

Filmový skener Reflecta ProScan 10T + CyberView X5

NÁVOD K POUŽITÍ

Než začnete...

Děkujeme Vám za zakoupení skeneru Reflecta ProScan 10T.

Než začnete s jeho používáním, zkontrolujte prosím, že je dodané balení kompletní obsahuje následující položky:

- Skener diapozitivů
- Napájecí adaptér
(používejte pouze dodaný adaptér! Jinak hrozí poškození zařízení a ztráta záruky)
- Kabel USB 2.0
- CD s ovladačem CyberView
- Tento tištěný návod k obsluze

Poznámka: Pro případ nutnosti budoucího transportu zařízení doporučujeme uchovat původní krabici a obalový materiál – jediné tak zajistíte, že se zařízení během transportu nepoškodí.

Všeobecné pokyny pro připojení zařízení:

- K připojení zařízení použijte výhradně dodanou kabeláž.
- Skener připojujte přímo k počítači, pomocí rozhraní USB 2.0 v zadní části PC – nepoužívejte externí USB rozbočvače.
- Pokud jsou k počítači připojena jiná USB zařízení (jiné skenery, tiskárny, webové kamery,...), před připojením tohoto skeneru je odpojte.
- Pro správnou funkci zařízení je vyžadována alespoň 1,5GB (PC) nebo 2GB (MAC) RAM.

Provozní podmínky:

- Teplota: 10 až 40°C
- Relativní vlhkost: 15 až 76% (bez kondenzace)

... Pokud bylo zařízení přepravováno mimo výše uvedené provozní podmínky, vyšejte před jeho zapnutím dobu potřebnou k jeho temperování.

Rychlý návod k obsluze

Instalace software a ovladače zařízení:

Pokud ještě nemáte nainstalovaný software pro úpravu obrázků, nainstalujte jej prosím ještě před samotnou instalací ovladače skeneru! Pro instalaci software vložte do počítače CD s požadovanou aplikací a postupujte dle pokynů na obrazovce.

Poté vložte do počítače CD s ovladači (Driver CD) a vyhledejte ikonu „CyberView“ - poklepáním na tuto ikonu zahájíte instalaci ovladače. Dále postupujte dle pokynů na obrazovce. **V této fázi ještě nepřipojujte skener k počítači!**

Během instalace ovladače skeneru se může zobrazit upozornění na nedůvěryhodnost instalovaného ovladače – ovladač je ve skutečnosti důvěryhodný, pouze nebyl schválen firmou Microsoft ... pokračujte prosím v instalaci kliknutím na „Přesto pokračovat“.

Po dokončení instalačního procesu počítač restartujte.

Poznámka: Pokud instalujete ovladač na PC s operačním systémem Windows, ke kterému již je připojen nějaký skener nebo multifunkční zařízení (tiskárna se skenerem/kopírkou), může být nutné toto zařízení nejprve vypnout a odpojit.

Zařízení spolupracuje také s TWAIN ovladačem – např. V kombinaci s Adobe Photoshop Elements, apod. Bližší informace k instalaci a použití TWAIN ovladače – viz pokyny k použitému software.

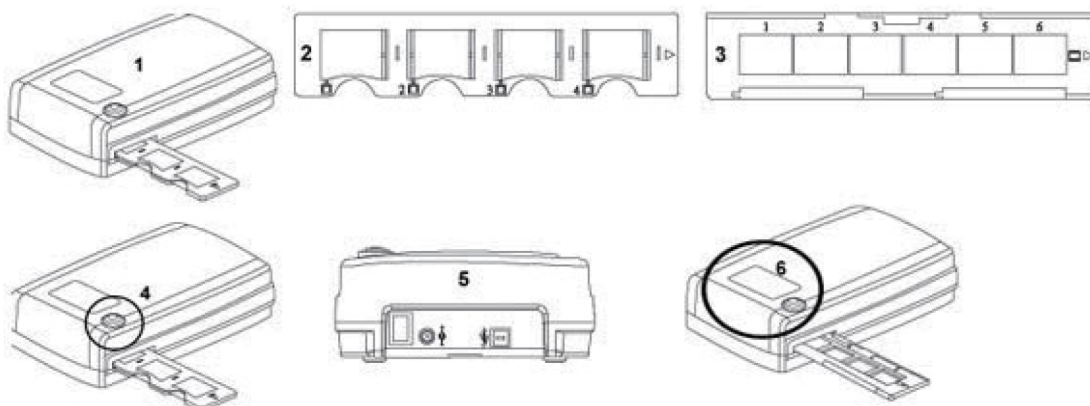
Instalace hardware:

1. Ujistěte se, že je zařízení VYPNUTÉ (vypínač v poloze OFF)!
2. Připojte napájecí adaptér – nejprve zapojte adaptér do síťové zásuvky, poté do skeneru.
3. Propojte skener s PC pomocí USB kabelu.



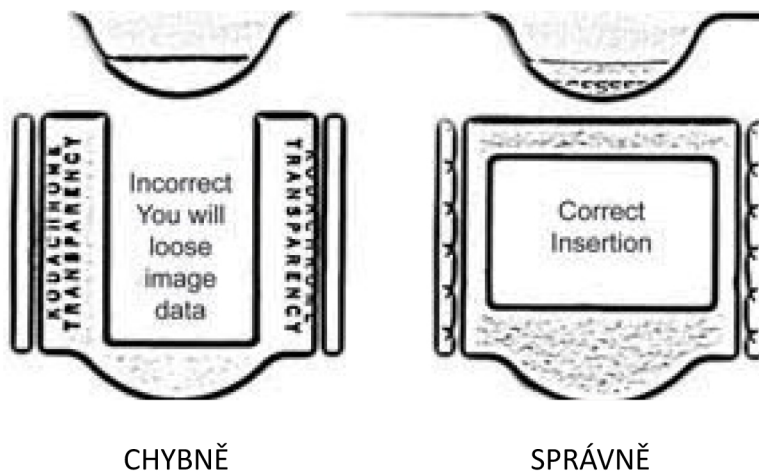
Části a součásti zařízení:

1. Skener
2. Držák diapozitivů
3. Držák filmu
4. Tlačítko „Skenování jedním stiskem“
5. Zadní část skeneru
6. Náhledové okénko

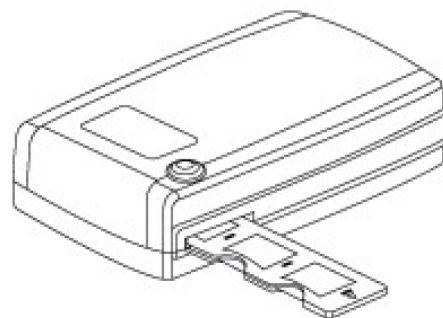


Skenování diapositivů:

1. Diapositivy umístěte do držáku diapositivů. Dbejte při tom na jejich správnou orientaci – chybná orientace diapositivu způsobí nežádoucí ořez snímku:

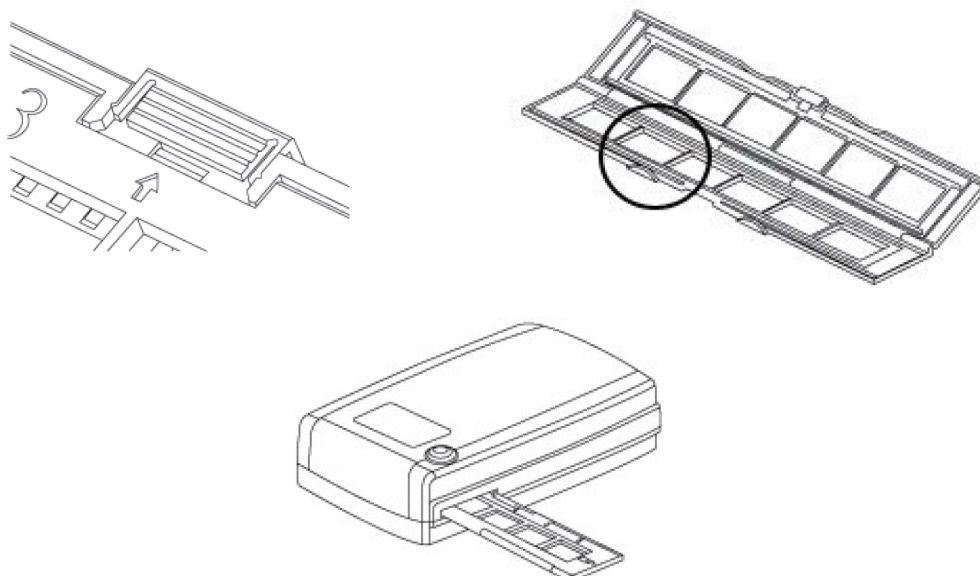


2. Držák vložte do skeneru tak, aby šipky směřovaly nahoru – viz nákres.
3. Držák vkládejte z levé nebo pravé strany – na směru nezáleží.



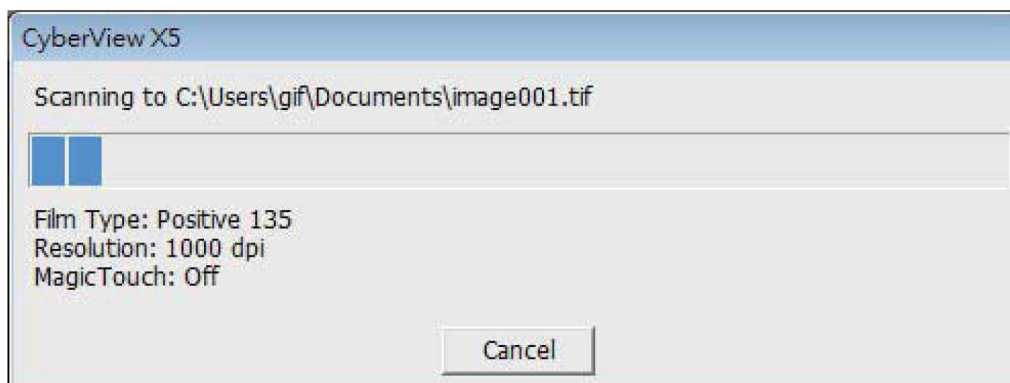
Skenování negativů:

1. Založte negativní film do držáku filmů – dbejte při tom na správné zarovnání filmu vůči jednotlivým filmovým okénkům.
2. Zavřete držák a vložte jej do skeneru z levé nebo pravé strany tak, aby šipky směřovaly nahoru.



Skenování „jedním stiskem“:

1. Otevřete software CyberView.
2. Přejděte do nabídky nastavení (Configure Scan Settings).
3. Vyberte složku pro ukládání skenů (Scan to directory), formát souboru (File format – TIFF nebo JPEG)
4. Po uložení nastavení můžete zahájit skenování příslušným „One Touch button“ tlačítkem na skeneru.



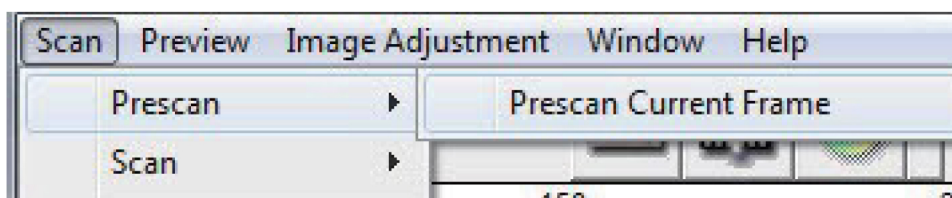
Poznámka: Při prvním otevření software CyberView nebude skenování jedním stiskem fungovat!

Skenování diapozitivů

1. Otevřete software CyberView
2. Vyberte typ skenovaného materiálu



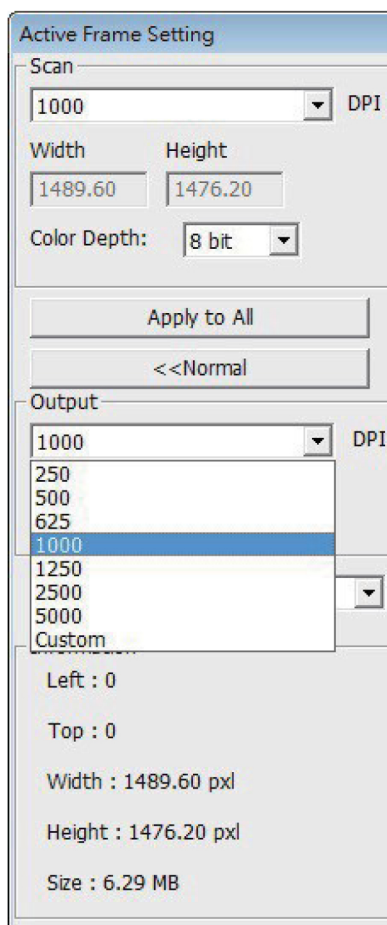
3. (Volitelně) Provedte předskenování náhledu ... položka Scan-Prescan-Prescan Current Frame



... Funkce předskenování může být užitečná např. k provedení ručních úprav barevnosti snímku před jeho konečným skenováním.

4. Nastavte parametry skenování

- Resolution – rozlišení ... V základním nastavení 1000dpi
- Color Depth – barevná hloubka ... 8 nebo 16 bitů na barevný kanál
Výsledkem jsou tak obrázky v barevné hloubce 24 nebo 48 bitů (3x8, resp. 3x16bitů)

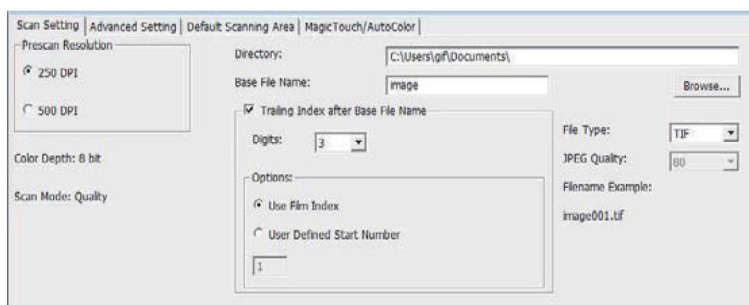
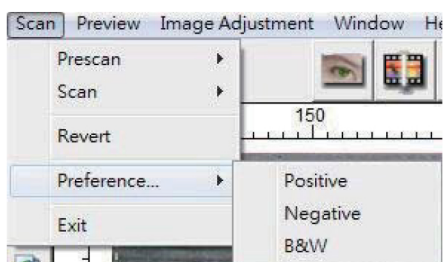


Rozlišení	Barevná hloubka (na kanál)	Režim barev	Velikost souboru TIFF (bez komprese)
300dpi	8 bit	24-bit	~370Kb
600dpi	8 bit	24-bit	~1.4MB
1800dpi	8 bit	24-bit	~12.9MB
3600dpi	8 bit	24-bit	~52MB
5000dpi	8 bit	24-bit	~100MB
7200dpi	8 bit	24-bit	~208MB
10000dpi	8 bit	24-bit	~402MB

Před skenováním se ujistěte, že máte na disku dostatek volného místa. Vyšší rozlišení a větší barevná hloubka poskytuje vyšší obrazovou kvalitu, ale také produkuje větší výsledné soubory – viz orientační tabulka velikostí výše.

5. Nastavení předvoleb (Scan – Preference)

- Typ skenovaného materiálu ... Positive (diapozitiv), negative (negativní film), B&W (černobíle)

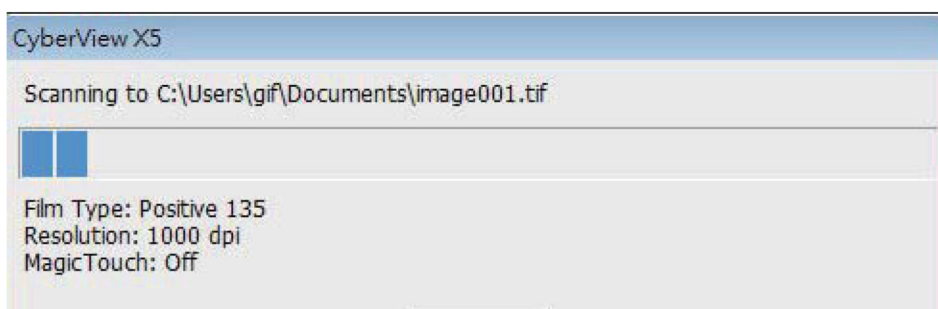


- Prescan Resolution – přednastavené rozlišení pro skenování náhledu
- Color Depth – barevná hloubka
- Scan Mode – režim skenování
- Directory – složka pro ukládání skenů
- Base File Name – základní pojmenování souboru (kořen názvu)
- Trailing Index after Base Name – počet číslic do indexu názvu souboru (např. 3 číslice pro pojmenování souborů img001, img002, img003, ...)
- (Volitelně) Use Film Index – ručně zvolte číslo indexu, od kterého se začne
- Advanced Settings – Pokročilé volby
 - Auto Exposure – Automatická korekce expozice
 - Auto Balance – Automatické vývážení expozice na základě RGB histogramů
 - Auto Contrast – Automatické nastavení kontrastu
 - Digital Noise Reduction – Aktivace filtru pro potlačení filmového zrna
 - Multipass Exposure – Provede trojí skenování se vzájemně posunutou expozicí, výsledný snímek je potom složen ze tří nezávislých skenů (pro lepší vykreslení stínů a přepalů – obdoba „HDR technologie“)
 - Multiple Sampling – Aktivuje mnohočetné skenování (2x, 4x, 8x nebo 16x), pro maximální možnou obrazovou kvalitu. Čím větší počet průchodů, tím trvá skenování déle, avšak výsledný obraz je o to kvalitnější. Slouží k pokročilému potlačení šumu, apod.
- Default Scanning Area – Nastavení automatického ořez skenů
- MagicTouch/AutoColor – technologie pro vylepšení skenování
 - MagicTouch ... technologie pro pokročilé odstranění prachu a škrábanců (**nefunguje pro skenování černobílých filmů a filmů Kodachrome – před skenováním tohoto typu filmu je nutné funkci MagicTouch deaktivovat**)
 - AutoColor ... automatické odhadování jednotlivých barev pro dosažení co nejkvalitnějšího a nejuvěrnějšího barevného podání

6. Skenování snímku

... přejděte do menu Scan – Scan Current Frame ... tím zahájíte skenování aktuálního snímku

Všechny takto naskenované obrázky budou uloženy do Vámi dříve přednastavené složky, případně



do výchozího umístění:

Windows: C:\Users\Vase_jmeno\Documents
 MAC: MAC HD\Users\Vase_jmeno\Pictures\CyberView Images

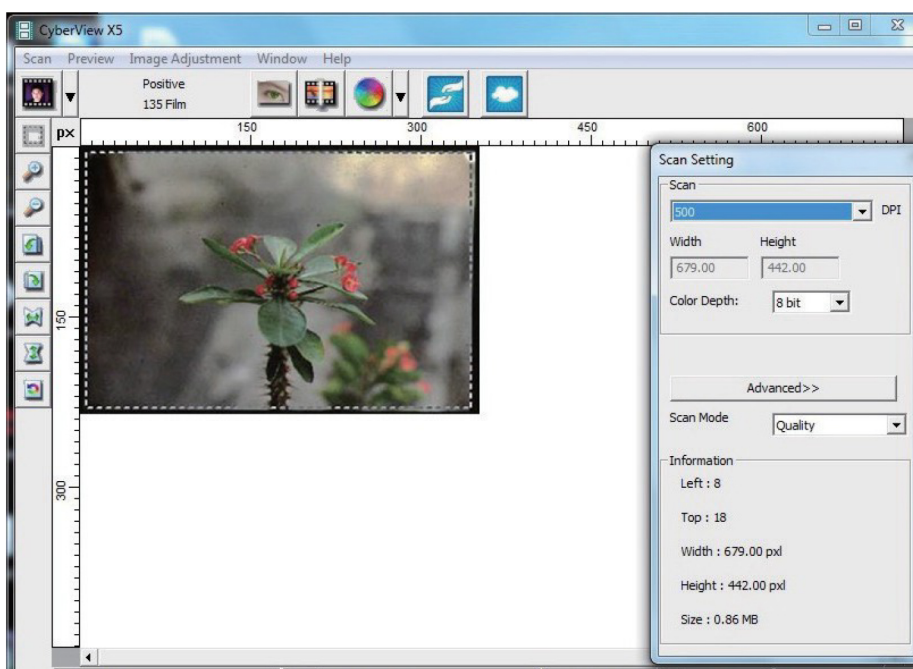
- ## 7. Ukončení ... pro ukončení skenování přejděte do nabídky Scan – Exit
- Tím zavřete software CyberView.

Použití funkce pro rychlé sdílení

Software CyberView lze nastavit tak, aby se skenované obrázky sdíleli na Facebook nebo ukládali do Cloudového úložiště (např. Dropbox).

Tuto vlastnost je nejprve nutné povolit v menu nastavení a poté nastavit příslušný Facebook a/nebo Dropbox účet v nabídce Scan – Preference – Film Type - ... záložka Sharing/Cloud Storage (tato záložka se zobrazí až po povolení této funkce v nastavení!).

Uživatelské rozhraní CyberView



Prostředí software CyberView X 5 se skládá z následujících základních částí:

- I. Hlavní okno (pevné)
- II. Okno náhledu (pevné)
- III. Nastavení aktivní oblasti snímku (plovoucí)

I. Hlavní okno

Menu Scan

- Prescan – Předskenování aktuálního snímku (skenování náhledu)
- Scan – Skenování aktuálního snímku

Menu Preview

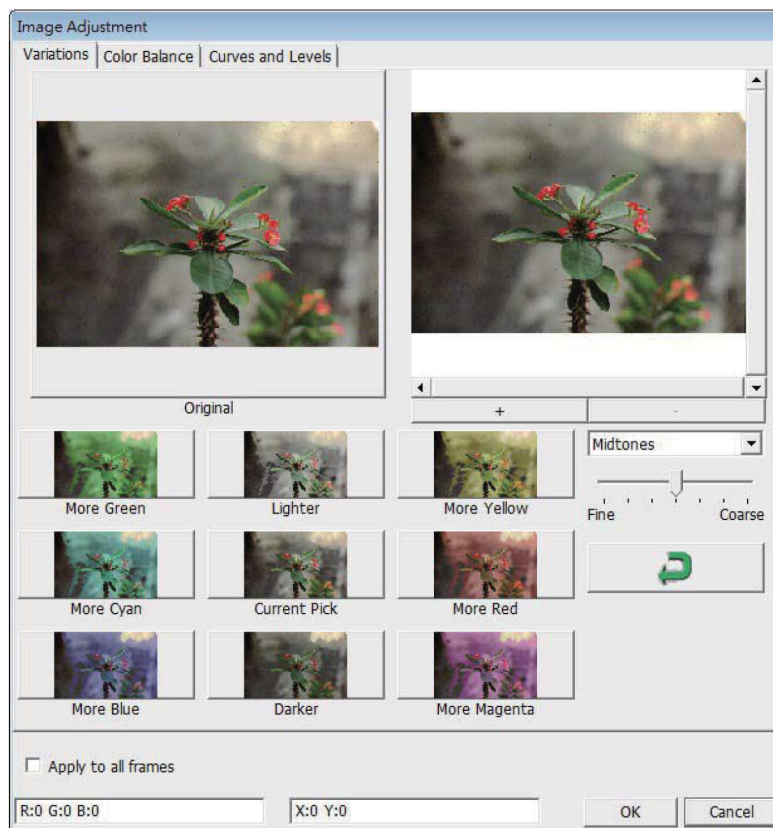
- Funkce pro přibližování (Zoom), otáčení (Rotate) a převrácení (Flip)
- Revert – zruší všechny změny a vrátí obrázek do původního nastavení

Menu Preferences

- Nastavení programu - viz příslušný oddíl v kapitole „Skenování diapositivů“

Menu Image Adjustments

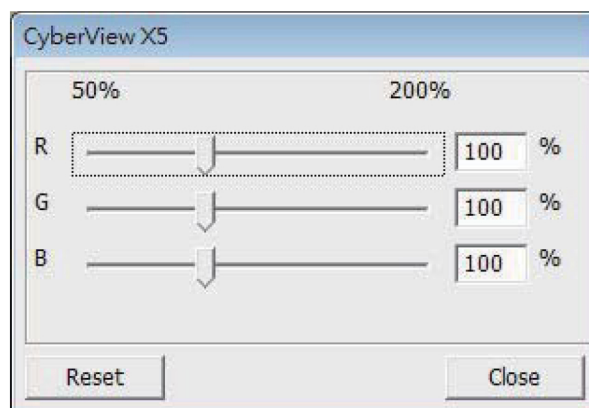
- Variations – vytváření variant obrázků (korekce expozice, barev, apod.)



- Color Balance – možnosti nastavení jasu (Brightness), kontrastu (Contrast), sytosti (Saturation) a ruční korekce barev (CMY nebo RGB)
- Curves and Levels – korekce obrázku pomocí křivek (Curves) a úrovní (Levels)

Menu Windows

- Exposure Setting - Nastavení podílu jednotlivých barevných kanálů (RGB)



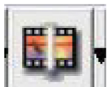
Menu Help

- Update Firmware – Aktualizace verze ovládacího software skeneru
- About – Zobrazí informace o PC a použitém zařízení

II. Okno náhledu



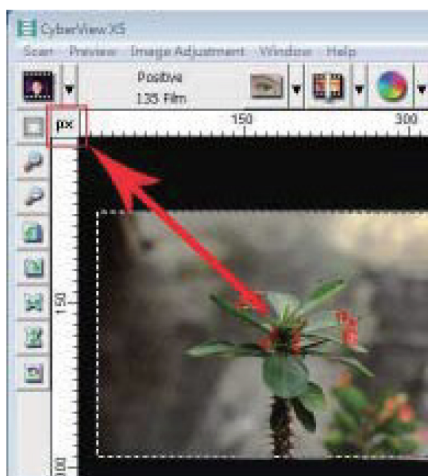
Prescan – předskenování (skenování náhledu)



Scan – skenování v plném rozlišení



Image Adjustment – Úpravy obrázku



V náhledu obrázku můžete kliknutím na ikonu v levém horním rohu změnit jednotky pravítka (palce - in, centimetry - cm, pixely – px).



Vyberte oblast pro skenování

Přiblížit

Oddálit

Otočit doleva o 90°

Otočit doprava o 90°

Převrátit horizontálně

Převrátit vertikálně

Zrušit změny

Stavová lišta

V levém dolním rohu obrazovky se zobrazuje RGB složka barvy, na které se právě nachází kurzor myši a jeho souřadnice [x: y:] a další informace, jako aktuální míra zvětšení náhledu (Zoom scale), pozice držáku (Slide location) a počet polí, určených ke skenování (Selections).



III. Nastavení aktivní oblasti snímku

Zadávání základních parametrů jako rozlišení, velikost filmu a barevné hloubky.

Standardní režim – obr. 1:

Pokročilý režim – obr. 2:

