SONY

4-479-706-**11**(1) (CZ)

# Digitální HD videokamera

Návod k obsluze

HDR-MV1

**Čeština**

## Nejdříve si přečtěte

Před použitím tohoto přístroje si prosím pečlivě přečtěte tento návod k obsluze a uschovejte jej pro případné budoucí použití.

### Další informace o videokameře (Uživatelská příručka k AV kameře)

Uživatelská příručka k AV kameře je online dokumentem. Přečtěte si ji, pokud budete potřebovat podrobné informace k mnoha funkcím videokamery.

① Zobrazte webovou stránku podpory společnosti Sony:
http://www.sony.net/SonyInfo/Support/
② Vyberte svou zemi nebo oblast.
③ Na stránce podpory vyhledejte model videokamery.
Zjistěte si číslo modelu na spodní straně videokamery.

© 2013 Sony Corporation

4479706110

## Dodávané položky

Čísla v ( ) představují dodávané množství.

- ☐ Videokamera (1)
- ☐ Kabel USB (kabel micro USB) (1)
- ☐ Dobíjecí baterie NP-BX1 (1)
- ☐ Krytka objektivu (1)
- ☐ Poutko krytky (1)
- ☐ Návod k obsluze (tato příručka) (1)

### Záznam vlastníka

Číslo modelu a sériové číslo jsou umístěna na spodní straně. Opište sériové číslo do níže uvedené kolonky. Tyto údaje sdělte prodejci Sony vždy, když se na něj budete obracet s dotazem týkajícím se videokamery.

Číslo modelu HDR-

Sériové číslo

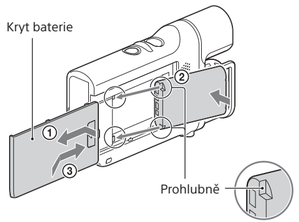
U některých modelů je vedle držáku baterie umístěn štítek s ochrannými známkami, certifikačními značkami a dalšími informacemi.

## Připojení baterie

1 **Sejměte kryt baterie.**

2 **Připojte baterii uvedeným způsobem.**

3 **Nasaďte kryt baterie.**

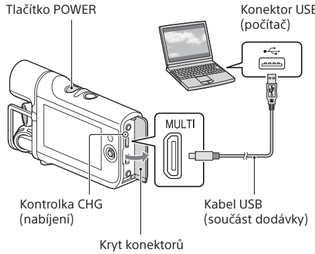



## Nabíjení baterie

1 **Stisknutím tlačítka POWER vypněte videokameru.**

2 **Otevřete kryt konektorů videokamery.**

3 **Pomocí kabelu USB připojte videokameru k zapnutému počítači.**



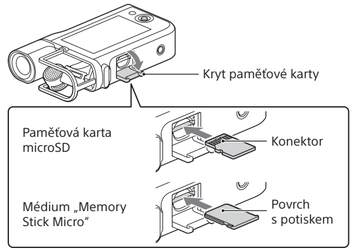

- Úplné nabití baterie trvá přibližně 245 minut při připojení k počítači nebo přibližně 155 minut při použití napájecího adaptéru AC-UD10 (prodáván samostatně).
- Při použití plně nabité baterie je dostupná doba záznamu přibližně 130 minut (doba nepřetržitého záznamu) nebo 75 minut (obvyklá doba záznamu). Dostupná doba přehrávání je přibližně 210 minut (ve výchozím nastavení).

## Vložení paměťové karty

1 **Otevřete kryt paměťové karty.**

2 **Vložte paměťovou kartu rovně ve směru podle obrázku tak, aby zacvakla.**

3 **Zavřete kryt paměťové karty.**

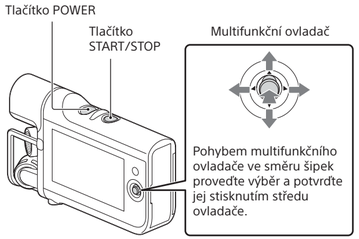



- Chcete-li paměťovou kartu vysunout, lehce ji zatlačte dovnitř.
- Videokamera podporuje paměťové karty microSD, microSDHC, microSDXC a média „Memory Stick Micro“ (Mark2).
- Nelze zaručit správnou funkci při použití všech paměťových karet.

# Nahrávání

1 **Stisknutím tlačítka POWER zapněte videokameru.**

2 **Stisknutím tlačítka START/STOP spusťte nahrávání.**
**Dalším stisknutím tlačítka START/STOP můžete nahrávání ukončit.**



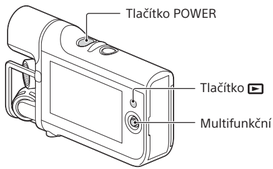

- Při prvním zapnutí videokamery se zobrazí obrazovka pro nastavení data a času. Pomocí multifunkčního ovladače proveďte nastavení.
- Videokamera umožňuje nahrávání záznamu ve formátu MP4.
- Pokud při nahrávání držíte videokameru v ruce, může být zaznamenán šum, protože je videokamera vybavena mikrofonem s vysokou citlivostí.
- Během nahrávání bude LCD displej tmavý (ve výchozím nastavení).

# Přehrávání

1 **Stisknutím tlačítka POWER zapněte videokameru.**

2 **Stisknutím tlačítka ▶ na videokameře vstupte do režimu přehrávání.**

3 **Pomocí multifunkčního ovladače vyberte obsah, který chcete přehrát, a potom stiskněte střed ovladače.**




**Hlavní tlačítka pro ovládání přehrávání**

| | |
|---|---|
| Hlasitost | ⏮/⏭ Předchozí/následující |
| Smazat | ⏪/⏩ Rychlý posun vzad/ rychlý posun vpřed |
| ■ Zastavit | ⏸/▶ Pozastavit/přehrát |

## Přenos záznamu do vašeho smartphonu (Wi-Fi)

1 **Nainstalujte aplikaci do svého smartphonu.**

PlayMemories Mobile

**Android 2.3 nebo novější**
**(Android 4.0 nebo novější při použití funkce NFC)**

Vyhledejte aplikaci PlayMemories Mobile v obchodě Google Play a nainstalujte ji.

ANDROID APP ON Google play

**iOS 4.3 nebo novější**
**(Funkce NFC není k dispozici.)**

Vyhledejte aplikaci PlayMemories Mobile v obchodě App Store a nainstalujte ji.

Available on the iPhone App Store

- Podrobnosti o aplikaci PlayMemories Mobile získáte na následující adrese.
(http://www.sony.net/pmm/)
- Pokud již máte aplikaci PlayMemories Mobile nainstalovanou ve svém smartphonu, aktualizujte software na nejnovější verzi.
- Nelze zaručit správnou funkci této aplikace u všech smartphonů a tabletů.
- Způsoby ovládání a obrazovky displeje pro aplikaci se v důsledku budoucích aktualizací mohou bez předchozího upozornění změnit.
- Informace o podporovaných verzích OS představují stav k 1. září 2013.

2 **Vyberte na videokameře záznam, který chcete přenést, a potom jej připojením vašeho smartphonu přeneste.**

**Při připojení k zařízení se systémem Android kompatibilnímu s funkcí NFC.**

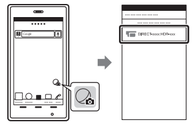
① Spusťte na videokameře přehrávání záznamu, který chcete přenést do smartphonu.
② Zobrazte na smartphonu nabídku [Setting], vyberte položku [Other settings] a ujistěte se, že je funkce [NFC] povolena.
③ Dotkněte se symbolem N (značka N) na videokameře symbolu N (značka N) na smartphonu.

**Při připojení bez použití funkce NFC.**

① Aktivujte na videokameře režim přehrávání a vyberte MENU → [Edit/Copy] → [Send to Smartphone] → [Select on This Device].
② Vyberte záznam, který chcete přenést, a přidejte k němu značku ✓. Potom zvolte OK → OK.
Zobrazí se název sítě SSID a heslo. Videokamera je připravena na připojení z vašeho smartphonu.
③ Vyberte na smartphonu název sítě SSID, který je zobrazen na videokameře, a potom zadejte heslo.

**Zařízení se systémem Android:**

1 Spusťte aplikaci PlayMemories Mobile a potom vyberte název sítě SSID, který je zobrazen na videokameře.



2 Zadejte heslo, které je zobrazeno na videokameře (pouze při prvním připojení).

**iPhone:**

1 V nabídce nastavení smartphonu zvolte položku [Wi-Fi] a potom vyberte název sítě SSID, který je zobrazen na videokameře.

2 Zadejte heslo, které je zobrazeno na videokameře (pouze při prvním připojení).

3 Potvrďte, že je vybrán správný název sítě SSID.
4 Spusťte aplikaci PlayMemories Mobile.

## Použití vašeho smartphonu jako dálkového ovladače (Wi-Fi)

1 **Na obrazovce nahrávání videokamery vyberte ikonu Wi-Fi.**

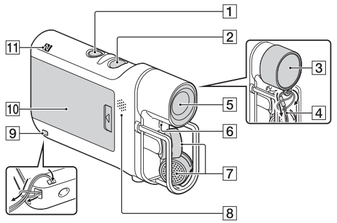
Na videokameře se zobrazí název sítě SSID a heslo. Videokamera je připravena na připojení z vašeho smartphonu.

2 **Vyberte na smartphonu název sítě SSID, který je zobrazen na videokameře, a potom zadejte heslo.**

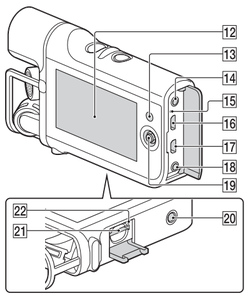
Proveďte stejný postup jako v kroku ③ části „Přenos záznamu do vašeho smartphonu (Wi-Fi)“/ „Při připojení bez použití funkce NFC.“
Pokud chcete použít funkci NFC, přejděte na obrazovku nahrávání a symbolem N (značka N) na videokameře se dotkněte symbolu N (značka N) na smartphonu.

3 **Ovládejte svůj smartphone.**

# Části a ovládací prvky



1 Tlačítko START/STOP
2 Tlačítko POWER
3 Krytka objektivu
4 Poutko krytky
5 Objektiv
6 Kontrolka nahrávání
7 Mikrofony
8 Reproduktor
9 Otvor pro poutko krytky/řemínek
10 Kryt baterie
11 N (značka N)
NFC: Near Field Communication (Komunikace v blízkém poli)



12 LCD displej
13 Tlačítko ▶ (přehrávání)
14 Zdířka ∩ (sluchátka)
15 Kontrolka CHG (nabíjení)
16 Vícenásobný/micro USB konektor
Podporuje zařízení kompatibilní s rozhraním micro USB.
17 Zdířka micro HDMI OUT
18 Zdířka LINE IN/ (mikrofon) (PLUG IN POWER)
19 Multifunkční ovladač
20 Závit pro stativ
21 Slot pro paměťovou kartu
22 Kontrolka přístupu na paměťovou kartu

# Doporučené funkce

## Nastavení úrovně zaznamenávaného zvuku z vestavěných mikrofonů

Na obrazovce nahrávání vyberte ikonu .

## Potlačení nízkofrekvenčního zvuku (jako například zvuku klimatizace)

Vyberte MENU → [Camera/Audio] → [♪ Audio] → [Low Cut Filter] → [On].

## Kontrola zvuku

Připojte sluchátka do zdířky ∩ (sluchátka). Chcete-li nastavit hlasitost, vyberte na obrazovce nahrávání ikonu .

## Synchronizace obrazu na LCD displeji s kontrolovaným zvukem

Vyberte MENU → [Camera/Audio] → [♪ Audio] → [Audio Output Timing] → [Lip Sync].

## Použití zařízení MTR (Multi Track Recorder) nebo externího mikrofonu (prodáváno samostatně)

Připojte zařízení MTR nebo externí mikrofon do zdířky LINE IN na videokameře. Jakmile se zobrazí obrazovka [Ext. Audio Input Set], vyberte zařízení, které chcete připojit.

## Nahrávání pouze zvuku

Vyberte MENU → [Recording Mode] → [Audio].

## Změna formátu nahrávání zvuku

Vyberte MENU → [Camera/Audio] → [♪ Audio] → [Audio Format] a potom zvolte požadovaný formát.

## Změna režimu nahrávání obrazu

Vyberte MENU → [Image Quality/Size] → [ REC Mode] a potom zvolte [1080] (1920 x 1080 30p) nebo [720] (1280 x 720 30p).

## Nahrávání bez obav o kapacitu baterie

Připojte k videokameře s vloženou baterií napájecí adaptér AC-UD10 (prodáván samostatně).

# Poznámky k používání

## Poznámky k používání videokamery

- Před prvním použitím se doporučuje naformátovat paměťovou kartu prostřednictvím videokamery.
- Zkontrolujte směr vložení paměťové karty. Pokud násilně vložíte paměťovou kartu nesprávným směrem, může dojít k poškození paměťové karty, slotu paměťové karty nebo dat obsahu.
- Pokud nelze provést nahrávání nebo přehrávání kvůli poruše videokamery, záznamového média atd., nebude poskytnuta žádná náhrada za ztracený obsah záznamu.
- Při intenzivním nahrávání se může teplota videokamery zvýšit na hodnotu, která způsobí automatické zastavení nahrávání. Vypněte videokameru a ponechte ji minimálně 10 minut v klidu, aby mohla vnitřní teplota klesnout na bezpečnou úroveň.
- Při vysokých okolních teplotách se videokamera rychle zahřívá.
- Po zvýšení teploty videokamery se může zhoršit kvalita obrazu. Před dalším nahráváním doporučujeme počkat, než videokamera vychladne.
- Povrch videokamery se může zahřívat. Nejedná se o poruchu.
- Správné přehrávání obsahu pořízeného jinými zařízeními není na této videokameře zaručeno.
- Při použití napájecího adaptéru AC-UD10 (prodáván samostatně) použijte blízkou síťovou zásuvku. Pokud při používání tohoto přístroje dojde k jakékoli poruše, neprodleně odpojte napájecí adaptér od síťové zásuvky.
- Záznam ve formátu MP4 pořízený s položkou [Audio Format] nastavenou na [Linear PCM] nelze prostřednictvím některých zařízení nebo služeb přehrát. To platí i pro přehrávače disků Blu-ray Disc (včetně výrobků společnosti Sony). Před použitím si přečtěte podrobné informace uvedené na webové stránce podpory pro videokameru.

### Poznámka k softwaru

- Software pro správu a editaci obsahu si můžete stáhnout z následující webové stránky:
www.sony.net/pm/mvr/

### Poznámka k bezdrátovým sítím

- Společnost Sony nenese žádnou odpovědnost za jakékoli ztráty nebo škody způsobené neautorizovaným přístupem nebo neautorizovaným používáním přístupového bodu uloženého ve videokameře, pokud dojde k její ztrátě nebo krádeži.

## Technické údaje

Formát nahrávání videosekvencí: video: MPEG-4 AVC/H.264, audio: MPEG-4 Linear PCM 2ch, MPEG-4 AAC LC 2ch
Formát nahrávání zvuku: Linear PCM (WAV)
Požadavky na napájení: 3,6 V stejnosm. (baterie), 5 V stejnosm., 1 500 mA (napájecí adaptér)
USB nabíjení (vícenásobný/micro USB konektor): 5 V stejnosm., 800 mA
Průměrná spotřeba energie: 2,1 W (při nahrávání videosekvencí ve výchozím nastavení)
Dobíjecí baterie NP-BX1:
Maximální nabíjecí napětí: 4,2 V stejnosm.
Maximální nabíjecí proud: 1,89 A

Další technické údaje najdete v části „Technické údaje“ v Uživatelské příručce k AV kameře.
Design a technické údaje se mohou změnit bez předchozího upozornění.

### Ochranné známky

- „Memory Stick“, „“ a „Memory Stick Micro“ jsou ochranné známky nebo registrované ochranné známky společnosti Sony Corporation.
- Logo microSDXC je ochranná známka společnosti SD-3C, LLC.
- Termíny HDMI a High-Definition Multimedia Interface a logo HDMI jsou ochranné známky nebo registrované ochranné známky společnosti HDMI Licensing LLC v USA a dalších zemích.
- Mac, Mac OS a App Store jsou registrované ochranné známky společnosti Apple Inc.
- Android a Google Play jsou ochranné známky nebo registrované ochranné známky společnosti Google Inc.
- iOS je registrovaná ochranná známka nebo ochranná známka společnosti Cisco Systems, Inc. nebo jejích poboček v USA a některých dalších zemích.
- iPhone je ochranná známka nebo registrovaná ochranná známka společnosti Apple Inc.
- Wi-Fi, logo Wi-Fi, Wi-Fi PROTECTED SET-UP, Wi-Fi Direct, WPA a WPA2 jsou registrované ochranné známky sdružení Wi-Fi Alliance.
- Značka N je ochranná známka nebo registrovaná ochranná známka společnosti NFC Forum, Inc. v USA a dalších zemích.

Všechny ostatní názvy výrobků použité v tomto návodu k obsluze mohou být ochrannými známkami nebo registrovanými ochrannými známkami příslušných vlastníků. Dále upozorňujeme, že v tomto návodu k obsluze nejsou vždy uváděny symboly ™ a ®.

## VAROVÁNÍ

**Abyste minimalizovali nebezpečí vzniku požáru nebo úrazu elektrickým proudem:**
**1) Nevystavujte tento přístroj dešti ani vlhkosti.**
**2) Nepokládejte na přístroj nádoby naplněné tekutinami, jako například vázy.**
**Nevystavujte baterie nadměrnému teplu, jako například přímému slunečnímu světlu, ohni apod.**

## POZOR

**Baterie**

Při nesprávném používání baterie může dojít k jejímu prasknutí a vzniku požáru nebo dokonce chemických popálenin. Dbejte následujících upozornění.

- Přístroj nerozebírejte.
- Nevystavujte baterii působení nadměrné síly nebo otřesů a chraňte ji před pádem, šlápnutím a nárazy.
- Zabraňte zkratování baterie a nedovolte, aby se kovové předměty dostaly do kontaktu se svorkami baterie.
- Nevystavujte baterii vysokým teplotám nad 60 °C, jako například na přímém slunci nebo v automobilu zaparkovaném na slunci.
- Nelikvidujte baterii v ohni.
- Nemanipulujte s lithium-iontovou baterií, která je poškozena nebo ze které uniká elektrolyt.
- Baterii nabíjejte pomocí originální nabíječky Sony nebo jiného zařízení, které je k tomu určeno.
- Uchovávejte baterii mimo dosah malých dětí.
- Udržujte baterii v suchu.
- Baterii vyměňte pouze za stejný nebo ekvivalentní typ doporučený společností Sony.
- Vyřazenou baterii zlikvidujte přesně podle uvedených pokynů.

Nadměrný akustický tlak ze sluchátek způsobuje ztrátu sluchu.

## PRO ZÁKAZNÍKY V EVROPĚ

CE

Společnost Sony Corporation tímto prohlašuje, že tato digitální HD videokamera HDR-MV1 odpovídá základním požadavkům a dalším příslušným ustanovením směrnice 1999/5/ES. Podrobné informace získáte na následující adrese:
http://www.compliance.sony.de/

**Upozornění pro zákazníky v zemích uplatňujících směrnice EU**
Výrobce: Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku Tokio, 108-0075 Japonsko
Společnost odpovědná za kompatibilitu výrobku v EU:
Sony Deutschland GmbH, Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart, Německo

Tento výrobek byl testován a bylo shledáno, že vyhovuje limitům stanoveným směrnicí elektromagnetické kompatibility (EMC) pro používání propojovacích kabelů kratších než 3 metry.

Elektromagnetická pole určitých frekvencí mohou ovlivňovat obraz a zvuk tohoto přístroje.

**Upozornění**

Pokud statická elektřina nebo elektromagnetismus zapříčiní selhání přenosu dat v jeho průběhu, proveďte restart aplikace nebo odpojte a opět připojte komunikační kabel (USB atd.).

**Likvidace použitého elektrického a elektronického zařízení (platí v rámci Evropské unie a v ostatních evropských státech se samostatným sběrným systémem)**

Tento symbol na výrobku nebo jeho balení stanoví, že s daným výrobkem nelze nakládat jako s domovním odpadem.
Namísto toho jej odevzdejte na příslušném sběrném místě pro recyklaci elektrického a elektronického zařízení.
Tím, že tento výrobek zlikvidujete správným způsobem, napomáháte předejít možným škodlivým dopadům na životní prostředí a lidské zdraví, které lze jinak způsobit nevhodným způsobem likvidace tohoto výrobku. Recyklace materiálů napomáhá zachovávat přírodní zdroje.
Další podrobnější informace o recyklaci tohoto výrobku získáte na příslušném úřadě místní samosprávy, ve firmě zajišťující svoz odpadu nebo v obchodě, kde jste výrobek zakoupili.

**Likvidace použitých baterií (platí v rámci Evropské unie a v ostatních evropských státech se samostatným sběrným systémem)**

Tento symbol na baterii nebo jejím balení stanoví, že s baterií dodávanou s daným výrobkem nelze nakládat jako s domovním odpadem.
Na určitých bateriích může být tento symbol použitý spolu s chemickou značkou. Chemické značky pro rtuť (Hg) nebo olovo (Pb) se na baterii přidávají v případě, že obsahuje více než 0,0005 % rtuti nebo 0,004 % olova.
Tím, že tyto baterie zlikvidujete správným způsobem, napomáháte předejít možným škodlivým dopadům na životní prostředí a lidské zdraví, které lze jinak způsobit nevhodným způsobem likvidace této baterie. Recyklace materiálů napomáhá zachovávat přírodní zdroje.
V případě výrobků, které z důvodů bezpečnosti, výkonu nebo integrity dat vyžadují nepřetržité připojení k vestavěné baterii, musí být tato baterie vyměněna pouze kvalifikovaným servisním personálem.
Výrobek na konci životnosti odevzdejte na příslušném sběrném místě pro recyklaci elektrického a elektronického zařízení, kde bude baterie zlikvidována v souladu s předpisy.
Pro všechny ostatní typy baterií nahlédněte, prosím, do kapitoly věnované bezpečnému vyjmutí baterie z výrobku. Předejte baterii na vhodné sběrné místo pro recyklaci použitých baterií.
Další podrobnější informace o recyklaci tohoto výrobku nebo baterie získáte na příslušném úřadě místní samosprávy, ve firmě zajišťující svoz odpadu nebo v obchodě, kde jste výrobek zakoupili.