

FilmScan35 II Professional



-Patentovaný design-

Uživatelská příručka

Verze 1.00
Březen 2010

Obsah

<i>I. Rozbalení FilmScan35 II Professional.....</i>	<i>2</i>
<i>II. Vložení filmu do držáku.....</i>	<i>3</i>
<i>III. Rychlý start.....</i>	<i>7</i>
<i>IV. Průvodce funkcemi.....</i>	<i>12</i>
<i>V. Specifikace.....</i>	<i>32</i>

I. Obsah balení FilmScan35-II-2.4-TV out



FilmScan35-II-2.4-TV-out



Držáky pro negativy/diapositivy



Manuál



Napájecí adaptér



USB/Video kabely



Držák celého filmu



Štěteček

Pozn.:

- ✧ *Doporučujeme pravidelné čištění skleněné prosvětlovací plochy pomocí jemného bavlněného štětečku bez alkoholické emulze. Tak zaručíte nejvyšší kvalitu nasnímaných fotografií.*
- ✧ *Prach z prosvětlovací plochy snadno očistíte pomocí dodávaného štětečku.*
- ✧ *Prach a nečistoty na filmových předlohách a krytech otvorů ve skeneru mohou negativně ovlivnit kvalitu nasnímaných fotografií. Před započetím práce se prosím ujistěte, že jsou všechny součásti čisté.*
- ✧ *Filmy a diapositivy čistěte nejlépe profesionálním prostředkem, který vám doporučí váš prodejce foto příslušenství.*



II. Vložení předloh do držáků

- ***Vložení diapozitivů do držáku***

1. Otevřete držák diapozitivů



2. Vložte rámečky se snímky



3. Zavřete držák



- ***Vložení negativu do držáku***

1. Otevřete držák negativů



2. Vložte proužek filmu do drážek



3. Zavřete držák



● ***Vložení nenastříhaného filmu do držáku:***

1. Vyjměte držák kinofilmu z balení



2. Vložte film jedním koncem do držáku



3. a provlékněte jej na druhou stranu



Pozn.:

- ✧ Při vkládání filmu dbejte na to, aby čísla snímků byla správně čitelná a číselná řada pokračovala zleva doprava (Fig. 1). Jinak budou hotové snímky zrcadlově převrácené.



Figure 1

- ✧ Pokud jsou snímky na negativu vzhůru nohama (Fig. 2), po jejich naskenování můžete použít tlačítko Flip na skeneru pro jejich otočení do správné pozice (Fig 3, 4).



Figure 2

Tlačítko Down/Flip
(Dolů/Převrátit)



< Dolů >
Převrátit



- V živém náhledu stiskněte tlačítko Flip

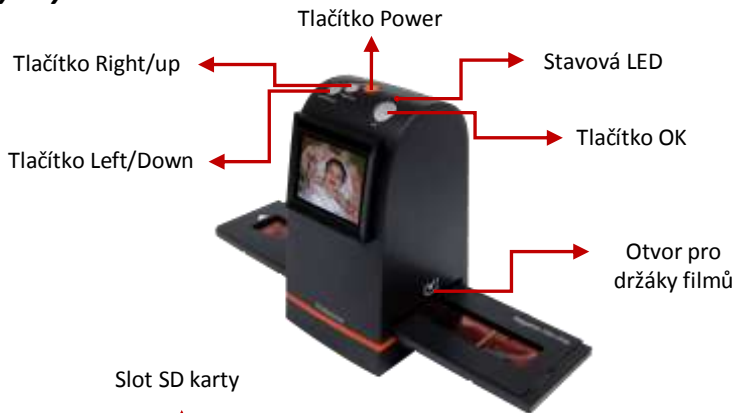
Figure 3



- Při prohlížení vyberte tuto funkci

Figure 4

III. Rychlý start



1. Vložte film do odpovídajícího držáku



2. Vložte držák s filmem do FilmScan35 II Professional



3. Připojte USB kabel k FilmScan35 II Professional



4. Zapněte přístroj tlačítkem Power



5. Stiskněte tlačítko OK pro snímání předloh



6. Vyberte symbol diskety pro uložení snímku na SD kartu



7. Po ukončení snímání vyjměte SD kartu s uloženými fotografiemi



8. Nebo načtěte snímky přímo do PC v režimu USB disku



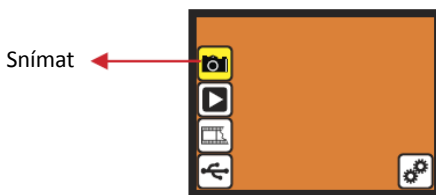
IV. Průvodce funkcemi

Hlavní obrazovka: Hlavní menu



- *Snímat: režim snímání předloh (výchozí)*
- *Prohlížení: přehrávání uložených snímků*
- *Typ filmu: definuje typ filmu v držáku, negativ / diapozitiv*
- *USB režim: MSDC (Mass Storage Device Class) pro přenos dat*
- *Nastavení: volby TV výstupu a formátu*

1. Snímání



Po úvodní obrazovce se na 5 sekund objeví tato nabídka. Pomocí tlačítek Up/Down můžete zvolit příslušnou funkci, jinak systém automaticky spustí režim snímání.

1.1 Snímání: <Up>/<Down>



<Down>
Vlevo/Dolů

<Up> Vpravo/Nahoru



<Up>



- Stiskněte tlačítko <Up> pro volbu převrácení/zrcadlení: Mirror/Flip (viz kap. 1.2)



<Down>



- Stiskněte tlačítko <Down> pro volbu jasu/barev: Brightness/Color (viz kap. 1.3)

1.2 Snímání: <Up>/<Down> - Zrcadlení/Převrácení



<Up>



- Stiskněte tlačítko <Up> pro zrcadlení obrázku zleva doprava



<Down>



- Stiskněte tlačítko <Down> pro převrácení obrázku vzhůru nohama

1.3 Snímání: <Up>/<Down> - Jas/Barva



<Down>
Vlevo/Dolů

<Up> Vpravo/Nahoru

<OK> Zpět /
Snímání



<Up>



- Stiskněte tlačítko <Up> pro nastavení jasu (viz kap. 1.4)



<Down>



- Stiskněte tlačítko <Down> pro nastavení barev (viz kap. 1.5)

1.4 Snímání: <Up>/<Down> - Jas



<Up>



- Stiskněte tlačítko <Up> pro zvýšení jasu v rozsahu -3 do 3



<Down>



- Stiskněte tlačítko <Down> pro snížení jasu v rozsahu -3 do 3

1.5 Snímání: <Up>/<Down> - Vyvážení červené barvy



<Up>



- Stiskněte tlačítko <Up> pro zvýšení podílu červené barvy v rozsahu -3 do 3



<Down>



- Stiskněte tlačítko <Down> pro snížení podílu červené barvy v rozsahu -3 do 3

1.6 Capture: <Up>/<Down> - Vyvážení zelené barvy



<Down>
Vlevo/Dolů

<Up> Vpravo/Nahoru

<OK> Zpět /
Snímání



<Up>



- Stiskněte tlačítko <Up> pro zvýšení podílu zelené barvy v rozsahu -3 do 3



<Down>



- Stiskněte tlačítko <Down> pro zvýšení podílu zelené barvy v rozsahu -3 do 3

1.7 Snímání: <Up>/<Down> - Vyvážení modré barvy



<Up>



- Stiskněte tlačítko <Up> pro zvýšení podílu modré barvy v rozsahu -3 do 3



<Down>



- Stiskněte tlačítko <Down> pro zvýšení podílu modré barvy v rozsahu -3 do 3

1.8 Režim snímání

Indikátor živého náhledu
(bliká v intervalu 0.5sec)



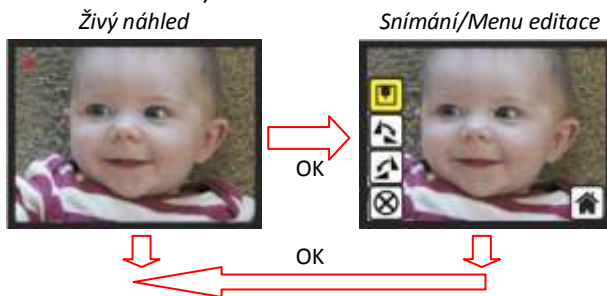
Po vstupu do režimu snímání začne v levém horním rohu blikat indikátor živého náhledu při snímání. Náhled na displeji je vždy zobrazen ve skutečných barvách dle zvoleného typu filmu. (ve výchozím nastavení po zapnutí je zvolen Negativ). V případě potřeby upravte posunem držáku pozici obrázku a stiskněte tlačítko OK pro sejmutí snímku.

1.9 Snímání: Menu editace



- Uložit: uloží obrázek na SD kartu
- Otočit +90: kontinuálně otáčí obrázek o +90 stupňů
- Otočit -90: kontinuálně otáčí obrázek o -90 stupňů (pro obrázky focené na výšku)
- Zrušit: zruší jakékoliv úpravy obrázku
- Home: Návrat do hlavního menu

1.10 Živý náhled -> Snímání/ Menu editace



Po stisknutí tlačítka OK při náhledu se objeví menu s editačními příkazy. Po dalším stisku tlačítka OK (na symbolu diskety) dojde k uložení snímku na SD kartu a na displeji se opět objeví živý náhled pro sejmутí dalšího snímku.

1.11 Snímání: Uložení



Jakmile stisknete tlačítko OK při živém náhledu, po sejmутí obrázku (několik sekund) se objeví nabídka se čtyřmi ikonami na levé straně displeje. Implicitně je vybrána ikona uložení – stačí tedy stisknout tlačítko OK pro uložení obrázku na SD kartu. Poté se systém opět přepne do režimu živého náhledu.

1.12 Snímání: Otočení o +/-90 stupňů



Snímky lze otáčet v krocích +90/-90 stupňů (vpravo/vlevo). Například chcete-li otočit obrázek o +90 stupňů, zvolte tlačítka Up/Down druhou ikonu shora a stiskněte tlačítko OK. Obrázek na displeji se otočí v požadovaném směru a kurzor se opět vrátí na symbol diskety (uložit). Stiskem tlačítka OK se obrázek uloží na SD kartu a displej se vrátí do režimu živého náhledu. Chcete-li obrázek před uložením dále otáčet, posuňte opět kurzor na symbol Otočit a stiskněte tlačítko OK.

1.13 Snímání: Zrušení obrázku



Pokud vám nasnímaný obrázek nevyhovuje, zvolte kurzorem symbol Zrušit a stiskněte OK. Obrázek se na SD kartu neuloží a displej se vrátí do režimu živého náhledu.

1.14 Snímání: Návrat do hlavního menu



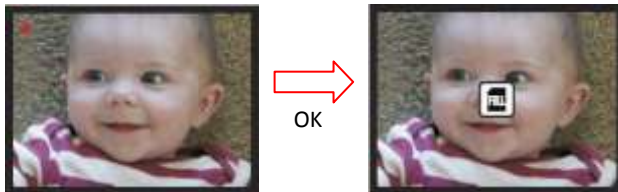
Pro návrat do hlavní nabídky zvolte kurzorem symbol Home a stiskněte tlačítko OK.

1.15 Návrat z režimu editace do snímání (živý náhled)



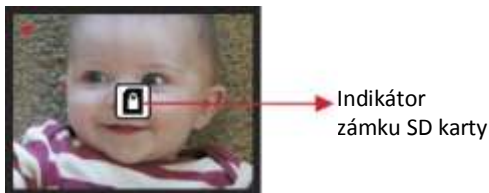
Jakmile uživatel stiskne tlačítko OK na volbách Uložit nebo Zrušit, displej se navrátí do režimu živého náhledu. Posunem držáku pak lze vybrat další snímek a pokračovat ve skenování.

1.16 Plná paměť



Je-li paměť SD karty pro ukládání obrázku zaplněna a není možné přidávat žádné další snímky, na displeji se zobrazí symbol SD karty. V takovém případě je nutné stáhnout obrázky z karty do počítače, kartu vymazat nebo vložit jinou SD kartu.

1.17 Uzamčená SD karta



Pokud je SD karta chráněná proti zápisu, zobrazí se při pokusu o uložení po stisku tlačítka OK ikona zámku karty. Před vložením karty se proto ujistěte, že je zámek karty přepnutý do polohy "odemčeno" a zápis dat není blokován.

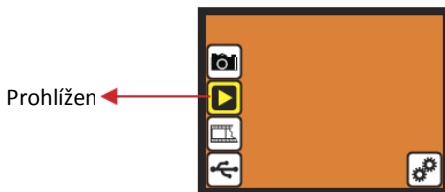
1.18 Chyba SD karty



Indikátor
chyby SD karty

Pokud skener nemůže detekovat vloženou SD kartu, zobrazí se na displeji červená varovná ikona se symbolem otazníku. Zkontrolujte, zda je karta vložena správně, případně ji zkuste zformátovat (viz strana 29) nebo použít jinou SD kartu.

2. Prohlížení



Stiskněte tlačítko *Down* po zapnutí *FilmScan35 II Professional* pro volbu režimu prohlížení a potvrďte tlačítkem *OK*. Během používání lze to hlavního menu vstoupit pomocí ikony *Home*.

2.1 Prohlížení: Automatická prezentace



Jakmile vstoupíte do režimu prohlížení, automaticky se na displeji spustí režim prezentace – postupně se zobrazí všechny obrázky uložené na SD kartě s intervalem 2 sekundy. Slideshow lze zastavit stiskem tlačítka *OK*.

2.2 Prohlížení: Menu editace



- *Otočit +90: kontinuálně otáčí obrázek o +90 stupňů*
- *Otočit -90: kontinuálně otáčí obrázek o -90 stupňů*
- *Zrcadlit: zrcadlově převrátí obrázek zleva doprava*
- *Převrátit: převrátí obrázek vzhůru nohama*
- *Zpět: návrat do slideshow*
- *Smazat: smaže zobrazený obrázek z SD karty*
- *Uložit: uloží editovaný obrázek na SD kartu*
- *Home: návrat do hlavního menu*

2.3 Prohlížení: Prezentace -> Režim editace



Stiskem tlačítka OK lze prezentaci obrázků pozastavit a nechat zobrazený pouze jeden snímek. Tlačítka Up/Down lze pak listovat jednotlivými snímky. Pokud chcete zobrazený snímek modifikovat, stiskněte opět tlačítko OK a objeví se menu editace.

2.4 Presentace -> Jednotlivé obrázky -> Editace



Režim prezentace

*Jednotlivé obrázky
Tlačítka Up/Down vyberte
obrázek, který chcete editovat*

Režim editace

2.5 Prohlížení: Otočit/Zrcadlit/Převrátit/Uložit



Chcete-li otočit obrázek o 90 stupňů vlevo nebo vpravo, zvolte příslušnou ikonu tlačítka Up/Down a stiskněte tlačítko OK. Obrázek na displeji se otočí v požadovaném směru a kurzor se opět vrátí na symbol diskety (uložit). Stiskem tlačítka OK se obrázek uloží na SD kartu a displej se vrátí do režimu živého náhledu. Chcete-li obrázek před uložením dále zpracovat, posuňte opět kurzor na zvolený symbol (otočit +90 / -90, zrcadlit, převrátit) a stiskněte tlačítko OK.

2.6 Prohlížení: Zpět



Zvolíte-li z menu editace položku Zpět, na displeji se opět spustí prezentace snímků z SD karty, aniž by byly uloženy provedené změny.

2.7 Prohlížení: Smazat



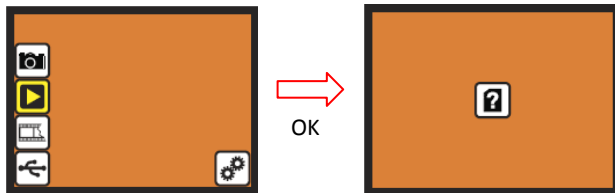
Zvolením funkce Smazat z menu editace při prohlížení automaticky dojde ke smazání zobrazeného obrázku! Na displeji se poté objeví následující snímek. Chcete-li pokračovat v mazání, zvolte kurzorem symbol popelnice a stiskněte opět tlačítko OK.

2.8 Prohlížení: Návrat do hlavní nabídky



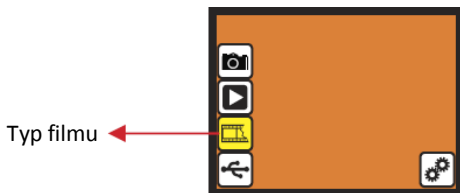
Pro návrat do hlavní nabídky zvolte symbol Home a stiskněte tlačítko OK.

2.9 Prohlížení: Žádné obrázky



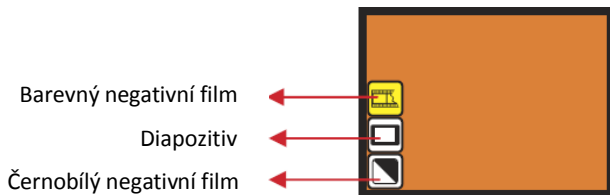
Pokud interní paměť nebo SD karta neobsahuje žádné obrázky k prohlédnutí, na displeji se zobrazí bílá varovná ikona se symbolem otazníku.

3. Typ filmu



Pomocí ikony Typ filmu můžete nastavit typ vložené předlohy pro korektní nasnímání forografií. Ikona se nachází v hlavní nabídce po zapnutí skeneru, nebo se do ní lze vrátit pomocí ikony Home z ostatních pracovních režimů. Kurzorem zvolte ikonu Typ filmu a stiskněte OK.

3.1 Typ filmu: Výběr typu předlohy



- *Negativní film: zvolte, pokud je v držáku vložen proužek barevného negativu*
- *Diapozitiv: zvolte, pokud používáte držák s rámečky diapozitivů*
- *Černobílý film: zvolte, pokud chcete skenovat černobílé negativní filmy*

3.2 Příklady typů filmů

Barevný
negativní film



Černobílý
negativní film

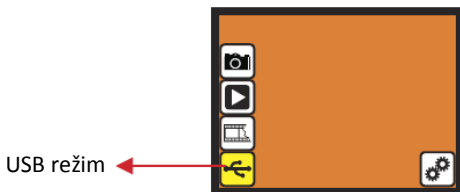


Vložený
v držáku

Diapozitiv

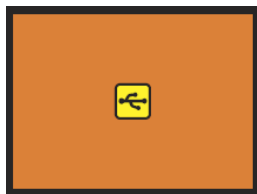


4. USB režim



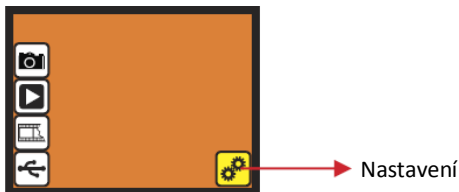
Když ukončíte skenování všech obrázků nebo je kapacita interní paměti nebo paměťové karty vyčerpána, můžete přímo stáhnout soubory do počítače přepnutím skeneru do režimu USB disku. Zvolením ikony USB a stiskem tlačítka OK se skener přihlásí v počítači jako čtečka SD karet a s obsahem karty nebo interní paměti je poté možno pracovat stejně, jako se soubory v počítači.

4.1 USB režim: Stav



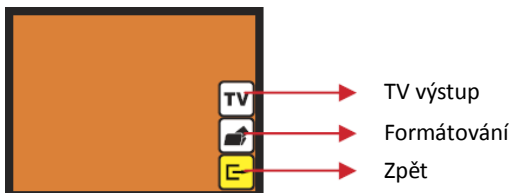
Po zvolení a aktivaci režimu USB se FilmScan35 II 2,4" TV Out přepne do režimu MSDC – USB disku a na displeji se objeví informační ikona. V počítači se skener objeví jako externí disková jednotka a nabídne obsah SD karty nebo interní paměti k dalšímu zpracování.

5. Nastavení



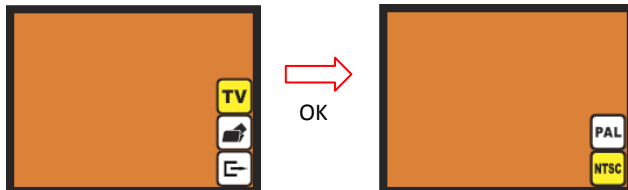
Možnosti nastavení parametrů produktu nabízejí volbu normy TV výstupu a formátování paměti. Uživatel může připojit zařízení k TV a pracovat podle zobrazení na obrazovce. Naskenované obrázky lze rovněž promítat na televizi a sdílet s rodinou a přáteli. Pokud byla SD karta zformátována na jiném zařízení a není ve skeneru čitelná, lze ji přeformátovat pomocí systémové funkce formátování.

5.1 Režim nastavení



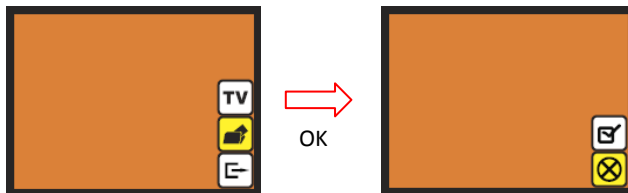
- *TV výstup:* zvolte NTSC nebo PAL podle typu připojeného televizoru
- *Formátování:* formát interní paměti nebo SD karty
- *Zpět:* návrat do hlavní nabídky

5.2 Nastavení: TV výstup



Chcete-li přepnout zobrazení z malého displeje skeneru na televizi, připojte skener k TV pomocí video kabelu, zvolte obrazovou normu PAL nebo NTSC a potvrďte tlačítkem OK. Zobrazení na TV lze využít nejen k prohlížení obrázku z SD karty nebo interní paměti, ale také přímo ke skenování předloh.

5.3 Nastavení: Formátování

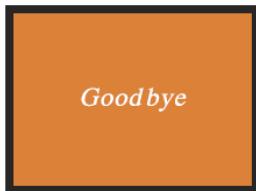


Pokud je potřeba interní paměť nebo SD kartu ve skeneru naformátovat, zvolte ikonu Formátování a stiskněte tlačítko OK button. Výchozí volba vede ke zrušení operace, aby nedošlo k náhodnému smazání paměti. Pro zformátování stiskněte <Up> a potvrďte <OK>.

Pozn.:

Pokud v zařízení není vložena SD karta, bude automaticky zformátována interní paměť. Naopak pokud je karta vložena, tento povel zformátuje pouze SD kartu.

Závěrečná obrazovka



V. Specifikace

Obrazový senzor:	9 mega CMOS sensor
Objektiv:	Precision™ Glass Element Fixed Focus
LCD:	2.4" Color TFT LCD
Interní paměť:	24MB NAND Flash (pro ukládání snímků)
Zaostření:	Fix focus
Expozice:	6 volitelných úrovní
Vyvážení barev:	6 volitelných úrovní
Kvalita skenování:	2,400 dpi
Barevná hloubka:	10 bitů na barevný kanál
Metoda skenování:	Jednoprůchodové
Světelný zdroj:	Podsvícení předlohy (3 bílé LED diody)
Rozhraní:	USB 2.0, TV-out (video 3.5mm jack)
USB konfigurace:	Mass Storage Device Class/MSDC
Napájení:	5V adaptérem nebo z USB
Rozměry:	82x86x152mm
Hmotnost:	0.41kg
Externí paměť:	SD/MMC kompatibilní