVLÁŠTNÍCH ŠKOD, ZTRÁT ZISKŮ NEBO ZTRÁTY VYUŽITÍ), A TO BEZ OHLEDU NA TO, ZDA SPOLEČNOST OLYMPUS BYLA NEBO BY MĚLA BÝT INFORMOVÁNA O MOŽNOSTI TAKOVÉ ZTRÁTY NEBO POŠKOZENÍ.**

Zákazník by měl Produkt důkladně zabalit, přičemž použije dostatek tlumicích materiálů, aby bylo zabráněno poškození při přepravě. Po správném zabalení odešle balík společnosti Olympus nebo autorizovanému servisnímu středisku společnosti Olympus podle pokynů příslušného týmu podpory pro zákazníky společnosti Olympus.

Při zaslání Produktů kvůli opravě a servisu by balíček měl obsahovat následující položky:

- 1) Prodejní doklad s datem a místem nákupu. Ručně psané doklady nebudou přijaty;
- 2) Kopii této omezené záruky **se sériovým číslem produktu, které odpovídá sériovému číslu na produktu** (nejedná-li se o model, na který společnost Olympus sériové číslo neumísťuje a nezaznamenává);
- 3) Podrobný popis problému a
- 4) Vzorové výtisky, negativy, digitální výtisky (nebo soubory na disku), jsou-li k dispozici a souvisejí-li s problémem.

**UCHOVEJTE SI KOPIE VŠECH DOKUMENTŮ.** Společnost Olympus ani autorizované servisní středisko společnosti Olympus nezodpovídají za dokumentaci, která bude ztracena nebo zničena v průběhu přepravy.

Po dokončení servisu vám bude Produkt zaslán zpět se zaplaceným poštovním.

## OCHRANA OSOBNÍCH ÚDAJŮ

Jakékoli informace, které poskytnete společnosti za účelem zpracování vašeho nároku na záruku, budou uchovány jako důvěrné a budou použity a zveřejněny pouze za účelem zpracování a provedení záručního servisu a oprav.

### Pro zákazníky v Mexiku

Používání tohoto zařízení musí splňovat dvě následující podmínky:

- (1) Vybavení nebo zařízení nesmí způsobovat škodlivé rušení a (2) vybavení nebo zařízení musí akceptovat jakékoli rušení, včetně rušení, které může způsobit nežádoucí provoz.



Značka „CE“ značí, že tento produkt splňuje evropské požadavky na bezpečnost, zdraví, životní prostředí a ochranu zákazníka. Fotoaparáty označené symbolem „CE“ jsou určeny pro evropský trh.

Společnosti OLYMPUS CORPORATION a Olympus Europa SE & Co. KG tímto prohlašují, že tento fotoaparát STYLUS TG-TRACKER vyhovuje požadavkům a dalším odpovídajícím podmínkám směrnice 1999/5/ES. Další podrobnosti naleznete na stránkách: <http://www.olympus-europa.com/>



Tento symbol [přeškrtnutý odpadkový koš s kolečky – směrnice WEEE, dodatek IV] indikuje oddělený sběr elektronického odpadu v zemích EU.

Nelikvidujte tento přístroj s běžným domovním odpadem.

Pro likvidaci přístroje použijte systém sběru a recyklace odpadu ve své zemi.



Tento symbol [přeškrtnutý odpadkový koš s kolečky – směrnice 2006/66/ES Dodatek II] znamená oddělený sběr použitých baterií v zemích EU.

Nevyhazujte baterie do běžného domovního odpadu.

Baterie likvidujte pomocí systému sběru a recyklace odpadu ve své zemi.

### Záruční podmínky

V nepravděpodobném případě, že se tento produkt ukáže být vadným v průběhu platné záruční doby, i navzdory jeho řádnému používání (v souladu s písemným návodem k použití, který byl k němu dodán) a byl zakoupen u autorizovaného distributora Olympus v rámci obchodní oblasti OLYMPUS EUROPA SE & Co. KG, jak je stanoveno na webových stránkách: <http://www.olympus-europa.com>, bude zdarma opraven nebo dle uvážení společnosti Olympus vyměněn. Aby byla společnost Olympus schopna poskytnout vám požadovaný záruční servis k vaší plné spokojenosti a co nejrychleji, postupujte podle pokynů a informací níže:

1. Chcete-li vznést nárok na základě této záruky, postupujte podle pokynů na adrese <http://consumer-service.olympus-europa.com> za účelem registrace a sledování (tato služba není k dispozici ve všech zemích), nebo odneste produkt, příslušnou originální fakturu nebo doklad o zakoupení spolu s vyplněným záručním listem k prodejci, u kterého jste produkt zakoupili, nebo do jakékoli jiné servisní stanice společnosti Olympus v obchodní oblasti společnosti OLYMPUS EUROPA SE & Co. KG, jak je to uvedeno na webových stránkách: <http://www.olympus-europa.com> před ukončením příslušné národní záruky.
2. Ujistěte se, že je záruční list správně vyplněn společností Olympus nebo autorizovaným prodejcem či servisním střediskem. Proto se ujistěte, že jsou vyplněny následující položky: vaše jméno, jméno prodejce, sériové číslo a rok, měsíc a datum zakoupení. K záručnímu listu může být také přiložena původní faktura nebo doklad o zakoupení (obsahující jméno prodejce, datum zakoupení a typ produktu).
3. Protože tento záruční list nebude znovu vystaven, uschovejte jej na bezpečném místě.
4. Nezapomínejte, že společnost Olympus nenese žádné riziko ani náklady týkající se přepravy produktu k prodejci nebo do autorizovaného servisního střediska společnosti Olympus.
5. Tato záruka se nevztahuje na následující případy a budete požádáni o uhrazení nákladů na opravu i v případě vad, ke kterým došlo v záruční době zmíněné výše.
  - a. Jakákoliv vada, ke které došlo kvůli nesprávnému zacházení (jako je například provedení operace, která není popsána v návodu k použití atd.).
  - b. Jakákoliv vada, ke které došlo kvůli opravě, úpravě, čištění atd., při činnosti, která byla provedena někým jiným než společností Olympus nebo jejím autorizovaným servisním centrem.
  - c. Jakákoliv vada nebo poškození, ke kterým došlo kvůli přepravě, pádu, nárazu atd. po zakoupení produktu.
  - d. Jakákoliv vada nebo poškození, ke kterým došlo kvůli požáru, zemětřesení, povodním, úderu blesku nebo jiným přírodním katastrofám, znečištění životního prostředí a nepravidelným zdrojům napětí.
  - e. Jakákoliv vada, ke které došlo kvůli nedbalému nebo nesprávnému skladování (jako je například uchování produktu v prostředí s vysokými teplotami či vlhkostí nebo blízko repelentů, jako je naftalen, nebo škodlivých drog atd.), při nesprávné údržbě atd.
  - f. Jakákoliv vada, ke které došlo například kvůli vybitým bateriím atd.
  - g. Jakákoliv vada, ke které došlo kvůli vniknutí písku, bláta, vody apod. do vnitřní části produktu.

6. Výhradní zodpovědnost společnosti Olympus je v rámci této záruky omezena na opravu nebo výměnu výrobku. V rámci záruky je vyloučena jakákoli zodpovědnost za nepřímou nebo následnou ztrátu či škodu jakéhokoliv druhu vzniklou zákazníkovi nebo způsobenou zákazníkem kvůli vadě produktu, obzvláště pak za ztrátu nebo škodu způsobenou na objektivě, filmech nebo jiných zařízeních či příslušenství používaných s produktem, případně za jakoukoli ztrátu vyplývající z opožděné opravy nebo ztráty dat. Závazné zákonné předpisy zůstávají tímto nedotčeny.

## Pro zákazníky v Asii

### Záruční podmínky

1. Pokud se tento produkt ukáže být vadným v průběhu platné záruční doby až do doby jednoho roku od zakoupení produktu, a to i přes jeho řádné používání (v souladu s písemným návodem k použití a manipulaci), bude bezplatně opraven nebo dle uvážení společnosti Olympus vyměněn. Pro uplatnění této záruky musí zákazník před uplynutím jednoleté záruční lhůty vzít výrobek a tento záruční list k prodejci, kde byl výrobek zakoupen, nebo do autorizovaného servisního centra společnosti Olympus uvedeného v pokynech a vyžádat si potřebné opravy.
2. Zákazník dopraví produkt k prodejci nebo do autorizovaného servisního centra Olympus na vlastní riziko a ponese všechny náklady vzniklé při přepravě produktu.
3. Tato záruka se nevztahuje na následující případy a zákazník bude požádán o zaplacení nákladů na opravu, dokonce i v případě vad, ke kterým došlo v záruční době uvedené výše.
  - a. Jakákoli vada, ke které došlo kvůli nesprávnému zacházení (jako je například provedení operace, která není popsána v návodu nebo jiných materiálech s pokyny apod.).
  - b. Jakákoli vada, ke které došlo kvůli opravě, úpravě, čištění atd., při činnosti, která byla provedena někým jiným než společností Olympus nebo jejím autorizovaným servisním centrem.
  - c. Jakákoli vada nebo poškození, ke kterým došlo kvůli přepravě, pádu, nárazu atd. po zakoupení produktu.
  - d. Jakákoli vada nebo poškození, ke kterým došlo kvůli požáru, zemětřesení, povodním, úderu blesku nebo jiným přírodním katastrofám, znečištění životního prostředí a nepravdělným zdrojům napětí.
  - e. Jakákoli vada, ke které došlo kvůli nedbalému nebo nesprávnému skladování (jako je například uchování produktu v prostředí s vysokými teplotami či vlhkostí nebo blízko repelentů, jako je naftalen, nebo škodlivých drog atd.), při nesprávné údržbě atd.
  - f. Jakákoli vada, ke které došlo například kvůli vybitým bateriím.
  - g. Jakákoli vada, ke které došlo kvůli vniknutí písku, bláta apod. do vnitřní části produktu.
  - h. Pokud není tento záruční list vrácen s produktem.
  - i. Pokud byly provedeny jakékoli změny v záručním listu ohledně roku, měsíce a data nákupu, jména zákazníka, jména prodejce a sériového čísla.
  - j. Pokud není s tímto záručním listem předložen doklad o zakoupení.
4. Tato záruka se vztahuje pouze na tento produkt, nevztahuje se na jiné příslušenství, jako je například obal, femínek, kryt objektivu, baterie a nabíječky baterií.
5. Výhradní zodpovědnost společnosti Olympus je v rámci této záruky omezena na opravu nebo výměnu produktu. V rámci záruky je vyloučena jakákoli zodpovědnost za nepřímou nebo následnou ztrátu či škodu jakéhokoliv druhu vzniklou zákazníkovi nebo způsobenou zákazníkem kvůli vadě produktu, obzvláště pak za ztrátu nebo škodu způsobenou na objektivě, filmech nebo jiných zařízeních či příslušenství používaných s produktem, případně za jakoukoli ztrátu vyplývající z opožděné opravy.

### Pro zákazníky v Thajsku

Toto telekomunikační zařízení je v souladu s požadavky úřadu NTC.

### Pro zákazníky v Singapuru

Odpovídá IDA Standards DB104634
---------------------------------------

### Poznámky;

1. Zákonná práva zákazníka jsou touto zárukou doplněna, ne však dotčena.
2. Pokud máte dotazy ohledně této záruky, obraťte se na autorizované servisní centrum společnosti Olympus uvedené v pokynech.

## Poznámky k platnosti záruky

1. Tato záruka bude platná pouze v případě, pokud je záruční list náležitě vyplněn společností Olympus nebo autorizovaným prodejcem. Ujistěte se, že je vyplněno vaše jméno, jméno prodejce, sériové číslo a rok, měsíc a den nákupu.
2. Protože tento záruční list nebude znovu vystaven, uschovejte jej na bezpečném místě.
3. Všechny žádosti zákazníka o opravy ve stejné zemi, ve které byl produkt zakoupen, podléhají záručním podmínkám vydaným prodejcem společnosti Olympus v dané zemi. Pokud místní distributor značky Olympus nestanovil vlastní záruční podmínky nebo pokud se zákazník nenachází v zemi, ve které byl výrobek zakoupen, bude platit tato celosvětová záruka.
4. Je-li to možné, tato záruka je platná pouze v zemi, kde byl produkt zakoupen. Autorizované servisy Olympus uvedené v této záruce ji budou s potěšením dodržovat.
  - \* Více informací o mezinárodní síti autorizovaných servisních středisek společnosti Olympus najdete v příloženém seznamu.

## Omezení záruky

Společnost Olympus neposkytuje žádnou záruku, výslovnou ani předpokládanou, týkající se obsahu těchto psaných materiálů a programu. Za žádných okolností neručí za žádné škody způsobené předpokládanou obchodovatelností produktu nebo jeho vhodností pro určitý účel ani za žádné následné, náhodné ani nepřímé škody (mimo jiné ztráty zisku, narušení chodu firmy nebo ztráty obchodních informací) vzniklé při použití a v souvislosti s použitím těchto tištěných materiálů nebo softwaru. Některé státy nedovolují vyloučení nebo omezení odpovědnosti za způsobené nebo náhodné škody. Uvedená omezení se proto nemusí vztahovat na všechny uživatele.

## Ochranné známky

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



- Wi-Fi je registrovaná ochranná známka společnosti Wi-Fi Alliance.
- Logo Wi-Fi CERTIFIED je certifikační známka společnosti Wi-Fi Alliance.



- Všechny ostatní názvy společností a produktů jsou ochranné známky nebo registrované ochranné známky příslušných vlastníků.

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)

Software v tomto fotoaparátu může obsahovat software třetích stran. Veškerý software třetích stran podléhá podmínkám stanoveným majiteli nebo poskytovateli licence na tento software a s těmito podmínkami je vám software poskytován.

Tyto podmínky a další případná upozornění k softwaru třetích stran můžete nalézt v souboru PDF s upozorněními k softwaru, který se nachází na dodaném disku CD-ROM, nebo na adrese

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

- Dále zmiňované normy použité v systému souborů fotoaparátu jsou standardy „Design Rule for Camera File System/DCF“ stanovené asociací Japan Electronics and Information Technology Industries Association (JEITA).

# Technické údaje

## Fotoaparát

<b>Typ výrobku</b>	: Digitální fotoaparát (umožňuje fotografování a přehrávání snímků)
<b>Systém záznamu</b>	
<b>Statické snímky</b>	: Digitální záznam, formát JPEG (je v souladu s normou Design rule for Camera File system [DCF])
<b>Vyhovuje normám</b>	: Exif 2.3, PRINT Image Matching III
<b>Zvuk se statickými snímky</b>	: Formát Wave
<b>Video</b>	: MOV H.264 lineární PCM
<b>Paměť</b>	: microSD/microSDHC/microSDXC (podporuje UHS-I)
<b>Objektiv</b>	: Objektiv Olympus 1,58 mm, f2.0 (Odpovídá 13,9 mm na kinofilmu 35 mm)
<b>Expozimetrický systém</b>	: Digitální měření ESP, bodový systém měření
<b>Expoziční doba</b>	: 1/2 až 1/24000 s
<b>Vzdálenost při fotografování</b>	: 0,2 m až ∞
<b>Displej</b>	: 1,5" barevný displej TFT, 115.200 bodů
<b>Konektor</b>	: Konektor micro-USB/konektor micro-HDMI micro (typ D)
<b>Automatický kalendář</b>	: 2000 až 2099
<b>Voděodolnost</b>	
<b>Typ</b>	: Ekvivalent standardu IEC 60529 IPX8 (při testovacích podmínkách společnosti OLYMPUS) v hloubce 30 m pod vodou
<b>Význam</b>	: Fotoaparát lze běžně používat pod vodou za daného tlaku vody.
<b>Odolnost proti prachu</b>	: IEC 60529 IP6X (při testovacích podmínkách společnosti OLYMPUS)

---

<b>Norma Wi-Fi</b>	: IEEE802.11b/g/n
--------------------	-------------------

---

## GPS

<b>Příjmová frekvence</b>	: 1575,42 MHz (satelitní systém GPS a Quasi-Zenith) 1598,0625 až 1605,3750 MHz (GLONASS)
---------------------------	---

<b>Geodetický systém</b>	: WGS84
--------------------------	---------

---

## Provozní prostředí

<b>Teplota</b>	: -10 °C až +40 °C (provoz)/ -20 °C až +60 °C (skladování)
----------------	---

<b>Vlhkost</b>	: 30 % - 90 % (provoz)/10 % - 90 % (skladování)
----------------	---

---

<b>Elektrické napájení</b>	: Jedna lithium-iontová baterie Olympus (LI-92B) nebo napájecí adaptér USB (F-5AC)
----------------------------	--

<b>Rozměry</b>	: 35 mm (š) × 56,5 mm (v) × 93,2 mm (h) (bez výčnělků)
----------------	--

<b>Hmotnost</b>	: 178 g (včetně baterie a karty)
-----------------	----------------------------------

---

## Lithiumiontová baterie (LI-92B)

<b>Typ výrobku</b>	: Lithium-iontová nabíjecí baterie
--------------------	------------------------------------

<b>Číslo modelu</b>	: LI-92B
---------------------	----------

<b>Standardní napětí</b>	: 3,6 V (stejnoseměrný proud)
--------------------------	-------------------------------

<b>Standardní kapacita</b>	: 1350 mAh
----------------------------	------------

<b>Životnost baterie</b>	: Přibližně 300 plných nabití (závisí na použití)
--------------------------	---

---

## Provozní prostředí

<b>Teplota</b>	: 0 °C až +40 °C (nabíjení)
----------------	-----------------------------

---

## Napájecí adaptér USB (F-5AC)

<b>Číslo modelu</b>	: F-5AC-1/F-5AC-2
---------------------	-------------------

<b>Požadavky na napájení</b>	: Střídavý proud, 100 až 240 V (50 až 60 Hz)
------------------------------	--

<b>Výstup</b>	: Stejnoseměrný proud 5 V, 1500 mA
---------------	------------------------------------

---

## Provozní prostředí

<b>Teplota</b>	: 0 °C až +40 °C (provoz)/ -20 °C až +60 °C (skladování)
----------------	---

---

Technické údaje a konstrukce se mohou bez předchozího upozornění změnit. Nejnovější technické údaje naleznete na našich webových stránkách.

HDMI, logo HDMI a High-Definition Multimedia Interface jsou ochranné známky nebo registrované ochranné známky společnosti HDMI Licensing, LLC.

**HDMI**<sup>™</sup>  
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

# OLYMPUS®

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

## OLYMPUS EUROPA SE & CO. KG

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

### **Evropská technická podpora zákazníků:**

Navštivte naše domovské stránky <http://www.olympus-europa.com>

Nebo zavolejte na BEZPLATNOU LINKU\*: **00800 – 67 10 83 00**

Rakousko, Belgie, Česká Republika, Dánsko, Finsko, Francie, Německo, Lucembursko, Nizozemí, Norsko, Polsko, Portugalsko, Rusko, Španělsko, Švédsko, Švýcarsko, Velká Británie.

\* Někteří operátoři (mobilních) telefonních sítí nepovolují volání čísel +800 nebo před nimi vyžadují zvláštní předvolbu.

Pro všechny ostatní evropské země nebo v případě, když se nemůžete dovolat na výše uvedené číslo, použijte prosím následující

PLACENÁ ČÍSLA: **+49 40 – 237 73 899.**