

# Filmový skener Super 8 Normal 8 **reflecta**



Obj. č.: 155 00 36

## Vážení zákazníci,

děkujeme Vám za Vaši důvěru a za nákup filmového skeneru Reflecta Super 8 – Normal 8. Kvalita vašich starých 8 mm filmů se časem zhoršuje. Vzpomínky navíc blednou a film zůstává bez využití v krabici. Převeďte svůj film so digitální podoby ještě předtím, než se vzpomínky zcela vytratí! Filmový skener Reflecta Super 8 – Normal 8 je jednoduchým zařízením, které slouží k převodu klasických filmů do digitální podoby (bez zvuku) jedním krokem. Funguje jako typický projektor, na který nasadíte 3" nebo 5" kotouč, vložíte paměťovou kartu, stisknete několik tlačítek a filmový skener naskenuje původní film, políčko po políčku, aby vytvořil digitální film ve formátu MP4, který pak můžete přehrávat na počítači. Vytvořené soubory můžete také editovat, sdílet na internetu, nebo vypalovat na disky DVD.

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.

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

## Vlastnosti

- Plně automatický přístroj k digitalizaci filmů ve formátu 8 mm a Super 8 ve velikosti až 5".
- Vysoce kvalitní digitální výstup po převodu jednotlivých rámečků na digitální video.
- Přístroj pracuje zcela samostatně bez připojení k počítači a nevyžaduje žádný software ani ovladače.
- Skenuje a hned ukládá digitální film na kartu SD/SDHC (max. 32 GB, není součástí dodávky).
- Převádí formát 8 mm a Super 8 na digitální soubory MPEG-4 (MP4) při snímkové frekvenci 30 fps.
- Výstupní film je kompatibilní s operačními systémy Windows, Mac a Linux.
- Možnost přehrávání digitálních filmů na TV pomocí přiloženého TV kabelu.

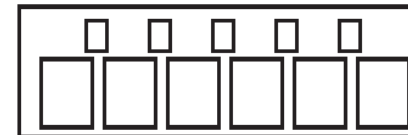
## Rozsah dodávky

- Filmový skener Reflecta (1x)
- Napájecí adaptér (1x)
- USB kabel (1x)
- Kabel TV-OUT (1x)
- Cívka s průměrem 5"
- Cívkový adaptér (2x)
- Kartáč (1x)
- Návod k obsluze (1x)

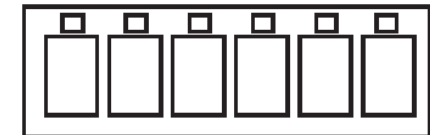


Cívkový adaptér s vnitřním průměrem 8 mm a vnějším průměrem 13 mm.

## Typ filmu



8 mm



Super 8

## Funkce tlačítek

1. Tlačítko POWER – zapnutí a vypnutí
2. Tlačítka se šipkami – zvýraznění položky menu na displeji
3. Tlačítko ENTER / START / STOP – spuštění a zastavení zvýrazněné položky
4. Tlačítko MENU – Návrat v menu; stiskněte dvakrát pro přechod k režimu menu nebo režimu nahrávání.

## Začínáme

### Příprava filmu

Pokud váš film není v dobrém stavu (např. je roztržený v místech perforace, slepený, zalomený, atd.), nejdříve ho zkontrolujte a označte si problematická místa. V opačném případě by mohl poškodit filmový skener Reflecta Super 8 a Normal 8 nebo vést k špatné kvalitě výstupního videa.

Může se také stát, že film je natočen na cívce příliš těsně a během nahrávání to povede k chvění obrazu. V takovém případě použijte filmový skener Reflecta k přetočení filmu a jeho opětovnému správnému navinutí.

Před zahájením nahrávání pomůže, pokud z filmu pomocí hadříku, který nepouští vlákna nebo antistatického čisticího prostředku odstraníte všechny nečistoty, vytřete zbytky chemikálií a plísni, které by se jinak mohly objevit v nahraném videu.

### 1. Připojení napájecího kabelu

Připojte ke skeneru přiložený napájecí adaptér 12 V DC.



Zdíčka pro připojení napájecího adaptéru

## 2. Vložení paměťové karty SD/SDHC (max. 32 GB)

Předtím než filmový skener zapnete, vložte dovnitř paměťovou kartu SD/SDHC.

- Filmový skener dokáže pracovat jen s paměťovou kartou SD/SDHC s kapacitou do 32 GB. Pokud by se použila paměťová karta MicroSD s adaptérem, nebo karta SDXC (64 GB), která není se skenerem kompatibilní, vedlo by to k zobrazení chybové zprávy „Card error“.
- Dejte pozor, aby paměťová karta nebyla chráněna proti zápisu (bílá západka musí být v přední poloze).
- Vložte kartu SD/SDHC do otvoru a zasuňte ji dovnitř, až zaklapne na místo. Nesprávný způsob vložení může vést k poškození čtečky karet nebo samotné karty SD/SDHC. Na tento typ poškození se nevztahuje záruka.
- Pokud chcete kartu vyjmout, nevytahujte ji z přístroje, ale lehce ji zatlačte dovnitř, aby se uvolnila a částečně vysunula. Až poté ji vytáhněte. Když se karta SD/SDHC vloží a odstraní, filmový skener se automaticky vypne.

## 3. Zapnutí/Vypnutí filmového skeneru

Pro zapnutí a vypnutí skeneru stiskněte tlačítko POWER.

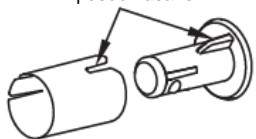
## 4. Vyčištění snímacího okna

Západku na snímači zatlačte doleva, aby se kryt otevřel a přiloženým kartáčkem velmi opatrně vytřete snímač.

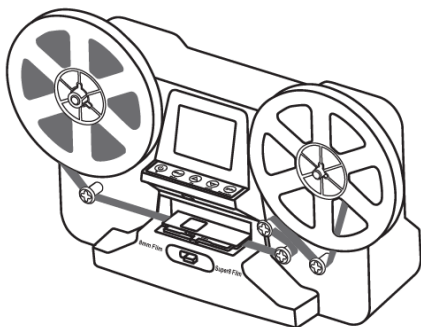
## 5. Nasazení kotouče s filmem

- a) Pokud je film natočen na 8 mm cívce 8 mm (malé) nasadte ho přímo na skener. V opačném případě použijte adaptér.

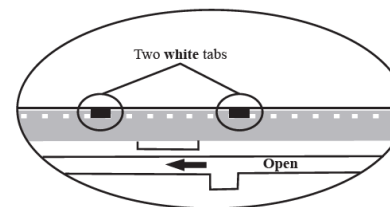
Způsob nasazení



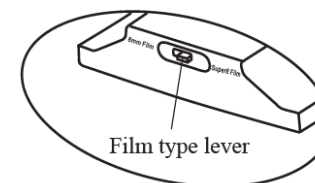
- b) Na pravou stranu skeneru nasadte přiloženou prázdný 5 - palcový kotouč.
- c) Naveďte film podle náčrtu, který je vytištěn na skeneru.



- d) Otevřete vyklápěcí kryt a vložte film perforací na vodička, pod dva bílé spoje.



- e) Pokud je film správně vložen, zavřete vyklápěcí kryt.
- f) Zatlacením posuvníku pro výběr typu filmu doleva, nebo doprava, zvolte požadovaný typ filmu.



## 6. Položky menu

Pomocí tlačítek se šipkami nahoru a dolů vyberte položku menu a stiskněte Enter.

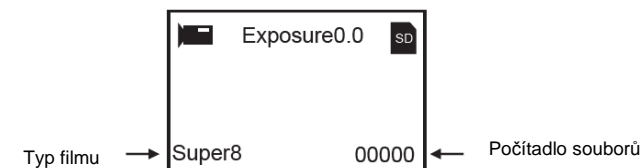
Record	Exposure	Frame ADJ	Default Setting
Playback	Sharpness	Language	Version (More ▼)
Rewind (More ▼)	USB (More ▼)	Format (More ▼)	
1. stránka	2. stránka	3. stránka	4. stránka

### Record

1. Přepněte posuvník pro výběr typu filmu doleva (8 mm), nebo doprava (Super 8), abyste vybrali požadovaný typ filmu a stiskněte tlačítko Enter/Start.
2. Stiskněte Enter/Start, aby se zahájilo nahrávání. Během nahrávání bude blikat červená tečka v levém horním rohu.
3. Filmový skener zastaví nahrávání asi dvě sekundy po stisku tlačítka Enter/Stop.
4. Po každém zastavení nahrávání se hodnota na počítadlu v pravém dolním rohu zvýší o jednu. Číslo na počítadle označuje také název souboru nahraného filmu.

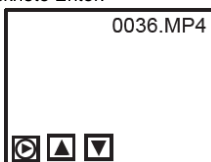
### Poznámka:

Na skeneru můžete nastavit expozici (Exposure), ostrost (Sharpness), rámeček (Frame Adjustment/Movie Register). Případné úpravy proveďte ještě před zahájením nahrávání.



## Přehrávání

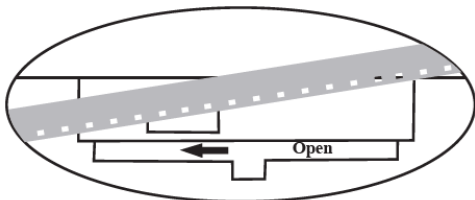
1. Stisknete tlačítko Menu, zvýrazníte položku přehrávání (Playback) a stisknete Enter.
2. Tlačítka se šipkami nahoru a dolů vyberete soubor, který chcete přehrát a stisknete Enter/Start.
3. Pokud chcete přehrávání pozastavit, stisknete Enter/Stop.
4. Pro přechod do režimu úprav stisknete 1x tlačítko Menu. Zvýrazníte položku RETURN (zpět k přehrávání), nebo DELETE (vymazání souboru).
5. Pro návrat k režimu nahrávání nebo do hlavní nabídky stisknete 2x tlačítko Menu.



**Na počítačích Mac** se na kartě SD/SDHC vytvoří při každém přehrávání nahraných souborů MP4 také skryté soubory. Skryté nebo upravené soubory, které jsou kartě SD/SDHC, nelze už na filmovém skeneru přehrávat. Pokud se o to pokusíte, objeví se v prohlížeči zpráva „No File“.

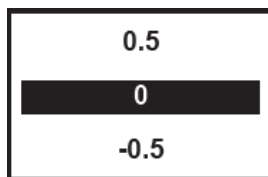
## Přetáčení

1. Otevřete vyklápěcí kryt a odstraňte film. Poté kryt znovu zavřete. Zkontrolujte a přesvědčte se, že kryt je dobře uzavřen, aby během přetáčení nedošlo k poškrábání filmu.
2. Prohoďte oba kotouče. Prázdný kotouč dejte na pravou stranu, aby a perforační otvory směřovaly na vnější stranu (viz obrázek). Pokud je potřeba použít adaptér cívky, vždy použijte šedý adaptér na cívku, která je na pravé straně.
3. Naveďte film podle schématu, který je vytištěn na skeneru (tečkovaná čára) a řiďte se pokyny na obrazovce.
4. Stisknete tlačítko Enter, aby se zahájilo, resp. zastavilo převíjení filmu.



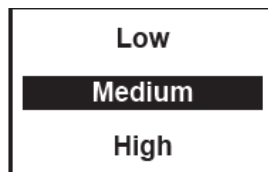
## Exposure

1. Rozsah expozice je od 2.0 do -2.0.
2. Pro změnu hodnoty stisknete tlačítko se šipkou nahoru nebo dolů a pro potvrzení změny stisknete Enter.
3. Výchozí nastavení expozice je 0.0. Negativní hodnoty expozice vedou k tmavšímu efektu a hodnota expozice 2.0 dává nejjasnější obraz.
4. Před zahájením nahrávání nastavte požadovanou expozici.



## Sharpness

1. Rozsah nastavení ostrosti má tři úrovně od nízké po vysokou (Low, Medium, High). Výchozí nastavení je Medium.
2. Pro změnu hodnoty stisknete tlačítko se šipkou nahoru nebo dolů a pro potvrzení změny stisknete Enter.
3. Před zahájením nahrávání nastavte požadovanou ostrost.

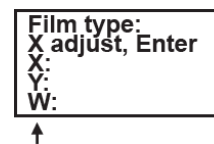


## USB

Zapojte přiložený USB kabel, abyste mohli přenášet nahrané soubory MP4 na počítač. Po připojení se na počítači načte karta SD/SDHC jako externí disk s názvem NO\_NAME (disk (G:)\*). Uložené soubory MP4 jsou v adresáři **FilmScanner/MOVIE**.  
\* Poznámka: Označení disku (G:) může být na vašem počítači jiné.

## Frame ADJ

Rozvržení políček filmu můžete upravit (nastavit střed a osy X a Y). Musí se však upravit ještě před zahájením nahrávání. Ve výchozím nastavení je úprava vypnuta.



- ← 8 MM nebo SP8
- ← Stiskem Enter vyberte X, Y nebo W.
- X = posunutí středu doleva, nebo doprava
- Y = posunutí středu nahoru, nebo dolů
- W = Zvětšení, nebo zmenšení

Hodnoty X, Y a W upravíte pomocí tlačítek se šipkami.

## Language

Na filmovém skeneru můžete použít angličtinu, francouzštinu, španělštinu, němčinu, nebo italštinu.

## Format

Když chcete vloženou SD/SDHC kartu formátovat a vymazat všechny uložené soubory, zvýrazníte Yes a stisknete Enter.

## Default Setting

Resetování všech hodnot na 0.0 nebo na medium (střední hodnoty).

## Připojení k TV

Jako výchozí obrazovku můžete použít TV.

1. Zapněte filmový skener Reflecta a TV.
2. Nastavte vstupní zdroj TV na režim A.
3. Zdíčku „TV OUT“ na filmovém skeneru připojte přiloženým TV kabelem k vstupu Video-In na TV (žlutý).
4. LCD displej na filmovém skeneru ztmavne a obraz se objeví na obrazovce TV.

## Bezpečnostní předpisy, údržba a čištění

Z bezpečnostních důvodů a z důvodů registrace (CE) neprovádějte žádné zásahy do filmového skeneru. Případné opravy svěřte odbornému servisu. Nevystavujte tento výrobek přílišné vlhkosti, nenamáčejte jej do vody, nevystavujte jej vibracím, třesům 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 veliké 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 navlhlý hadřík. Nepoužívejte žádné prostředky na drhnutí nebo chemická rozpouštědla (ředidla barev a laků), neboť by tyto prostředky mohly poškodit displej a pouzdro přístroje.

## Recyklace



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

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

## Technické údaje

Obrazový senzor:	CMOS, 3,53 Megapixelu (2304 vodorovně x 1536 svisle)
Displej:	Barevný TFT LCD 2,4"
Ovládání expozice:	Auto / Manual (-2.0 až 2.0)
Vyvážení bílé:	Auto
Rozlišení:	1440 x 1080 p
Snímkovací frekvence:	30 fps*
Skenovací metoda:	Video
Typ filmů:	8 mm a Super 8 na cívkách 3" nebo 5"
Formát souborů:	MP4
Typ výstupu TV-OUT:	NTSC/PAL
Interní paměť:	Není
Externí paměť:	Paměťová karta SD/SDHC s max. kapacitou do 32 GB**
Napájecí adaptér:	Výstupní proud: 12 V DC
Rozhraní:	USB 2.0
Jazyky:	Angličtina, francouzština, španělština, němčina, italština
Rozměry (D x Š x V):	269 x 166 x 114 mm
Hmotnost:	1410 g



## Záruka

Na filmový skener Reflecta Super 8 – Normal 8 poskytujeme **záruku 24 měsíců**. Záruka se nevztahuje na škody, které vyplývají z neodborného zacházení, nehody, běžného 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.

VAL/09/2017