

## Miniaturní videokamera s klíčenkou

Obj. č.: 138 73 70



Vážený zákazníku,

děkujeme Vám za Vaši důvěru a za nákup malé praktické videokamery renkforce.

Tento návod k obsluze je součástí výrobku. Obsahuje důležité pokyny k uvedení výrobku do provozu a k jeho obsluze. Jestliže výrobek předáte jiným osobám, dbejte na to, abyste jim odevzdali i tento návod.

Ponechejte si tento návod, abyste si jej mohli znovu kdykoliv přečíst!

### Účel použití

Tuto malou videokameru připevníte nenápadně ke svazku klíčů jako přívěšek a ihned můžete nahrávat videozáznamy včetně zvuku s vysokým rozlišením 1280 x 960 pixelů. S kamerou můžete pořizovat i jednotlivé snímky (fotografie) s rozlišením až 1,3 megapixely. Dejte však pozor na to, že se můžete dopustit trestného činu, budete-li touto kamerou sledovat cizí osoby bez jejich vědomí a souhlasu.

Tuto kameru dodáváme s USB kabelem, pomocí kterého po jeho připojení k osobnímu počítači nebo k notebooku nabijete do kamery vložený akumulátor Li-Ion.

Do této kamery můžete dále zasunout paměťovou kartu „microSDHC“ s kapacitou až 32 GB (tato paměťová karta není součástí dodávky kamery). Po propojení kamery a osobního počítače (notebooku) USB kabelem si můžete na monitoru osobního počítače (notebooku) prohlédnout pořízené videozáznamy a fotografie, které jsou uloženy na paměťové kartě, vhodným programem (například pomocí programu „Media Player“, „VLC media player“, „Microsoft Photo Editor“ atd.). Na paměťové kartě uložené videozáznamy a fotografie lze samozřejmě zkopírovat do osobního počítače (notebooku) též s použitím vhodné čtečky paměťových karet.

### Rozsah dodávky

- Kamera
- USB kabel
- Návod k obsluze

### Popis a ovládací prvky



- |   |                  |   |                     |
|---|------------------|---|---------------------|
| 1 | Tlačítko spouště | 5 | Micro USB připojení |
| 2 | Tlačítko MODE    | 6 | Objektiv            |
| 3 | Kontrolka        | 7 | Mikrofon            |
| 4 | Kroužek na klíče | 8 | Slot paměťové karty |

### Obsluha

#### a) Nabíjení akumulátoru

→ Před prvním použitím úplně nabijte akumulátor.

- Výrobek připojte pomocí přiloženého USB kabelu ke vhodnému USB zdroji napájení (např. USB port počítače nebo adaptér s USB portem).
- V průběhu nabíjení pomalu bliká kontrolka.
- Jakmile je akumulátor dobítý, kontrolka trvale svítí.
- Odpojte výrobek od napájení.

→ Je-li akumulátor příliš slabý, výrobek se automaticky vypíná a nelze jej opětovně zapnout. V takovém případě akumulátor dobijte.

#### b) Zapnutí/vypnutí

- Ujistěte se, že je ve slotu na paměťovou kartu vložena micro SD karta.
- Pro zapnutí výrobku stiskněte a podržte stisknuté tlačítko spouště po dobu 3 sekund. Kontrolka se rozsvítí modře.
- Jakmile se kontrolka rozsvítí červeně, výrobek je v pohotovostním režimu.
- Chcete-li výrobek vypnout, stiskněte a podržte stisknuté tlačítko spouště po dobu 3 sekund. Kontrolka zhasne.

#### c) Videozáznam

Ujistěte se, že je ve slotu na paměťovou kartu vložena micro SD karta. Pokud ne, tak kontrolka 5x zabliká a pak zhasne.

Jakmile videozáznam ukončíte, výrobek dokončí ukládání dat. Vyčkejte alespoň 1 minutu než začnete pořizovat další videozáznam, jinak riskujete poškození dalšího videozáznamu.

Udržujte minimální vzdálenost 50 cm od objektu, jehož videozáznam pořizujete.

- Pro zapnutí výrobku stiskněte a podržte stisknuté tlačítko spouště po dobu 3 sekund. Aktivuje se pohotovostní režim videozáznamu.
- Pro začátek videozáznamu stiskněte tlačítko spouště.
- Chcete-li videozáznam zastavit, stiskněte opětovně tlačítko spouště.

→ Je-li výrobek v pohotovostním režimu, kontrolka svítí trvale červeně. V průběhu videozáznamu kontrolka bliká červeně.

#### d) Fotografování

- Je-li přístroj v pohotovostním režimu pro videozáznam, stiskněte krátce tlačítko MODE, pro přepnutí do režimu pořizování fotografických snímků.
- Pro pořizování snímku stiskněte krátce tlačítko spouště.

→ Je-li výrobek v pohotovostním režimu, kontrolka svítí trvale červeně.  
Při pořizování snímku kontrolka krátce blikne červeně.

#### e) Záznam zvuku

- Je-li přístroj v pohotovostním režimu pro fotografování, stiskněte krátce tlačítko MODE pro přepnutí do režimu záznamu zvuku.
- Pro pořizování zvukového záznamu stiskněte krátce tlačítko spouště.
- Chcete-li záznam zvuku zastavit, stiskněte opětovně tlačítko spouště.

→ Je-li výrobek v pohotovostním režimu pro zvukový záznam, tak kontrolka svítí modročerveně.  
V průběhu zvukového záznamu kontrolka svítí trvale červeně a bliká modře.

#### f) Detekce pohybu

- Je-li kamera v pohotovostním režimu pro videozáznam, stiskněte a podržte stisknuté tlačítko MODE po dobu cca 3-5 sekund pro přepnutí do režimu detekce pohybu.
- Jakmile je, v rámci detekční vzdálenosti max. 8 m od čelní strany přístroje, zaznamenán pohyb, výrobek automaticky spustí videozáznam. Pokud po dobu následujících 2 minut není zaznamenán žádný pohyb, videozáznam se automaticky zastaví.
- Videozáznam lze zastavit ručně stisknutím tlačítka MODE. Kontrolka se na cca 1 sekundu rozsvítí modře. Po dobu této přestávky lze přístroj nasměrovat jinam. Poté je režim detekce pohybu obnoven a kontrolka se rozsvítí trvale červeně a modře.
- Chcete-li režim detekce pohybu ukončit, stiskněte a podržte stisknuté tlačítko MODE po dobu cca 3-5 sekund.

→ Je-li výrobek v režimu detekce pohybu, tak kontrolka svítí trvale modročerveně.  
Je-li zaregistrován pohyb, kontrolka svítí trvale modře a bliká červeně.

#### g) Současné nabíjení akumulátoru a videozáznam

- Stiskněte a podržte stisknuté, tlačítko MODE.
- Výrobek připojte pomocí přiloženého USB kabelu ke vhodnému USB zdroji napájení (např. USB port počítače nebo adaptér s USB portem).
- Uvolněte MODE tlačítko a výrobek je v režimu videozáznamu.

#### h) Nastavení Data a času

- Ujistěte se, že je ve slotu na paměťovou kartu vložena micro SD karta.
- Připojte výrobek k počítači prostřednictvím přiloženého USB kabelu.
- Otevřete TIME.TXT soubor umístěný v kořenovém adresáři.
- Přepište datum a čas. Při úpravě dodržujte nastavený formát a nemažte žádné mezery.
- Soubor uložte.

#### i) Automatické vypnutí

Výrobek se automaticky vypne za jedné z následujících okolností:

- Záznam s příliš slabým akumulátorem.
- Nedostatek místa na paměťové kartě.
- Po 45 sekundách nečinnosti v pohotovostním režimu (bez vložené micro SD paměťové karty).

#### j) Čtečka karet

- Připojte výrobek prostřednictvím přiloženého USB kabelu k počítači. Přitom musí být výrobek v pohotovostním nebo vypnutém stavu.
- Zkopírujte nebo vymažte data z paměťové karty nebo přidejte nové soubory, stejně jako při použití jiného modelu čtečky paměťových karet.

→ Kontrolka svítí trvale červeně nebo bliká červeně v průběhu nabíjení.

- Pokud počítač nerozpozná připojenou kameru do 30 sekund, odpojte jej od počítače a postup opakujte.

#### k) Webová kamera

- Připojte výrobek prostřednictvím přiloženého USB kabelu k počítači.
- Stiskněte krátce tlačítko spouště čímž docílíte toho, že výrobek začne fungovat jako webkamera.
- Otevřete systémová nastavení Vašeho operačního systému a nastavte výrobek jako webkameru.

#### l) Reset

Stiskněte a podržte stisknuté tlačítko spouště společně s tlačítkem mode po dobu 5 sekund, čímž dojde k resetu výrobku do továrního nastavení.

## Přehled funkčních stavů LED kontrolky

Režim	Pohotovostní stav	Provozní stav
Video	Svítí trvale červeně	Bliká pomalu červeně
Foto	Svítí trvale modře	Zabliká jednou modře
Zvuk	Svítí trvale červenomodře	Rozsvítí se trvale červeně + bliká pomalu modře
Detekce pohybu	Svítí trvale červenomodře	Rozsvítí se trvale modře + bliká pomalu červeně
Nabíjení akumulátoru	Bliká pomalu červeně (v průběhu nabíjení)	Rozsvítí se trvale červeně (akumulátor je plně nabitý)
Problém	Indikace	
Slabý akumulátor	Nejprve střídavě bliká červeně a modře a krátce na to se vypne.	
Žádná paměťová karta	Zabliká 5x červenomodře a pak se vypne.	

## Bezpečnostní předpisy, údržba a čištění

Z bezpečnostních důvodů a z důvodů registrace (CE) neprovádějte žádné zásahy do minikamery s klíčenkou. Případné opravy svěřte odbornému servisu. Nevystavujte tento výrobek přílišné vlhkosti, nenamáčejte jej do vody, nevystavujte jej vibracím, ořesům a přímému slunečnímu záření. Tento výrobek a jeho příslušenství nejsou žádné dětské hračky a nepatří do rukou malých dětí! Nenechávejte volně ležet obalový materiál. Fólie z umělých hmot představují velké nebezpečí pro děti, neboť by je mohly spolknout.



Pokud si nebudete vědět rady, jak tento výrobek používat a v návodu nenajdete potřebné informace, spojte se s naší technickou poradnou nebo požádejte o radu kvalifikovaného odborníka.

K čištění pouzdra používejte pouze měkký, mírně vodou navlhčený hadřík. Nepoužívejte žádné prostředky na drhnutí nebo chemická rozpouštědla (ředidla barev a laků), neboť by tyto prostředky mohly poškodit povrch a pouzdro minikamery.

## Manipulace s bateriemi a akumulátory



Nenechávejte baterie (akumulátory) volně ležet. Hrozí nebezpečí, že by je mohly spolknout děti nebo domácí zvířata! V případě spolknutí baterií vyhledejte okamžitě lékaře! Baterie (akumulátory) nepatří do rukou malých dětí! Vyteklé nebo jinak poškozené baterie mohou způsobit poleptání pokožky. V takovém případě použijte vhodné ochranné rukavice! Dejte pozor nato, že baterie nesmějí být zkratovány, odhazovány do ohně nebo nabíjeny! V takovýchto případech hrozí nebezpečí exploze! Nabíjet můžete pouze akumulátory.



Vybité baterie (již nepoužitelné akumulátory) jsou zvláštním odpadem a nepatří do domovního odpadu a musí být s nimi zacházeno tak, aby nedocházelo k poškození životního prostředí!

K těmto účelům (k jejich likvidaci) slouží speciální sběrné nádoby v prodejnách s elektrospotřebiči nebo ve sběrných surovinách!



**Šetřete životní prostředí!**

## Recyklace



Elektronické a elektrické produkty nesmějí být vyhazovány do domovních odpadů. Likviduje odpad na konci doby životnosti výrobku přiměřeně podle platných zákonných ustanovení.

**Šetřete životní prostředí! Přispějte k jeho ochraně!**

## Technické údaje

Akumulátor.....	Li-Ion, 180 mAh
Nabíjecí napětí.....	5 V/DC
Připojení.....	Micro-USB
Snímač.....	OV7670
Paměťové médium.....	Micro SD karta, max. 32GB
Rozlišení videa.....	1280 x 960
Formát videa.....	AVI
Video kodek.....	M-JPEG
Rozlišení fotografie.....	1208 x 1024
Formát fotografie.....	JPG
Dosah (detekce pohybu).....	8 m
Čas záznamu.....	> 1 h
Délka USB kabelu.....	45 cm
Provozní podmínky.....	-10 až +50 °C, 20 – 80 % RH
Skladovací podmínky.....	-10 až +50 °C, 20 – 80 % RH
Rozměry (Š x V x H).....	4,5 x 3 x 2 cm
Hmotnost.....	19 g

## Záruka

Na tuto minikameru poskytujeme záruku 24 měsíců.

Záruka se nevztahuje na škody, které vyplývají z neodborného zacházení, nehody, opotřebení, nedodržení návodu k obsluze nebo změn na výrobku, provedených třetí osobou.

**Příklad tohoto návodu zajistila společnost Conrad Electronic Česká republika, s. r. o.**

Všechna práva vyhrazena. Jakékoliv druhy kopii tohoto návodu, jako např. fotokopie, jsou předmětem souhlasu společnosti Conrad Electronic Česká republika, s. r. o. Návod k použití odpovídá technickému stavu při tisku! **Změny vyhrazeny!**

© Copyright Conrad Electronic Česká republika, s. r. o.

KOV/01/2017