

XA40

XA45

4K videokamera



PAL

Tento průvodce 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 jak používat základní funkce videokamery, jak pořídit videozáznamy, zhotovovat fotografie a jak pořízené záznamy přehrávat (s využitím videokamery nebo připojením videokamery k externímu monitoru). 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 nevzhazujte 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 záznamovému médiu

- Pokud indikátor ACCESS svítí nebo bliká, dbejte dále uvedených upozornění. Jejich nerespektování může mít za následek permanentní ztrátu dat nebo poškození paměti.
 - Neodpojujte zdroj napájení ani nevypínejte videokameru.
 - Neotevírejte kryt slotu karty SD.
 - Neměňte provozní režim videokamery.
 - Pokud je k videokameře připojen USB kabel, neodpojujte ho.

Zobrazení loga osvědčení

Otevřením obrazovky [🔧 Nastavení systému] ➡ [Informace o osvědčení] si můžete prohlédnout informace o osvědčeních pro tuto videokameru.

Potvrzení o obchodních známkách

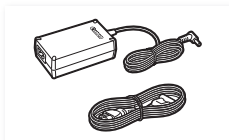
- Loga SD, SDHC a SDXC jsou obchodní známky společnosti SD-3C, LLC.
- Microsoft a Windows jsou obchodní známky nebo registrované obchodní známky společnosti Microsoft Corporation ve Spojených státech nebo dalších zemích.
- macOS je obchodní známka společnosti Apple Inc. registrovaná v USA a v jiných zemích.
- HDMI, logo HDMI a High-Definition Multimedia Interface jsou obchodní známky nebo registrované obchodní známky společnosti HDMI Licensing Administrator, Inc. v USA a dalších zemích.
- 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
(vč. napájecího kabelu)



Feritové jádro



Napájecí akumulátor BP-820



Jednotka držáku mikrofonu
(včetně šroubů)



Rukojeť
(včetně šroubů)



Sluneční clona objektivu
s krytem objektivu



Kryt objektivu



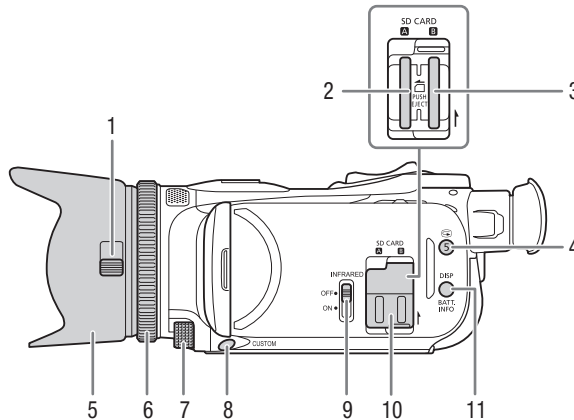
Stručný návod k používání
(tato příručka)

Obsah

05	Dodané příslušenství
07	Názvy jednotlivých dílů
12	Dobíjení napájecího akumulátoru
14	Základní příprava
16	Nastavení data, času a jazyka
17	Použití SD karet
18	Záznam klipů a fotografií
20	Přehrávání a ukládání klipů a fotografií
22	Připojení k externímu monitoru
23	Informace a ikony zobrazované na obrazovce
27	Bezpečnostní pokyny a upozornění k obsluze
31	Ostatní
32	Zkrácené specifikace
33	Doplňkové informace

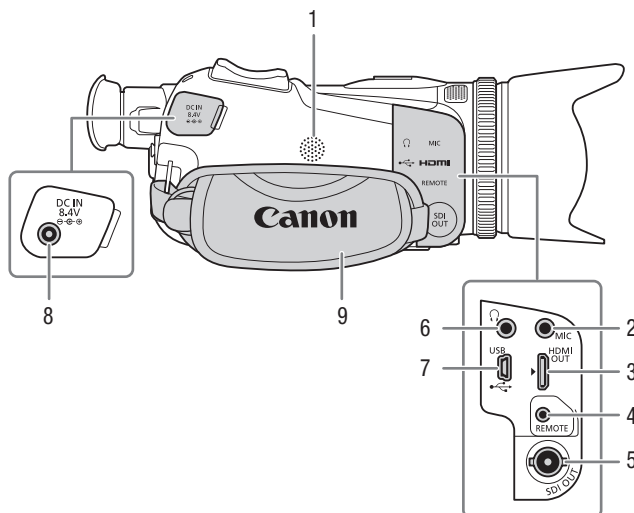
Názvy jednotlivých dílů

Pohled zleva



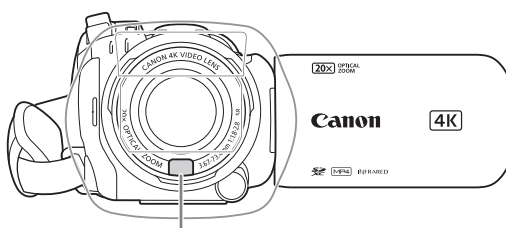
- | | |
|---|--|
| <p>1 Přepínač krytu objektivu
(PDF) Záznam klipů a fotografií)</p> <p>2 Slot pro SD kartu A</p> <p>3 Slot pro SD kartu B
(PDF) Použití SD karet)</p> <p>4 Tlačítko (kontrola záznamu)
(PDF) Záznam klipů a fotografií/
Přiřaditelné tlačítko 5
(PDF) Přiřaditelná tlačítka)</p> <p>5 Sluneční clona objektivu
(PDF) Použití sluneční clony objektivu)</p> <p>6 Zaostřovací/zoomovací kroužek
(PDF) Použití zaostřovacího/
zoomovacího kroužku,
PDF) Ruční zaostřování)</p> | <p>7 Volič CUSTOM (přizpůsobitelný)</p> <p>8 Tlačítko CUSTOM (přizpůsobitelné)
(PDF) Volič a tlačítko CUSTOM)</p> <p>9 Spínač INFRARED (infračervený)
(PDF) Infračervený záznam)</p> <p>10 Kryt slotu karty SD</p> <p>11 Tlačítko DISP (informace
zobrazované na obrazovce)
(PDF) Informace zobrazované
na obrazovce)/
Tlačítko BATT. INFO
(informace o akumulátoru)
(PDF) Kontrola zbývajících úrovně
nabití akumulátoru)</p> |
|---|--|

Pohled zprava

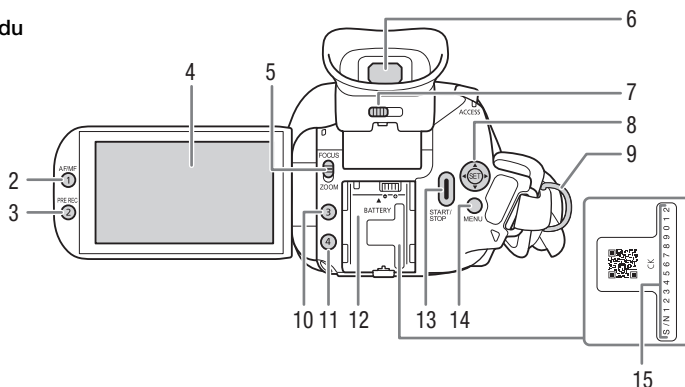


- | | |
|---|---|
| <p>1 Vestavěný reproduktor
(PDF) <i>Nastavení hlasitosti</i>)</p> <p>2 Zdiřka MIC (mikrofon)
(PDF) <i>Záznam zvuku</i>)</p> <p>3 Zdiřka HDMI OUT
(PDF) <i>Použití zdiřky HDMI OUT</i>)</p> <p>4 Zdiřka REMOTE (dálkový ovladač)
(PDF) <i>Použití volitelného dálkového ovládání RC-V100</i>)</p> <p>5 XA45 Zdiřka SDI OUT
(PDF) <i>Použití zdiřky SDI OUT</i>)</p> | <p>6 Zdiřka (sluchátka)
(PDF) <i>Použití sluchátek</i>)</p> <p>7 Zdiřka USB
(PDF) <i>Použití GPS přijímače GP-E2</i>)</p> <p>8 Zdiřka DC IN
(PDF) <i>Dobíjení napájecího akumulátoru</i>)</p> <p>9 Přidržený řemen
(PDF) <i>Přidržený řemen a řemínky</i>)</p> |
|---|---|

Pohled zepředu

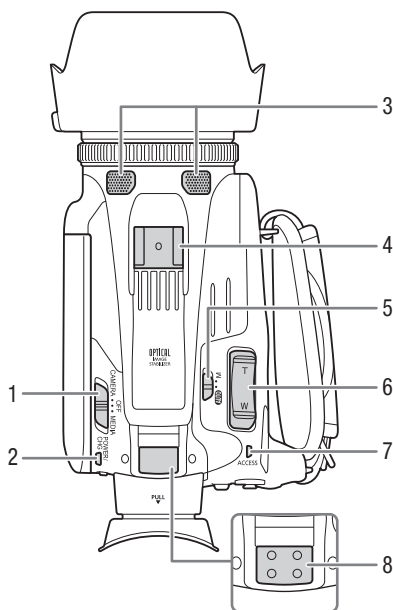


Pohled zezadu



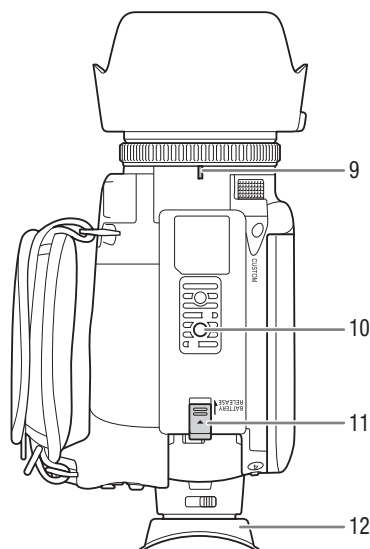
- | | |
|--|--|
| <p>1 Snímač funkce Instantní AF
(📄 PDF) Automatické zaostřování)</p> <p>2 Tlačítko AF/MF (📄 PDF) Nastavení zaostření)/Přiraditelné tlačítko 1
(📄 PDF) Přiraditelná tlačítka)</p> <p>3 Tlačítko PRE REC (předtočení)
(📄 PDF) Předtočení)/
Přiraditelné tlačítko 2
(📄 PDF) Přiraditelná tlačítka)</p> <p>4 Dotyková LCD obrazovka
(📄 PDF) Nastavení LCD obrazovky)</p> <p>5 Spínač zaostřovacího/
zoomovacího kroužku
(📄 PDF) Použití zaostřovacího/
zoomovacího kroužku,
📄 PDF Ruční zaostřování)</p> <p>6 Hledáček
(📄 PDF) Použití hledáčku)</p> | <p>7 Páčka dioptrického seřízení
(📄 PDF) Použití hledáčku)</p> <p>8 Joystick/tlačítko SET
(📄 PDF) Použití tlačítka MENU
a joysticku)</p> <p>9 Očko pro připevnění řemínku
(📄 PDF) Přidrzný řemen a řemínky)</p> <p>10 Přiraditelné tlačítko 3
11 Přiraditelné tlačítko 4
(📄 PDF) Přiraditelná tlačítka)</p> <p>12 Upevňovací jednotka akumulátoru
(📄 PDF) Nabití napájecího
akumulátoru)</p> <p>13 Tlačítko START/STOP
(📄 PDF) Záznam klipů a fotografií)</p> <p>14 Tlačítko MENU (nabídka)
(📄 PDF) Nabídky nastavení)</p> <p>15 Výrobní číslo</p> |
|--|--|

Pohled shora



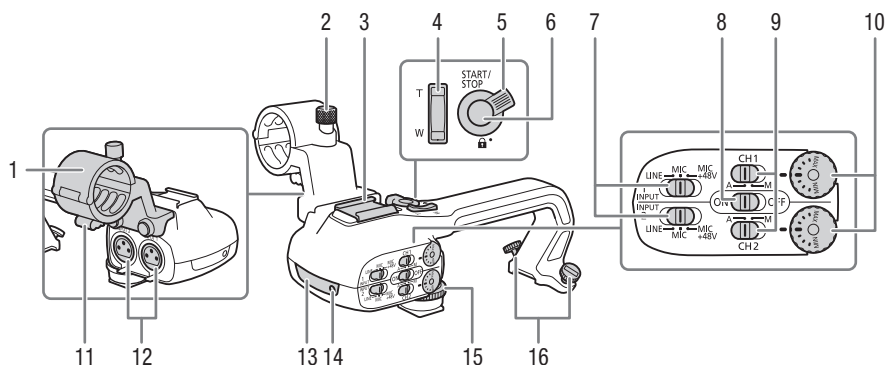
- 1 Spínač napájení
(PDF) Zapnutí a vypnutí videokamery)
- 2 Indikátor POWER/CHG
(nabíjení akumulátoru)
(PDF) Dobíjení napájecího akumulátoru)
- 3 Vestavěný stereofonní mikrofón
(PDF) Záznam zvuku)
- 4 Patice pro příslušenství
- 5 Přepínač režimu kamery
(PDF) Nastavení režimu kamery)
- 6 Kolébkový ovladač zoomu na gripu
(PDF) Použití kolébkových ovladačů zoomu)

Pohled zdola



- 7 Indikátor ACCESS (přístup)
(PDF) Záznam klipů a fotografií)
- 8 Montáž rukojeti
(PDF) Nasazení rukojeti)
- 9 Značka pro upevnění sluneční clony objektivu
- 10 Stativový závit
Videokameru připevníte na stativ upevňovacími šrouby o maximální délce 6,5 mm.
- 11 Spínač BATTERY RELEASE
(uvolnění akumulátoru)
(PDF) Dobíjení napájecího akumulátoru)
- 12 Očnice
(PDF) Použití hledáčku)

Rukojeť

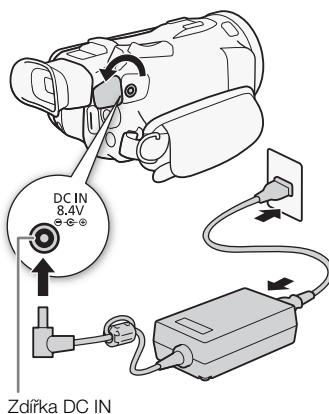


- 1 Jednotka držáku mikrofonu
([PDF](#) Záznam zvuku)
- 2 Zajišťovací šroub mikrofonu
([PDF](#) Záznam zvuku)
- 3 Patice pro příslušenství
- 4 Kolébkový ovladač zoomu na rukojeti
([PDF](#) Použití kolébkových ovladačů zoomu)
- 5 Zajišťovací páčka START/STOP (🔒)
- 6 Tlačítko START/STOP
([PDF](#) Záznam klipů a fotografií)
- 7 Přepínače pro výběr citlivosti vstupů INPUT 1 a INPUT 2
([PDF](#) Záznam zvuku)
- 8 Přepínač ON/OFF pro zdířku INPUT
([PDF](#) Záznam zvuku)
- 9 Přepínače úrovně zvuku pro kanály CH1 a CH2 ([PDF](#) Záznam zvuku)
- 10 Voliče úrovně zvuku pro kanály CH1 a CH2 ([PDF](#) Záznam zvuku)
- 11 Přichytka kabelu mikrofonu
([PDF](#) Záznam zvuku)
- 12 Zdířky INPUT 1 a INPUT 2 (hromadně označovány jako „zdířky INPUT“)
([PDF](#) Záznam zvuku)
- 13 Infračervené světlo
([PDF](#) Infračervený záznam)
- 14 Kontrolka snímání
([PDF](#) Záznam klipů a fotografií)
- 15 Přední šroub rukojeti
- 16 Zadní šrouby rukojeti
([PDF](#) Nasazení rukojeti)

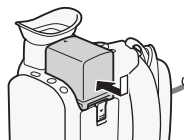
Dobíjení napájecího akumulátoru

Videokamera může být napájena napájecím akumulátorem nebo přímo pomocí dodaného kompaktního napájecího adaptéru CA-570. Používáte-li kompaktní napájecí adaptér, energie z napájecího akumulátoru se nebude spotřebovávat. Před používáním napájecí akumulátor nabijte.

- 1 Feritové jádro nasadíte na kabel ve vzdálenosti přibližně 6 cm od zástrčky DC (zástrčky, která bude zapojena do zdířky DC IN).
- 2 Kabel protáhnete středem jádra a otočte jej kolem jádra (podle obrázku). Potom jednotku zavřete. Při správném zavření uslyšíte zacvaknutí.
- 3 Připojte kompaktní napájecí adaptér k videokameře a zapojte napájecí kabel do elektrické zásuvky.



- 4 Připojte napájecí akumulátor k videokameře.
 - Mírným zatlačením na napájecí akumulátor jej zasuněte do upevňovací jednotky akumulátoru a posunutím dopředu jej zajistěte na místě.

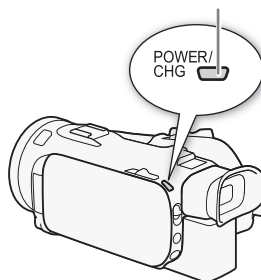


- 5 Nabíjení se spustí po vypnutí videokamery.

- Indikátor POWER/CHG se při nabíjení akumulátoru rozsvítí červeně. Po skončení nabíjení indikátor zhasne. Pokud začne indikátor POWER/CHG blikat, vyhledejte rady v Návodu k používání.

Indikátor POWER/CHG (nabíjení akumulátoru)

 **PDF** Odstraňování problémů



DŮLEŽITÉ

- Před připojením nebo odpojením kompaktního napájecího adaptéru vypněte napájení videokamery. Po vypnutí videokamery jsou aktualizována důležitá data na SD kartě. Vyčkejte, dokud zelený indikátor POWER/CHG nezasne.
- Používáte-li kompaktní napájecí adaptér, nezapojujte ho trvale na jednom místě, protože by mohlo dojít k poruše.
- Do zdířky DC IN videokamery nebo do kompaktního napájecího adaptéru 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* ( 27).

POZNÁMKY

- Doporučujeme nabíjet napájecí akumulátor v rozmezí teplot 10 °C až 30 °C. Pokud je okolní teplota nebo teplota napájecího akumulátoru mimo rozsah cca 0 °C 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 nesvítlí 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.
- Nabítený napájecí akumulátor se přirozeně vybíjí. Proto jej v den používání nebo den předem nabijte, abyste měli jistotu, že je úplně nabitý.
- Při prvním použití napájecího akumulátoru jej nejdříve plně nabijte a potom používejte ve videokameře, dokud se napájecí akumulátor úplně nevybíje. Tímto způsobem zajistíte přesné zobrazování zbývajících dob nahrávání.
- Doporučujeme mít v zásobě napájecí akumulátory na dvojnásobný až trojnásobný provoz, než předpokládáte.
- Hodnoty doby nabíjení a přibližné doby použitelnosti viz Návod k používání.  *Referenční tabulky.*

Základní příprava

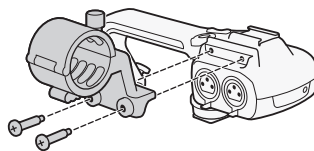
V této části je uvedena základní příprava videokamery, jako např. nasazení jednotky rukojeti a sluneční clony objektivu a nastavení hledáčku a LCD obrazovky.

! DŮLEŽITÉ

- Dejte pozor, aby vám videokamera při nasazování, snímání nebo seřizování různého příslušenství neupadla. Doporučujeme využití stolu nebo jiného stabilního podkladu.

Přípevnění jednotky držáku mikrofonu

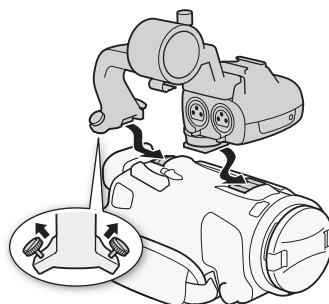
Dodanými šrouby připevněte jednotku držáku mikrofonu k rukojeti.



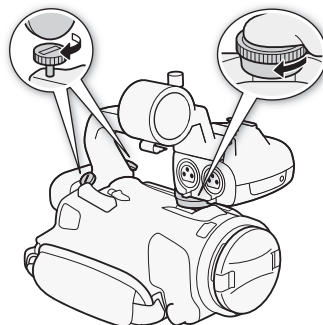
Nasazení rukojeti

1 Podle pokynů na obrázku zasuňte přední část rukojeti do patice pro příslušenství. Poté jednotku rukojeti zasuňte až na doraz.

- Dbejte na to, aby přední a zadní šrouby byly při zasouvání jednotky rukojeti vyšroubovány nahoru.



2 Zašroubováním předního šroubu a dvou zadních šroubů zajistěte jednotku rukojeti.



i POZNÁMKY

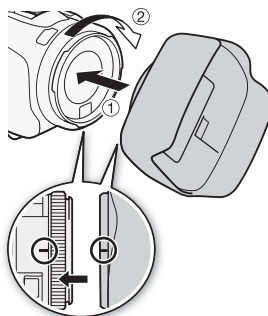
- Videokamera je plně funkční i bez rukojeti. Ale některé volby pro zvuk, infračervené světlo a kontrolka snímání nebudou dostupné.

Příprava sluneční clony objektivu, přídržného řemenu a LCD panelu

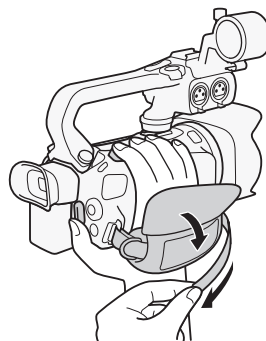
1 Sejměte kryt objektivu.

2 Zarovnejte značku na sluneční cloně objektivu se značkou pro upevnění sluneční clony objektivu na spodní části videokamery (①) a poté otáčejte sluneční clonou objektivu ve směru hodinových ručiček, dokud se s cvaknutím nezajistí na místě (②).

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

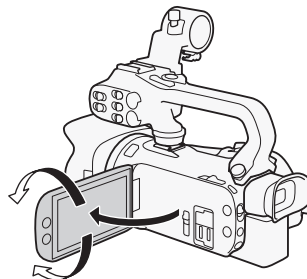


3 Přídržný řemen upravte tak, abyste ukazováčkem dobře dosáhli na kolébkový ovladač zoomu na gripu a palcem na tlačítko START/STOP.



4 Otevřete LCD panel o 90 ° a nastavte jeho úhel.

- Panel můžete otočit dolů nebo směrem k objektivu (např. pro videoautoportrét).



i POZNÁMKY

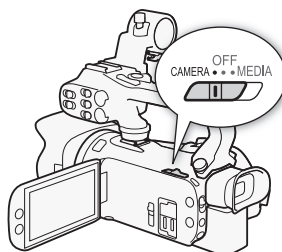
- **Poznámky k LCD obrazovce a hledáčku:** Obrazovky jsou zhotovovány s použitím mimořádně přesných výrobních technik, které zajišťují správnou funkci 99,99 % obrazových bodů (pixelů) podle specifikace. Ve velice výjimečných případech se obrazové body mohou zobrazit chybně nebo se trvale zobrazit jako bílé body. Toto však nemá žádný negativní dopad na kvalitu zaznamenávaného snímku a nejedná se o poruchu zařízení.

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 zobrazení.)  **Změna časového pásma**

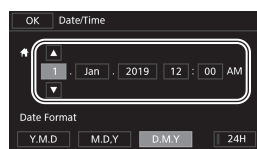
1 Nastavte spínač napájení do polohy CAMERA.

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



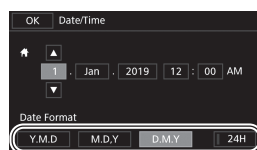
2 Změňte datum/čas.

- ① Vyberte pole, které chcete změnit.
- ② Pro změnu pole vyberte [▼] nebo [▲].

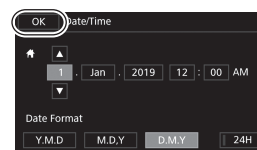


3 Vyberte preferovaný formát data/času.

- ① Vyberte jedno z tlačítek [Date Format/Formát data].
- ② Pro použití 24hodinového formátu vyberte [24H].



4 Vyberte [OK].

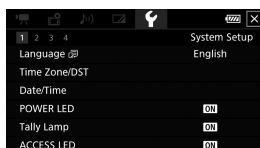


5 Vyberte jazyk, který chcete použít pro nabídky zobrazování informací.

MENU ➤ [F1] System Setup/Nastavení systému ➤ [Language  /Jazyk]

 **Použití nabídek**

6 Vyberte požadovaný jazyk a potom vyberte [OK] a zavřete nabídku.



Výchozím nastaveným jazykem je angličtina

POZNÁMKY

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

Použití SD karet

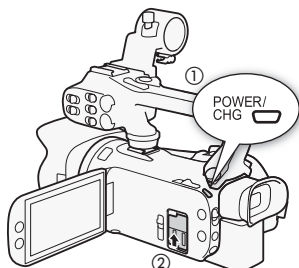
Používejte běžně prodávané karty **SD**, **SDHC** (SD High Capacity) nebo **SDXC** (SD eXtended Capacity). Dbejte na to, abyste použili kompatibilní SD kartu.

 [PDF Použití SD karet](#)

1 Vypněte videokameru.

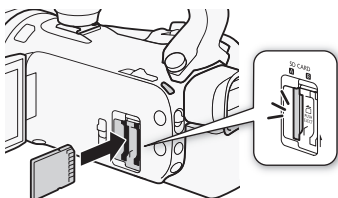
- Ujistěte se, že nesvítí indikátor POWER/CHG (①).

2 Otevřete kryt slotu karty SD (②).



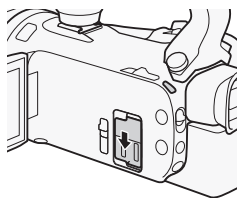
3 Paměťovou SD kartu v orientaci štítkem k přední části videokamery zasuňte úplně do jednoho ze slotů pro SD kartu.

- Zavřete kryt slotu karty SD. Nesnažte se jej zavřít silou, pokud SD karta není řádně zasunuta.



Cvak!

Štítek SD karty
směřuje k objektivu



Vyjmutí SD karty

1 Ujistěte se, že nesvítí indikátor ACCESS.

2 Jedním stisknutím SD kartu uvolněte. Když SD karta povyskočí ven, vyjměte ji.

DŮLEŽITÉ

- SD karty mají přední a zadní stranu, které nejsou zaměnitelné. Vložení nesprávně zorientované SD karty může způsobit chybnou funkci videokamery.
- Pokud používáte SD karty v této videokameře poprvé, proveďte jejich inicializaci.

 [Inicializace SD karty](#)

POZNÁMKY

- Na SD kartách je spínač, který umožňuje chránit kartu před nechtěným smazáním obsahu na ní uloženém. Chcete-li SD kartu chránit, přepněte spínač do polohy LOCK.

Záznam klipů a fotografií

Tato část vysvětluje základy záznamu klipů* a fotografií v režimu **AUTO**. Podrobnosti k záznamu zvuku naleznete v Návodu k používání.

Před prvním zahájením důležitých záznamů proveďte testovací záznamy pomocí konfigurací videa, které plánujete použít ke kontrole, zda videokamera pracuje správně. Pokud videokamera nebude pracovat správně, poraďte se s Návodem k používání.

 **Záznam zvuku**,  **Odstraňování problémů**

* Název „klip“ označuje jedno video zaznamenané pomocí jediné operace záznamu.

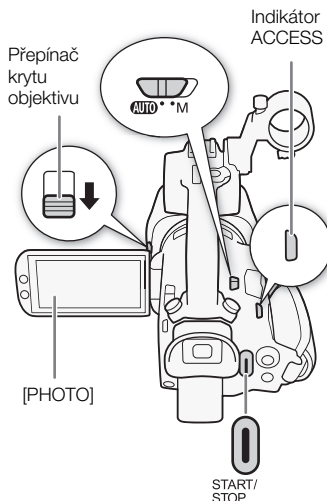
1 Otevřete kryt objektivu.

- Přepínač krytu objektivu přepněte na OPEN.

2 Opětovným stisknutím tlačítka START/STOP zahajte záznam klipu.

- Opětovným stisknutím tlačítka pozastavíte záznam a zaznamenáte video na SD kartu jako jeden klip. Videokamera přejde do pohotovostního režimu záznamu.

3 Během pohotovostního režimu záznamu pořídíte dotykem tlačítka [PHOTO] fotografii.



Po ukončení záznamu

Před vypnutím videokamery se ujistěte, že byl ukončen zápis klipů nebo fotografií na SD kartu.

- 1 Zavřete kryt objektivu.
- 2 Ověřte, že nesvítí indikátor ACCESS.
- 3 Spínač napájení nastavte do polohy OFF.
- 4 Zavřete LCD panel. Je-li třeba, vraťte hledáček do jeho původní polohy.

Režim **AUTO**

Při použití režimu **AUTO** videokamera automaticky zaostřuje a nastavuje expozici (clonu, rychlost závěrky a zisk), vyvážení bílé a další nastavení v závislosti na prostředí snímání. Je-li detekována tvář, videokamera dále automaticky udržuje zaostření na objekt a optimalizuje expozici.

DŮLEŽITÉ

- Nezapomeňte si své záznamy pravidelně zálohovat, a to zvláště po pořízení důležitých záznamů. Společnost Canon odmítá odpovědnost za jakoukoliv ztrátu či poškození dat.  **Uložení klipů**

POZNÁMKY

- Režim  poskytuje přístup k pokročilým funkcím a umožňuje měnit různá nastavení podle vašich požadavků.  *Záznam klipů a fotografií*

Výběr konfigurace videa

Můžete nastavit konfiguraci videa použitou pro záznam klipů. Zvolte nastavení rozlišení/datového toku a rychlost snímání odpovídající vašim kreativním potřebám.

 *Konfigurace videa: Rozlišení, datový tok a frekvence snímků*

1 Výběr rozlišení a datového toku.

MENU ➤   [Nastavení záznamu] ➤  Rozlišení] ➤ Požadovaná volba ➤ 

2 Vyberte rychlost snímání.

MENU ➤   [Nastavení záznamu] ➤  Frekvence snímků] ➤ Požadovaná volba ➤ 

Přehrávání a ukládání klipů a fotografií

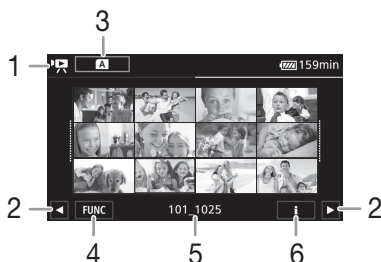
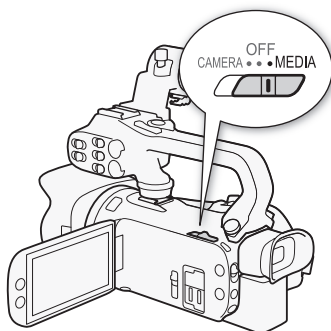
Můžete přehrávat klipy a fotografie, které jste zaznamenali.  **Přehrávání**
K videokameře můžete připojit rovněž externí monitor ( 22).

1 Nastavte spínač napájení do polohy MEDIA.

- Videokamera se přepne do režimu  a zobrazí se indexové zobrazení klipů.

2 Vyhledejte klip nebo fotografii, kterou chcete přehrát.

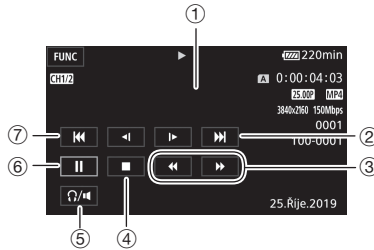
- Přetažením doleva/doprava nebo výběrem položky [◀]/[▶] zkontrolujete další indexové stránky.
- Chcete-li zobrazit fotografie nebo přehrávat záznamy na jiné SD kartě, změňte indexové zobrazení.



- | | |
|--|---|
| 1  : Indexové zobrazení klipů. | 4 Tlačítko [FUNC]: Operace s klipy/ |
|  : Indexové zobrazení fotografií. | fotografiemi ( Odstranění klipů |
| 2 Zobrazení další/předchozí indexové stránky. | a fotografií, kopírování klipů a fotografií |
| Můžete rovněž přetáhnout prstem doleva/ | mezi SD kartami). |
| doprava na obrazovce. | 5 Název složky. Poslední 4 číslice označují |
| 3 Tlačítko indexového zobrazení: | datum záznamu (1025 = 25. října). |
| Výběrem se mění indexové zobrazení. | 6 Pouze klipy: Informace o klipu |
| | ( Zobrazení informací o klipu). |

3 Pro spuštění přehrávání vyberte miniaturu požadovaného klipu nebo fotografie.

Klipy: Přehrávání se zahájí od vybraného klipu a bude pokračovat až do posledního klipu v indexovém zobrazení. Dotykem na obrazovce při přehrávání zobrazíte ovládací tlačítka pro přehrávání.



- ① Dotykem v libovolném jiném místě skryjte ovladače přehrávání nebo vyčkejte několik sekund.
- ② Další klip
- ③ Zrychlené přehrávání* (opětovným výběrem zvýšíte rychlost)
- ④ Zastavení
- ⑤ Ovladače hlasitosti
- ⑥ Pauza (opětovným výběrem obnovíte přehrávání)
- ⑦ Začátek klipu (dvojím výběrem se přeskočí na začátek předchozího klipu)

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

Fotografie: Vybraná fotografie se zobrazí v režimu zobrazení jedné fotografie. Přetažením doleva/ doprava se zobrazí další fotografie. Dotykem na obrazovce zobrazíte ovládací tlačítka pro přehrávání.

POZNÁMKY

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

Uložení pořízených klipů

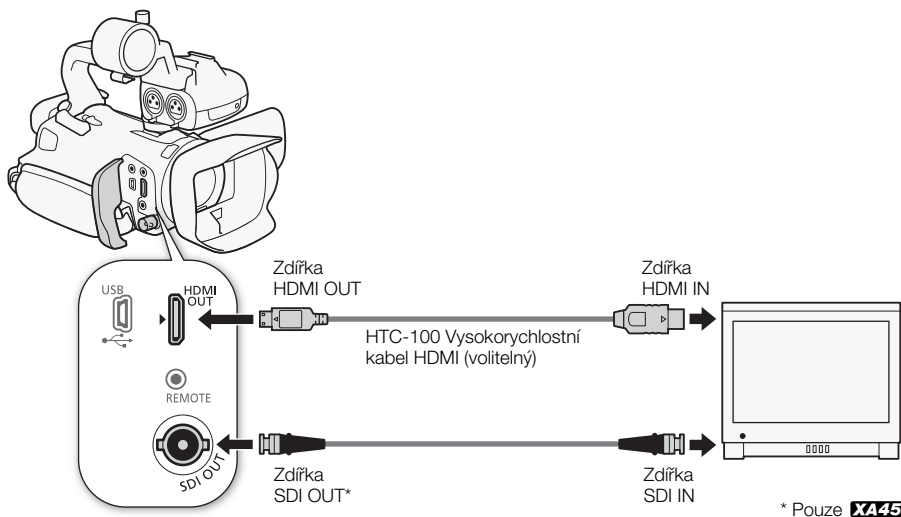
Doporučujeme, abyste si pravidelně ukládali klipy a fotografie do počítače. Podrobnosti viz Návod k používání.

 **Práce s klipy v počítači.**

Připojení k externímu monitoru

Když připojujete videokameru k externímu monitoru pro přehrávání, použijte zdířku odpovídající zdířce na monitoru (pouze **XA45**) nebo zdířku HDMI OUT. Potom nastavte konfiguraci výstupního videosignálu.

 **PDF** ▶ *Připojení k externímu monitoru*

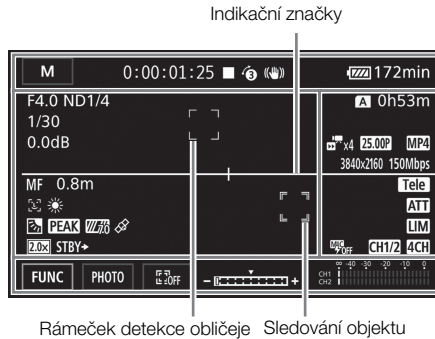


POZNÁMKY

- Doporučujeme videokameru napájet pomocí kompaktního napájecího adaptéru.
- Zdířka HDMI OUT videokamery je pouze výstupní. Nepropojujte ji s výstupní zdířkou HDMI na externím zařízení, protože by to mohlo poškodit videokameru.
- V závislosti na monitoru nemusí být výstup videa správný.

Informace a ikony zobrazované na obrazovce

Záznam



Levá část obrazovky

Ikona/Zobrazení	Popis
F00.0	Clonové číslo (PDF) <i>Priorita clony AE (AV)</i>
ND1/0	Filtr ND (PDF) <i>ND filtr</i>
OFF, ON	Infračervené světlo (PDF) <i>Infračervený záznam</i>
1/00000	Rychlost závěrky (PDF) <i>Priorita času AE (TV)</i>
00.0dB	Hodnota zisku (PDF) <i>Ruční exponování (M)</i>
AE +/-0 0/0 +/-0 0/0 ✕	Kompenzace expozice Blokování expozice (PDF) <i>Nastavení expozice</i>
00.0dB	Limit AGC (PDF) <i>Limit automatického řízení zesílení (AGC)</i>
, , ,	Zaostření (PDF) <i>Nastavení zaostření</i>
0.0m, 000m, ∞	Vzdálenost zaostření • Při nastavení zaostření se zobrazí odhadovaná vzdálenost zaostření.
,	Detekce a sledování obličeje (PDF) <i>Detekce a sledování obličeje</i>
, , , ,	Vyvážení bílé (PDF) <i>Vyvážení bílé</i>
	Korekce protisvětla (PDF) <i>Korekce protisvětla</i>
,	Zvýraznění obrysů (PDF) <i>Zvýraznění obrysů</i>
,	Vzor Zebra (PDF) <i>Použití vzoru Zebra</i>
	Aktivní GPS (PDF) <i>Použití GPS přijímače GP-E2</i> Pouze je-li k videokameře připojen volitelný GPS přijímač GP-E2.
	Digitální telekonvertor (PDF) <i>Digitální telekonvertor</i>
REC ➡ , STBY ➡	Povel záznamu (PDF) <i>Záznam klipů a fotografií</i>

Horní část obrazovky

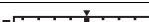
Ikona/Zobrazení	Popis
AUTO	Režim AUTO (PDF) <i>Záznam klipů a fotografií</i>
P, Tv, Av, M,	Režim filmování (PDF) <i>Režimy filmování</i>
IR	Infračervený režim (PDF) <i>Infračervený záznam</i>
00:00:00:00	Časový kód (PDF) <i>Nastavení časového kódu</i>
■, ●	Operace záznamu (PDF) <i>Záznam klipů a fotografií</i> ■ Pohotovostní režim nahrávání, ● Záznam
	Režim předtočení (PDF) <i>Předtočení</i>
(žlutě)	Stabilizátor obrazu (PDF) <i>Stabilizace obrazu</i>
(bíle), (žlutě), (červeně) 000 min	Zbývajících úroveň nabití akumulátoru (PDF) <i>Kontrola zbývajících úrovně nabití akumulátoru</i> Ikona zobrazuje přibližnou zbývajících kapacitu. Vedle ikony se v minutách zobrazuje zbývajících doba záznamu. • Pokud se ikona zobrazuje žlutě, je akumulátor téměř vybitý. • Pokud se zobrazuje ikona , vyměňte napájecí akumulátor za plně nabitý. • V závislosti na podmínkách použití nemusí být úroveň nabití akumulátoru správně indikována.
A (zeleně), B (zeleně) A (žlutě), B (žlutě) A (červeně), B (červeně)	Záznam fotografie (PDF) <i>Záznam klipů a fotografií</i> • Pokud se ikona zobrazuje žlutě, je indikovaná karta téměř plná. • Když se zobrazí (nebo) , fotografii nelze uložit, protože došlo k problému s SD kartou.

Pravá část obrazovky

Ikona/Zobrazení	Popis
A / B 000h00m	Zbývajících doba nahrávání
A / B 000h00m (ikona zobrazená žlutě)	SD karta je téměř plná.
A / B Konec (ikona zobrazená červeně)	Nedostatek volného místa na SD kartě.
(červeně), (červeně)	Chybí SD karta nebo nelze nahrávat na SD kartu.
/ 000h00m	Přepnutí záznamu (PDF) <i>Duální záznam a přepnutí záznamu</i>
W T	Sloupec zoomu (PDF) <i>Zoomování</i> • Zobrazuje se pouze během zoomování. Světle modrá část indikuje oblast digitálního zoomu.
x0.0, x0000	Režim nahrávání pomalého a rychlého pohybu a rychlost pro pomalý/rychlý pohyb (PDF) <i>Záznam pomalého a rychlého pohybu</i>
50.00P , 25.00P	Rychlost snímání (19)
MP4	Formát filmu
0000x0000	Rozlišení (19)

Ikona/Zobrazení	Popis
000Mbps	Datový tok (19)
,	Konvertor (PDF) nabídka [Nastavení kamery)]
,	Tlumič mikrofonu (PDF) <i>Tlumič mikrofonu (Vestavěný mikrofon nebo zdiřka MIC)</i>
	Omezovač přebuzení zvuku (PDF) <i>Úroveň záznamu zvuku (zdiřky INPUT)</i>
OFF	Napájení MIC (PDF) <i>Záznam zvuku)</i>
CH0/0, CH0+0/0+0	Kanály zvukového výstupu (PDF) <i>Výstup zvuku)</i>
	Formát zvuku (PDF) <i>Výběr formátu záznamu zvuku)</i>

Dolní část obrazovky

Ikona/Zobrazení	Popis
[FUNC]	Otevře nabídku FUNC ( PDF) <i>Nabídka FUNC</i>
      	Přiraditelné tlačítko na obrazovce ( PDF) <i>Přiraditelná tlačítka</i> Ve výchozím nastavení je funkce [PHOTO] Foto (pořídí fotografii) přiřazena tlačítku.
[ OFF]	Sledování ( PDF) <i>Detekce a sledování obličeje</i>
	Stupnice expozice ( PDF) <i>Ruční exponování (M)</i>
	Úroveň záznamu zvuku ( PDF) <i>Úroveň záznamu zvuku (zdičky INPUT), Úroveň záznamu zvuku (Vestavěný mikrofon/zdička MIC)</i>

Přehrávání

Klipy



Fotografie



Horní část obrazovky

Ikona/Zobrazení	Popis
[FUNC]	Otevře nabídku FUNC (PDF) <i>Nabídka FUNC</i>).
	Operace přehrávání (PDF) <i>Ovladače přehrávání</i> ▶ : Přehrávání, : Pozastavení přehrávání, ◀◀/▶▶ : Zrychlené přehrávání, ◀◀/ ▶▶ : Zpomalené přehrávání, ◀ / ▶ : Přehrávání snímku zpět/vpřed
CHO/0, CHO+0/0+0	Kanály zvukového výstupu (PDF) <i>Výstup zvuku</i>)
	Formát zvuku (PDF) <i>Výběr formátu záznamu zvuku</i>)
	Používaná SD karta.
00:00:00:00	Časový kód (PDF) <i>Nastavení časového kódu</i>)
000000/000000	Aktuální fotografie/Celkový počet fotografií
	Režim nahrávání pomalého a rychlého pohybu a rychlost pro pomalý/rychlý pohyb (PDF) <i>Záznam pomalého a rychlého pohybu</i>)
	Rychlost snímání (19)
	Formát filmu
0000x0000	Rozlišení (19)
000Mbps	Datový tok (19)
000000	Číslo klipu
000-0000	Číslo souboru (PDF) <i>[Číslování klipů MP4/snímků]</i>

Dolní část obrazovky

Ikona/Zobrazení	Popis
	Ovladače přehrávání pro klipy (PDF) <i>Ovladače přehrávání</i>)
	Hlasitost sluchátek/reproduktoru (PDF) <i>Nastavení hlasitosti</i>)
	Ovladače přehrávání pro fotografie (PDF) <i>Ovladače přehrávání fotografií</i>)
Datum a čas F00 1/00000	Datový kód (PDF) <i>nabídka [Nastavení přehrávání]</i>)

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. Nevkládejte 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 špendlíky 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 špendlíky a jinými kovovými objekty.
 - Na napájecí kabel nepokládejte těžké předměty. Nepoškozujte ani nepřerušujte 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.
- Nedovolte, 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.

UPOZORNĚNÍ

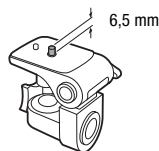
Označuje nebezpečí zranění.

- 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.

Videokamera

V zájmu zajištění maximální výkonnosti dbejte dále uvedených upozornění.

- **Své záznamy si pravidelně ukládejte.** Nezapomeňte si pravidelně přenášet záznamy do počítače ( *Ukládání klipů*) a ukládat je. Tím ochráníte důležité záznamy pro případ, že dojde k poškození paměťové karty, a vytvoříte na SD kartě volné místo. Společnost Canon odmítá jakoukoliv odpovědnost za ztrátu dat.
- Videokameru nepoužívejte nebo neskladujte na místech, kde se vyskytuje prach nebo písek. Videokamera není vodotěsná – chraňte ji před vodou, blátem nebo solí. Pokud některá z uvedených látek pronikne do videokamery, může ji anebo objektiv poškodit.
- Nepoužívejte videokameru poblíž elektromagnetického pole jako např. v blízkosti silných magnetů a motorů, MRI zařízení nebo vedení vysokého napětí. Použití videokamery na takovýchto místech může vést k anomáliím ve videu nebo audiu nebo ke vzniku šumu ve videu.
- Objektiv nebo hledáček nesměřujte nikdy přímo na silné zdroje světla. Nenechávejte videokameru nasměrovanou na objekt s vysokou intenzitou světla. Při upevnění ke stativu nebo při používání v ruce věnujte pozornost svému okolí, protože objektiv či hledáček mohou být namířeny do zdroje výrazného světla. Když videokameru nepoužíváte, mějte objektiv zavřený.
- Nikdy nenoste videokameru za LCD panel. LCD panel zavírejte opatrně. Nosíte-li videokameru na přidržném řemínku na zápěstí, nepohupujte s ní – minimalizujete nebezpečí nárazu videokamery na překážku.
- **S dotykovou obrazovkou zacházejte opatrně.** Netlačte na obrazovku velkou silou a při výběru voleb nepoužívejte kuličková pera nebo jiné nástroje s tvrdým hrotem. Mohli byste poškodit její povrch.
- Na dotykovou obrazovku nedávejte žádnou ochrannou fólii. Videokamera je vybavena kapacitní dotykovou obrazovkou. Proto se může stát, že nebude fungovat správně, pokud na ní bude ochranná fólie.
- Chcete-li nasadit videokameru na stativ, dbejte na to, aby byl upevňovací šroub stativu kratší než 6,5 mm. Při použití jiných stativů by mohlo dojít k poškození videokamery.
- **Při záznamu klipů se snažte zachovat klidný, stabilní obraz.** Nadměrné pohyby s videokamerou při nahrávání a přílišné používání rychlého zoomu a panoramování může způsobit, že natočené scény budou prudké a trhané. V mimořádných případech může přehrávání takto zaznamenaných scén vyvolat nevolnost z pohybu. Pokud k tomu dojde, okamžitě zastavte přehrávání a podle potřeby si udělejte přestávku.



Dlouhodobé skladování

Předpokládáte-li, že videokameru nebudete dlouhodobě používat, uložte ji na bezprašném místě, kde je nízká vlhkost a teploty pod 30 °C.

Napájecí akumulátor

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.
- Znečištěné kontakty mohou zapříčinit nekvalitní propojení napájecího akumulátoru s videokamerou. Kontaktní plochy čistěte suchou látkou.

Dlouhodobé skladování

- Napájecí akumulátory skladujte na suchém místě s teplotou nepřesahující 30 °C.
- V zájmu dlouhodobé životnosti napájecího akumulátoru akumulátor před uskladněním plně vybijte.
- Alespoň jednou ročně všechny své napájecí akumulátory plně nabijte a vybijte.

Zbývající doba do vybití akumulátoru

Používáte-li napájecí akumulátor, který je kompatibilní s inteligentním systémem, a zobrazovaná doba zbývající do vybití akumulátoru není správná, napájecí akumulátor plně nabijte. Doba však nemusí být zobrazována správně po velkém počtu opakovaných použití, není-li plně nabitý napájecí akumulátor používán nebo je-li napájecí akumulátor dlouhodobě používán ve vysokých teplotách.

Dobu zobrazenou na displeji berte pouze jako orientační hodnotu.

Informace k používání napájecích akumulátorů jiné značky než Canon

- V zájmu vaší bezpečnosti nebudou napájecí akumulátory, které nejsou originální napájecí akumulátory společnosti Canon, nabíjeny, když je nasadíte do této videokamery nebo do volitelné nabíječky akumulátoru CG-800E.
- Doporučujeme používat originální napájecí akumulátory společnosti  Intelligent Li-ion Battery. Canon nesoucí značku inteligentního systému.
- Pokud do videokamery nasadíte jiné napájecí akumulátory než originální napájecí akumulátory společnosti Canon, zbývající doba provozu akumulátoru se nebude zobrazovat.

SD karta

- Doporučujeme zálohovat záznamy na SD kartě do počítače. Data se mohou poškodit nebo ztratit v důsledku závad na kartě nebo vlivem statické elektřiny. Společnost Canon odmítá jakoukoliv odpovědnost za ztrátu a poškození dat.
- Nedotýkejte se kontaktů na kartě a chraňte je před znečištěním a prachem.
- SD karty nepoužívejte na místech se silným magnetickým polem.
- Nenechávejte SD karty na místech s vysokou vlhkostí nebo teplotou vzduchu.
- SD karty nerozebírejte, neohýbejte, nenamáchejte a zabraňte, aby spadly nebo byly vystaveny nárazům.
- Před vložením zkontrolujte orientaci SD karty. Budete-li nesprávně zorientovanou SD kartu zasouvat do slotu silou, můžete poškodit kartu nebo videokameru.
- Na SD kartu nelepte žádné štítky nebo samolepky.

Vestavěná dobíjecí lithiová baterie

Videokamera má vestavěnou dobíjecí lithiovou baterii pro uchování data/času a dalších nastavení. Vestavěná lithiová baterie se dobíjí, pokud videokameru používáte, nicméně se může úplně vybit, pokud nebudete videokameru přibl. 3 měsíce používat.

Dobití vestavěné lithiové baterie: Připojte kompaktní napájecí adaptér k videokameře a nechte ho k vypnuté videokameře připojený 24 hodin.

Likvidace

Když odstraňujete klipy nebo inicializujete SD kartu, změní se pouze alokační tabulka a uložená data se fyzicky nesmažou. Chcete-li SD kartu zlikvidovat nebo předat jiné osobě, nejprve proveďte její inicializaci ( **PDF** ▶ *Inicializace SD karty*). Zaplňte ji bezvýznamnými záznamy a potom ji znovu zinicializujte. Tím se obnova původních záznamů maximálně ztíží.

Ostatní

Kondenzace

Při rychlém přenesení videokamery z chladného prostředí do teplého mohou na jejím povrchu zkondenzovat vodní páry. Při zjištění kondenzace přestaňte videokameru používat. Pokud tak neučiníte, můžete ji poškodit.

Ke kondenzaci může dojít v těchto případech:

- Při rychlém přemístění videokamery ze studeného prostředí do teplého
- Když byla videokamera ponechána ve vlhkém prostředí
- Při rychlém vytopení chladné místnosti

Jak zabránit kondenzaci

- Chraňte videokameru před prudkými/extrémními teplotními změnami.
- Vyjměte SD kartu a napájecí akumulátor. Potom videokameru vložte do uzavíratelného vzduchotěsného plastového sáčku a před vyjmutím ji nechte, aby se postupně přizpůsobila teplotní změně.

Při rozpoznání kondenzace

Přesný čas, za který se odpaří kapičky vody, se bude lišit podle místa a klimatických podmínek. Obecným pravidlem je vyčkat před dalším používáním videokamery 2 hodiny.

Používání videokamery v zahraničí

Napájecí zdroje

Kompaktním napájecím adaptérem můžete napájet videokameru a nabíjet napájecí akumulátory ve všech zemích, kde je síťové napětí v rozmezí 100 až 240 V~ a kmitočet 50/60 Hz.

Informace o napájecích adaptérech do zásuvek používaných v zahraničí získáte v servisním středisku Canon.

Zkrácené specifikace

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

 **PDF** Specifikace

♦ — Uvedené hodnoty jsou přibližné.

- Záznamové médium (nezahrnuto)

Přibližné doby nahrávání jsou uvedeny v tabulce na konci.

Karta SD, SDHC (SD High Capacity) nebo SDXC (SD eXtended Capacity) (2 sloty)

- Napájení (jmenovité)

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

- Příkon ♦

XA45 4,1 W **XA40** 4,1 W (150 Mb/s, zapnuté AF, normální jas LCD)

- 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

Videokamera s nasazenou sluneční clonou objektivu a rukojetí: 131 x 180 x 231 mm

- Hmotnost ♦

XA45

Pouze videokamera: 740 g

Videokamera se sluneční clonou objektivu, napájecím akumulátorem BP-820, jednou SD kartou a rukojetí: 1 130 g

XA40

Pouze videokamera: 730 g

Videokamera se sluneční clonou objektivu, napájecím akumulátorem BP-820, jednou SD kartou a rukojetí: 1 120 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. V následující tabulce naleznete přibližné doby nahrávání pro jednu operaci záznamu až do zaplnění indikované SD karty.

Formát zvuku MP4	Datový tok	SD karta				
		8 GB	16 GB	32 GB	64 GB	128 GB
[4CH] LPCM 16bit 4CH]	150 Mb/s	5 min	10 min	25 min	55 min	110 min
	35 Mb/s	25 min	50 min	110 min	220 min	445 min
	17 Mb/s	45 min	100 min	205 min	420 min	845 min
[2CH] AAC 16bit 2CH]	150 Mb/s	5 min	10 min	25 min	55 min	110 min
	35 Mb/s	25 min	55 min	115 min	240 min	485 min
	17 Mb/s	55 min	120 min	245 min	495 min	995 min

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	210 min	300 min
Při použití nabíječky CG-800E	190 min	260 min

Přibližné doby použitelnosti

Uváděné doby jsou založeny na použití LCD obrazovky a dodávaného napájecího akumulátoru BP-820 (plně nabitý). Skutečná doba použití napájecího akumulátoru může být kratší při snímání v chladném prostředí, při používání jasnějšího nastavení obrazovky atd.

XA45 Záznam klipů

Rozlišení/Datový tok	Záznam (max.)	Záznam (typický)*
3840x2160 (150 Mb/s)	175 min	100 min
1920x1080 (35 Mb/s)	200 min	110 min

XA40 Záznam klipů

Rozlišení/Datový tok	Záznam (max.)	Záznam (typický)*
3840x2160 (150 Mb/s)	175 min	100 min
1920x1080 (35 Mb/s)	205 min	115 min

* Přibližné doby záznamu s opakujícími se operacemi, např. start/stop, zoomování a zapnutí/vypnutí napájení.

Volitelné příslušenství

Společnost Canon nabízí k videokamerám široký sortiment volitelných doplňků.

 **PDF** > Volitelné příslušenství

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 Inc. 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, Japan
Canon Europa N.V. Bovenkerkerweg 59, 1185 XB Amstelveen, The Netherlands
<http://www.canon-europe.com>

Informace o vaší místní kanceláři společnosti 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 únoru 2019. Změna technických specifikací vyhrazena bez oznámení.