

Skener diapositivů, filmů a fotografií **reflecta**

Obj. č.: 130 87 69



Vážený zákazníku,

děkujeme Vám za Vaši důvěru a za nákup skeneru diapositivů, filmů a fotografií. 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 k obsluze.

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

Rozsah dodávky

Skener negativů, diapositivů a fotografií
USB kabel
Držák pro negativ
Držák na diapositivy
Multifunkční držák 4 v 1
Instalační CD
Napájecí síťový adaptér a návod k obsluze

V případě, že nebudete skener používat, odpojte síťový adaptér z elektrické zásuvky.

Skener a jeho příslušenství

Skener



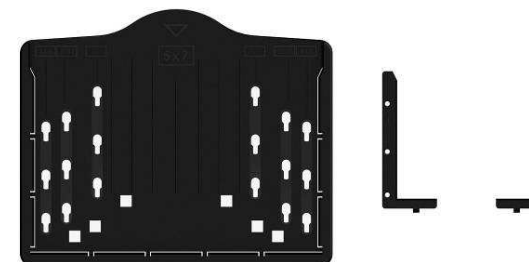
Držák diapositivů



Držák negativu



Multifunkční držák (fotografií a vizitek)



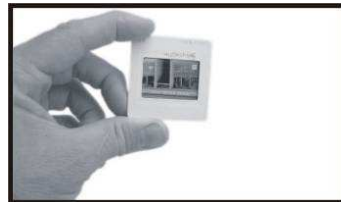
USB kabel



Vložení diapozitivu

Uchopte diapozitiv a podívejte se na něj proti světlu. Diapozitiv držte tak, aby výrobní značka na rámečku směřovala od vás. Náhled snímku přitom musí zůstat normální (nesmí být zobrazen zrcadlově). Otočte poté diapozitiv vzhůru nohama.

Otevřete držák diapozitivů v jeho horní části a vložte diapozitiv do držáku. Diapozitiv musí do rámečku vždy přesně dolehnout. Vkládejte jej přitom vždy se zvýšenou opatrností.



Poznámka: S diapozitivy zacházejte vždy velmi opatrně. Otisky prstů a stejně tak i rýhy v diapozitivu se při následném skenování přenesou do digitalizovaného snímku. Doporučujeme proto při manipulaci s diapozitivy vždy používat speciální, bavlněné rukavice. K odstranění prachu a nečistot z diapozitivu můžete použít speciální prostředky se stlačeným vzduchem ve spreji.

*Odstraňování prachu
na diapozitivech pomocí
stlačeného vzduchu*



Nyní uzavřete držák diapozitivů. Správné uzavření držáku bude provázeno slyšitelným dolehnutím postraních úchytlů.

*Uzavřený držák
s diapozitivy*

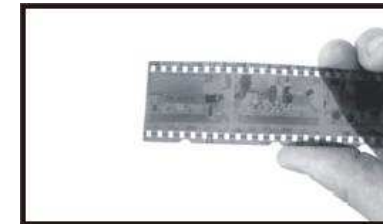


Uchopte držák do stejné polohy, která je znázorněna na krytu skeneru. Vložte držák diapozitivů do slotu, který je na pravé straně skeneru.



Skenování negativu

Uchopte negativ a podívejte se na něj proti světlu. Při běžném pohledu musí být správně čitelná malá čísla na negativu (čísla nesmí být zrcadlově otočena). Negativ poté otočte tak, aby byl obraz vzhůru nohama při pohledu na stejnou stranu.

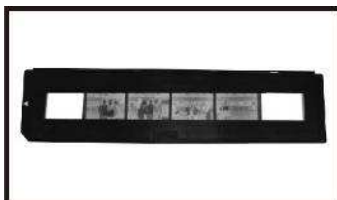


Otevřete držák negativu na označeném místě v jeho horní části. Negativ umístěte do držáku tak, aby otvory na negativu přesně zapadly do drážek v držáku.

Poznámka: S negativy zacházejte vždy velmi opatrně. Otisky prstů a stejně tak i rýhy na negativu se při následném skenování projeví na digitalizovaném snímku. Doporučujeme proto při manipulaci s negativy vždy používat speciální rukavice. K odstranění prachu a nečistot z negativu a stejně tak i z držáku, můžete použít vhodné prostředky (například stlačený vzduch ve spreji).



Držák s negativem poté řádně uzavřete.



Držák negativů uchopte do polohy, která je znázorněna na skeneru. Vložte držák s diapozitivem do slotu na pravé straně skeneru.



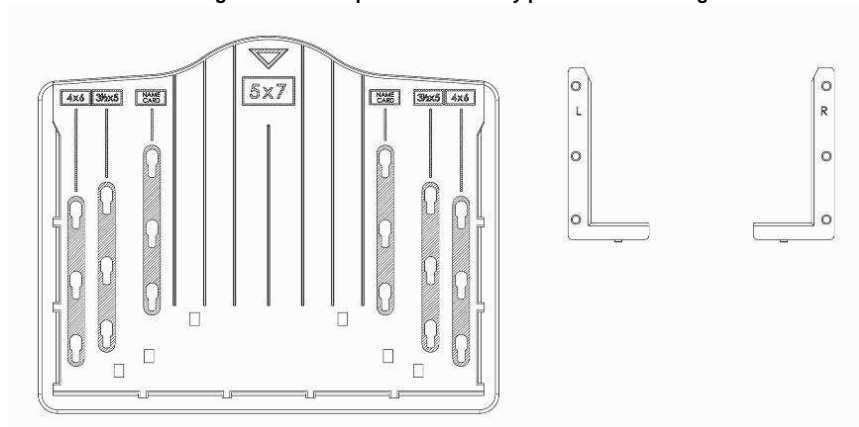
Vložení držáku s negativem do skeneru

Konstrukce a rozměry držáku negativů

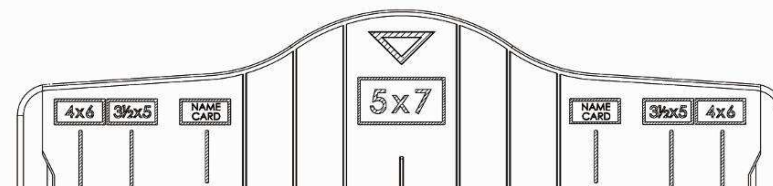
Konstrukce držáku negativů odpovídá standardům ISO. V některých případech však otvory na negativu nemusí přesně odpovídat drážkám v dodávaném držáku. Negativ, jehož otvory přesně neodpovídají úchytným v držáku, má tudíž nestandardní rozměry. V takovém případě zůstane po naskenování negativu na jeho okraji menší černý pruh. Tento pruh však můžete velmi snadno odstranit pomocí vhodného software.

Skenování fotografií

Multifunkční držák fotografií / vizitek a postranní rámečky pro skenování fotografií

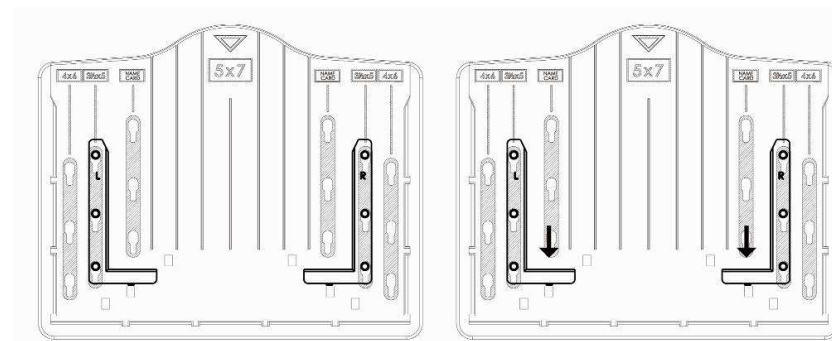


Postranní držáky vždy instalujte v rámci vyznačených rozměrů na držáku fotografií.



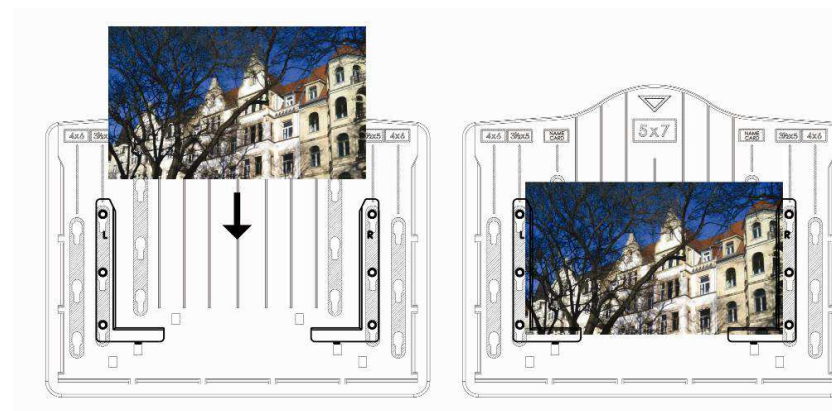
Pro fotografii o rozměrech 5 x 7" není třeba do držáku vkládat postranní rámečky.

Rámečky instalujte do příslušných otvorů a zasuňte je směrem dolů tak, aby došlo k jejich potřebnému zafixování. Ujistěte se o jejich dostatečném uchycení otočením celého držáku vzhůru nohama. Instalované rámečky přitom nesmí z držáku vypadnout.



1. Vložte rámečky do držáku fotografií.
2. Zajistěte rámečky v držáku jejich zasunutím směrem dolů

Do držáku vložte fotografii s odpovídající velikostí (5" x 7" (5R), 4" x 6" (4R), 3 1/2" x 5" (3R) = vizitka).



Vložte držák fotografií do skeneru a jeho horního otvoru.

Skenování negativu: Přesuňte oba posuvné přepínače směrem doleva

Vložení držáku fotografií
do skeneru



Poznámka: Pro uspořádání vizitek použijte dodávané CD. S fotografiemi zacházejte vždy velmi opatrně. Rýhy nebo otisky prstů na povrchu fotografie se následně zobrazí i na uložených snímcích. Naskenované vizitky budou mít standardní rozměr 91 x 55 mm. Neskenovaná vizitka bude mít na okrajích velmi tenký okraj.

Obsluha skeneru

Poznámka: Mezi zobrazeným snímkem a uloženým snímkem může být určitý rozdíl.

Průvodce skenováním

1. Pokud chcete skenovat negativy, přesuňte oba přepínače na horní skeneru doleva. Naopak při skenování fotografií přesuňte oba přepínače na pravou stranou.
2. Vložte fotografii nebo negativ do držáku fotografií (negativu) nebo vložte fotografii do multifunkčního držáku pro fotografie (5" x 7" (5R), 4" x 6" (4R), 3 1/2" x 5" (3R) pro vizitky).
3. Vložte držák s fotografií / negativem do příslušného vstupu na skeneru.
4. Připojte skener ke zdroji napájení:
 - a) Propojte skener s počítačem prostřednictvím dodávaného USB kabelu.
 - b) Připojte skener do elektrické sítě. Použijte proto síťový adaptér s výstupem 5 V DC.
5. Zapněte skener. Stiskněte proto tlačítko POWER na skeneru.

Poznámka: V případě, že skener je v režimu skenování negativu, rozsvítí se příslušný LED indikátor. Stejně tak v režimu skenování fotografií bude svítit LED indikátor režimu skenování fotografií.

6. Při skenování dále postupujte podle pokynů na displeji.
7. Po dokončení skenování vyjměte paměťovou kartu ze skeneru.

Poznámka: Skener je vybaven interním paměťovým úložištěm. V případě, že do skeneru nebude vložena paměťová SD karta, budou se veškeré snímky ukládat do interní paměti skeneru.

8. Neskenované snímky si však můžete prohlédnout přímo v počítači v režimu USB.
9. Během práce v režimu skenování fotografií nebo negativů nezapomeňte posunout oba přepínače do správné polohy. Na displeji se však vždy zobrazí upozornění pro použití správné polohy obou přepínačů.

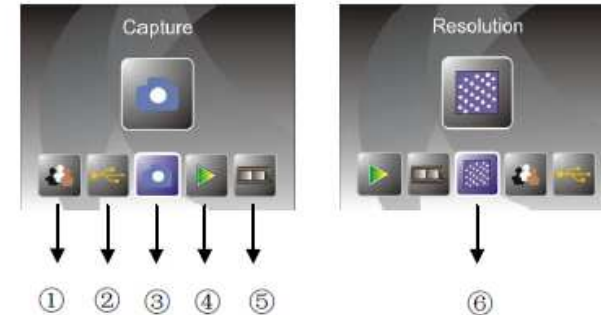
Skenování fotografií: Přesuňte oba posuvné přepínače směrem doprava

1. Push the slider above to the right (photo scanning)
2. Please remove film tray for photo scanning

Push the slider above to the left (film scanning)

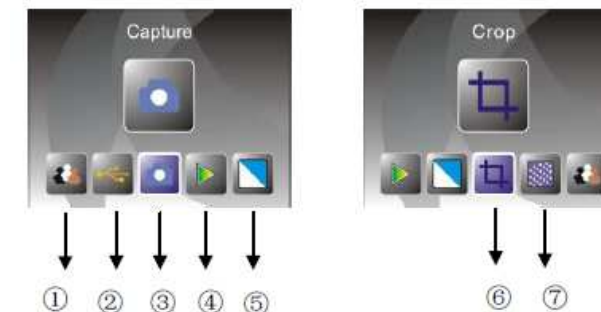
Hlavní nabídka

Při výběru režimu pro skenování negativů se na displeji skeneru zobrazí následující nabídka:



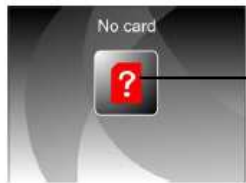
- 1 Jazykové nastavení
- 2 Režim USB
- 3 Režim pořízení snímku
- 4 Režim prohlížení pořízených snímků (Playback)
- 5 Typ negativu
- 6 Konfigurace rozlišení

Při výběru režimu pro skenování fotografií se na displeji zobrazí následující nabídka:



- 1 Jazykové nastavení
- 2 Režim USB
- 3 Režim pořízení snímku
- 4 Režim prohlížení pořízených snímků (Playback)
- 5 Použití efektů: multicolor (barevný) / B & W (černo-bílý)
- 6 Ořezání snímku: (5" x 7" (5R), 4" x 6" (4R), 3 1/2" x 5" (3R) = vizitky)
- 7 Konfigurace rozlišení

No card (není vložena paměťová karta)

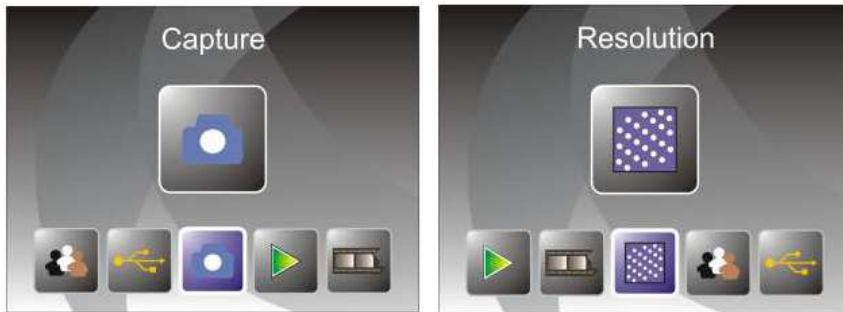


Indikátor „No card“ vás informuje o tom, že do skeneru nebyla vložena paměťová karta.

V případě, že do skeneru není vložena paměťová karta, systém zobrazí na displeji tuto informaci po vstupu do hlavní nabídky.

Pořízení snímku (Capture)

Po vstupu do hlavní nabídky se zobrazí následující možnosti. Pro přechod mezi jednotlivými položkami nabídky použijte navigační tlačítka ◀ nebo ▶. Výběr potvrďte stiskem tlačítka ENTER.



nebo



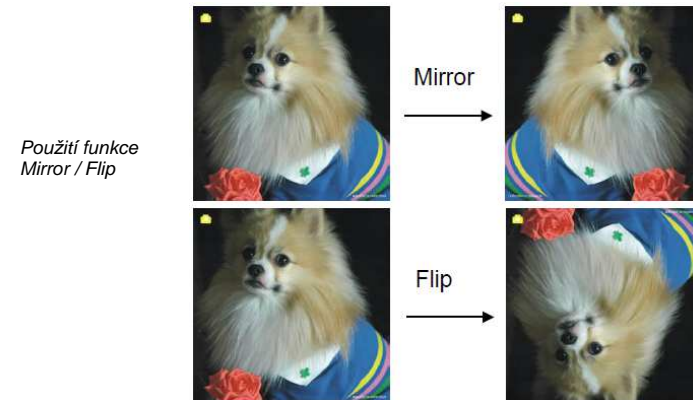
Kontrast a konfigurace barevného spektra snímku (Adjust brightness / Color of image)

Po vstupu do režimu pořízení snímku stiskněte tlačítko ENTER. Na displeji se poté otevře následující nabídka: EV = brightness (jas), R = red (červená), G = green (zelená), B = blue (modrá). Pro výběr vlastního nastavení použijte navigační tlačítka ◀ nebo ▶. Stiskem tlačítka SCAN systém přejde zpět do režimu náhledu skenovaného snímku.

EV	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••
	-2	-1	0	1	2
R	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••
	-2	-1	0	1	2
G	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••
	-2	-1	0	1	2
B	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••
	-2	-1	0	1	2

Zrcadlové otočení snímku / Otočení snímku vzhůru nohama (Mirror / Flip)

Pakliže je zapotřebí otočit obraz skenovaného snímku o 180° (Flip) nebo jej otočit zrcadlově (Mirror), použijte k tomu funkce „Mirror / Flip“. Pro přepínání mezi těmito funkcemi pak použijte navigační tlačítka ◀ nebo ▶. Další náhled snímku pro skenování se poté zobrazí již požadované podobě.



Režim náhledu snímku (Capture mode)

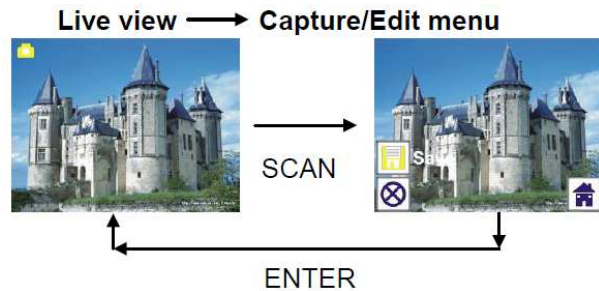


Symbol žlutého fotoaparátu v levém horním rohu představuje režim aktuálního náhledu na snímek před jeho naskenováním (live view). Po stisku tlačítka ENTER můžete provést další požadované úpravy tohoto snímku (EV = Brightness). Opětovným stiskem tlačítka ENTER dojde k aplikaci provedených změn a návratu k náhledu snímku před jeho naskenováním.

Editace snímku (Edit)



- 1 **Save** = uložení pořízeného snímku
 2 **Cancel** = vrácení veškerých provedených úprav do původního stavu
 3 **Home** = návrat do hlavní nabídky




Poté, co stisknete tlačítko SCAN v režimu živého náhledu, zobrazí se nabídka pro editaci snímku. Po stisku tlačítka ENTER dojde k uložení aktuálního snímku do interní paměti skeneru nebo na paměťovou SD kartu. Po chvíli se systém vrátí zpět do režimu živého náhledu snímku.

Uložení snímku (Save)

Po stisku tlačítka SCAN, dojde v režimu živého náhledu (live view) k výběru aktuálního snímku. Současně s tím se po dobu 1 – 2 sekund zobrazí v levé části snímku 2 ikony. Ikona pro uložení (1) **Save** snímku pak bude více zvýrazněna. V té chvíli můžete aktuální náhled snímku uložit stiskem tlačítka ENTER. Po uložení snímku systém přejde zpět k živému náhledu na snímek.

Vrácení provedených změn (Cancel)

Pomocí navigačních tlačítek ◀ nebo ▶ přejděte k výběru ikony  a potvrďte stiskem tlačítka ENTER. Tímto krokem dojde k navrácení všech doposud provedených úprav snímku do původního stavu. Systém zároveň přejde zpět do režimu živého náhledu.

Návrat do hlavní nabídky (Home)

Pro návrat do hlavní systémové nabídky použijte navigační tlačítka ◀ nebo ▶ a přejděte na ikonu se symbolem domu a potvrďte stiskem tlačítka ENTER.

Přechod z režimu editace snímku zpět do režimu živého náhledu (live view)

Po každém stisku tlačítka ENTER pro uložení (Save) nebo navrácení úprav do původního stavu (Cancel) přejde systém zpět do režimu náhledu (live view). V té chvíli můžete provést výměnu negativu za nový nebo do držáku vložit novou fotografii.

Nedostatek místa pro další ukládání (Memory full)

Poté, co dojde k zaplnění interní paměti skeneru nebo externího úložiště (SD karta), zobrazí se na displeji příslušný indikátor. Tento indikátor se vždy zobrazí při pokusu o skenování dalšího snímku. Přeneste v takovém případě vaše digitalizované snímky do počítače nebo použijte prázdnou paměťovou kartu.

Prohlížení pořízených snímků (režim Playback)



Pro vstup do režimu náhledu pořízených snímků použijte navigační tlačítka na skeneru. Do tohoto režimu však můžete vstoupit i po výběru ikony „Home“ a stisku tlačítka ENTER.

Spuštění prezentace (Auto Slide Show)



Symbol prezentace v levém horním rohu

Po vstupu do režimu prohlížení pořízených snímků (výchozí režim k prohlížení snímků) dojde k zobrazení každého snímku, uloženého v interní nebo externí paměti (SD karta), na displeji po dobu 2 sekund. Prezentaci můžete kdykoliv pozastavit stiskem tlačítka ENTER. Na skeneru nemůžete prohlížet jiné snímky, než které byly pořízené samotným systémem tohoto skeneru.

Editace během prohlížení pořízených snímků (Playback / Edit)

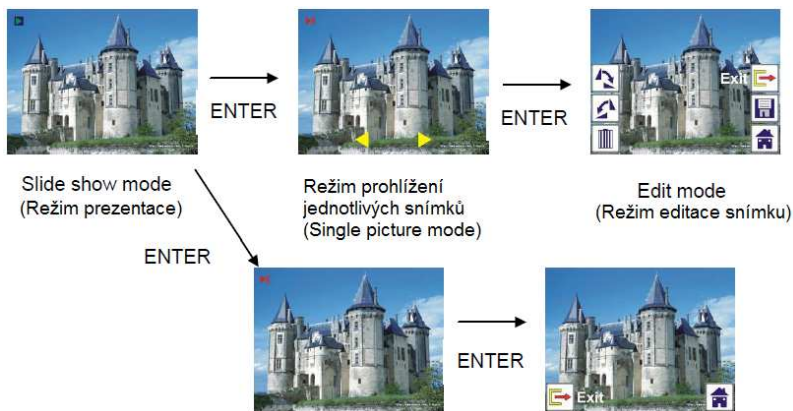


- 1 **Rotate +**: Otočení snímku o 90° doprava
 2 **Rotate -**: Otočení snímku o 90° doleva

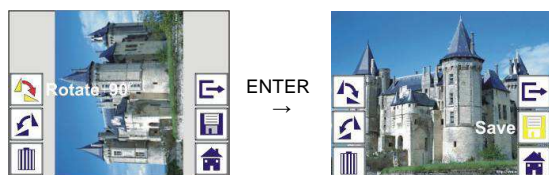
- 3 **Delete:** Odstranění snímku z interní paměti nebo paměťové karty
- 4 **Exit:** Návrat do režimu živého náhledu (live view)
- 5 **Save:** Uložení provedených změn do interní paměti skeneru nebo na paměťovou kartu
- 6 **Home:** Návrat do hlavního menu

Ukončení prezentace snímků a editace vybraného snímku (Slide show - Single picture - Edit mode)

Během spuštěné prezentace můžete provést její ukončení (režim stop) a přechod do režimu prohlížení jednotlivého snímku (single picture playback) jednoduše stiskem tlačítka ENTER. V té chvíli můžete mezi jednotlivými snímky procházet pomocí navigačních tlačítek ◀ nebo ▶. Po přechodu na vybraný snímek (snímek, který hodláte upravovat) stisknete tlačítko ENTER. Systém tím otevře nabídku pro editaci snímku. V případě, že do skeneru nebyla vložena paměťová karta popřípadě se v interní paměti skeneru nenacházejí žádné uložené snímky, systém spustí prezentaci 20 snímků uložených v tovární paměťové oblasti. Tyto snímky však nemůžete nijak upravovat.



Otáčení snímků a jejich uložení (Rotate / Save)



Pro otočení snímku o 90° doprava použijte tlačítko ENTER. Systém po otočení snímku nabídne možnost uložení změn „Save“. Stiskem tlačítka ENTER dojde k uložení změn a k přechodu na další snímek. Pro otočení snímku o dalších 90° znovu přejděte k výběru ikony „Rotate +90°“ a stisknete tlačítko ENTER. Stejný postup použijte pro otáčení snímku o 90° doleva.

Ukončení režimu prohlížení snímků (Exit)



Pakliže hodláte ukončit režim editace pořízeného snímku v režimu playback, přejděte pomocí navigačních tlačítek k ikoně „Exit“ a potvrďte stiskem tlačítka ENTER. Systém tím přejde zpět k náhledu na aktuální snímek, aniž by došlo k uložení provedených změn.

Odstranění snímku (Delete)



Pro odstranění vybraného snímku použijte ikonu „Delete“ a potvrďte stiskem tlačítka ENTER. Systém tím odstraní vybraný snímek a přejde na další snímek. Po dalším výběru ikony „Exit“ pak systém opustí režim náhledu. V případě, že hodláte pokračovat v odstraňování dalších snímků, přejděte znovu na ikonu „Delete“ a potvrďte stiskem tlačítka ENTER.

Návrat do hlavní systémové nabídky (Home)

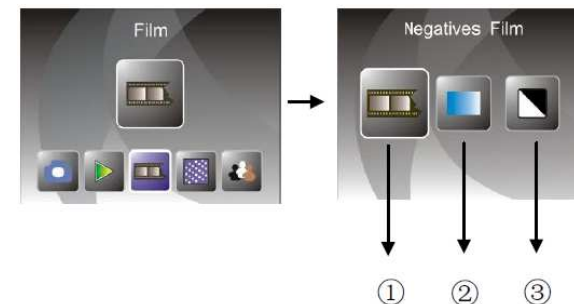
Pomocí navigačních tlačítek přejděte na ikonu „Home“ a potvrďte stiskem tlačítka ENTER. Systém tak přejde zpět do hlavní systémové nabídky.

Pakliže přejdete do režimu prohlížení pořízených snímků (playback mode) a v interní paměti nejsou uloženy žádné snímky nebo do skeneru není vložena paměťová SD karta, zobrazí se na displeji skeneru symbol otazníku.



Výběr typu filmu

Po zapnutí skeneru můžete použít nabídku pro výběr typu filmu. Stejně tak do této nabídky můžete kdykoliv vstoupit prostřednictvím hlavní nabídky. Požadovaný typ filmu pak vyberete pomocí navigačních tlačítek ◀ nebo ▶. Potvrzení výběru provedete po stisku tlačítka ENTER.

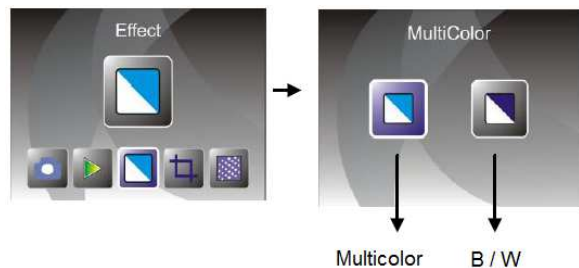


- 1 **Negatives Film:** výběr při použití barevného negativu
- 2 **Slide:** výběr při použití diapozitivů
- 3 **B & W:** výběr při použití černo-bílého negativu

Na požadovanou volbu přejdete pomocí navigačních tlačítek. Potvrzení výběru pak provedete pomocí tlačítka ENTER.

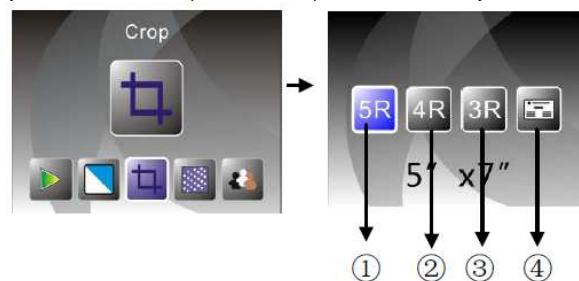
Použití efektů (Effect)

V režimu skenování fotografií můžete použít dostupné efekty: Multicolor = barevné skenování, B & W = černo-bílý sken.



Ořezání snímku (Crop proportion)

Pořízené snímky můžete různě ořezávat. Do nabídky „Crop propotion“ můžete přejít po zapnutí skeneru nebo kdykoliv během dalšího provozu a vstupu do hlavní nabídky.



- 1 5R (5" X7")
- 2 4R (4" X6")
- 3 3R (3 1/2" „x5")
- 4 Vizitky

Rozlišení (Resolution)

Systém skeneru umožňuje výběr určitého rozlišení pro pořízený snímek. Přejděte proto pomocí navigačních tlačítek do nabídky „Resolution“. Vstup do této nabídky potvrďte stiskem tlačítka ENTER.

5M = rozlišení 5 mpX

10M = rozlišení 10 mpX



Jazykové nastavení (Language)

V menu „Language“ můžete pro zobrazení hlavní nabídky vybrat některý z podporovaných jazyků.

Režim USB

Po dokončení skenování vyjměte paměťovou kartu ze skeneru a přeneste uložené snímky do kompatibilního úložiště (například PC). V režimu USB však můžete snímky přenášet do počítače přímo po propojení skeneru a PC prostřednictvím dodávaného USB kabelu. Pro vstup do tohoto režimu stiskněte tlačítko MODE pro výběr provozního režimu, vyberte režim „USB“ a potvrďte stiskem tlačítka ENTER. V režimu USB a připojení k počítači skener funguje jako běžné paměťové zařízení.



Stiskem tlačítka MODE můžete kdykoliv přejít zpět do hlavní systémové nabídky.

Řešení problémů

<p>Na okraji snímku se objevují nežádoucí pruhy</p>	<p>V tomto případě jen několikrát opatrně zahýbejte držákem směrem dovnitř a poté znovu ven, dokud nedojde k odstranění pruhů v náhledu snímku. Pakliže potíže i nadále přetrvávají, kontaktujte naši zákaznickou podporu.</p>
<p>Skener se nepodařilo propojit s počítačem</p>	<p>Ujistěte se o dostatečně pevném a kontaktním připojení USB kabelu ve skeneru a stejně tak i v USB portu počítače. Vyzkoušejte kabel připojit do jiného USB portu u počítače. Doporučujeme použít přímé připojení se základní deskou (MB) počítače. Nepoužívejte připojení prostřednictvím různých rozbočovačů a jiných portů. Po zapnutí skeneru, přejděte do režimu USB. Od té chvíle bude skener fungovat coby běžné velkokapacitní paměťové zařízení.</p>

Bezpečnostní předpisy, údržba a čištění

Z bezpečnostních důvodů a z důvodů registrace (CE) neprovádějte žádné zásahy do skeneru. Případné opravy svěďte odbornému servisu. Nevystavujte tento výrobek přílišné vlhkosti, nenamáčejte jej do vody, nevystavujte jej vibracím, otřesům 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 nebezpečí pro děti, neboť by je mohly děti 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.

Skener nevyžaduje žádnou údržbu. 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 displej a pouzdro skeneru.

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

Objektiv	2G3P F/NO=3.97 f=4.04 F/NO=4 f=3.93	Film Range: 51.5mm Photo Range: 170mm
Senzor	5.1 mega pixelů CMOS	
LCD	2,4" LTIPS LCD displej	
Externí paměť	paměťová karta (SD/MMC)	
Expozice / Vyvážení barev	auto	
Rozlišení pro skenování	10M interpolované rozlišení	
Konverze dat	12 bitů na jeden barevný kanál	
Metoda skenování	skenování jednotlivých snímků	
Zdroj světla	panel v zadní části	
Životnost LED	min. 10000x On/Off	
Zdroj napájení	USB port počítače / síťový adaptér s výstupem 5 V DC	
Rozhraní	USB port verze 2.0	
Rozměry	220 x 208 x 147	
Hmotnost	890 g	
Podporované jazyky	angličtina, francouzština, němčina, italština, španělština, tradiční čínština, zjednodušená čínština, japonština	

Záruka

Na skener diapozitivů, filmů a fotografií Ion 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 kopií 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.

REI/10/2017