

Reflecta RPS 7200

Návod k obsluze a instalaci

Filmový skener + software CyberView X-MF

Důležitá bezpečnostní opatření:

POZOR !

Nebezpečí poranění elektrickým proudem! Neotvírat!

POZOR: NEOTVÍREJTE KRYT PŘÍSTROJE, MOHLO BY DOJÍT K PORANĚNÍ ELEKTRICKÝM PROUDEM.

VŠECHNY OPRAVY NECHTE PROVÉST KVALIFIKOVANÝM SERVISNÍM ZAMĚSTNANCEM.

- Před uvedením do provozu si přečtěte všechna bezpečnostní opatření a návod k obsluze.
- Ušchovejte originální balení a všechny návody k obsluze.
- Dodržujte všechna upozornění uvedená na přístroji a v návodu k obsluze.
- Přístroj ovládejte pouze v návodu jmenovanými tlačítky.
- **Čištění:** před každým čištěním přístroj nejdříve odpojte od zdroje elektrické energie. Čistěte pouze vnější stranu přístroje, použijte vodou navlhčený hadřík. Nepoužívejte žádné čisticí prostředky nebo spreje!
- **Příslušenství:** používejte pouze doporučené příslušenství, nevhodné příslušenství může způsobit poruchy na přístroji.

POZOR ! Přístroj nikdy nepoužívejte ve vlhkém prostředí např. v blízkosti umyvadel, ve sklepech a dalších vlhkých místnostech. Přístroj neponořujte do vody nebo jiných tekutin!

- **Prach:** přístroj nepoužívejte v silně zaprášeném prostředí.
- **Napájení:** přístroj může být uveden do provozu pouze uvedeným elektrickým napětím.
- **Uzemnění:** Síťový zdroj je vybaven zástrčkou s uzemňovací ochranou funkcí. Tuto funkci zástrčky nesmíte uvést mimo provoz.
- **Ochrana síťového kabelu:** Na kabel nešlapejte a nepokládejte žádné předměty.

Provozní podmínky:

V případě, že byl přístroj skladován, respektive přepravován v prostředí s rozdílnou teplotou, je nutné přístroj před uvedením do provozu nechat přizpůsobit nové teplotě prostředí.

- **Ochrana proti přepětí:** Při bouři nebo v případě, že přístroj nebudete delší čas používat, odpojte kabel od sítě.
- **Přetížení:** Přetížení zásuvek nebo prodlužovacího kabelu může vést k nebezpečí požáru nebo k úrazu elektrickým proudem.

- **Vniknutí kapaliny nebo cizího předmětu:** Do otvorů přístroje nesmí vniknout žádné předměty a kapaliny!
- **Údržba:** Přístroj nikdy neopravujte svépomocí. Otevřením krytu přístroje nebo jeho odejmutím ztrácíte nárok na záruku a vystavujete se nebezpečí úrazu.
- **Porucha vyžadující opravu:** Odpojte kabel od sítě a kabel spojující skener s počítačem. Při následně jmenovaných závadách se obraťte na výrobce. (Další informace naleznete v **záručním listě skeneru reflecty RPS 7200**.)
 - porucha síťového zdroje nebo zástrčky
 - do přístroje vnikla kapalina nebo jiný cizí předmět
 - přístroj byl vystaven mokru nebo vlhku
 - přístroj nepracuje podle návodu
 - přístroj spadl nebo je poškozen kryt přístroje
 - při provozu nastaly výrazné změny
- **Postavení:** Přístroj postavte na stabilní podložku, např. stůl, skříňka, stabilní vozík atd.
- **Zacházení:** S přístrojem zacházejte opatrně, zabraňte pádu nebo nárazu.

Elektromagnetické rušivé záření:

Tento přístroj prokázal při testech nejnižší mezní hodnoty pro digitální přístroje třídy B. Tyto mezní hodnoty zaručují dostačující ochranu proti rušivé interferenci při provozu v obytné oblasti. Tento přístroj vytváří, používá a vyzařuje vysokofrekvenční energii. Při nesprávné instalaci přístroje může dojít k rušení radiokomunikace. Nemůžeme zaručit, že při použití určitých přístrojů nedojde k žádnému rušení. V případě, že přístroj ruší např. radio nebo televizor – (můžete vyzkoušet zapnutím a opětovným vypnutím skeneru), vyzkoušejte následující opatření:

- Nasměrujte znovu přijímací anténu, nebo přístroj postavte na jiné místo.
 - Prodlužte vzdálenost mezi skenerem a přijímačem.
 - Připojte skener do zásuvky jiného elektrického okruhu než je připojen přijímač.
 - Pokud potřebujete poradit, obraťte se na vašeho prodejce nebo na radiového mechanika.
- Tento přístroj splňuje směrnice evropské normy EN55022.

Likvidace:

Žárovka filmového skeneru reflecta RPS 7200 obsahuje olovo a rtuť. Tento odpad ukládejte do sběrného kontejneru na místo určené obcí.

Příprava:

Macintosh

Potřebný hardware:

- Power-Macintosh s procesorem 300 MHz nebo vyšším. Při použití rychlejšího procesoru urychlujete skenovací proces a zvyšujete výkon.
- Minimálně 128 MB DRAM. 256 MB DRAM nebo vyšší zvyšuje výkon skenování.
- Minimálně 200 MB volné paměti na pevném disku.
- USB nebo FireWire připojení.
- Kvalitní monitor s minimálně 24 bitovou grafickou kartou.

Potřebný software:

- Apple Macintosh OS 8.5.1 nebo vyšší verze.
- Adobe Photoshop 5.0 nebo vyšší.

PC – kompatibilní počítač

Potřebný hardware:

- PC – kompatibilní počítač s procesorem 300 MHz nebo vyšším. Při použití rychlejšího procesoru urychlujete skenovací proces a zvyšujete výkon.
- Minimálně 128 MB DRAM. 256 MB DRAM nebo vyšší zvyšuje výkon skenování.
- Minimálně 200 MB volné paměti na pevném disku.
- USB nebo FireWire připojení. Pro tato připojení je potřeba Win2000 a vyšší.
- Kvalitní monitor s minimálně 24 bitovou grafickou kartou a s minimálně 800 x 600 pixelů rozlišením.

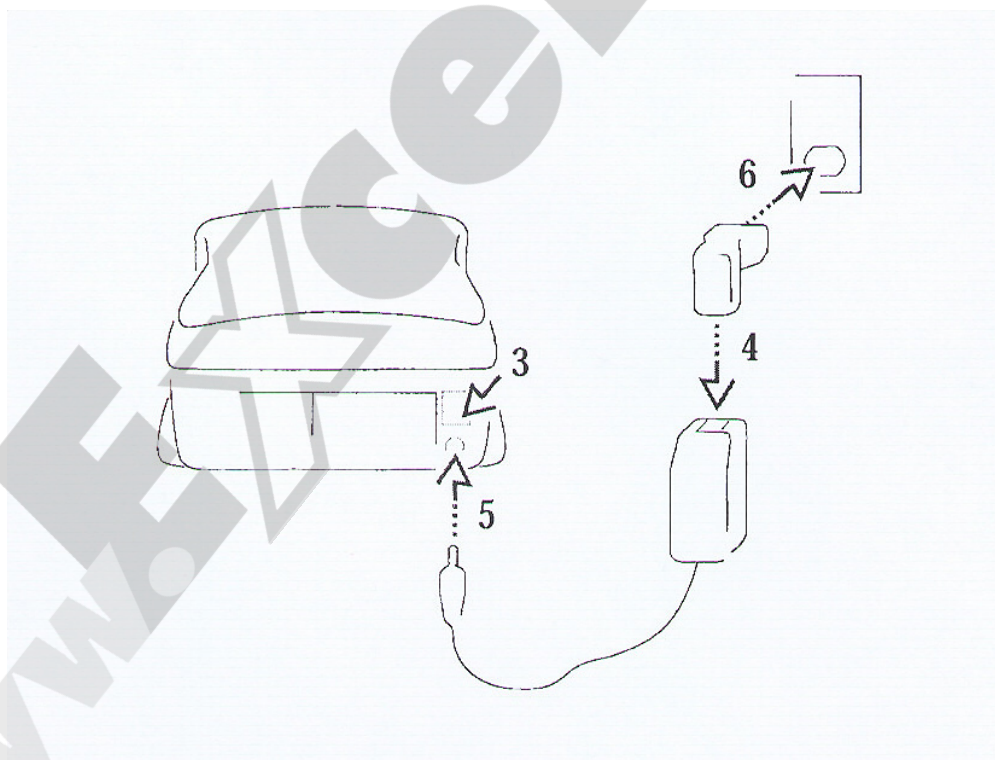
Potřebný software:

- Microsoft Windows 2000 nebo Windows NT 4.0 a vyšší.
- Adobe Photoshop 5.0 nebo vyšší.

Připojení skeneru k počítači:

Připojení skeneru do sítě:

K připojení skeneru do sítě postupujte podle popisu. Číslice na obrázku odpovídají níže popsaným krokům.



1. Vyjměte skener z obalu a obalové materiály uschovejte.
2. Postavte skener do blízkosti počítače.
3. Na zadní straně skeneru přepněte pro jistotu spínač do polohy (O).
4. Zapojte síťový kabel do síťového zdroje.

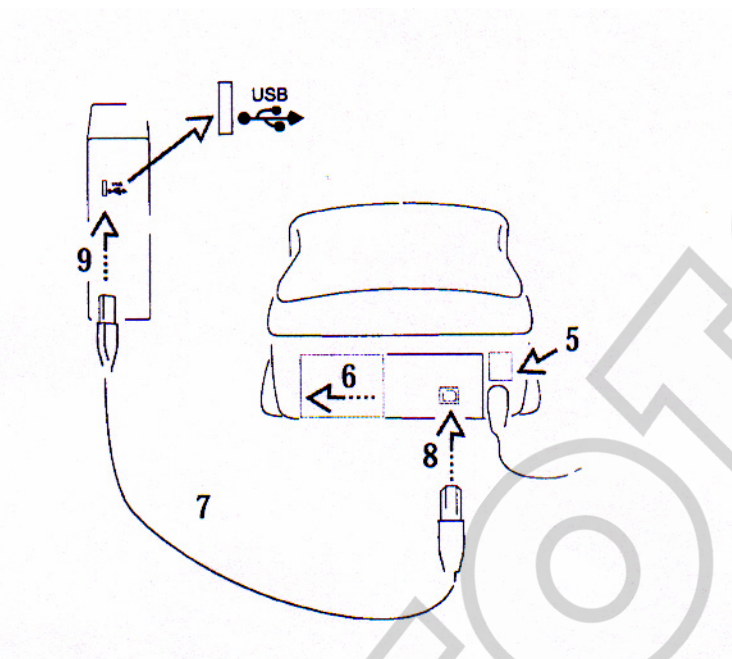
5. Zapojte správný konec síťového kabelu do zdířky na skeneru.

POZOR: Používejte pouze síťový zdroj dodaný se skenerem. Při použití jiného síťového zdroje zaniká nárok na garanci.

6. Druhý konec síťového kabelu zapojte do zásuvky.
Nyní můžete skener propojit s počítačem pomocí USB nebo FireWire připojení.

USB připojení (obdobný postup FireWire připojení)

1. V případě, že jste tak neučinili, proveďte kroky popsané v kapitole: **Připojení skeneru do sítě.**
2. **Macintosh.** Ubezpečte se, že váš počítač vlastní funkční USB port.
3. **PC-kompatibilní počítač.** Následující krok proveďte v případě, že si nejste jisti zda váš počítač disponuje funkčním USB portem.
 - A. Klikněte pravým tlačítkem myši na ikonu „TENTO POČÍTAČ“.
 - B. Z nabídky vyberte příkaz „VLASTNOSTI“.
 - C. Přejete-li se, zda se jedná o operační systém Microsoft Windows 2000 nebo vyšší. V jiném případě nemůžete skener pomocí USB portu použít.
 - D. Otevřete registr „SPRÁVCE ZAŘÍZENÍ“
 - E. Zkontrolujte, zda je USB řadič uveden jako přístroj. Pokud ano, nesmí být označen žlutým nebo červeným symbolem.
 - F. Klikněte na znaménko + nalevo od USB řadiče.
 - G. Zkontrolujte, zda je uveden USB řadič a kořenový USB hub.
 - H. Klikněte 2x na kořenový USB hub.
 - I. Zkontrolujte zda je uprostřed okna „STAV ZAŘÍZENÍ“ uvedeno: TENTO PŘÍSTROJ PRACUJE SPRÁVNĚ.
 - J. Uzavřete dialogová okna.
4. Vypněte počítač a všechny připojené přístroje.
5. Skener musí být také vypnutý.



6. Krytku na zadní straně skeneru přesuňte doleva. Nyní máte přístup k USB portu.
7. Připravte si dodaný USB kabel.
8. USB kabel má na koncích rozdílné připojení. Připojte správný konec USB kabelu do skeneru.
9. Druhý konec USB kabelu připojte k počítači.

Instalování software:

1. Zapněte počítač a ostatní komponenty vašeho systému.
2. V případě, že jste tak neučinili, nainstalujte Adobe Photoshop.
3. Připravte si dodané CD se softwarem
4. Uzavřete všechny aplikace.
5. Vložte CD do příslušné mechaniky vašeho počítače.
6. Instalace nebyla spuštěna automaticky:
 - A. **Macintosh.** Otevřete okno CD a spusťte instalaci.
 - B. **PC- kompatibilní počítač.** Klikněte na **START** a následně na **PROVÉST**. V dialogovém okně PROVÉST zadejte příkaz: **D:/setup** a potvrďte **OK**. (Jeli vašemu CD-ROM přiřazeno jiné písmeno nežli „D“, zadejte jej do příkazu).
8. Vyjměte CD z mechaniky. CD uschovejte pro případ, že software bude muset ještě jednou instalovat.

Vložení filmových pásků a diapozitivů:

Filmové pásky:

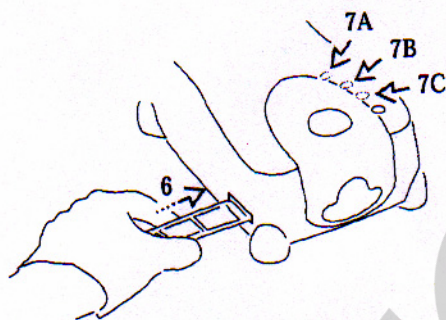
Skener zpracovává kinofilmy (35mm) v délce 3-36 snímků, barevné negativy, diapozitivy, a černobílé negativní filmy.

POZOR: Nevkládejte 1 nebo pouze ze dvou snímků složený negativ! Mimo jiné nepoužívejte slepené filmy!

Při vložení filmu do skeneru dodržujte následující kroky. Počítač a skener musí být zapnuty.

1. Při práci s filmy doporučujeme použít ochranné rukavice.
2. Pokud je na jednom konci filmu nalepeno identifikační číslo, odstraňte jej.

3. Pokud filmový pásek na jednom konci začíná prázdnými políčky, odstříhnete jej. Musí zůstat minimálně 3 snímky.
 4. Filmový pásek musí být čistý a bez prachu. Není li tomu tak, očistěte jej.
 5. Filmový pásek následovně připravte:
 - pásek musí být do skeneru zaveden zleva.
 - Nejdříve musí být zaveden snímek s nejvyšším číslem.
 - Označení na straně filmového pásu musí ukazovat směrem nahoru.
- Pokud jste dodrželi tato upozornění, měl by být filmový pásek exponovanou stranou dolů.



1. Zaveďte opatrně filmový pásek zleva do skeneru, jakmile skener pásek rozpozná, automaticky ho vtáhne.
2. Pomocí tlačítek na horní straně skeneru můžete následovně uvést filmový pásek do nové pozice:
 - A. **Uvolnění.** Tlačítko slouží k uvolnění-vytažení filmového pásu na levé straně skeneru. Toto tlačítko má stejnou funkci jako tlačítko „ZPĚTNÉ UVOLNĚNÍ“ ve skenovacím software.
 - B. **Zpět.** Toto tlačítko má 2 funkce. Krátkým stlačením posunujete film malými kroky doleva (zpět), přidržíte li tlačítko déle, posunete filmový pásek o 1 snímek doleva.
 - C. **Vpřed.** Toto tlačítko má 2 funkce. Krátkým stlačením posunujete film malými kroky doprava (vpřed), přidržíte li tlačítko déle, posunete filmový pásek o 1 snímek doprava.

Diapozitivy

Do skeneru může být vždy vložen pouze jeden diarámeček (35mm), bez ochranných skel. Tloušťka diarámečku max. 2mm.



1. Diapozitiv musí být čistý a bez prachu. Není li tomu tak, očistěte jej.
2. Diapozitiv následovně připravte:
 - Diarámeček vkládejte do skeneru horní částí.
 - Snímek musí ukazovat motivem k vám (ne zrcadlově).
3. Dotýkejte se pouze rámečku (palcem a ukazováčkem) a zasuňte jej až na doraz do předního otvoru na skeneru.
4. Pro vytažení uchyťte rámeček a vytáhněte jej z otvoru skeneru.

DŮLEŽITÉ: Tlačítko pro uvolnění na horní straně skeneru není při použití diarámečků funkční.

CYBERVIEW – uživatelská plocha

Popis CyberView X-MF

Uživatelská plocha se skládá ze čtyř částí.

1. Hlavní okno (pevné okno)

♦ Menu příkaz

Skenování

1. Prescan

Prescan Current Frame : Náhled jednotlivých snímků.

Prescan Strip: Náhled filmového pásku nebo filmové role.

Prescan...: Náhled aktuálních filmů nebo vybraných snímků, které jsou odděleny pomlčkou.

2. Scan

Scan Current Frame : naskenování aktuálního snímku.

Scan Selected films: naskenování zvoleného filmu.

Scan Strip: naskenování filmového pásku nebo filmové role.

Scan Current Frame to File...: Naskenování filmu do adresáře, výběr cesty, jména souboru, typu a JPEG-kvality. Potvrzení kliknutím na „OK“.

I. Zadejte cestu nebo klikněte na „Browse“ a vyhledejte místo, kam chcete naskenovaný snímek uložit.

II. Zadejte jméno 1. souboru - „Base File Name“.

III. Zadejte typ souboru - „File Type“.

IV. Určete kvalitu snímku - „ JPEG Quality“.

3.Dmin: Touto funkcí bude určena minimální denzita a pozice pásku. Tato funkce je aktivní pouze u čb filmů a negativů.

4. Focus: Tato funkce spouští Autofokus-funkci. V případě, že tato operace již provedena byla, budete skrz dialogové okno dotazováni, zda chcete provést manuální zaostření nebo použít autofokus.

5. Revert : všechny úpravy budou provedeny pozpátku a snímek bude zobrazen v původním stavu.

6. Preference : nastavení vlastností náhledu a skenování.

I. „Scan Setting“ – nastavení rozlišení náhledu.

II. „Using default real scan resolution“ - výběr přednastavené hodnoty rozlišení náhledu. Kliknutím na „Reset“ se vrátíte k původnímu nastavení.

III. „Color Depth“ (barevná hloubka) – pro nastavení barevné hloubky procesu skenování

IV. „Scan Mode“ (Scan-Modus) – nastavení Scan-Modusu procesu skenování

i. „Auto Exposure“ – automatická expozice všech naskenovaných filmů.

ii. „Auto Gamma“ – použití „Auto Gammy“ u všech naskenovaných filmů.

I. „None“ – bez náhledu

II. „Prescan First Frame“ – náhled 1. snímku zavedeného pásku.

III. „ Prescan All“ – náhled všech snímků z pásku nebo role.

- i. K aktivaci ROC funkce označte okénko „ROC aktivieren“.
- ii. K aktivaci GEM funkce označte okénko „GEM aktivieren“

7. Exit: Uzavře CyberView X-MF – uživatelskou plochu.

Digital ICE3 (dostupné pouze u modelů s integrovanou Digital ICE3 (tm) funkcí).

ICE funkci aktivujte **před** procesem skenování. Je-li tato funkce aktivována před skenováním, bude předloha naskenována pouze 1x (pouze sken), v opačném případě bude naskenována 2x (náhled+sken).

Aktivováním funkcí ROC nebo GEM získáte vybráním „Apply“ (použít), nejdříve náhled Vaší předlohy a poté bude předloha definitivně naskenována. Rozdíly jsou viditelné v náhledovém okně.

1. ICE: Odstraňuje automaticky prach a škrábance.
Označte pro aktivaci nebo deaktivaci ICE-funkce.
2. ROC: Nastaví automaticky originální barvy, ve kterých je předloha analyzována a koriguje vybledlé barvy.
Zakliknutím otevřete ROC - nastavení. Označením kontrolního pole aktivujete funkce, pro ovládání použijte posuvný regulátor nebo zadejte do políčka přímo ROC-hodnotu. Pro použití nastavení klikněte na „Apply“.
3. GEM: Provede automatickou analýzu a odstraní zrnitost.
Zakliknutím otevřete GEM – nastavení. Označením kontrolního pole aktivujete funkce, pro ovládání použijte posuvný regulátor nebo zadejte do políčka přímo GEM – hodnotu. Pro použití nastavení klikněte na „Apply“.

Náhled

1. Zoom In: zvětšení.
2. Zoom Out: zmenšení.
3. Rotate 90 Left: otočení o 90° proti hodinovým ručičkám.
4. Rotate 90Right: otočení o 90°ve směru hodinových ručiček.
5. Flip Horizontal: horizontální otočení.
6. Flip Vertical: vertikální otočení.

Nastavení obrazu

1. Variations: náhled různých variací snímku s možností změny světla, tónů atd.
2. Color Balance...: nastavení jasu, kontrastu, sytosti a barvy (CMYK nebo RGB) snímku. Ukázka snímku před a po úpravě.
3. Curves and Leves...: nastavení kvality snímku pomocí pohybu křivek a rovin.
Ukázka snímku před a po úpravě.

Okno

1. Exposure Setting...: pro nastavení expoziční doby (R, G, B) označte „Reset“, obnovíte tak přednastavené hodnoty.
2. Output Preview...: náhled výstupního formátu snímku. Pop-Up okno pro nastavení výstupního formátu (typ a velikost) a parametrů (rozlišení a velikost).

Nápověda

1. User Manual: otevře uživatelskou příručku v elektronické podobě

2. Update Firmware: aktualizace Firmware verze, volba cesty místa uložení Firmware adresáře.
3. About...: náhled systémových informací (operačního systému, CPU), informace o produktu (název produktu, model, Hardware-verze, Firmware-verze, Software-verze) informace o přístroji (rozhraní, optické rozlišení)

♦ Lišta funkcí

Pro zlepšení kvality skenovaných snímků, vyberte z lišty symbolů typ filmu, event. značku.

Náhled: náhled aktuálního filmu. Stiskněte ▽, pro zobrazení dalších voleb.

Skenování: naskenování filmu. Stiskněte ▽, pro zobrazení dalších voleb.

Nastavení snímku: Stiskněte ▽, pro zobrazení dalších voleb.

Náhled výstupu: náhled výstupu snímku.

Zpět a vysunout: vysunutí filmu horním otvorem.

Vpřed a vysunout: vysunutí filmu spodním otvorem.

Snímek zpět: posune film o 1 snímek zpět.

Snímek vpřed: posune film o 1 snímek vpřed.

Jdi k...: vyvolá Pop-Up-okno, do kterého můžete zadat vybraný snímek, ke kterému chcete skočit.

♦ Stavový proužek

V pravém spodním rohu jsou zobrazovány RGB hodnoty snímku.

2. Náhled (pevné okno)

♦ Lišta symbolů

Při výběru skenovací oblasti, lze vybrat současně více selekcí.

Zvětšení: Zvětšení snímku. Každým kliknutím bude snímek zvětšen, max hodnota 1000%.

Zmenšení: Zmenšení snímku. Každým kliknutím bude snímek zmenšen, min. hodnota 25%.

90 vlevo: Snímek bude o 90° otočen vlevo proti směru hodinových ručiček.

90 vpravo: Snímek bude o 90° otočen vpravo ve směru hodinových ručiček.

Horizontální otočení: Snímek bude o 180° horizontálně otočen.

Vertikální otočení: Snímek bude o 180° vertikálně otočen.

Zpětně: Všechny změny budou provedeny zpětně a původní snímek bude zobrazen v náhledovém okně.

♦ Náhledové okno

Náhled snímku. Jednotkou míry může být: „in“, „cm“, „px“. Jednotky míry změníte pouhým kliknutím do levého horního rohu měřítka.

♦ Stavový proužek

V levém spodním rohu jsou zobrazeny barevné stupně červené, zelené, modré a souřadnice jednotlivé pozice snímku.

V pravém spodním rohu jsou zobrazeny zoom stupně aktuálního snímku a počet vybraných bloků.

3. Okno pro nastavení aktivního snímku. (Plovoucí okno)

V rozšířeném modusu můžete provést další nastavení.

Normal-Modus: nastavení hlavních parametrů skenování. (skenovací rozlišení, velikost filmu, barevná hloubka)

V rozšířeném modusu : nastavení parametrů skenování a výstupu (skenovací rozlišení, barevná hloubka, rozlišení výstupu, velikost, Scan-modus).

„Aktiv frame Setting“ (aktivní nastavení snímku) : bude zobrazen pouze aktuální snímek. Kliknutím na „Apply to All“ (použít na všechny), přenesete toto nastavení na všechny snímky v náhledu.

4. Miniatury (plovoucí okno)

Snímky z náhledu jsou zde prezentovány jako miniatury. Standardně jsou z náhledu vybrány všechny snímky.

Při naskenování více než šesti snímků (v náhledu je viditelných vždy max. 6 miniatur), se můžete mezi náhledy pohybovat vlevo/vpravo pomocí tlačítek ve tvaru šipek.

K výběru snímků, které nechcete naskenovat, zatrhněte políčko pod snímkem.

TECHNICKÁ POMOC

CyberView X –MF

V případě dalších otázek ohledně skeneru nebo CyberView ovladačů se obraťte prosím na technickou podporu Vašeho distributora.

Adobe Photoshop Elements

V případě otázek k Adobe Photoshop Elements software se obraťte prosím na podporu Adobe Systems Inc.
Internetová stránka: <http://www.adobe.com>

NewSoft Mr. Photo a Image Folio

V případě dalších otázek ohledně Mr.Photo nebo Image Folio software se obraťte prosím na online-podporu nebo na internetové stránky NewSoft: www.newsoftinc.com

www.excelfoto.cz

