

MINOLTA

The essentials of imaging

www.minoltaeurope.com



DiMAGE Scan Elite 5400

CZ NÁVOD K OBSLUZE

Pokyny pro správné a bezpečné používání

Před použitím popisovaného přístroje si přečtěte dále uvedené bezpečnostní pokyny.

VÝSTRAHA

- Přístroj připojte pouze do elektrické sítě s napětím odpovídajícím jmenovitému napětí uvedenému na výrobním štítku. Nesprávné napětí může způsobit požár nebo úraz elektrickým proudem.
- Používejte pouze předepsaný síťový adaptér (Ya Hsin Industrial 019-240840). Použití jiných adaptérů nebo nesprávného napětí může způsobit požár nebo úraz elektrickým proudem.
- Přístroj se nepokoušejte v žádném případě rozebírat. Obsahuje obvody, které jsou pod životu nebezpečným napětím. Všechny opravy svěřte autorizovanému servisnímu středisku společnosti Minolta.
- Přístroj okamžitě odpojte od elektrické sítě a přestaňte jej používat, pokud spadl nebo byl vystaven nárazu a jsou odkryté jeho vnitřní části. Používání poškozeného přístroje může vést k požáru nebo úrazu elektrickým proudem.
- Přístroj skladujte mimo dosah dětí. Nenechávejte malé děti hrát si bez dozoru v blízkosti přístroje, mohlo by dojít k úrazům, způsobeným přístrojem nebo jeho částmi.
- Síťové šňůry nebo přístroje se nedotýkejte mokřýma nebo vlhkýma rukama. Nepokládejte blízko výrobku nádoby s kapalinami. Pokud by do přístroje vnikla voda, okamžitě jej odpojte od elektrické sítě. Používání přístroje, do něhož vnikla voda, může vést k požáru nebo úrazu elektrickým proudem.
- Do skeneru nestrkejte ruce, nevsouvejte do něj hořlavé nebo kovové předměty (např. svorky na papír). Mohly by poškodit přístroj nebo způsobit požár nebo úraz elektrickým proudem. Pokud do skeneru spadne jakýkoli předmět, přestaňte jej používat.
- Nepoužívejte skener v blízkosti hořlavých plynů nebo roztoků (např. benzínu nebo ředidel). Pro čištění skeneru nepoužívejte hořlavé výrobky (např. benzin, alkohol nebo ředidla). Použití hořlavých čisticích prostředků a ředidel může způsobit explozi nebo požár.
- Při odpojování napáječe od elektrické sítě netahejte za kabel, vždy uchopte napáječ.
- Napájecí kabel nepoškozujte, nekruťte, neupravujte a nezahřívajte. Nepokládejte na něj těžké předměty. Poškozený napájecí kabel může způsobit požár nebo úraz elektrickým proudem.
- Pokud ze skeneru vychází kouř, zvláštní zápach nebo pokud se nadměrně zahřívá, okamžitě jej odpojte od elektrické sítě. Při používání poškozeného přístroje může dojít k požáru nebo úrazu elektrickým proudem.
- Všechny opravy svěřte autorizovanému servisnímu středisku společnosti Minolta.

UPOZORNĚNÍ

- Pokud budete přístroj používat nebo ukládat v následujících prostředích, může dojít k požáru nebo úrazu elektrickým proudem:
Ve vlhkých nebo prašných prostorách.
Na přímém slunečním záření nebo v horkých prostorách.
V zakouřených prostředích nebo prostředích s olejovými parami.
Ve špatně větraných prostředích.
Na nestabilním nebo nakloněném povrchu.

- Příklad by měl být používán pouze ve svislé poloze. Nesprávné umístění může způsobit požár.
- Zástrčku zasouvajte pečlivě do zásuvky elektrické sítě.
- Nepoužívejte poškozený napájecí kabel.
- Zemnicí vodič nepřipojujte k uzemnění telefonních linek nebo k vodovodnímu nebo plynovému potrubí. Při nesprávném uzemnění přístroje může dojít k úrazu elektrickým proudem.
- Nezakrývejte síťový napáječ, mohlo by dojít k požáru.
- Udržujte volný přístup k síťovému napáječ, aby jej bylo možné v případě potřeby okamžitě odpojit od elektrické sítě.
- Pokud přístroj čistíte nebo delší dobu neuvítáte, odpojte jej od elektrické sítě.
- Pravidelně kontrolujte, zda je napájecí kabel nepoškozený a zda je zástrčka čistá. Prach a nečistoty nahromaděné mezi kontakty na zástrčce mohou způsobit požár.

Při sestavování návodu bylo vynaloženo maximální úsilí, aby neobsahoval žádné nepřesnosti. Společnost Minolta není zodpovědná za ztráty, poškození nebo jiné následky vzniklé činností tohoto produktu. Je zakázáno Návod vcelku nebo po částech kopírovat bez předchozího písemného svolení společnosti Minolta.



Společnost Minolta je partnerem programu Energy Star® a prohlašuje, že popisované zařízení splňuje požadavky Energy Star na efektivní využití elektrické energie.



Toto označení zařízení potvrzuje, že přístroj vyhovuje požadavkům Evropské Unie na zařízení vytvářející rušení. Symbol CE je zkratka pro Conformité Européenne.

Skener filmů: DIMAGE Scan Elite 5400



Testování na splnění směrnice FCC

Pro použití v domácnostech nebo kancelářích

Popisované zařízení odpovídá části 15 směrnice FCC. Jeho činnost je podmíněna následujícími podmínkami: (1) zařízení nesmí vytvářet škodlivé rušení, (2) zařízení musí přijmout a snést jakékoliv zachycené rušení, včetně takového, které by mohlo způsobit jeho nesprávnou funkci.

Testováno společností Minolta Corporation 101 Williams Drive Ramsey, New Jersey 07446 USA.

Neodstraňujte z kabelů feritová jádra.

Hlučnost nepřesahuje 70 dB, podle ISO 3744 nebo ISO 7779.

Microsoft, Windows, Windows 98, Windows Me, Windows 2000 Professional a Windows XP jsou registrované ochranné známky společnosti Microsoft Corporation. Macintosh, Apple a Power Macintosh jsou registrované ochranné známky společnosti Apple Computer, Inc. Adobe a Photoshop jsou registrované ochranné známky společnosti Adobe Systems Incorporated. CorelPhotoPaint je obchodní značka společnosti Corel Corporation.

Autorská práva k Paint Shop Pro vlastní společnost Met's Corporation. Digital ICE3, Digital ICE, Digital ROC a Digital GEM jsou obchodní značky registrovaných ochranných známek a technologií společnosti Applied Science Fiction, Inc. ve Spojených státech Amerických. Ostatní názvy společností a produktů mohou být rovněž registrovanými ochrannými známkami nebo obchodními značkami příslušných společností.

Než začnete skener používat

Děkujeme Vám, že jste si koupili výrobek společnosti Minolta. Přečtěte si, prosím, Návod k obsluze, abyste mohli využívat všechny funkce, které Vám nový skener poskytuje.

Podle následujícího seznamu zkontrolujte, zda Vám byly dodány všechny díly. Pokud některý díl chybí, okamžitě se obraťte na prodejce přístroje.

Skener filmů DiMAGE Scan Elite 5400
Stojánek skeneru
Podavač diapositivů SH-M10
Podavač 35mm negativů FH-M10
Propojovací kabel USB UC-2
Kabel IEEE1394 FC-2
Síťový napáječ
Nástroj pro resetování přístroje
CD-ROM s aplikací DiMAGE Scan Utility
CD-ROM s aplikací Adobe Phoshop Elements 2.0
Český návod k použití
Záruční list

Tvar zástrčky síťového napáječe se liší v závislosti na zemi, do níž se přístroj dodává. Typ AC-U25 se dodává do Severní Ameriky, Taiwanu a Japonska. Typ AC-U22 je určen k použití v Evropě (kromě Velké Británie), Oceánii a Asii (kromě Číny a Hong Kongu). Typ AC-U23 je určen k použití ve Velké Británii a Hong Kongu. Typ AC-U24 je určen pro Čínu.

Obsah

Tato příručka obsahuje informace, které se vztahují pouze na tento model filmového skeneru. Informace zahrnují sestavení a použití, a také poznámky o činnosti programového vybavení, kompatibilitě a požadavcích na systém. Pokyny pro instalaci a používání programového vybavení skeneru naleznete v příručce DiMAGE Scan Utility.

Požadavky na systém	6
Názvy částí	7
Sestavení skeneru	7
Přípevnění stojánku ke skeneru	7
Než skener připojíte k počítači	8
Připojení kabelu USB	8
Připojení propojovacího kabelu IEEE 1394 (FireWire)	9
Připojení síťového napáječe	9
Zapnutí skeneru	9
Zakládání filmu do podavače	10
Manipulace s filmem	10
Strana s emulzí	10
Zakládání proužků 35mm kinofilmů	10
Zakládání diapozitivů	11
Vložení podavače do skeneru	12
Vysunutí podavače	12
Poznámky ke skeneru	13
Kompatibilita programu DiMAGE Scan Utility	13
Nastavení formátu a typu filmu	13
Rozlišení skeneru	13
Barevné profily skeneru	13
Tlačítko Scan a DiMAGE Scan Launcher	14
Systémové požadavky pro použití funkce Pixel Polish	15
Otočný ovladač zaostření	16
Systémové požadavky pro použití funkce Digital ICE	17
Adobe Photoshop Elements	17
Seznam skenovacích úloh (Job File List)	18
Odpojení skeneru	19
Odstraňování potíží	20
Ověření instalace programového vybavení – Windows	21
Zavření dvířek skeneru	22
Technická podpora	22
Technické informace	23

Požadavky na systém

Výrobce počítače a operačního systému musí být zaručeno, že počítač a operační systém podporují rozhraní IEEE 1394 (FireWire) nebo USB. Abyste mohli skener používat, musí Váš počítač splňovat následující minimální požadavky:

Počítač kompatibilní s IBM PC/AT	Počítače Macintosh
Pentium 166 MHz nebo novější. Doporučujeme Pentium III nebo novější.	Power PC G3 nebo novější monitor. Doporučujeme G4 nebo novější.
USB: Windows 98, 98 Second Edition, 2000 Professional, Me nebo XP.	USB: Mac OS 8.6 až 9.2.2 a Mac OS 10.1.3 až 10.1.5 a 10.2.1 až 10.2.3.
IEEE 1394: Windows 2000 Professional, Me nebo XP.	FireWire: Mac OS 8.6* až 9.2.2 a 10.2.1 až 10.2.3.
Minimálně 128 MB paměti RAM.	Minimálně 128 MB paměti RAM navíc nad požadavky operačního systému a aplikací.
Nejméně 600 MB volného místa na pevném disku.	
Monitor s rozlišením 800 × 600, podporující 16bitové (High Color) zobrazení barev. Doporučujeme monitor s rozlišením 1024 × 768.	Monitor s rozlišením 800 × 600 schopný zobrazit alespoň 32000 odstínů. Doporučujeme monitor s rozlišením 1024 × 768.
Rozhraní IEEE1394 (FireWire) nebo předinstalované rozhraní USB (verze 2.0 nebo 1.1).	
Doporučené moduly rozhraní IEEE Adaptec FireConnect 4300, PROCAMP SpeedDemon 400P nebo výrobcem počítače podporované porty IEEE1394 kompatibilní s OHCI, určené nejen pro DV.	Port Apple FireWire nebo USB
Doporučené moduly USB Adaptec USB2connect 3100, Adaptec USB2connect 5100, Adaptec DuoConnect, Belkin Hi-speed USB 2.0 5-Port PCI, Belkin Hi-speed USB 2.0 2-Port PCI nebo port dodaný výrobcem počítače.	
Ovladač TWAIN kompatibilní s aplikacemi Photoshop 6.0.1 a 7.0.1, Photoshop Elements 2.0, Paint Shop Pro 7.0, CorelPhotoPaint 11.0.	
Modul plug-in kompatibilní s aplikacemi Photoshop 6.0.1 a 7.0.1, Photoshop Elements 2.0.	

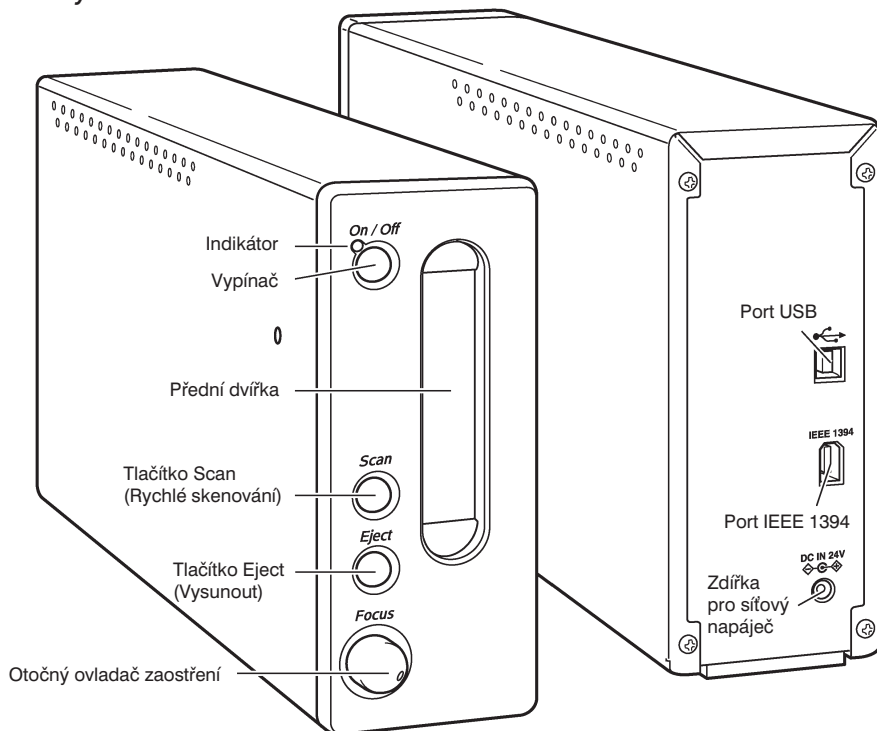
- * Předinstalovaný operační systém Mac OS 8.6 s vestavěným portem FireWire můžete použít, pokud instalujete rozšíření Firewire 2.2 až 2.3.3. Software můžete zdarma načíst z Internetových stránek společnosti Apple na adrese <http://www.apple.com>.

Nejnovější informace o kompatibilitě výrobku naleznete na Internetových stránkách společnosti Minolta:

Severní Amerika: <http://www.minoltausa.com>

Evropa: <http://www.minoltasupport.com>

Názvy částí

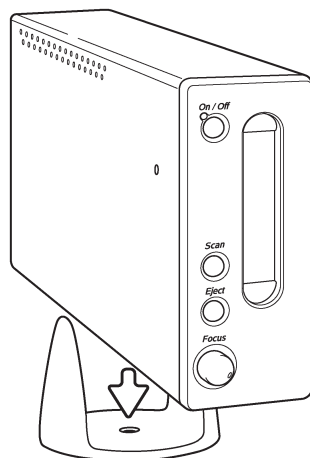


Otočný ovladač zaostření nepoužívejte, dokud jej neaktivujete v dialogovém okně Preferences (Předvolby) v obslužném programu DiIMAGE Scan Utility. Podrobnosti naleznete v příručce Návod pro použití programového vybavení.

Sestavení skeneru

Přípevnění stojánku ke skeneru

Stojánek je dodáván pro zvýšení stability skeneru. Vložte skener do stojánku. Nožičky na spodní části skeneru by neměly spočívat na stojánku.



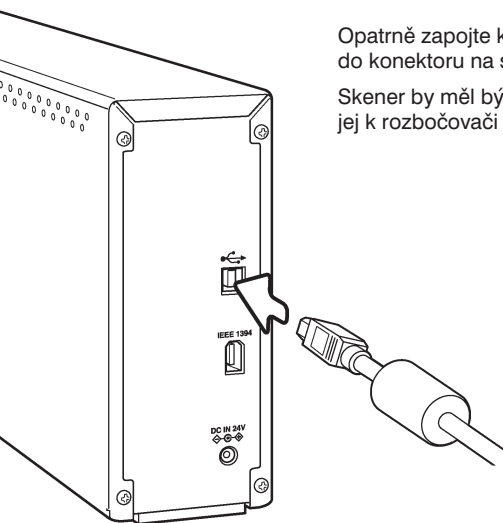
Než skener připojíte k počítači



Před připojením skeneru k počítači musíte nejprve instalovat obslužný program DiIMAGE Scan Utility. Postup při instalaci je popsán v příručce Návod pro použití programového vybavení.

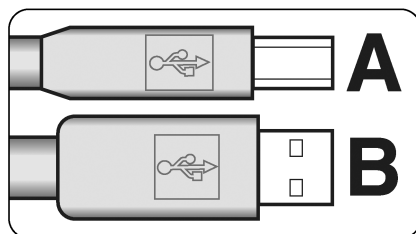
Skener by měl být umístěn na vodorovném povrchu, který není vystaven vibracím a přímému slunečnímu záření, na čistém, suchém a dobře větraném místě. Nepřipojujte kabel skeneru, pokud mezi počítačem a periferními zařízeními probíhá přenos dat.

Připojení kabelu USB



Opatrně zapojte konektor A propojovacího kabelu USB do konektoru na skeneru a konektor B do zásuvky na počítači.

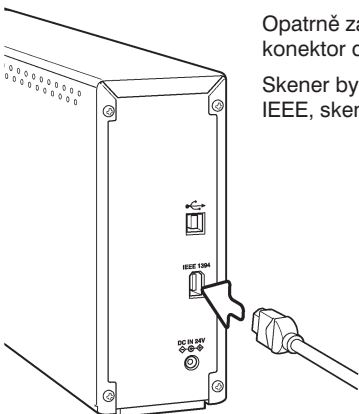
Skener by měl být připojen přímo k počítači. Nepřipojujte jej k rozbočovači USB, skener by nemusel správně pracovat.



Při prvním připojení skeneru k počítači s operačním systémem Windows 98, 98SE nebo 2000 Professional se na krátkou dobu zobrazí Průvodce připojením nového hardwaru. Není vyžadován žádný zásah. Ve Windows 2000 se může zobrazit hlášení „Nebyl nalezen digitální podpis“. Klepnutím na tlačítko Ano dokončete instalaci skeneru.

Při prvním připojení skeneru k počítači s operačním systémem Windows XP se zobrazí Průvodce připojením nového hardwaru. Klepněte na tlačítko Další. Zobrazí se hlášení „Neprošel test loga Windows“. Dokončete instalaci klepnutím na tlačítko Přesto pokračovat.

Připojení propojovacího kabelu IEEE 1394 (FireWire)



Opatrně zapojte jeden konektor do zásuvky IEEE 1394 na skeneru a druhý konektor do zásuvky IEEE 1394.

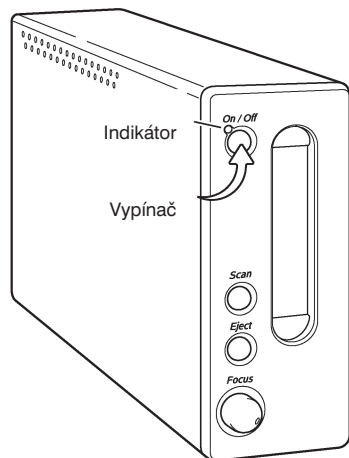
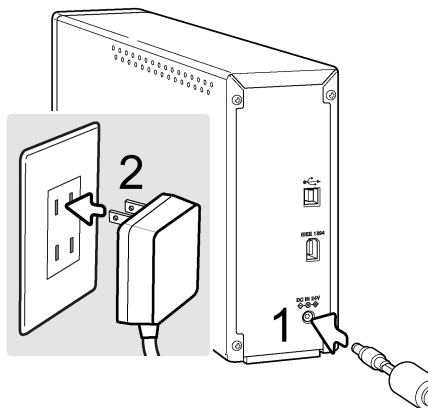
Skener by měl být připojen přímo k počítači. Nepřipojujte jej k rozbočovači IEEE, skener by nemusel správně pracovat.

Při prvním připojení skeneru k počítači s operačním systémem Windows Me 2000 Professional se na krátkou dobu zobrazí Průvodce připojením nového hardwaru. Není vyžadován žádný zásah. Ve Windows 2000 se může zobrazit hlášení „Nebyl nalezen digitální podpis“. Klepnutím na tlačítko Ano dokončete instalaci skeneru.

Při prvním připojení skeneru k počítači s operačním systémem Windows XP se zobrazí Průvodce připojením nového hardwaru. Klepněte na tlačítko Další. Zobrazí se hlášení „Neprošel test loga Windows“. Dokončete instalaci klepnutím na tlačítko Přesto pokračovat.

Připojení síťového napáječe

1. Připojte výstupní konektor síťového napáječe do zdíčky pro síťový napáječ na skeneru.
2. Zástrčku síťového napáječe zapojte do standardní zásuvky elektrické sítě.



Zapnutí skeneru

Stisknutím vypínače zapnete skener. Potom zapnete počítač.

Při spuštění programu DiIMAGE Scan Utility bude při inicializaci skeneru blikat indikátor. Jakmile se indikátor trvale rozsvítí, můžete skener začít používat.

Pokud používáte rozhraní IEEE 1394 a Windows Me, vždy nejprve vypněte počítač a teprve potom skener, jinak by mohlo dojít k systémové chybě.

Zakládání filmu do podavače

Manipulace s filmem

Chcete-li při skenování dosáhnout nejlepších výsledků, musí být film a podavač filmu úplně čisté. Se zpracováním filmem vždy pracujte v čistém prostředí bez prachu. Při manipulaci držte film za okraje a diapozitivы za rámečky, zabráníte tomu, aby otisky prstů nebo nečistoty znehodnotily snímek. V obchodech s fotografickými potřebami jsou k dostání speciální bavlněné rukavice, antistatické oblečení, štětečky a ofukovače pro manipulaci s filmem. Pro odstranění mastnoty nebo nečistot ze snímku lze použít čistič filmu. Při čišťení filmu postupujte pozorně podle pokynů a upozornění výrobce daných čističích prostředků.

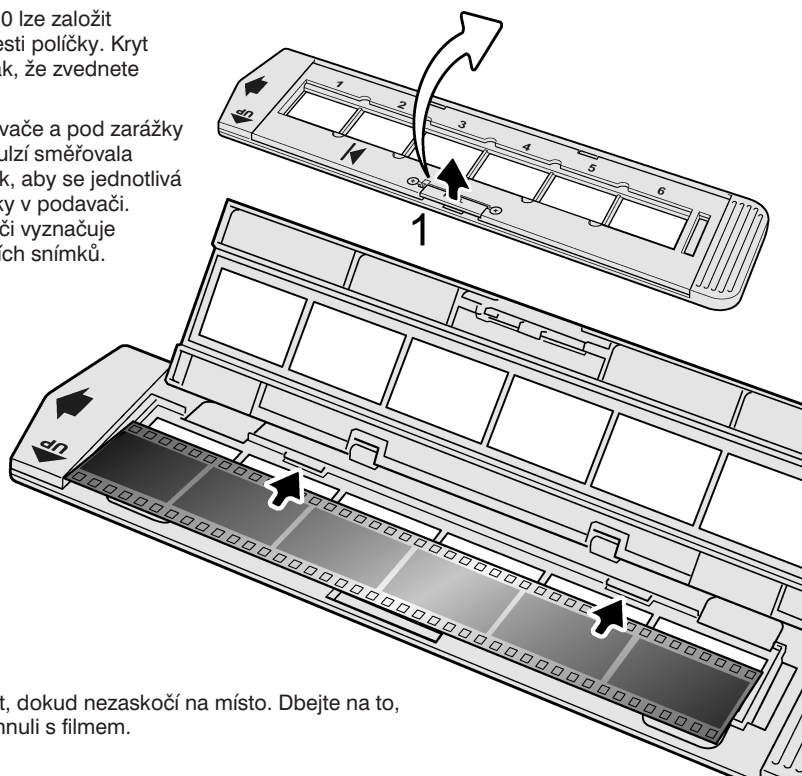
Strana s emulzí

Při skenování musí strana s emulzí na filmu směřovat dolů. Pokud je snímek na filmu po založení do podavače orientován správně (není zrcadlově převrácený), směřuje strana s emulzí dolů. Je-li snímek abstraktní nebo symetrický a je těžké určit jeho správnou orientaci, strana s emulzí směřuje dolů, jsou-li číselná čísla políček filmu nebo značky na krajích. U diapozitivů je strana s emulzí na stejné straně jako vytištěný název výrobce nebo zpracovatele filmu na rámečku.

Zakládání proužků 35mm kinofilmů

Do podavače FH-M10 lze založit proužky filmu až s šesti políčky. Kryt podavače sejmete tak, že zvednete západku (1).

Založte film do podavače a pod zářezky tak, aby strana s emulzí směřovala dolů. Posuňte film tak, aby se jednotlivá políčka kryla s okénky v podavači. Šipka UP na podavači vyznačuje orientaci horizontálních snímků.

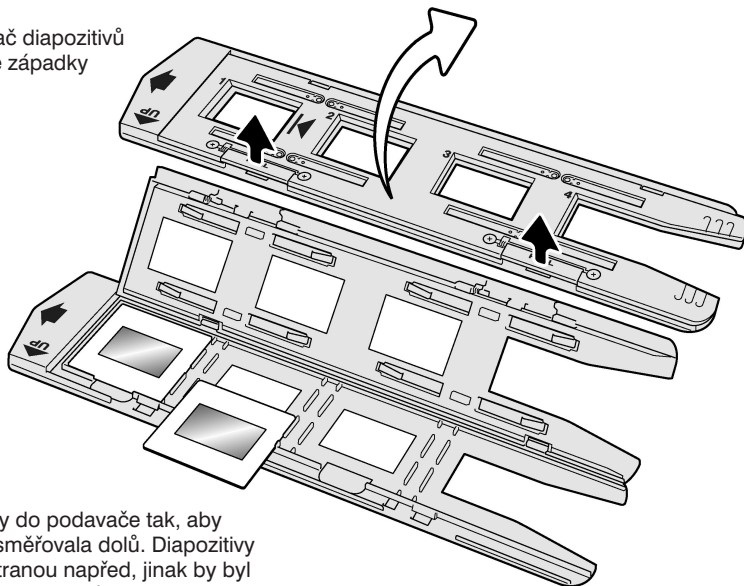


Opatrně zavírejte kryt, dokud nezaskočí na místo. Dbejte na to, abyste při tom nepohnuli s filmem.

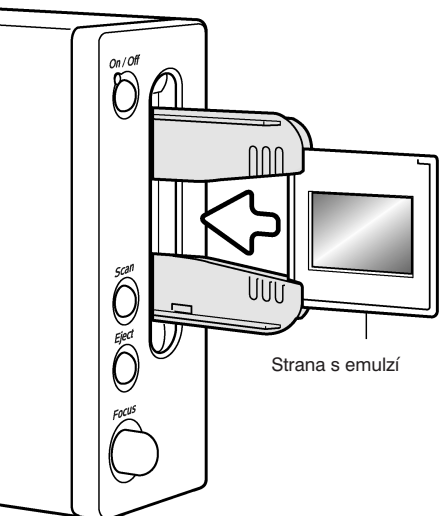
Zakládání diapositivů

Do podavače diapositivů lze založit čtyři diapositivы v rámečcích (35 mm nebo APS). Rámeček diapositivu musí být silnější než 1 mm a tenčí než 3,2 mm. Nelze použít skleněné rámečky, protože sklo odráží světlo, což může způsobit zkreslení a nerovnoměrné osvětlení skenovaných snímků. Neponechávejte diapositivы v podavači.

Otevřete podavač diapositivů tak, že zvednete západky a otevřete kryt.



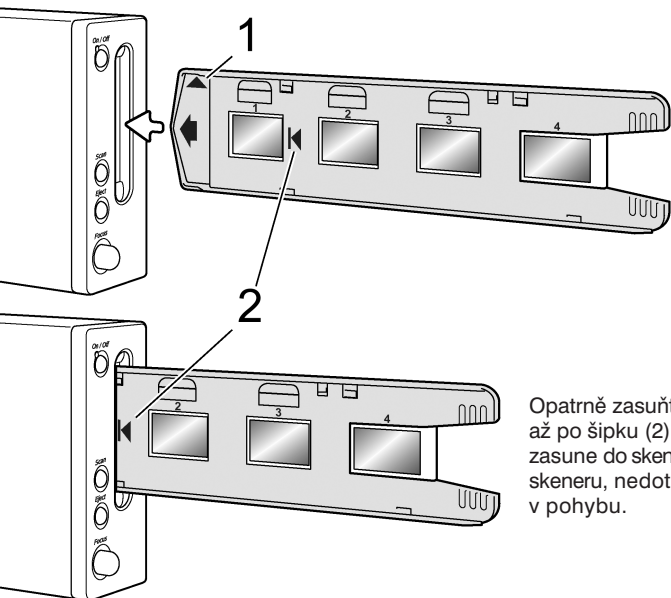
Vložte diapositivы do podavače tak, aby strana s emulzí směřovala dolů. Diapositivы vkládejte delší stranou napřed, jinak by byl snímek u horního a spodního okraje oříznutý. Šipka UP na podavači vyznačuje orientaci horizontálních snímků.



Po vložení podavače do skeneru lze poslední diapositiv vyjmout a vložit do podavače jiný, aniž byste podavač museli ze skeneru vytáhnout. Při vyjímání diapositivu dbejte na to, abyste nezměnili polohu podavače. Vždy, když vložíte do podavače nový diapositiv, doporučujeme, abyste nejprve provedli přípravné skenování (viz Návod pro použití programového vybavení).

Vložení podavače do skeneru

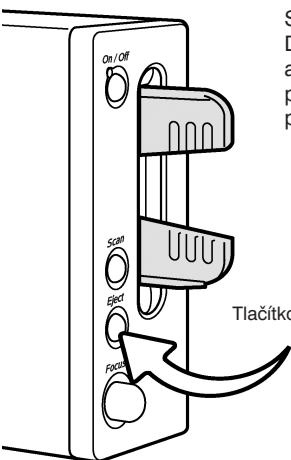
Než začnete skener používat, instalujte obslužný program DiIMAGE Scan Utility (viz Návod pro použití programového vybavení). Zapněte skener a potom počítač. Než do skeneru vložíte podavač, spusťte obslužný program DiIMAGE Scan Utility. Nevkládejte podavač do skeneru, když se obslužný program spouští nebo když se inicializuje skener. Během těchto procedur bliká indikátor na skeneru.



Jakmile se indikátor rozsvítí trvale, vložte do skeneru podavač ve směru, vyznačeném šipkou. Držte podavač zpříma a vodorovně. Šipka UP (1) musí směřovat nahoru.

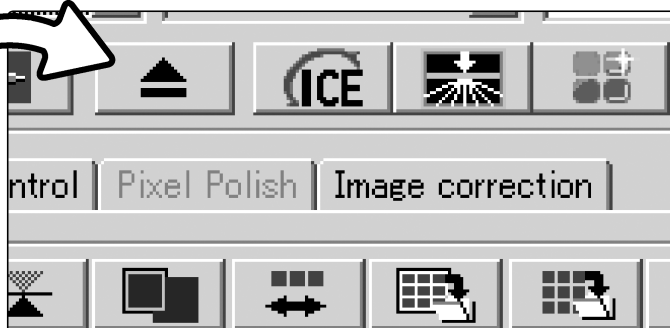
Opatrně zasuňte podavač do otvoru ve skeneru až po šipku (2), podavač se pak automaticky zasune do skeneru. Pokud je podavač ve skeneru, nedotýkejte se ho a nebraňte mu v pohybu.

Vysunutí podavače



Stiskněte tlačítko Eject na skeneru nebo v obslužném programu DiIMAGE Scan Utility klepněte na tlačítko pro vysunutí podavače. Skener automaticky vysune podavač až po šipku. Při vysouvání nebraňte podavači v pohybu a nedotýkejte se ho. Pokud skener před vysunutím podavače vypnete, znovu jej zapněte, podavač se automaticky vysune.

Tlačítko Eject



Poznámky ke skeneru

Kompatibilita programu DiMAGE Scan Utility

Program DiMAGE Scan Utility je kompatibilní s mnoha špičkovými filmovými skenery z produkce společnosti Minolta. To znamená, že stačí instalovat pouze jeden ovladač a můžete připojit více různých filmových skenerů Minolta.

Kvůli rozdílům v technických parametrech skenerů nemohou být některé funkce programu DiMAGE Scan použity s tímto modelem skeneru. Následující funkce programu nejsou pro popisovaný skener dostupné:

Digital ROC

Digital GEM

Nastavení formátu a typu filmu

Při skenování musí být v hlavním okně programu DiMAGE Scan Utility nastaven typ filmu. Skener nepoužívá skleněné podavače, seznam pro zadání typu podavače není tedy dostupný a formát filmu nelze změnit (viz instalace skeneru v části Základní skenování v příručce Návod pro použití programového vybavení).

Při volbě typu filmu můžete zvolit mezi barevným a černobílým, pozitivním a negativním. Film pro fotografie je negativ, diapozitiv je pozitiv.

Rozlišení skeneru

Maximální rozlišení skeneru je 5400 dpi. Vstupní rozlišení, které lze zadat v programu DiMAGE Scan Utility, je od 337 dpi po maximální hodnotu 5400 dpi.

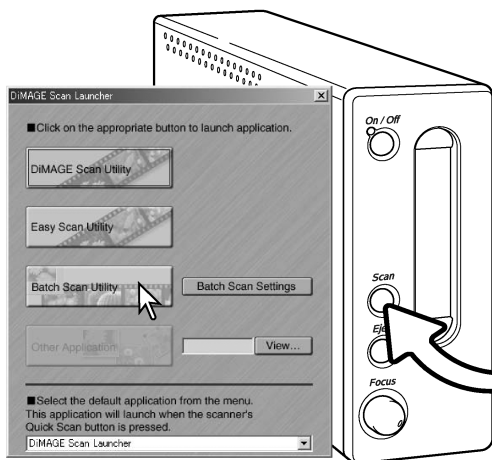
Barevné profily skeneru

Po instalaci programu DiMAGE Scan Utility se automaticky instalují barevné profily (jsou uvedeny dále) pro tento model skeneru (cílové umístění profilů je popsáno v Návodu pro použití programového vybavení). Tyto profily se používají pro propracovaný soulad barev s konverzí mezi profily v aplikacích pro zpracování obrazu nebo v programech DTP. Při použití profilů nemusí být reprodukována barva stejná jako v systému souladu barev v obslužném programu. Umístění profilů je uvedeno v části Soulad barev v Návodu pro použití programového vybavení.

MLTF5400.icc – používá se s pozitivním filmem při barevné hloubce jiné než 16 bitů lineárně.

MLTF5400p.icc – používá se s pozitivním filmem při 16bitové lineární barevné hloubce.

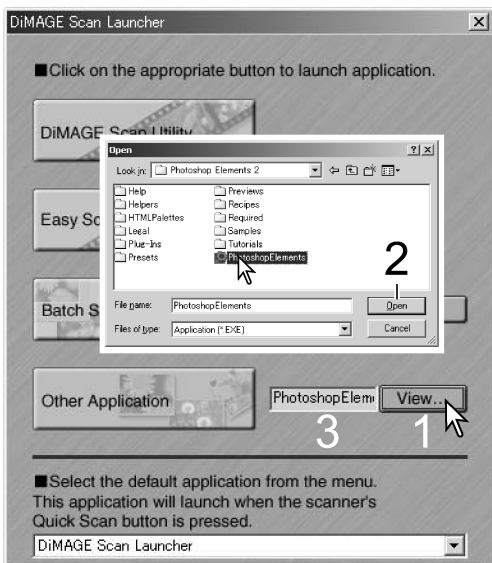
Tlačítko Scan a DiIMAGE Scan Launcher



Stisknutím tlačítka Scan se spouští aplikace pro skenování. Po stisknutí tlačítka se zobrazí DiIMAGE Scan Launcher (úvodní okno pro spuštění jednotlivých aplikací). Klepnutím na tlačítko požadované aplikace danou aplikaci spustíte. Ve skeneru by neměl být vložen žádný podavač.

Tlačítko Scan

Po klepnutí na tlačítko Batch Scan Utility (Dávkové skenování) se inicializuje skener. Pokud se zobrazí hlášení „Set holder“, vložte do skeneru podavač. Naskenují se a uloží všechny rámečky v podavači a podavač se pak automaticky vysune. Chcete-li skenovat další dávku, vyměňte v podavači film za jiný a vložte podavač do skeneru. Klepnutím na tlačítko Batch Scan Utility se zahájí skenování. Skener je nutné inicializovat pouze před skenováním první dávky.

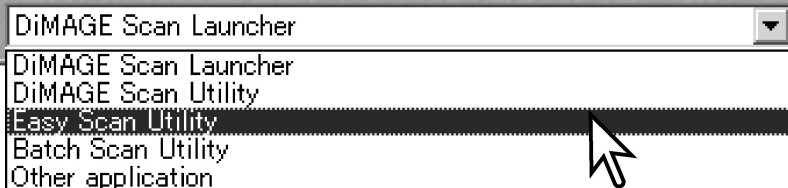


Chcete-li ověřit nebo změnit nastavení pro dávkové skenování, klepněte na tlačítko Batch Scan Settings (Nastavení dávkového skenování). Podrobnosti naleznete v části Obslužný program Batch Scan Utility v Návodu pro použití programového vybavení.

Úvodní okno můžete použít také k přímému otevření aplikace pro zpracování obrazu, se kterou bude skener používat.

Požadovanou aplikaci můžete vyhledat po klepnutí na tlačítko View (1). Otevře se dialogové okno Otevřít, v kterém vyhledejte a zvolte požadovanou aplikaci. Klepněte na tlačítko Otevřít. V textovém poli (3) se zobrazí název aplikace.

■ Select the default application from the menu.
This application will launch when the scanner's
Quick Scan button is pressed.



Tlačítko Scan lze nastavit pro přímé spuštění jedné aplikace. Zvolte požadovanou aplikaci v seznamu v dolní části úvodního okna. Po stisknutí tlačítka Scan se dříve kromě otevření úvodního okna spustí i zvolená aplikace.

Pokud zvolíte Batch Scan Utility (Dávkové skenování), po prvním stisknutí tlačítka Scan se skener inicializuje a zobrazí se hlášení, vyzývající k vložení podavače. Budete-li chtít potom dávkově skenovat další film, vložte podavač do skeneru a stiskněte tlačítko Scan.

Systemové požadavky pro použití funkce Pixel Polish

Chcete-li použít funkci Pixel Polish, musí počítač splňovat následující požadavky:

Počítače PC/AT kompatibilní	Počítače Macintosh
256 MB RAM. Doporučujeme 512 MB.	256 MB RAM nad požadavky operačního systému a aplikací. Doporučujeme 512 MB.
1,2 GB volného místa na pevném disku. Doporučujeme 2 GB.	

Mac OS 8.6–9.2.2: Přidělte výše popsanou velikost paměti RAM aplikaci Easy Scan Utility nebo DiMAGE Scan Utility, pokud je používáte samostatně. Pokud používáte program DiMAGE Scan Utility s aplikací pro zpracování obrazu, přiřaďte potřebnou paměť dané řídicí aplikaci.

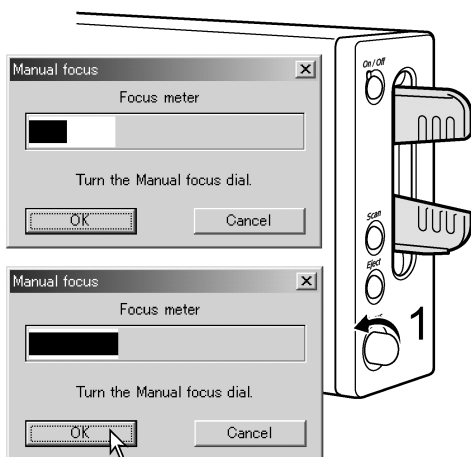
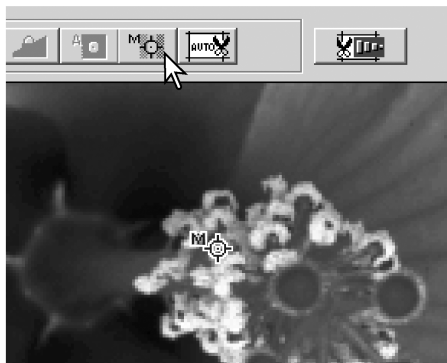
Windows 2000 nebo XP: Nastavte virtuální paměť na čtyřnásobek požadovaného množství operační paměti.

Otočný ovladač zaostření

Skener můžete manuálně zaostřit otočným ovladačem zaostření. Ovladač zaostření musí být nejprve aktivován v dialogovém okně Preferences (Předvolby) v obslužném programu DiIMAGE Scan Utility (viz „Nastavování skeneru“ v části popisující pokročilé skenování v Návodu pro použití programového vybavení). Po aktivování ovladače se potlačí systém automatického zaostřování skeneru a nebudou fungovat ani některé další funkce zaostřování skeneru.

Zobrazte snímek na kartě Prescan (Náhled) a klepněte na tlačítko pro manuální zaostřování, změní se tvar ukazatele myši. Funkci zrušíte dalším klepnutím na tlačítko.

Klepněte na oblast snímku, podle které chcete snímek zaostřit. Nejlepších výsledků dosáhnete, pokud zvolíte kontrastní oblast nebo detail. Funkce manuálního zaostřování není schopna zaostřit detaily s nízkým kontrastem, jako například bezoblačnou nebo zataženou oblohu. Zobrazí se okno Manual focus (Manuální zaostřování) s proužkovým ukazatelem zaostření (Focus meter).



Otáčejte ovladačem zaostření (1) tak, aby bílý i černý pruh byl co nejdelší. Černý pruh představuje změnu v zaostření. Bílý pruh představuje nejdelší rozsah černého pruhu a nejpřesnější zaostření. Nedotýkejte se podavače a nebraňte mu v pohybu.

Klepnutím na tlačítko OK nebo stisknutím klávesy Enter/Return na klávesnici potvrďte zaostření. Vytvoří se nový náhled, který nahradí předcházející.

Pro dosažení nejlepších výsledků je vhodné každý snímek zaostřit samostatně. Po vysunutí podavače se zruší nastavená pozice manuálního zaostřování.

Systemové požadavky pro použití funkce Digital ICE

Chcete-li použít funkci Digital ICE, musí počítač splňovat následující požadavky:

Počítače PC/AT kompatibilní	Počítače Macintosh
256 MB RAM. Doporučujeme 512 MB.	256 MB RAM nad požadavky operačního systému a aplikací. Doporučujeme 512 MB.
1,2 GB volného místa na pevném disku. Doporučujeme 2 GB.	

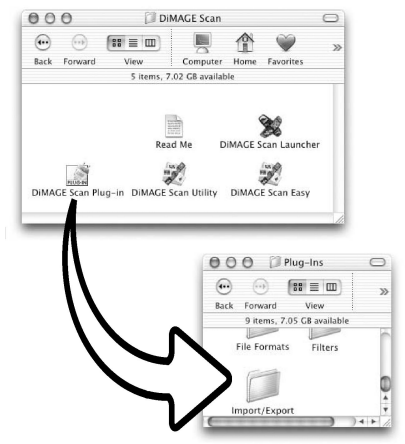
Adobe Photoshop Elements

Doporučujeme Vám registrovat Vaši kopii programu Photoshop Elements u společnosti Adobe. Registraci můžete provést on-line, faxem nebo poštou. Program můžete registrovat při instalaci podle pokynů na obrazovce. Chcete-li registraci provést faxem nebo poštou, přečtěte si pokyny ve složce Registration, vnořené ve složce Technical Information na kompaktním disku Adobe Photoshop Elements.

Počítače PC/AT kompatibilní	Počítače Macintosh
Procesor Pentium	Procesor PowerPC
Windows 98, 98 Second Edition, Me, 2000 nebo XP.	Mac OS 9.1, 9.2.x nebo Mac OS X 10.1.3 až 10.1.5.
Internet Explorer 5.0, 5.5 nebo 6.0.	128 MB RAM (se zapnutou virtuální pamětí)
128 MB RAM	
150 MB volného místa na pevném disku	350 MB volného místa na pevném disku
Barevný monitor, schopný zobrazit tisíce barev při rozlišení 800 × 600 nebo vyšším.	

Obslužný program DiMAGE Scan Utility lze spouštět z nabídky Soubor v aplikaci Photoshop Elements. Uživatelé, pracující na počítačích Macintosh, musí nejprve instalovat modul plug-in do složky Import/Export, vnořené ve složce Plug-in.

Soubory uložené s 16bitovou nebo 16bitovou lineární barevnou hloubkou nelze v aplikaci Photoshop Elements otevřít. Informace naleznete v části popisující pokročilé skenování v Návodu pro použití programového vybavení.



Seznam skenovacích úloh (Job File List)

Úlohy lze použít pro nastavení skeneru podle konečného použití snímku. Další informace naleznete v části „Finální skenování“ v Návodu pro použití programového vybavení. V následující tabulce jsou uvedeny parametry souborů skenovacích úloh:

KATEGORIE	NÁZEV ÚLOHY	VSTUPNÍ ROZLIŠENÍ	VÝSTUPNÍ ROZLIŠENÍ	ZVĚŠENÍ	JEDNOTKY	VSTUPNÍ ŠÍŘKA	VELIKOST VÝŠKA	ARETACE (VSTUP)	VSTUPNÍ ŠÍŘKA	VELIKOST VÝŠKA	ARETACE (VÝSTUP)
Default	Default	1350	300	450	pixel	1950	1308	OFF	1950	1308	OFF
ColorLaserPrinter	A4Full	5120	600	853	mm	34,82	24,62	OFF	297	210	ON
	A4Half	3609	600	601	mm	34,94	24,63	OFF	210	148	ON
	A4Quarter	2560	600	426	mm	34,74	24,65	OFF	148	105	ON
	LetterFull	5264	600	877	inch	1,24	0,97	OFF	10,9	8,5	ON
	LetterHalf	3531	600	588	inch	1,45	0,93	OFF	8,5	5,45	ON
	LetterQuarter	2632	600	438	inch	1,24	0,97	OFF	5,45	4,25	ON
Photosensitive	A3Full	4828	400	1207	mm	34,8	24,61	OFF	420	297	ON
	A4Full	3414	400	853	mm	34,82	24,62	OFF	297	210	ON
	A5Full	2405	400	601	mm	34,94	24,63	OFF	210	148	ON
	LetterFull	3510	400	877	inch	1,24	0,97	OFF	10,9	8,5	ON
	LetterHalf	2354	400	588	inch	1,45	0,93	OFF	8,5	5,45	ON
	LetterQuarter	1755	400	438	inch	1,24	0,97	OFF	5,45	4,25	ON
	8x10	3303	400	825	inch	1,21	0,97	OFF	10	8	ON
	11x14	4535	400	1133	mm	31,42	24,62	OFF	356	279	ON
	10x12	4129	400	1032	mm	29,55	24,61	OFF	305	254	ON
	2L	2065	400	516	mm	34,5	24,61	OFF	178	127	ON
	PostCard4x6	1662	400	415	inch	1,45	0,96	OFF	6	4	ON
Ink-Jet & Dye-Sub Printer	A2Full	5120	300	1706	mm	34,82	24,62	OFF	594	420	ON
	Super8	4010	300	1336	mm	36,15	24,63	OFF	483	329	ON
	A3Full	3620	300	1206	mm	34,83	24,63	OFF	420	297	ON
	A4Full	2560	300	853	mm	34,82	24,62	OFF	297	210	ON
	A4Half	1805	300	601	mm	34,94	24,63	OFF	210	148	ON
	A4Quarter	1280	300	426	mm	34,74	24,65	OFF	148	105	ON
	LetterFull	2632	300	877	inch	1,24	0,97	OFF	10,9	8,5	ON
	LetterHalf	1766	300	588	inch	1,45	0,93	OFF	8,5	5,45	ON
	LetterQuarter	1316	300	438	inch	1,24	0,97	OFF	5,45	4,25	ON
	Photo4x6	1227	300	409	mm	36,67	24,45	OFF	150	100	ON
	Photo3x5	1085	300	361	mm	35,18	24,65	OFF	127	89	ON
Web Page	1240x836	863	72	1198	pixel	1240	836	OFF	1240	836	ON
	1112x750	775	72	1076	pixel	1112	750	OFF	1112	750	ON
	984x663	685	72	951	pixel	984	663	OFF	984	663	ON
	792x534	552	72	766	pixel	792	534	OFF	792	534	ON
	760x512	529	72	734	pixel	760	512	OFF	760	512	ON
	600x404	417	72	579	pixel	600	404	OFF	600	404	ON
	320x240	338	72	469	pixel	320	240	OFF	320	240	ON
Photo CD	PhotoCD2048x3072	2127	300	709	pixel	3072	2048	OFF	3072	2048	ON
	PhotoCD1024x1536	1064	300	354	pixel	1536	1024	OFF	1536	1024	ON
	PhotoCD512x768	532	300	177	pixel	768	512	OFF	768	512	ON
Screen	1920x1200	1330	72	1847	pixel	1920	1200	OFF	1920	1200	ON
	1600x1200	1239	72	1720	pixel	1600	1200	OFF	1600	1200	ON
	1280x1024	1057	72	1468	pixel	1280	1024	OFF	1280	1024	ON
	1280x960	991	72	1376	pixel	1280	960	OFF	1280	960	ON
	1152x870	898	72	1247	pixel	1152	870	OFF	1152	870	ON
	1024x768	793	72	1101	pixel	1024	768	OFF	1024	768	ON
	832x624	645	72	895	pixel	832	624	OFF	832	624	ON
	800x600	620	72	861	pixel	800	600	OFF	800	600	ON
	640x480	496	72	688	pixel	640	480	OFF	640	480	ON
	Document	A4Half	433	72	601	mm	34,94	24,63	OFF	210	148
A4Quarter		338	72	469	mm	31,56	22,39	OFF	148	105	ON
A4Eighth		338	72	469	mm	22,39	15,78	OFF	105	74	ON
LetterHalf		424	72	588	inch	1,45	0,93	OFF	8,5	5,45	ON
LetterQuarter		338	72	469	inch	1,16	0,91	OFF	5,45	4,25	ON
LetterEighth		338	72	469	inch	0,91	0,58	OFF	4,25	2,72	ON
FilmRecorder	4K	2836	2400	118	pixel	4096	2731	OFF	4096	2731	ON
	2K	1418	2400	59	pixel	2048	1365	OFF	2048	1365	ON

Odpojení skeneru



Pokud bliká indikátor, nikdy skener neodpojujte.

Odpojení kabelu USB

Ukončete obslužný program DiMAGE Scan Utility. Ověřte si, zda neblíká indikátor. Vypněte skener a potom odpojte kabel.

Odpojení kabelu IEEE – Windows 2000 Professional a XP a počítače Macintosh

Ukončete obslužný program DiMAGE Scan Utility. Ověřte si, že neblíká indikátor. Vypněte skener a potom odpojte kabel.

Odpojení kabelu IEEE – Windows Me

Vypněte počítač a potom vypněte skener. Odpojte kabel. Nikdy nepoužívejte rutinu „Odpojit nebo vysunout zařízení“, mohlo by dojít k systémové chybě.

Z historie společnosti Minolta

Dne 20. února 1962 se John Glenn stal prvním Američanem, který se dostal na oběžnou dráhu kolem Země. Pro zaznamenání této historické události měl sebou na palubě kosmické lodi Friendship 7 fotoaparát Minolta Hi-matic. Během 4 hodin, 55 minut a 23 sekund pobytu na oběžné dráze obletěl třikrát Zemi průměrnou rychlostí 28 000 km/h.

Dne 24. května 1963 navštívil John Glenn továrnu Sakai v Japonsku, kde se vyrábí fotoaparáty Minolta, a při příležitosti této události zde zasadil palmu. Palma stále roste na nádvoří továrny a dnes je vysoká přes osm metrů.

A fotoaparát? Neztratil se. Je vystaven v muzeu Smithsonian Institution's National Air and Space Museum ve Washingtonu D.C. Tento a další předměty z letu Johna Glenna s lodí Mercury Friendship 7 si můžete prohlédnout na galerii 210 „Apollo to the Moon“.



Odstraňování potíží

Na této stránce naleznete přehled drobných potíží, se kterými se můžete setkat při používání skeneru. Pokud dojde k potížím větším, případně k poškození skeneru, nebo pokud se potíže vyskytují častěji, obraťte se na prodejce skeneru nebo servisní středisko společnosti Minolta.

Příznak nebo hlášení	Řešení
Při spouštění obslužného programu se zobrazí hlášení „Could not confirm scanner connection“.	Ověřte si, zda je kabel propojující skener s počítačem správně připojen. Vypněte a znovu zapněte skener. Klepnutím na tlačítko OK pokračujte.
Při spouštění obslužného programu se zobrazí hlášení „Close scanner door“.	Zavřete přední dvířka skeneru (str. 22). Klepnutím na tlačítko OK pokračujte.
<ul style="list-style-type: none">• Ovladač přestane odpovídat.• Prodlužuje se doba skenování.	Vypněte skener. Ukončete aplikaci pro zpracování obrazu a přidejte jí více paměti. Restartujte počítač a skener.
Neobvyklá barva při skenování barevného negativního filmu.	Ověřte si, zda je v hlavním okně zvolen barevný negativní film, a naskenujte snímek znovu, případně v obslužném programu použijte funkci pro vyvážení barev. Pokud se tím problém nevyřeší, instalujte znovu obslužný program.
Skenovaný snímek není ostrý.	Zvolte funkci automatického zaostřování v dialogovém okně Preferences (Předvolby), případně použijte bodové automatické nebo manuální zaostřování.
Snímky nejsou při manuálním zaostřování ostré. V dialogovém okně pro manuální zaostřování je zobrazen indikátor.	Zapněte funkci manuálního zaostřování v dialogovém okně Preferences (Předvolby).
Není funkční systém automatického zaostřování skeneru.	Vypněte funkci manuálního zaostřování v dialogovém okně Preferences (Předvolby).
Zobrazí se hlášení „Cannot verify home position“.	Při skenování bránila nějaká překážka pohyb podavače. Vypněte skener a restartujte počítač.
Indikátor skeneru bliká rychle.	Při inicializaci byla otevřena přední dvířka skeneru. Zavřete je a restartujte skener a obslužný program DiIMAGE Scan Utility.
Zobrazí se hlášení „Set holder“.	Vyměňte a znovu vložte do skeneru podavač.
Zobrazí se hlášení „Holder does not match selected film“.	Nastavte v obslužném programu skeneru DiIMAGE Scan Utility správný formát filmu nebo do skeneru vložte správný podavač.
Zobrazí se hlášení „Insufficient memory“.	Přidejte řídicí aplikaci větší množství paměti. Pokud jste skenovali více snímků, restartujte aplikaci.
V náhledu snímku je neobvyklá reprodukce barev.	Vyměňte podavač filmu a zavřete dvířka skeneru. Stisknutím kláves Shift+Ctrl+I (Windows) nebo příkazové klávesy+Shift+I (Macintosh) inicializujte skener.

Ověření instalace programového vybavení – Windows

Pokud jste skener připojili k počítači dříve, než jste instalovali obslužný program DiMAGE Scan Utility, počítač nemusí skener rozpoznat. Podle následujícího postupu si můžete ověřit, zda byl obslužný program instalován správně:

1. *Windows 98, 2000, Me:* Klepněte pravým tlačítkem na zástupce *Tento počítač*. V nabídce zvolte *Vlastnosti*.
Windows XP: V nabídce *Start* zvolte *Ovládací panely*. Klepněte na kategorii *Výkon a údržba*. Klepněte na tlačítko *Systém*, otevře se dialog *Vlastnosti systému*.
2. *Windows 2000 a XP:* Klepněte na záložku *Hardware* a potom na tlačítko *Správce zařízení*.
Windows 98 a Me: Klepněte na záložku *Správce zařízení*.
3. Soubory ovladače lze nalézt pod uzlem *Zařízení pro digitalizaci obrazu*. Klepněte na uzel, aby se zobrazily soubory. V seznamu by měl být uveden „MINOLTA DiMAGE Scan Elite5400“.

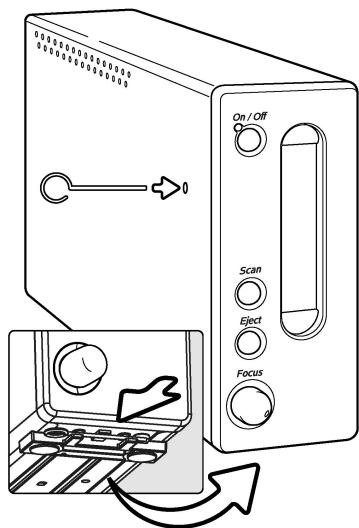
Pokud soubor není v seznamu uveden, otevřete položku *Ostatní zařízení* ve *Správci zařízení*, kde by měl být „MINOLTA DiMAGE Scan Elite5400“. Podle následujícího postupu ovladač vymažte:

1. Klepnutím označte ovladač.
2. *Windows 2000 a XP:* Klepněte na nabídku *Akce*, zobrazí se seznam. Zvolte položku *Odinstalovat*. Zobrazí se hlášení, žádající potvrzení prováděné operace. Klepnutím na tlačítko *Ano* odstraníte ovladač ze systému.
Windows 98 a Me: Klepněte na tlačítko *Odebrat*. Zobrazí se hlášení, žádající potvrzení prováděné operace. Klepnutím na tlačítko *Ano* odstraníte ovladač ze systému.
3. Restartujte počítač. Opakováním kroků 1 až 3 si ověřte, zda je ovladač umístěn pod správným uzlem.

Byl-li skener původně připojen k počítači s *Windows 98, 98SE* nebo *2000 Professional*, na krátkou dobu se zobrazí *Průvodce* připojením nového hardwaru. Není nutná žádná činnost. V systému *Windows 2000 Professional* se může při první detekci skeneru zobrazit hlášení „Nebyl nalezen digitální podpis“. Klepnutím na tlačítko *Ano* pokračujte v instalaci.

Byl-li skener původně připojen k počítači s *Windows XP*, zobrazí se na krátkou dobu *Průvodce* připojením nového hardwaru. Klepněte na tlačítko *Další*. Zobrazí se hlášení „Neprošel test loga *Windows*“. Dokončete instalaci klepnutím na tlačítko *Přesto pokračovat*.

Zavření dvířek skeneru



Přední dvířka se zavírají automaticky po vysunutí podavače filmu. Dvířka musí být zavřená, aby se skener mohl inicializovat.

Pokud se dvířka nezavřou automaticky, můžete je zavřít manuálně nástrojem pro resetování přístroje. Vložte nástroj do otvoru na pravé straně skeneru, dokud západka neuvolní kryt otvoru. Nepoužívejte při tom nadměrnou sílu.

Nástroj pro resetování přístroje lze uložit do speciálních úchytek na přední nožce skeneru. Zasuňte nástroj mezi přední a zadní úchytky (viz obrázek).

Technická podpora

Máte-li zájem o informace k instalaci skeneru, ke kompatibilitě s aplikacemi nebo o doporučení k rozhraní USB nebo IEEE 1394, obraťte se na prodejce skeneru. Pokud Vám jeho odpovědi nestačí, obraťte se na bezplatnou informační telefonní linku: 800 130 130, na autorizované servisní středisko společnosti Minolta nebo linku technické podpory: 466 029 029. Než zavoláte na linku technické podpory, připravte si následující informace:

1. Výrobce a model počítače a operačního systému.
2. Dostupnou operační paměť a velikost volného místa na pevném disku.
3. Ostatní připojená zařízení USB, IEEE 1394 nebo FireWire.
4. Verzi ovladače obslužného programu DiIMAGE Scan Utility. Číslo verze se zobrazí po umístění ukazatele myši na stavový řádek v hlavním okně ovladače.
5. Popis potíží.
6. Hlášení, zobrazující se na obrazovce při vyskytu potíží.
7. Četnost opakování potíží.

Technické informace

Typ:	Jednoprůchodový skener s pevnými snímači a pohybujícím se filmem
Použitelné typy filmů:	Barevné/černobílé, negativy/pozitivy
Použitelné formáty:	35mm kinofilm – negativy i diapositivy
Velikost skenované plochy:	24,61 × 36,69 mm (5232 × 7800 pixelů)
Optické vstupní rozlišení:	5400 dpi
Snímač:	CCD, třířádkový (RGB) s 5300 pixelů na řádek
A/D převodník:	16bitový
Barevná hloubka:	8 a 16 bitů na každý barevný kanál
Dynamický rozsah denzit:	4,8
Světelný zdroj:	Výbojka se studenou katodou
Zaostřování:	Automatické, bodové automatické, manuální
Rozhraní:	IEEE 1394 a USB 2.0 (kompatibilní s USB 1.1)
Příkon:	Max. 30 W
Rozměry (š × v × h):	65 × 165 × 360 mm
Hmotnost (přibližně):	2,5 kg
Provozní podmínky:	10–35 °C, 15–80 % relativní vlhkosti, bez kondenzace
Podmínky pro uložení:	–20 až 60 °C, 10–85 % relativní vlhkosti bez kondenzace
Doba skenování (přibližně)	

	Windows		Macintosh
	USB 2.0*	IEEE1394*	FireWire**
Index	15 s	15 s	16 s
Náhled	10 s	10 s	12 s
Skenování	60 s	68 s	69 s

Doba skenování se mění v závislosti na použitém nastavení skeneru. Negativní film se může skenovat déle než pozitivní. Podavač diapositivů SH-M10, barevný pozitivní film, bez automatické expozice a úprav snímku, 5400 dpi, 8bitová barevná hloubka.

* Windows: Pentium IV 2,53 GHz, Windows XP Professional, 1 GB RAM, 60,9 GB na pevném disku, vestavěný port USB, rozhraní IEEE Melco IFC-ILP4, Adobe Photoshop verze 7.0.1.

** Macintosh: PowerPC G4 1 GHz, Mac OS X 10.2.1, 1 GB RAM, 70,7 GB na pevném disku, port Apple FireWire, Adobe Photoshop verze 7.0.1.

Podmínky testu:

Technické údaje vycházejí z informací, dostupných v době vydání Návodů k obsluze. Změna technických údajů vyhrazena.



0750 – 3874 – 01

Minolta spol. s r. o.

M-PALÁC
Heršpická 5
639 00 Brno
bezplatná infolinka: 800 130 130
technická podpora: 466 029 029

Minolta spol. s r. o.

servis přístrojů
Svatoplukova 53
796 00 Prostějov
tel.: 582 346 188
fax: 582 346 277
e-mail: fotoservis@minolta.cz