

Combo Scan II



Combo Scan II 5M 2.4
Uživatelský manuál

Verze 1.02
B ezen 2011

Obsah

I. Rozbalení Combo Scan II.....	2
II. Vložení film do držák	3
III. Za ínáme.....	6
IV. Obsluha skeneru.....	14
V. Specifikace.....	33

I. Rozbalení Combo Scan II



Combo Scan II



Držák diapositiv



Držák podsvícených p edloh



Fólie pro vizitky



Držák kinofilm



Držák foto/vizitek



USB/Video kabel



Napájecí zdroj a kabel



Št te ek



Manuál

Pozn.:

- ❖ D razn doporu ujeme použít ístý, suchý, ne-lihový vatový tampon p íst ní sklen ného povrchu držáku podsv tlených p edloh a držáku vizitek pro dosažení jasného obrazu.
- ❖ Ujist te se, že všechny negativní filmy, diapositivity, držáky a fotografie jsou bez prachu a ne ístot, než je vložíte do Combo Scanneru. Ne ístota na zpracovávaných materiálech a p íslušenství m že ovlivnit výslednou kvalitu skenování.
- ❖ Pro íst ní film použijte pouze prost edky doporu ené profesionály ve vašem nejbližším foto obchod , abyste p edešli poškození drahocenných film .

II. Vložení film do držák

Vložení diapozitiv do držáku označeného "Slides Only"

1. Otevřete držák podle obrázku



2. Vložte diapozitiv na vyhrazená místa



3. Zavřete držák



Vložení negativ do držáku označeného "Negative Film Only":

1. Otevřete držák podle obrázku



2. Vložte film do vyhrazeného místa



3. Zavřete držák



Pozn:

- ✧ Abyste se ujistili, že skenované filmy jsou stranov správn , vkládejte je dle ísel snímk (zleva doprava) uvedených na horní stran filmu.



Obr. 2.1

- ✧ Pokud jsou snímky vzh ru nohama [viz obr.2.2], lze obrázky opravit pomocí tlačítka Down/Flip před zachycením [viz obr.2.3]. Nebo po sejmutí vstupte do režimu prohlížení a stiskněte tlačítko Mode pro volbu funkce Flip [viz obr.2.4].



Obr. 2.2

Down/Flip
(tla ítko Flip)



Flip



Stiskn te tla ítko p i náhledu obrázku [Obr. 2.3]

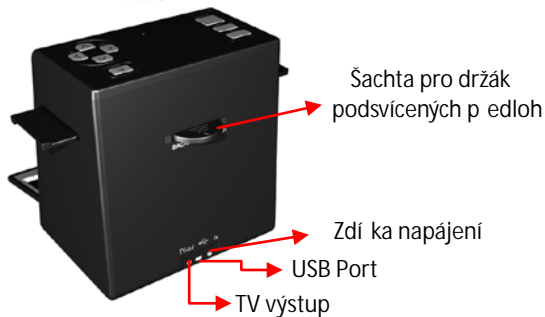
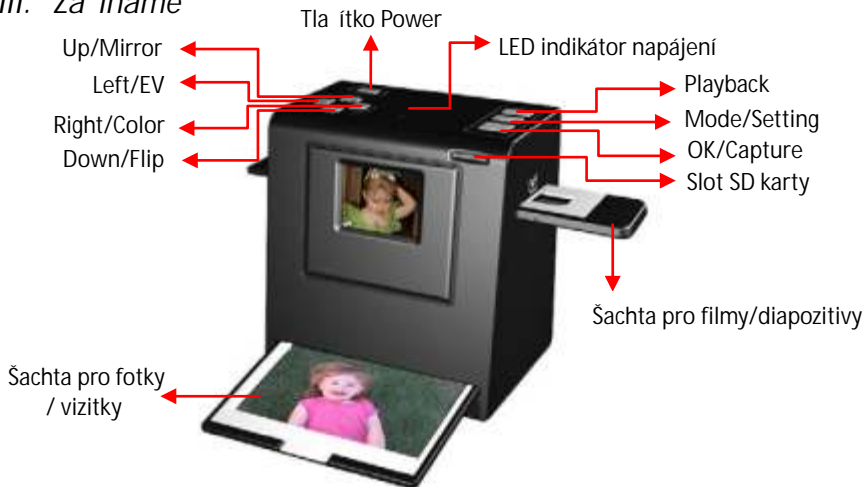


tla ítko
Playback



*Stiskn te tla ítko Playback Mode/Setting pro volbu funkce Flip (blíže viz str. 25)
[Obr. 2.4]*

III. Za ínáme



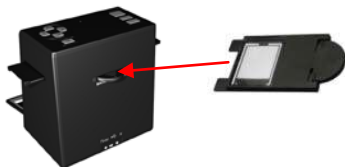
Použití Combo Scanu II

Skenování film /diapozitiv

1. Vložte film do držáku a vložte jej do šachty na pravé straně skeneru.



2. Vložte držák podsvětlených ploch do šachty na zadní straně skeneru.



3. Zapojte kabel napájení do zdířky na zadní straně skeneru.
(Obr. 3.1).



Obr. 3.1

4. Stiskněte tlačítko Power na horní straně skeneru. Zvolte typ filmu, jaký budete skenovat. (Blíže viz str. 29)

Tlačítko
Power



Typ
filmů



5. Stiskněte tlačítko OK/Capture pro zachycení snímku.



Tlačítko
OK/Capture

6. Stiskněte tlačítko Playback pro prohlédnutí uložených snímků na displeji.



Tlačítko
Playback

7. Po naskenování všech snímků můžete vyjmout kartu a prohlédnout a dále zpracovat snímky v počítači.



8. Nebo můžete snímky přenést do počítače přímo ze skeneru bez vyjmutí SD karty přepnutím do režimu MDSC. (Blíže viz str. 31).



Skenování fotografií

1. Vyjm te držák film /diapozitiv a držák podsvícených p edloh z Combo skeneru, pokud je n který z nich vložený.



Vyjm te držák film /diapozitiv protažením držáku vlevo.



Vyjm te držák podsvícených p edloh stisknutím plochy a vytažením.

2. Otev ete držák fotografií podle obrázku. Umíst te fotografii na základnu držáku a zav ete jej.



3. Vložte držák do šachty ve spodní části jednotky Combo Scanneru.



4. Zvolte typ média pro výběr korektního režimu skenování (blíže viz str. 29).

Typ
médiá



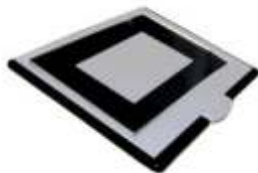
5. Stiskněte tlačítko OK/Capture pro zachycení snímku.



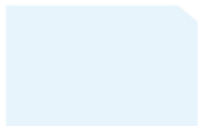
Tlačítko
OK/Capture

Skenování vizitek

1. Proveďte p edešlý krom 1 pro vyjmutí držák film a podsvícených p edloh.
2. Zav eďte držák fotografií a p iložte vizitku na jeho základnu, podél narýsované vodící áry.



3. P iložte fólii na vizitku na horní stranu držáku fotografií.



4. Vložte celý držák fotografií i s fólií na vizitky do dolní šachty na přední straně Combo Scanneru.



5. Vyberte správný typ média pro korektní volbu režimu snímání (blíže viz str. 29)

Typ
média



6. Stiskněte tlačítko OK/Capture pro zachycení snímku.



Tlačítko
OK/Capture

IV. Obsluha skeneru



Režim náhledu



Režim snímání



Režim prohlížení



Režim nastavení

1. Režim náhledu

Indikátor náhledu
(bliká cca 2x za sekundu)



Po krátkém zobrazení uvítací obrazovky vstoupí skener do režimu náhledu. Ten indikuje blikající červená tečka v levém horním rohu displeje. (Pozn.: Před skenováním vyberte správný typ média (blíže viz str. 29). Výchozí režim je nastaven na negativní film. Skener se po vypnutí a opětovném zapnutí vždy spustí v tomto režimu).

1.1 Zrcadlení

Up/Mirror



Save & Exit

OK/Capture



→
Tlačítko
Up/Mirror



Stiskněte tlačítko Up/Mirror pro zrcadlení obrázku zleva doprava a naopak.

1.2 P evrácení



Tla ítko
Down/Flip



Stiskn te tla ítko Down/Flip pro p evrácení obrázku vzh ru nohama a naopak.

1.3 Expozice



Stiskn te tla ítko Left/EV pro ovládání expozice (jasu).



Tla ítko
Up/+



Stiskn te tla ítko Up/+ pro zvýšení expozice (jasu) v rozsahu -3 až +3



Tla ítko
Down/-



Stiskn te tla ítko Down/- pro snížení expozice (jasu) v rozsahu -3 až +3

1.4 Barvy



Stiskn te tla ítko Right/Color pro nastavení barev snímku



Tla ítko
Up/+



Stiskn te tla ítko Up/+ pro zvýšení podílu barevné složky v rozsahu -3 až +3



Tla ítko
Down/-



Stiskn te tla ítko Down/- pro snížení podílu barevné složky v rozsahu -3 až +3

Left/P edchozí

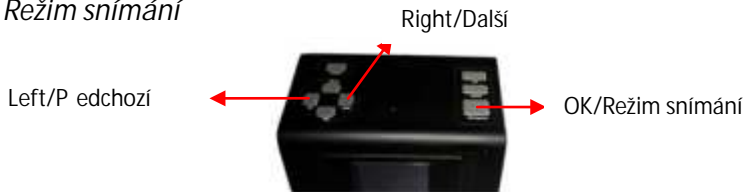


Right/Následující



Stiskn te sm rová tla ítko Vlevo a Vpravo pro volbu mezi R, G, B.

2. Režim snímání



Po stisku tlačítka OK/Capture dojde k digitalizaci aktuálního obrázku v náhledu a po zhruba 2-3 sekundách se objeví menu snímání sestavené z ikonami na displeji.



to Memory: save selected image to memory

Uložit do paměti: uloží aktuální obrázek do interní/SD paměti

Otočit +90 : otočí snímek o +90 stup

Otočit -90 : otočí snímek o -90 stup

(pro správnou orientaci snímků focených na výšku)

Zrušit : zruší snímání a vrátí se do režimu náhledu

2.1 Uložit do paměti



Ikona uložení je zvýrazněna automaticky pro rychlé uložení snímku tlačítkem OK/Capture. Po uložení se displej vrátí do režimu náhled.

2.2 Rotate +/-90 degrees



Tlačítko
OK



Každý snímávaný obrázek lze otočit o +90 nebo -90 stupňů, tlačítka Vlevo nebo Vpravo zvolte požadovanou ikonu. Tlačítkem OK/Capture provedete otočení po nebo proti směru hodinových ručiček. Následně můžete obrázek uložit nebo opustit režim snímání zvolením příslušné ikony a stisknutím tlačítka OK/Capture.

2.3 Zrušit



Zvolte ikonu Cancel a stiskn te tlačítko OK/Capture pro zrušení akce a návrat do režimu snímání. Na SD kartu nebo do interní paměti se nic neuloží.

2.4 Plná pam



→
Tlačítko
OK



Pokud se interní paměť nebo SD karta zcela zaplní, na displeji se objeví ikona FULL. Potom je možné buď obrázky z paměti/karty přetáhnout do počítače a ze skeneru smazat, nebo použít jinou SD kartu a pokračovat ve snímání.

2.5 Uzamčená SD karta



Ikona uzamčené SD karty

Pokud je SD karta uzamčená, po stisku tlačítka OK/Capture se objeví ikona zámku karty uprostřed displeje. Odemknete kartu posunutím posuvníku na straně karty a pokračujte ve snímání.

2.6 Chyba SD karty



Indikátor chyby SD karty

Pokud skener nedokáže rozpoznat kartu vloženou v SD slotu, na displeji se zobrazí varovná ikona s otazníkem. Zkuste buď kartu zformátovat (blíže viz str. 30) nebo vyměnit za jinou funkční SD kartu.

3. Režim prohlížení



Stisknete tlačítko Playback pro spuštění režimu prohlížení.

3.1 Automatické promítání fotografií



Po vstupu do režimu prohlížení se v levém horním rohu obrazovky zobrazí indikační ikona. Na displeji se za nůu promítat všechny obrázky uložené na SD kartě nebo interní paměti s intervalem 2 sekundy. Presentaci lze pozastavit stiskem tlačítka Vlevo, Vpravo nebo Mode

3.2 Ovládání prohlížení



Vlevo
nebo
Vpravo



Vlevo
a
Vpravo



Automatické promítání

Jednotlivý snímek

Automatické promítání

*Stiskn te Vlevo nebo Vpravo
pro p epínání snímek*

*Stiskn te Vlevo A vpravo pro
pokra ování automatické prezentace*

Vlevo



Vpravo

3.3 Opušt ní režimu prohlížení



Tla ítko
Playback



Stiskn te tla ítko Playback pro opušt ní režimu prohlížení a návratu do režimu náhledu.

3.4 Úpravy obrazu: Oto it +90/Oto it -90/Zrcadlit/P evrátit/Smazat



V režimu p ehrávání stiskn te tla ítko Mode pro vstup do režimu Ru ního ovládání p ehrávání. Stiskn te tla ítko Mode znovu pro spušt ní režimu úprav. Tla ítky Vlevo a Vpravo to vyberte požadovanou ikonu a potvr te akci tla ítkem OK.



Oto it +90 : oto í obraz o+90 stup

Oto it -90 : oto: í obraz o-90 stup

Zrcadlit : zrcadlí obraz zleva doprava a naopak

P evrátit : oto í obraz vzh ru nohama a naopak

Delete : smaže obrázek z pam íti

Stiskn te tla ítko Mode pro návrat do režimu ru ního ovládání prohlížení.

3.5 Opustí režim úprav



Tlačítko
Mode



V režim úprav stisknete tlačítko Mode. Obrázek na displeji se vrátí do režimu Ručního ovládání prohlížení a zobrazí aktuální obrázek.

3.6 Prohlížení: Mazání



Tlačítko
OK

Delete



Pokud zvolíte ikonu mazání a stisknete tlačítko OK, aktuální obrázek se vymaže z paměti a na displeji se objeví další obrázek v režimu Ručního ovládání prohlížení. Dále je možné mazat další obrázky opakováním stisknutí tlačítka Mode a přesunutím kurzoru na ikonu mazání a potvrzení tlačítkem OK.

3.7 Prohlížení: Žádné obrázky



Tlačítko
Playback



Pokud na SD kartě nebo v interní paměti nejsou uloženy žádné obrázky, po stisknutí tlačítka Playback se na displeji objeví prázdná obrazovka s ikonou otazníku uprostřed. Obrazovka zůstane na displeji 2 sekundy a pak se vrátí do režimu náhledu.

4. Režim nastavení



Tlačítko Mode

V režimu náhledu stiskněte tlačítko Mode pro vstup do režimu nastavení.



Typ média: Zvolte typ média ve vloženém držáku

Formát: Zformátuje interní paměť nebo SD kartu, je-li vložena

TV výstup: Zvolte NTSC nebo PAL podle vašeho televizoru

USB režim: Připojení ke skeneru k počítaři (Mass Storage Device)

4.1 Nastavení: Typ média



Barevný negativní film



Fotografie



černobílý negativní film



Vizitky,
plastové karty



Diapozitiv



4.2 Nastavení: Formát



Tlačítko
OK



Pokud je nutné zformátovat interní paměť nebo SD kartu, v režimu náhledu stisknete tlačítko Mode, zvolíte druhou ikonu Formát a potvrdíte tlačítkem OK pro zobrazení stránky formátování. Zvolíte ikonu potvrzení (vlevo) nebo zrušení (vpravo) a stisknete tlačítko OK.

Pozn.

Pokud není ve skeneru vložena SD karta, bude po potvrzení zformátována interní paměť. Je-li vložena SD karta, bude její obsah vymazán.

4.3 Nastavení: TV výstup



Tlačítko
OK



Kromě malého náhledového displeje lze obrázky prohlížet na obrazovce televizoru. Připojte skener k televizoru pomocí dodávaného TV kabelu a potvrďte nastavení TV systému na PAL nebo NTSC podle připojeného televizoru. TV nyní bude fungovat místo náhledového displeje jako obrazovka pro provádění všech akcí, jako skenování, úpravy a prohlížení.

4.4 Nastavení: USB režim

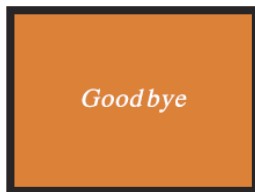


Tlačítko
OK



Po nasnímání obrázků lze přenést soubory z interní paměti nebo SD karty do PC zvolením USB režimu. Ujistěte se, že USB kabel je správně připojen ke skeneru a PC. Vyberte ikonu USB režimu a potvrďte volbu tlačítkem OK. Na displeji se zobrazí ikona USB režimu potvrzující stav zařízení jako „mass storage device“. Nyní je možné prohlížet a upravovat v počítači obrázky z SD karty / interní paměti, nebo je kopírovat na pevný disk počítače. Před odpojením skeneru vždy nejprve bezpečně odeberte skener ze systému počítače.

Záv re ná obrazovka



V. Specifikace

Obrazový senzor:	5 mega CMOS sensor
Optika:	F no.=2.0, 4 sklen ěné prvky
LCD:	2.4" Color TFT LCD
Interní pam ě :	24MB NAND Flash (pro ukládání obrázk ě)
Zaost ění:	2x p edefinované zaost ění
Vyvážen ě expozice:	6 úrovn ě
Vyvážen ě barev:	6 úrovn ě na barvu
Kvalita skenování:	1,800 dpi
Konverze dat:	10 bit ě na barvu
Scan Method:	Single pass
Sv ětelný zdroj:	Skenování filmu/diapozitiv ě : Podsv ěcen ě (3 bílé LED) Skenování fotografi ě/vizitek Sv ětelná st ěna (8 bílých LED)
Rozhraní:	USB 2.0, TV-out (video 3.5mm jack)
USB konfigurace:	Mass Storage Device Class/MSDC
Napájení:	5V adapt ěr nebo USB napájení
Dimensions:	190x145x205mm
Hmotnost:	0.90kg
Extern ě pam ě :	SD/SDHC kompatibiln ě