

LEGRIA HF G26

HD videokamera

Tato příručka uvádí pouze nejdůležitější informace potřebné k uvedení videokamery do provozu. Postup stažení nejnovější verze úplného návodu k používání naleznete na stránce 2.

**Stručný návod
k používání**

Stažení Návodu k používání videokamery (soubor PDF)

Tato příručka vám ukáže, jak začít a také jak používat základní funkce videokamery, jak pořídit videozáznamy, zhotovovat fotografie a jak pořízené záznamy přehrávat (z videokamery připojené k televizoru). Chcete-li se dozvědět více o použití pokročilých funkcí videokamery, přečíst si důležitá upozornění k obsluze nebo si projít v případě zobrazování chybového hlášení část o odstraňování problémů, stáhněte si Návod k používání v plné verzi (soubor PDF). Navštivte níže uvedenou webovou stránku. Klikněte na zemi/region, kde se nacházíte, a podle instrukcí na obrazovce stáhněte soubor PDF.

<http://www.canon.com/icpd/>



Důležité instrukce k použití

VAROVÁNÍ K OCHRANĚ AUTORSKÝCH PRÁV:

Neautorizované nahrávání materiálů chráněných autorskými právy může být porušováním práv jejich majitelů a být v rozporu s autorským zákonem.

Voda a vlhkost – Riziko úrazu elektrickým proudem – Nepoužívejte tento produkt v blízkosti vody nebo v deštivém či vlhkém prostředí.

Proniknutí předmětů a kapalin – do otvorů na tomto produktu nikdy nevsunujte žádné předměty, protože by se mohly dotknout bodů pod nebezpečným napětím nebo zkratovat součásti a způsobit požár nebo úraz elektrickým proudem. Dávejte pozor, abyste na produkt nerozlili jakoukoli kapalinu.

Síťová zástrčka slouží rovněž k odpojení zařízení od napájení. Síťová zástrčka by měla být vždy přístupná, aby ji bylo možné odpojit od zásuvky v případě nehody.

Identifikační štítek CA-570 se nachází na spodní části přístroje.

Pouze Evropská unie a EHP (Norsko, Island a Lichtenštejnsko)



Tento symbol znamená, že podle směrnice OEEZ (2012/19/EU), směrnice o bateriích (2006/66/ES) a/nebo podle vnitrostátních právních prováděcích předpisů k těmto směrnici nemá být tento výrobek likvidován s odpadem z domácností.

Je-li v souladu s požadavky směrnice o bateriích vytištěna pod výše uvedeným symbolem chemická značka, udává, že tato baterie nebo akumulátor obsahuje těžké kovy (Hg = rtuť, Cd = kadmium, Pb = olovo)

v koncentraci vyšší, než je příslušná hodnota předepsaná směrnicí.

Tento výrobek má být vrácen do určeného sběrného místa, např. v rámci autorizovaného systému odběru jednoho výrobku za jeden nově prodaný podobný výrobek, nebo do autorizovaného sběrného místa pro recyklaci odpadních elektrických a elektronických zařízení (OEEZ), baterií a akumulátorů. Nevhodné nakládání s tímto druhem odpadu by mohlo mít negativní dopad na životní prostředí a lidské zdraví, protože elektrická a elektronická zařízení zpravidla obsahují potenciálně nebezpečné látky. Vaše spolupráce na správné likvidaci tohoto výrobku napomůže efektivnímu využívání přírodních zdrojů.

Chcete-li získat podrobné informace týkající se recyklace tohoto výrobku, obraťte se prosím na místní úřad, orgán pro nakládání s odpady, schválený systém nakládání s odpady či společnost zajišťující likvidaci domovního odpadu, nebo navštivte webové stránky www.canon-europe.com/weee nebo www.canon-europe.com/battery.

Upozornění k napájecímu akumulátoru

NEBEZPEČÍ!

S napájecím akumulátorem vždy zacházejte opatrně.

- Akumulátor nevhazujte do ohně (nebezpečí výbuchu).
- Napájecí akumulátor nevystavujte teplotám nad 60 °C. Nenechávejte jej poblíž topení nebo v horkých dnech v uzavřeném vozidle.
- Nikdy akumulátor nerozebírejte ani se nepokoušejte o jeho úpravy.
- Dbejte na to, aby nedošlo k jeho pádu a nevystavujte ho nárazům.
- Akumulátor chraňte před vodou.

Důležité upozornění k paměti

- Pokud indikátor ACCESS svítí nebo bliká, dbejte dále uvedených upozornění. Jejich nerespektování může mít za následek permanentní ztrátu dat nebo poškození paměti.
 - Neodpojujte napájení ani nevypínejte videokameru.
 - Neotevírejte kryt dvou slotů na paměťovou kartu.
 - Neměňte provozní režim videokamery.
 - Nenastavujte videokameru do režimu MEDIA.
 - Pokud je k videokameře připojen USB kabel, neodpojujte ho.

Zobrazení loga osvědčení

Na obrazovce [FUNC.] ➤ [MENU] ➤  ➤ [Zobrazení loga osvědčení] naleznete některé informace týkající se osvědčení této videokamery.

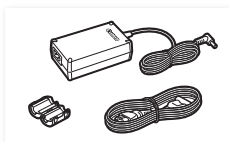
Potvrzení o obchodních známkách

- Loga SD, SDHC a SDXC jsou obchodní známky společnosti SD-3C, LLC.
- Microsoft a Windows jsou obchodní známky nebo registrované obchodní známky společnosti Microsoft Corporation ve Spojených státech nebo dalších zemích.
- HDMI, logo HDMI a High-Definition Multimedia Interface jsou obchodní známky nebo registrované obchodní známky společnosti HDMI Licensing LLC v USA anebo jiných zemích.
- „AVCHD“, „AVCHD Progressive“ a logo „AVCHD Progressive“ jsou ochranné známky společnosti Panasonic Corporation a Sony Corporation.
- Vyrobeno v rámci licence poskytnuté společností Dolby Laboratories.
„Dolby“ a symbol dvojitého D jsou obchodní známky společnosti Dolby Laboratories.
- Ostatní názvy a produkty výše neuvedené mohou být registrované obchodní známky nebo obchodní známky příslušných vlastníků.
- V tomto zařízení je technologie exFAT s licencí od společnosti Microsoft.
- Termín „Full HD 1080“ označuje videokamery Canon vyhovující standardu high-definition video tvořeného 1 080 vertikálními pixely (skenovacími řádky).
- This product is licensed under AT&T patents for the MPEG-4 standard and may be used for encoding MPEG-4 compliant video and/or decoding MPEG-4 compliant video that was encoded only (1) for a personal and non-commercial purpose or (2) by a video provider licensed under the AT&T patents to provide MPEG-4 compliant video.
No license is granted or implied for any other use for MPEG-4 standard.
* Poznámka zobrazená podle potřeby v angličtině.



Dodané příslušenství

S videokamerou je dodáváno níže uvedené příslušenství:



Kompaktní napájecí adaptér CA-570
(včetně napájecího kabelu
a feritového jádra)



Napájecí akumulátor BP-820



Sluneční clona objektivu
s krytem objektivu



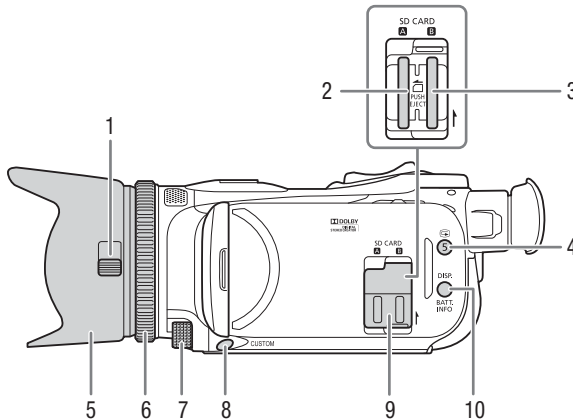
Kryt objektivu

Obsah

05	Dodané příslušenství
07	Názvy jednotlivých dílů
11	Dobíjení napájecího akumulátoru
13	Základní příprava
14	Používání paměťové karty
15	Nastavení data/času a jazyka
16	Záznam videa a fotografování
19	Přehrávání videa a prohlížení fotografií
21	Přehrávání na televizoru
22	Uložení pořízených záznamů
23	Zobrazení informací a ikony
26	Bezpečnostní pokyny a upozornění k obsluze
28	Zkrácené specifikace
29	Doplňkové informace

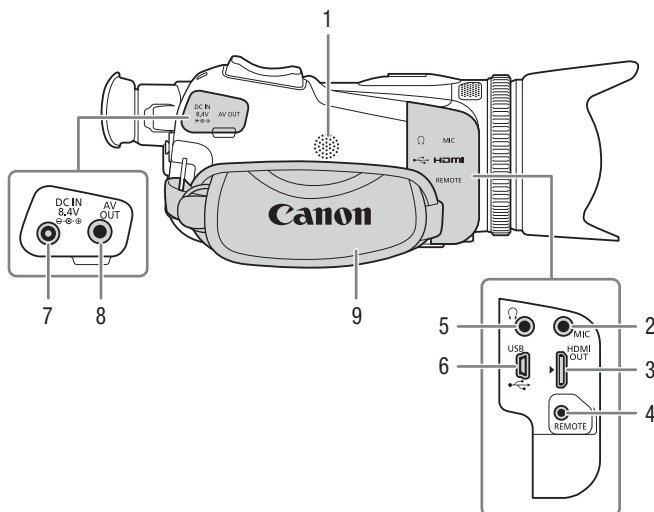
Názvy jednotlivých dílů

Pohled zleva



- | | | | |
|---|--|----|---|
| 1 | Přepínač krytu objektivu (16) | 8 | Tlačítko CUSTOM (přizpůsobitelné) (PDF 83) |
| 2 | Slot na paměťovou kartu A (14) | 9 | Kryt dvou slotů na paměťovou kartu |
| 3 | Slot na paměťovou kartu B (14) | 10 | Tlačítko DISP. (zobrazení na obrazovce) (PDF 80) / |
| 4 | Tlačítko (prohlížení záznamu) (PDF 36) / Přiraditelné tlačítko 5 (PDF 84) | | Tlačítko BATT. INFO (informace o baterii) (PDF 121) |
| 5 | Sluneční clona objektivu (13) | | |
| 6 | Zaostřovací/zoomovací kroužek (16, PDF 48) | | |
| 7 | Volič CUSTOM (přizpůsobitelný) (PDF 83) | | |

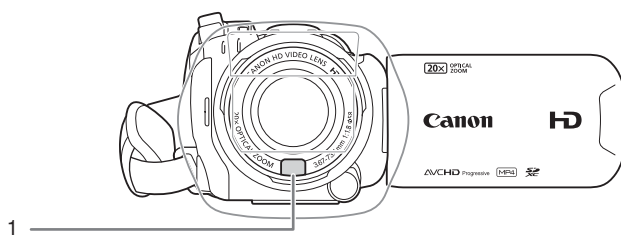
Pohled zprava



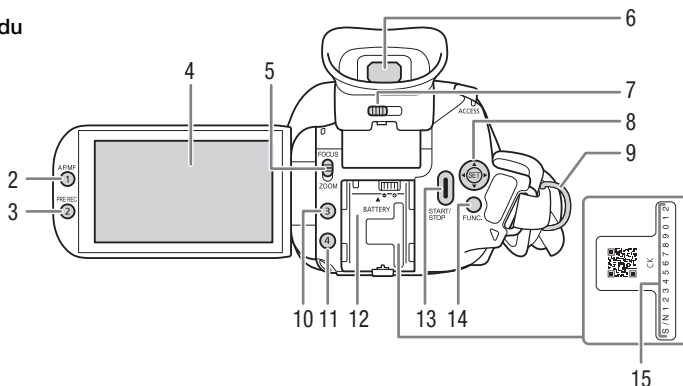
- 1 Vestavěný reproduktor (**PDF** 88)
- 2 Zdiřka MIC (mikrofon) (**PDF** 70)
- 3 Zdiřka HDMI OUT
(21, **PDF** 96)
- 4 Zdiřka REMOTE (dálkový ovladač)
Pro připojení na trhu běžně
dostupných dálkových ovladačů.

- 5 Zdiřka (sluchátka) (**PDF** 76)
- 6 Zdiřka USB (**PDF** 81)
- 7 Zdiřka DC IN (11)
- 8 Zdiřka AV OUT (21, **PDF** 96)
- 9 Přidržený řemen (13)

Pohled zepředu

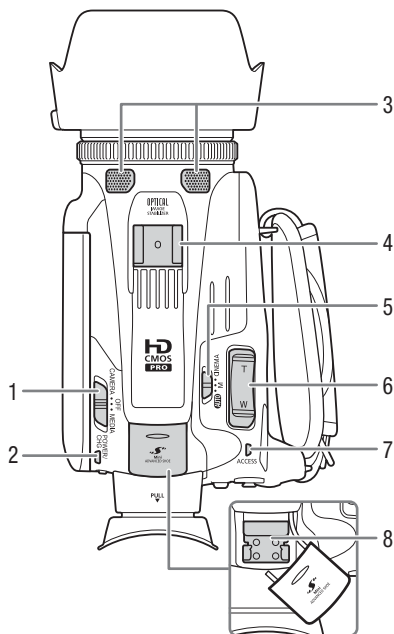


Pohled zezadu



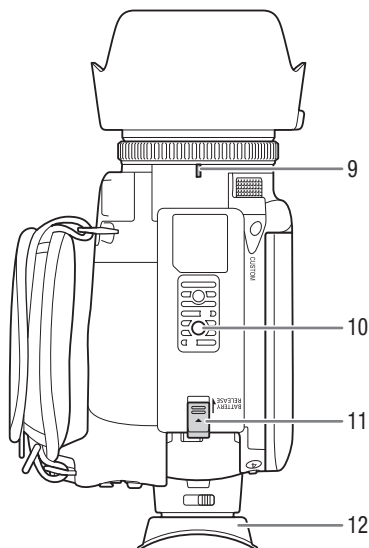
- | | |
|---|--|
| 1 Snímač funkce Instantní AF
(PDF 45, 134) | 7 Páčka dioptrického seřízení
(PDF 18) |
| 2 Tlačítko AF/MF (16) / Přiřaditelné tlačítko 1 (PDF 84) | 8 Joystick (PDF 23) / tlačítko SET
(PDF 23) |
| 3 Tlačítko PRE REC (předtočení)
(PDF 79) / Přiřaditelné tlačítko 2
(PDF 84) | 9 Očko pro připevnění řemínku
(PDF 20) |
| 4 Dotyková LCD obrazovka
(13 , PDF 22) | 10 Přiřaditelné tlačítko 3 (PDF 84) |
| 5 Přepínač zaostřovacího/zoomovacího
kroužku (PDF 43, 48) | 11 Přiřaditelné tlačítko 4 (PDF 84) |
| 6 Hledáček (PDF 18) | 12 Upevňovací jednotka akumulátoru
(11) |
| | 13 Tlačítko START/STOP (16) |
| | 14 Tlačítko FUNC. (funkce) (PDF 23) |
| | 15 Výrobní číslo |

Pohled seshora



- 1 Spínač napájení ([PDF](#) 21)
- 2 Indikátor POWER/CHG (nabíjení baterie) ([11](#))
- 3 Vestavěný mikrofon ([PDF](#) 69)
- 4 Patice pro příslušenství
- 5 Přepínač režimů ([16](#))
- 6 Kolébkový ovladač zoomu videokamery ([PDF](#) 49)
- 7 Indikátor ACCESS (přístup) ([16](#))

Pohled zespodu

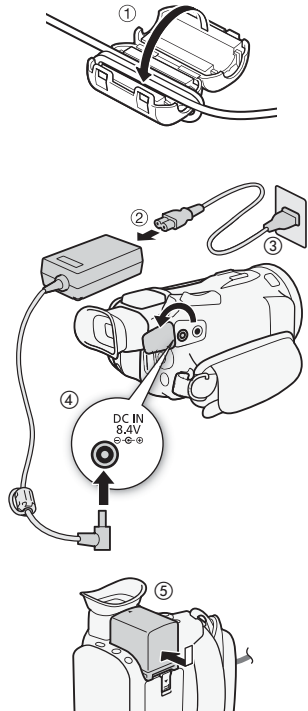


- 8 Zdokonalená minipatice ([PDF](#) 68)
- 9 Značka pro upevnění sluneční clony objektivu
- 10 Stativová zdička
Videokameru nasadíte na stativ upevňovacími šrouby o maximální délce 6,5 mm.
- 11 Přepínač BATTERY RELEASE (zajištění akumulátoru) ([PDF](#) 16)
- 12 Očnice ([PDF](#) 18)

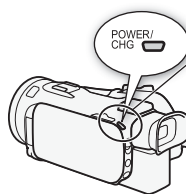
Dobíjení napájecího akumulátoru

Videokamera může být napájena napájecím akumulátorem nebo přímo pomocí kompaktního napájecího adaptéru. Používáte-li kompaktní napájecí adaptér, energie z napájecího akumulátoru se nebude spotřebovávat. Před používáním napájecí akumulátor nabijte.

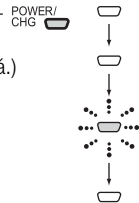
- 1 Feritové jádro nasadíte na šňůru ve vzdálenosti přibližně 6 cm od zástrčky DC (zástrčky, která bude zapojena do zdířky DC IN).
- 2 Šňůru protáhněte středem jádra a otočte ji kolem jádra (podle obrázku). Potom jednotku zavřete. Při správném zavření uslyšíte zacvaknutí (①).
- 3 Napájecí kabel připojte ke kompaktnímu napájecímu adaptéru (②) a až poté do elektrické zásuvky (③).
- 4 Kompaktní napájecí adaptér zapojte do zdířky DC IN videokamery (④).
- 5 Mírným zatlačením na napájecí akumulátor jej zasuněte do upevňovací jednotky akumulátoru a posunutím dopředu jej na místě zajistěte (⑤).



Nabíjení se spustí po vypnutí videokamery.



Indikátor nesvítí.
(Videokamera je vypnutá.)
Indikátor svítí červeně.
(Nabíjení)
Indikátor nesvítí.
(Napájecí akumulátor
je plně nabit.)



DŮLEŽITÉ

- Před připojením nebo odpojením kompaktního napájecího adaptéru vypněte napájení videokamery. Po vypnutí videokamery jsou aktualizována důležitá data na paměťové kartě. Vyčkejte, dokud zeleně svítící indikátor POWER/CHG nezhasne.
- Používáte-li kompaktní napájecí adaptér, nezapojujte ho trvale na jednom místě, protože by mohlo dojít k poruše.
- Do zdířky DC IN videokamery nebo na kompaktní napájecí adaptér nezapojujte žádné jiné elektrické zařízení než jmenovitě uvedené pro tuto videokameru.
- Abyste zabránili poruše zařízení nebo nadměrnému zahřívání, nepřipojujte dodaný kompaktní napájecí adaptér na napěťové konvertory pro cesty do zámoří nebo speciální napájecí zdroje, např. zdroje na palubě letadla nebo lodi, DC-AC invertory apod.
- Podrobnosti k péči o napájecí akumulátor naleznete v tématu *Bezpečnostní pokyny a upozornění k obsluze* ( 26).

POZNÁMKY

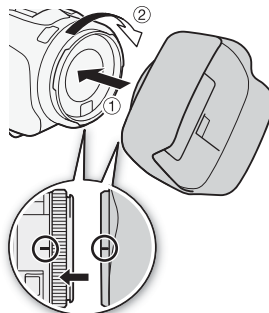
- Doporučujeme, abyste nabíjeli napájecí akumulátor při teplotě mezi 10 až 30 °C. Pokud je okolní teplota nebo teplota napájecího akumulátoru mimo rozsah přibl. 0 až 40 °C, nabíjení nezačne.
- Napájecí akumulátor se nabíjí pouze v případě, kdy je kamera vypnutá.
- Pokud došlo k odpojení napájení v průběhu nabíjení napájecího akumulátoru, před opětovným zapojením napájení se ujistěte, že nesvítí indikátor POWER/CHG.
- Pokud si nejste jisti, že postačuje zůstatková doba akumulátoru, můžete videokameru napájet z kompaktního napájecího adaptéru, a tím eliminovat spotřebu energie z napájecího akumulátoru.
- Nabíť napájecí akumulátor se přirozeně vybíjí. Proto jej v den používání nebo den předem nabijte, abyste měli jistotu, že je úplně nabitý.
- Při prvním používání napájecího akumulátoru jej nejdříve plně nabijte a potom vypotřebujte ve videokameře, dokud se napájecí akumulátor úplně nevybíje. Tímto způsobem zajistíte přesné zobrazování zbývajících doby nahrávání.
- Doporučujeme mít v zásobě napájecí akumulátory na dvojnásobný až trojnásobný provoz, než předpokládáte.
- Hodnoty doby nabíjení a přibližné doby použitelnosti naleznete v tématu *Referenční tabulky* ( PDF ► 142).

Základní příprava

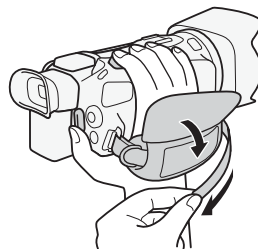
Než začnete s natáčením, proveďte základní přípravu a seznámte se s ovládáním často používaných částí. Podrobné informace naleznete v tématu *Příprava videokamery* ([PDF](#) 18). Důležité informace ohledně péče o dotykovou obrazovku naleznete v tématu *Bezpečnostní pokyny a upozornění k obsluze* ([26](#)), *Čištění* ([PDF](#) 134).

1 Sluneční clonu objektivu nasadíte zepředu na objektiv tak, aby drážka na sluneční cloně objektivu byla srovnaná se spodní částí objektivu (①). Potom otočíte sluneční clonou objektivu ve směru hodinových ručiček (②).

- Dejte pozor, abyste sluneční clonu objektivu nezdeformovali.
- Při nasazování dbejte na správné vyrovnaní sluneční clony objektivu se závitem na objektivu.
- Chcete-li sluneční clonu objektivu sejmut, otáčejte ji proti směru hodinových ručiček.

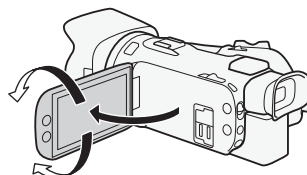


2 Přídržný řemen upravte tak, abyste ukazováčkem dobře dosáhli na kolébkový ovladač zoomu a palcem na tlačítko START/STOP.



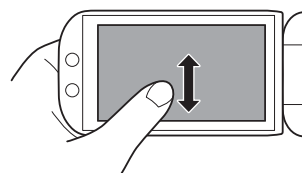
3 Otevřete LCD panel a nastavte jeho úhel.

- Otočte panel až o 90° dolů (např. při nahrávání lidí v davu se zdviženou rukou).
- Otočte jej až o 180° směrem k objektivu (např. pro autoportrét).



4 Seznamte se s ovládáním dotykové obrazovky.

- Kromě dotyku na tlačítka, jímž vybíráte jednotlivé položky, můžete některé operace ovládat přetažením prstu, jak je tomu například u nabídek ovládaných posuvníky. Dotýkejte se obrazovky a provádějte výběr posunem prstu.
- Nabídkami lze také navigovat s pomocí joysticku.



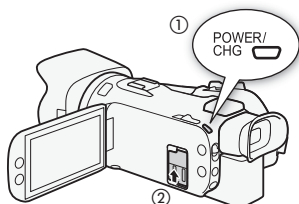
Používání paměťové karty

Používejte běžně prodávané paměťové karty  SD,  SDHC (SD High Capacity) nebo  SDXC (SD eXtended Capacity). Dbejte na to, abyste používali kompatibilní paměťovou kartu. Informace o tom, které paměťové karty lze používat, naleznete v tématu *Paměťové karty kompatibilní s touto videokamerou* ( **PDF** 28).

1 Vypněte videokameru.

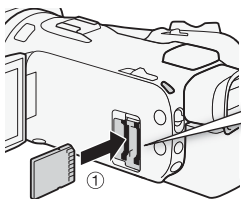
- Ujistěte se, že nesvíí indikátor POWER/CHG (①).

2 Otevřete kryt dvou slotů na paměťovou kartu (②).



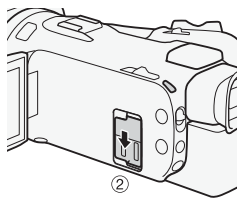
3 Vložte paměťovou kartu do jednoho ze slotů na paměťovou kartu a zavřete kryt dvou slotů na paměťovou kartu.

- ① Zatlačte paměťovou kartu do slotu na paměťovou kartu.
- ② Zavřete řádně kryt. Nesnažte se jej zavřít silou, pokud paměťová karta není řádně zasunuta.



Cvak!

Štítek paměťové karty
směřující k objektivu



! DŮLEŽITÉ

- Paměťové karty mají přední a zadní stranu, které nejsou zaměnitelné. Vložení špatně zorientované paměťové karty může způsobit chybnou funkci videokamery.
- Přečtěte si rovněž důležité informace týkající se používání paměťových karet SDXC v tématu *Paměťové karty SDXC* ( **PDF** 28).
- Paměťové karty inicializujete, když je v této videokameře používáte poprvé.

Podrobné informace naleznete v tématu *Inicializace paměťové karty* ( **PDF** 29).

i POZNÁMKY

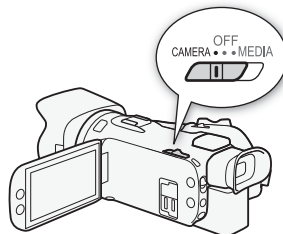
- **Vyjímání paměťové karty:** Jedním přitlačením paměťovou kartu uvolníte. Poté, co se paměťová karta vysune, vytáhněte ji.

Nastavení data/času a jazyka

Po prvním zapnutí videokamery je třeba před jejím použitím nastavit datum a čas. Můžete také změnit formát data a časové pásmo. (Snadnější je toto provést po výběru vhodného jazyka zobrazování.) Podrobné informace naleznete v tématu *Změna časového pásma* ([PDF](#) 25).

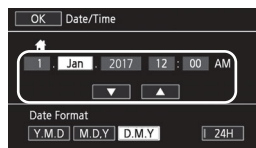
1 Nastavte spínač napájení do polohy CAMERA.

- Pokud nejsou nastaveny vnitřní hodiny, zobrazí se obrazovka [Date/Time/Datum/Čas].



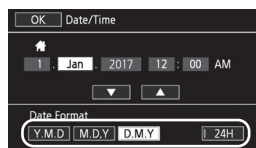
2 Změňte datum/čas.

- ① Dotkněte se pole, které chcete změnit.
- ② Dotykem na [▼] nebo [▲] změňte pole.

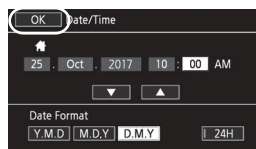


3 Vyberte preferovaný formát data/času.

- ① Dotkněte se některého z tlačítek [Date Format/Formát data].
- ② Stiskem tlačítka [24H] zvolte 24hodinový formát.



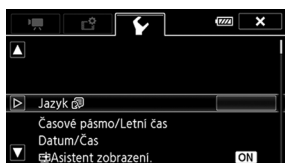
4 Dotkněte se [OK].



5 Vyberte jazyk, který chcete použít pro nabídky zobrazování informací.

[FUNC.] ➤ [MENU] ➤ ➤ [Jazyk] ➤ Požadovaný jazyk ➤

Podrobné informace naleznete v tématu *Používání nabídek* ([PDF](#) 26).



Výchozím nastaveným jazykem je angličtina



POZNÁMKY

- Pokud omylem vyberete nesprávný jazyk, hledejte položku nabídky se značkou .

Záznam videa a fotografování

V režimu **AUTO** můžete snadno snímat video i fotografie. Nemusíte se starat o nastavení ani volby nabídky – videokamera vybere nejvhodnější nastavení automaticky.

Podrobnosti k záznamu naleznete v tématu *Záznam videa a fotografií* ( **PDF** » 32).

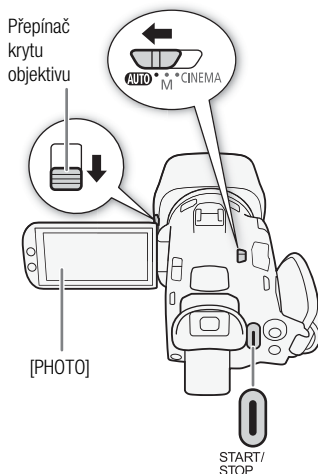
1 Otevřete kryt objektivu.

- Přepínač krytu objektivu přepněte na OPEN.

2 Opětovným stisknutím tlačítka START/STOP zahajte záznam videa.

- Opětovným stisknutím tlačítka pozastavíte záznam a nahrajete video na paměťovou kartu jako jednu scénu.

3 Stisknutím tlačítka [PHOTO] pořídíte fotografii.



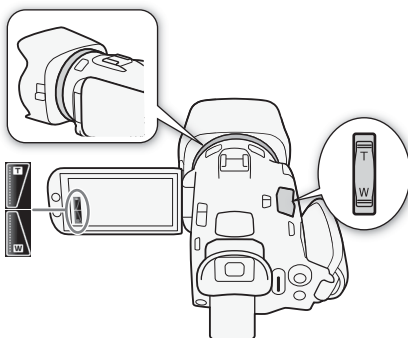
Používání zoomu ke kompozici snímaného objektu

Zoom lze ovládat pomocí kolébkového ovladače zoomu nebo ovladači zoomu na obrazovce.

K oddálení posuňte zoom směrem k symbolu **W** (širokoúhlý záběr). K přiblížení posuňte zoom směrem k symbolu **T** (přiblížení).

- Videokamera je vybavena 20x optickým zoomem. Při záznamu videa můžete rovněž používat 400x digitální zoom. Podrobnosti naleznete v tématu *[Digitální zoom]* ( **PDF** » 110).

Dotykem na [FUNC.] 
[ZOOM Zoom] zobrazíte
ovladače zoomu na obrazovce



POZNÁMKY

• Poznámky k rychlosti zoomu:

- Ovladače zoomu na obrazovce: závisí na tom, ve kterém místě se dotknete ovladače zoomu.
- Kolébkový ovladač zoomu: proměnlivá rychlost. To znamená, že se rychlost zoomu mění podle intenzity stisknutí kolébkového ovladače zoomu: jemné stisknutí zajistí pomalejší zoom, silnější stisknutí rychlejší zoom. Rychlost zoomu můžete rovněž změnit na jednu ze tří konstantních rychlostí.

Podrobné informace naleznete v tématu *Zoom* ( PDF 48).

- Ve většině situací udržujte vzdálenost alespoň 60 cm od objektu. Minimální vzdálenost zaostření při plném širokoúhlém záběru je 1 cm.

Výběr formátu videa

Video lze natáčet ve formátu AVCHD nebo MP4. Podrobné informace naleznete v tématu *Výběr formátu videa (AVCHD/MP4)* ( PDF 31).

Vyberte formát videa.

[FUNC.] ➤ [MENU] ➤  ➤ [Formát filmu] ➤ Požadovaný formát videa

Výběr režimu záznamu

Podle potřeby můžete pro svá videa vybrat režim záznamu (kvalitu videa a zvuku). Pro filmy AVCHD můžete volit nastavení až 28 Mbps a dva režimy záznamu s lineárním PCM audiem. Filmy MP4 můžete natáčet s nastavením až 35 Mbps. Viz téma *Výběr režimu záznamu (kvalita videa)* ( PDF 37), kde naleznete přibližné doby nahrávání.

Vyberte režim záznamu.

[FUNC.] ➤ [MENU] ➤  ➤ [Režim Nahrávání] ➤ Požadovaný režim záznamu

Smart AUTO a Inteligentní IS

Smart AUTO: V režimu  stačí nasměrovat videokameru a režim Smart AUTO automaticky vybere nejlepší nastavení pro snímání objekt a scény. Zobrazí se jedna z 38 ikon, a to v závislosti na charakteristikách objektu, pozadí, světelných podmínkách atd. Podrobné informace naleznete v tématu *Smart AUTO* ( PDF 33).

Inteligentní IS: V režimu  videokamera automaticky vybere nejlepší nastavení stabilizace obrazu pro danou situaci. Podrobné informace naleznete v tématu *Inteligentní IS* ( PDF 34).

DŮLEŽITÉ

- Nezapomeňte si své záznamy pravidelně zálohovat ( PDF 101), a to zvláště v případě pořízení důležitých záznamů. Společnost Canon odmítá odpovědnost za jakoukoliv ztrátu či poškození dat.

POZNÁMKY

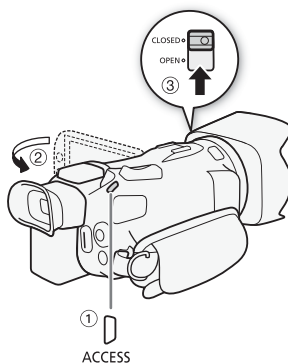
- Režim  nebo  vám poskytuje přístup k pokročilým funkcím a umožňuje měnit různá nastavení podle vašich požadavků.

Podrobné informace naleznete v tématech *Záznam v režimu  (Ruční)* ( PDF 34), *Režim CINEMA a filtry filmového vzhledu* ( PDF 41) a celý zbytek kapitoly *Záznam* ( PDF 32).

Po ukončení záznamu

Před vypnutím videokamery se ujistěte, že byl ukončen zápis scén nebo fotografií do paměti.

- 1 Ověřte, že nesvítí indikátor ACCESS (①).
- 2 Zavřete LCD panel (②).
- 3 Zavřete krytku objektivu (③).



Přehrávání videa a prohlížení fotografií

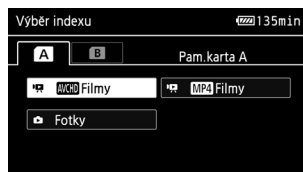
Vaše záznamy jsou přehledně uspořádány v různých indexových zobrazeních pro videa AVCHD, filmy MP4 a fotografie. Indexové zobrazení můžete změnit a snadno vybrat záznam, který si chcete přehrát. Podrobné informace naleznete v tématu *Přehrávání videozáznamu* (PDF 87) a *Prohlížení fotografií* (PDF 98).

1 Nastavte spínač napájení do polohy MEDIA.



2 Podle potřeby změňte indexové zobrazení.

Video: Dotykem na tlačítko indexového zobrazení ([A] AVCHD) otevřete obrazovku pro výběr indexu. Poté se dotkněte karty, která označuje paměťovou kartu s požadovanou scénou ([A] nebo [B]), a poté se dotkněte ovládacího tlačítka požadovaného indexového zobrazení.



3 Vyhledejte scénu, kterou chcete přehrát.

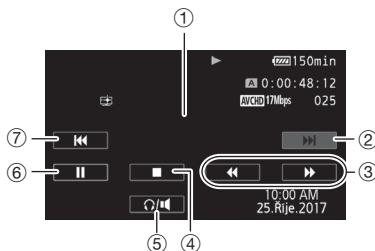
Posunem prstu doleva nebo doprava zobrazte další/předchozí indexovou stránku.

- Ikona [FUNC.] označuje scény pořízené pomocí vzhledu [FUNC.] ➤ [Obrazové efekty] ➤ [Vzhledy] ➤ [Priorita jasů].



4 Dotykem na požadovanou scénu nebo fotografii ji přehrajete.

Video: Vybraná scéna se přehraje. Přehrávání pokračuje až do konce poslední zaznamenané scény v indexovém zobrazení. Dotykem na obrazovku při přehrávání zobrazíte ovládací tlačítka pro přehrávání.



- Dotykem na libovolné jiné místo skryjete ovladače přehrávání nebo vyčkejte několik sekund.
- Další scéna

- ③ Zrychlené přehrávání* (opětovným dotykem zvýšíte rychlost)
- ④ Stop
- ⑤ Ovladače hlasitosti
- ⑥ Pauza (opětovným dotykem obnovíte přehrávání)
- ⑦ Začátek scény (poklepáním přejdete na předchozí scénu)

* V režimu pauzy přehrávání jsou tyto ovladače zaměněny za ovladače pomalého přehrávání.

Fotografie: Vybraná fotografie se zobrazí v režimu zobrazení jedné fotografie. Posunutím prstu doleva/doprava budete procházet fotografiemi po jedné. Dotykem na obrazovku zobrazíte ovládací tlačítka pro přehrávání.

DŮLEŽITÉ

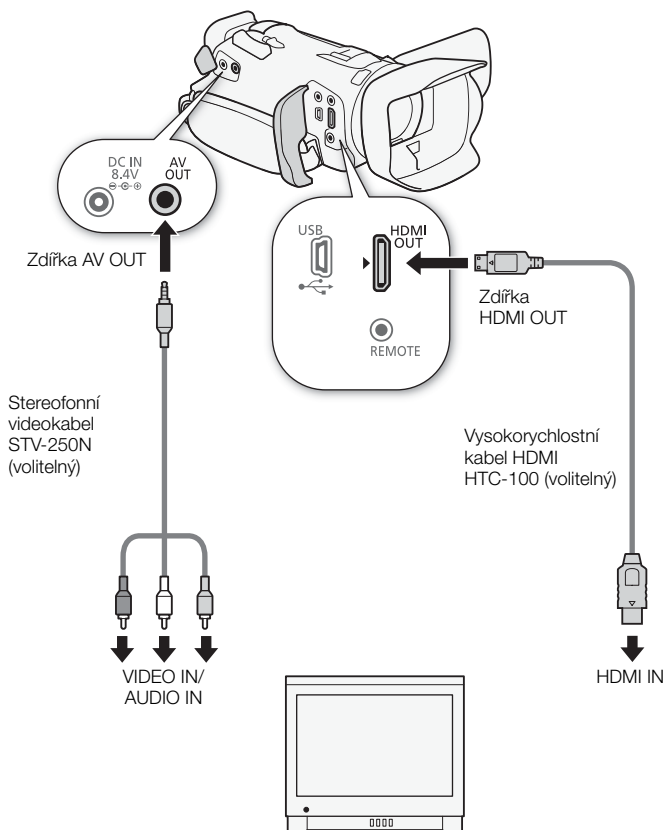
- Video nahraná na paměťovou kartu v této videokameře nemusíte být schopni přehrávat na jiném zařízení. V takovém případě přehrajte videa na paměťové kartě v této videokameře.

POZNÁMKY

- Při přehrávání videa se může vlivem podmínek snímání stát, že při přehrávání budou mezi scénami krátká přerušení v obrazu nebo zvuku.

Přehrávání na televizoru

Po připojení videokamery k televizoru se ze svých videonahrávek můžete těšit společně s rodinou a přáteli. Než začnete, nejprve se ujistěte, že jsou videokamera a televizor vypnuté.



1 Připojte videokameru k televizoru.

- Vyberte vhodné připojení podle vstupních terminálů na televizoru. HDMI připojení poskytuje vyšší kvalitu obrazu (HD) než připojení přes kompozitní video (SD).

2 Zapněte televizor a přepněte spínač napájení videokamery do polohy MEDIA.

3 Přehrajte videa nebo fotografie, jak je popsáno na předchozích stranách.

i POZNÁMKY

- Ilustrace slouží pouze jako ukázka. Rozvržení a umístění zdírek na vašem televizoru může být odlišné.
- Doporučujeme videokameru napájet pomocí kompaktního napájecího adaptéru.
- Zdička HDMI OUT videokamery je pouze výstupní. Nepropojujte jej s výstupním konektorem HDMI na externím zařízení, protože by to mohlo poškodit videokameru.
- Hlasitost nastavte na televizoru.
- S pomocí adaptéru SCART můžete také videokameru připojit do konektoru SCART na televizoru.

Podrobné informace naleznete v tématu *Schéma zapojení* (PDF 95).

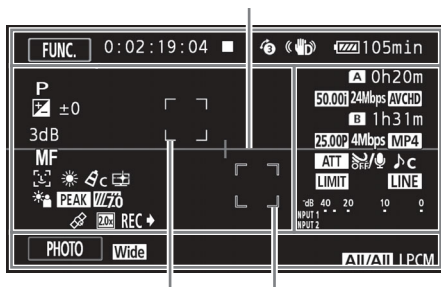
Uložení pořízených záznamů

K uložení scén AVCHD a MP4 do počítače můžete použít dodávaný software Data Import Utility. Podrobnosti k instalaci a používání softwaru naleznete v tématu *Uložení filmů do počítače* ( PDF 101). Doporučujeme vám, abyste si své záznamy ukládali pravidelně do počítače.

Zobrazení informací a ikony

Záznam

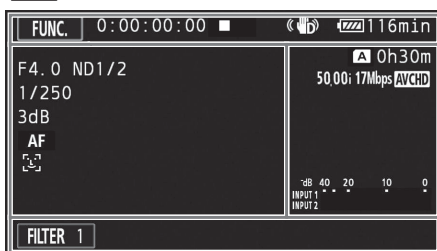
Indikační značky ([PDF](#) 110)



Rámeček funkce detekce obličeje ([PDF](#) 46)

Sledování objektu ([PDF](#) 46)

CINEMA Režim



Levá část obrazovky

Ikona/Zobrazení	Popis
AUTO	Smart AUTO (PDF 33)
P , Tv, Av, M,	Program nahrávání (PDF 54, 56, 61)
F00.0	Clonové číslo (PDF 54)
ND1/0	Filtr ND (PDF 111)
	Kompenzace expozice (PDF 57)
1/0000	Rychlost závěrky (PDF 54)
00 dB	Limit AGC (PDF 53) / Zesílení (PDF 57)
[IAF] , [MAF] , [AF] , [MF]	Zaostření (PDF 43)
	Rozpoznání a sledování tváře (PDF 46)
AWB ,	Vyvážení bílé (PDF 59)
A_c ,	Obrazové efekty (PDF 63) Vzhled [Priorita jasů]
	Korekce protisvětla (PDF 58)
PEAK , PEAK	Vyšší kontrast (PDF 44)
70 , 400	Vzor Zebra (PDF 57)
	GPS aktivní (PDF 81) Pouze je-li k videokameře připojen volitelný GPS přijímač GP-E2.
20M	Digitální telekonvertor (PDF 51)
REC ➔, STBY ➔	Příkaz pro záznam (PDF 35)

Horní část obrazovky

Ikona/Zobrazení	Popis
[FUNC.]	Otevře nabídku FUNC. (PDF 26).
[PHOTO]	Pořídí fotografii (16).
0:00:00:00	Časový kód (PDF 65)
■, ●	Záznamová operace (16) ■ Pohotovostní režim nahrávání, ● Záznam
2sec , 4sec , 8sec	Délka videomomentky (PDF 78)
	Režim předtočení (PDF 79)
	Stabilizátor obrazu (PDF 52)
 (červená)	Doba zbývající do vybití akumulátoru (PDF 121)

Pravá část obrazovky

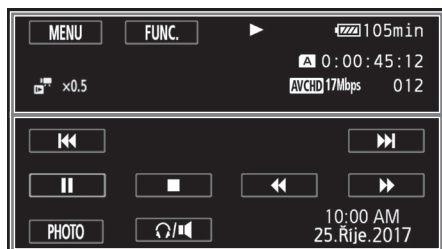
Ikona/Zobrazení	Popis
[A] / [B] 0h00m	Zbývající doba nahrávání
[A] / [B] END (červená)	Nedostatek volného místa na paměťové kartě
[A] / [B] 0h00m	Přepnutí záznamu (PDF 38)
50.00P , 50.00i , PF25.00	Rychlost snímání (PDF 39)
00Mbps	Režim záznamu (PDF 37)
AVCHD , MP4	Formát filmu (PDF 31)
/ x0000.00	Režim nahrávání pomalého a rychlého pohybu (PDF 40)
ATT	Tlumič mikrofonu (PDF 74)
Low / OFF /	Větrný filtr (PDF 74)
, , , ,	Audio scény (PDF 70)
5.1ch , 5.1ch ZOOM , 5.1ch GUN	Volitelný prostorový mikrofon (PDF 69)
LINE	Vstupní konektor MIC (PDF 75)
 INPUT 1 INPUT 2	Záznamová úroveň zvuku (PDF 72)
START , STOP	Spuštění/zastavení záznamu (PDF 32, 34) Zobrazí se na obrazovce pro zoom.

Dolní část obrazovky

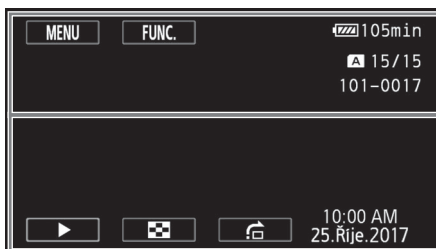
Ikona/Zobrazení	Popis
[PHOTO]	Pořídí fotografii (16).
[FILTER 1]	Filtry filmového vzhledu (PDF 41)
Tele , Wide	Konverzní objektiv (PDF 110)
	Zdokonalená minipatice (PDF 68)
LPCM	Lineární PCM audio (PDF 37)

Přehrávání

Filmy



Fotografie



Horní část obrazovky

Ikona/Zobrazení	Popis
[MENU]	Otevře nabídky nastavení (PDF > 109).
[FUNC.]	Otevře nabídku FUNC. (PDF > 26).
▶,	Přehrávání ▶ : Přehrávání, : Pozastavení
LPCM	Lineární PCM audio (PDF > 37)
[A] / [B]	Paměťová karta je používána.
0:00:00:00	Časový kód (PDF > 65)
000/000	Aktuální fotografie/Celkový počet fotografií
/ x0000.00	Režim nahrávání pomalého a rychlého pohybu (PDF > 40)
	Vzhled [Priorita jasů] (PDF > 63)
AVCHD, MP4	Formát filmu (PDF > 31)
00Mbps	Režim záznamu (PDF > 37)
000	Číslo scény
000-0000	Číslo souboru (PDF > 113)

Dolní část obrazovky

Ikona/Zobrazení	Popis
, , , , , , ,	Ovladače přehrávání filmů (PDF > 88)
[PHOTO]	Pořídí fotografii z videa (PDF > 90).
	Hlasitost sluchátek/reproduktoru (PDF > 88)
▶, ,	Ovladače přehrávání pro fotografie (PDF > 98)
Datum a čas F00.0 1/0000	Datový kód (PDF > 80)

POZNÁMKY

Stisknutím tlačítka DISP. můžete většinu ikon a zobrazování informací vypnout.

Bezpečnostní pokyny a upozornění k obsluze

Přečtěte si tyto pokyny. Pro zajištění bezpečného provozu je nutné se jimi řídit.

VAROVÁNÍ

Označuje nebezpečí vážného zranění nebo usmrcení.

- Přestaňte produkt používat při výskytu neobvyklých příznaků, například kouře nebo podivného zápachu.
- Nedotýkejte se nechráněných vnitřních částí.
- Chraňte produkt před vodou. Nestrkejte dovnitř produktu žádné předměty a nenaplňujte jej tekutinami.
- Je-li produkt zapojen do elektrické zásuvky, nedotýkejte se ho při bouřce. Mohlo by dojít k úrazu elektrickým proudem.
- Nikdy produkt nerozebírejte ani se nepokoušejte o jeho úpravy.
- Chraňte produkt před silnými nárazy a vibracemi.
- Při používání běžně dostupných baterií nebo dodaných napájecích akumulátorů dbejte níže uvedených pokynů.
 - Baterie a napájecí akumulátory používejte pouze s produkty, pro které jsou určeny.
 - Chraňte baterie před nadměrným teplem a ohněm.
 - Nenabíjejte baterie ani napájecí akumulátory pomocí neschválených nabíječek.
 - Chraňte kontakty před znečištěním a zabraňte jejich styku s kovovými kolíky a jinými kovovými objekty.
 - Pokud z baterií nebo napájecích akumulátorů začne vytékat tekutina, přestaňte je používat. Pokud tato tekutina potřísní vaši pokožku nebo oblečení, omyjte zasažené místo důkladně tekoucí vodou. Dostane-li se do kontaktu s okem, důkladně oko vypláchněte tekoucí vodou a ihned vyhledejte lékaře.
 - Rozhodnete-li se baterie nebo napájecí akumulátory zlikvidovat, zaisolujte kontakty páskou nebo jiným způsobem. Pokud tak neučiníte, mohlo by dojít k úrazu elektrickým proudem, explozi nebo požáru.
- S tímto produktem používejte pouze zdroje napájení, které jsou zmíněny v tomto návodu k používání.
- Při používání nabíječky nebo napájecího adaptéru dbejte níže uvedených pokynů.
 - Produkt nezapojujte ani neodpojujte vlhkýma rukama.
 - Nepoužívejte produkt, pokud není síťová zástrčka zcela zasunuta do elektrické zásuvky.
 - Chraňte síťovou zástrčku a kontakty před znečištěním a zabraňte jejich styku s kovovými kolíky a jinými kovovými objekty.
 - Na napájecí kabel nepokládejte těžké předměty. Nepoškozuje ani nepřerušuje napájecí kabel ani se nepokoušejte o jeho úpravy.
 - Nezabalujte produkt do látek ani jiných materiálů během používání nebo krátce po používání, pokud je produkt zahřátý.
 - Neodpojujte produkt taháním za napájecí kabel.
 - Nenechávejte produkt zapojený do zdroje napájení po dlouhou dobu.
- Nedovoľte, aby produkt během používání přišel do kontaktu s vaší pokožkou po delší dobu. I když se vám nezdá, že je produkt příliš horký, mohli byste si způsobit mírná kontaktní popálení, která se mohou projevit zarudnutím pokožky a vytvořením puchýřů. Uživatelům s problémy oběhu nebo s méně citlivou pokožkou nebo při používání videokamery na velmi horkých místech doporučujeme používat stativ nebo podobné vybavení.
- Uchovávejte produkt mimo dosah malých dětí.
- Pravidelně odstraňujte prach nahromaděný na síťové zástrčce a elektrické zásuvce pomocí suchého hadříku.

- Vypněte přístroj v místech, kde je jeho používání zakázáno. Pokud tak neučiníte, mohlo by dojít k narušení funkce ostatních zařízení v důsledku působení elektromagnetických vln, případně k nehodám.



UPOZORNĚNÍ

Označuje nebezpečí zranění.

- Neponechávejte produkt na místech vystavených extrémně vysokým nebo nízkým teplotám, protože by mohlo vzniknout riziko popálení nebo poranění.
- Nasazujte produkt pouze na dostatečně robustní stativy.
- Nedívejte se dlouhou dobu na obrazovku nebo do hledáčku. Mohlo by to vyvolat příznaky podobné nevolnosti z pohybu. Pokud k tomu dojde, ihned přestaňte produkt používat a před dalším používáním produktu chvíli vyčkejte.

Zkrácené specifikace

Zde uvedené specifikace jsou pouze **zkrácenou verzí** kompletních specifikací videokamery. Přečtěte si návod k používání v plné verzi, kde naleznete kompletní informace.

Podrobné informace naleznete v tématu *Specifikace* ( **PDF**) 139).

♦ – **Uvedené hodnoty jsou přibližné.**

Napájení (jmenovité)

7,4 V ss (napájecí akumulátor), 8,4 V ss (kompaktní napájecí adaptér)

Příkon♦:

4,1 W (17 Mbps, AF – zap., LCD – normální jas)

Provozní teplota♦: 0–40 °C

Rozměry♦ [š x v x h] (bez přídržného řemene)

Pouze videokamera: 109 x 84 x 182 mm

Videokamera s nasazenou sluneční clonou objektivu: 115 x 84 x 231 mm

Hmotnost♦

Pouze videokamera: 745 g

Videokamera se sluneční clonou objektivu, napájecí akumulátor BP-820, paměťová karta, rukojeť: 880 g

Doplňkové informace

Přibližné doby nahrávání

Videokamera kóduje data s použitím proměnlivého datového toku (VBR), proto se skutečné doby nahrávání budou měnit v závislosti na snímaném objektu.

Filmy AVCHD:

Režim záznamu →	28 Mbps LPCM (50.00P) a 28 Mb/s (50.00P)	24 Mbps LPCM a 24 Mb/s	17 Mbps	5 Mbps
Paměťová karta ↓				
Paměťová karta 8 GB	35 min	40 min	1 h	3 h
Paměťová karta 16 GB	1 h 15 min	1 h 25 min	2 h 5 min	6 h 5 min
Paměťová karta 32 GB	2 h 30 min	2 h 55 min	4 h 10 min	12 h 15 min*
Paměťová karta 64 GB	5 h 5 min	5 h 55 min	8 h 20 min	24 h 30 min*
Paměťová karta 128 GB	10 h 10 min	11 h 55 min	16 h 45 min*	49 h*

Filmy MP4:

Režim záznamu →	35 Mbps (50.00P)	24 Mbps	17 Mbps	8 Mbps (50.00P)	4 Mbps	3 Mbps
Paměťová karta ↓						
Paměťová karta 8 GB	30 min	40 min	1 h	2 h 10 min	4 h 20 min	5 h 40 min
Paměťová karta 16 GB	1 h	1 h 25 min	2 h 5 min	4 h 20 min	8 h 40 min	11 h 25 min
Paměťová karta 32 GB	2 h	2 h 55 min	4 h 10 min	8 h 40 min	17 h 20 min*	22 h 55 min*
Paměťová karta 64 GB	4 h	5 h 55 min	8 h 20 min	17 h 20 min*	34 h 45 min*	45 h 55 min*
Paměťová karta 128 GB	8 h	11 h 55 min	16 h 45 min*	34 h 45 min*	69 h 30 min*	91 h 55 min*

* Jednotlivá scéna se může nahrávat souvisle po dobu 12 hodin. Po uplynutí této doby se videokamera zastaví.

Doby nabíjení

Doby nabíjení uvedené v následující tabulce jsou přibližné a mohou se lišit v závislosti na podmínkách nabíjení a prvním nabití napájecího akumulátoru.

Napájecí akumulátor →	BP-820	BP-828
Podmínky nabíjení ↓		
Při použití videokamery	275 min	405 min
Používání nabíječky CG-800E	190 min	260 min

Přibližné doby použitelnosti

Délka vychází z doby používání LCD obrazovky. Skutečná doba použití napájecího akumulátoru může být kratší při snímání v chladném prostředí, při používání jasnějšího nastavení obrazovky atd.

Napájecí akumulátor	Formát videa	Režim záznamu	Záznam (max.)	Záznam (typický)*
BP-820	AVCHD	17 Mbps	175 min	110 min
	MP4		190 min	115 min

* Přibližné doby nahrávání s opakujícími se operacemi, např. start/stop, nastavení zoomu, zapnutí/vypnutí napájení.

Volitelné příslušenství

Společnost Canon nabízí k videokamerám široký sortiment volitelných doplňků.

Podrobné informace naleznete v tématu *Volitelné příslušenství* ([📄PDF](#) 136).

Doporučujeme používat originální příslušenství Canon.

Tento produkt je konstruován tak, aby dosahoval excelentní výkonnosti při použití originálního příslušenství Canon. Společnost Canon nenese odpovědnost za jakékoliv škody na tomto výrobku a/nebo za jakékoliv nehody, např. požár apod., způsobené chybnou funkcí příslušenství jiných výrobců než Canon (např. unikání obsahu napájecího akumulátoru a/nebo jeho roztržení). Záruka se nevztahuje na opravy nutné z důvodu chybné funkce příslušenství jiné značky než Canon, což však neznamená, že takovéto opravy nemůžete žádat za úhradu.

Pouze příslušenství, které je opatřeno touto značkou, je originálním video příslušenstvím Canon. Doporučujeme používat výhradně video příslušenství Canon nebo výrobky, které jsou opatřeny touto značkou.





Canon Europa N.V. Bovenkerkerweg 59, 1185 XB Amstelveen, The Netherlands
<http://www.canon-europe.com>

Informace o vaší místní kanceláři Canon naleznete v záručním listu nebo na webu www.canon-europe.com/Support

Výrobek a příslušná záruka jsou v evropských zemích poskytovány společností Canon Europa N.V.

Informace v tomto dokumentu jsou platné k červenci 2017. Změna technických specifikací vyhrazena bez oznámení.