

EPSON®

Epson Perfection 4990 Photo

Kompletní řešení skenování pro fotografy

Skener Epson Perfection 4990 Photo je ideální pro profesionální i amatérské fotografy. Podporuje všechny standardní filmy a fotografické formáty. Obnovuje vybledlé a poškozené fotografie a skenuje předlohy ve vynikající kvalitě, které následně můžete vytisknout, zvětšit nebo archivovat.

Vynikající kvalita naskenovaných filmů a fotografií

Zařízení Epson Perfection 4990 Photo disponuje vysokým rozlišením 4800 x 9600 dpi a optickou hustotou 4.0 DMax. Tyto parametry zajišťují, že barvy a kvalita předloh zůstanou zachovány, a umožňují tisknout zvětšeniny při zachování čistoty a detailů.

Velký adaptér filmů o velikosti 20 x 25 cm umožňuje skenovat více formátů filmů ve velkých objemech – ušetří čas i problémy. Zařízení je vybaveno diodou LED, jejíž změna zobrazení umožňuje sledovat průběh skenování.

Toto skenovací řešení zahrnuje také veškerý software, který budete pro absolutní kontrolu nad vašimi snímky potřebovat. Technologie Digital ICE™ umožňuje obnovovat vaše cenné vzpomínky tím, že z filmů a fotografií odstraňuje škrábance, prach a trhliny. Software Epson Creativity Suite slouží ke snadnému zobrazování náhledu a vyhledávání snímků, zatímco oblíbený software SilverFast® SE6 a Adobe® Photoshop® Elements 2.0 slouží k úpravě a vylepšování snímků.

Charakteristické vlastnosti:

- skenování ve vysokém rozlišení 4800 x 9600 dpi, a ve 48bitové hloubce barev,
- vynikající reprodukce tónů s optickou hustotou 4.0 DMax,
- automatické odstranění prachu a škrábanců pomocí technologie Digital ICE™,
- úspora času při skenování více předloh velkého adaptéru filmů o velikosti 20 x 25 cm,
- obsahuje držáky 35mm filmu a diapozitivů a filmů středního a velkého formátu,
- průběh skenování lze sledovat pomocí blikajících modrých diod,
- náhled a načítání snímků pomocí softwaru Epson Creativity Suite,
- rychlé skenování a snadné připojení přes rozhraní USB 2.0 a IEEE 1394 (FireWire).



Technické údaje

Model	Epson Perfection 4990 Photo
Základní	
Typ skeneru	Plochý barevný skener
Optické rozlišení	Hlavní 4800 dpi x vedlejší 9600 dpi
Optická hustota	4.0 DMax
Velikost dokumentu	216 x 297 mm (A4, US Letter) 35mm film x 6 rámečků x 4 35mm slides x 8 film středního formátu 6 x 12 cm (120/220) x 3 rámečky Velkoformátový film 4 x 5 palců x 2
Rozhraní	Vysokorychlostní rozhraní USB 2.0 (konektor typu B x 1) IEEE 1394 (6kolíkový konektor x 1)
Konfigurace	
Fotoelektrické zařízení	Prokládaný 6 řádkový barevný snímač MatrixCCD™ s technologií Micro Lens – 122 400 obrazových bodů (20400 x 2 řádky x 3 barvy) Chladná bílá katodová fluorescenční lampa
Zdroj světla	
Metoda dílčího skenování	Fixovaný dokument a pohyblivý vozík
Výkon	
Výstupní rozlišení	50–6400, 9600, 12800 dpi
Barvy	Vstup: 48 bitů (281,5 biliónů barev) Výstup: 48 bitů (281,5 biliónů barev) 24 bitů (16,7 miliónů barev) 16 bitů (65 536 odstínů šedi) 8 bitů (256 odstínů šedi) 1 bit (monochromatický)

Rychlost skenování (24 bitů)

Dokumenty a fotografie

Plná plocha	Náhled	7 s
Perokresba A4	300 dpi	12 s
A4 barevně	600 dpi	29 s

Filmy a průhledné fólie

35mm film (pozitiv)	2400 dpi	57 s
35mm film (negativ)	2400 dpi	58 s
35mm film (pozitiv)	4 800 dpi	113 s
35mm film (negativ)	4 800 dpi	93 s

Funkce

Vylepšení kvality obrazu Redukce zrnitosti, obnova barev, odstranění prachu, PRINT Image Matching™ II, optimalizovaná automatická expozice, filtr maska rozostřit s potlačením šumu, odstranění polotónového rastru s optimalizací podle typu dokumentu, úprava tónů podle histogramu.

Snadné skenování 1 tlačítko, samostatná aplikace, funkce skenování do souboru, víceúčelové uživatelské rozhraní, automatická detekce více dokumentů, automatický ořez více dokumentů, automatická korekce sklonu, podpora více výřezů, náhled s miniaturou

Podporované platformy

USB 1.1

Microsoft® Windows® 98SE / Me / 2000 Professional / XP Home Edition / XP Professional (model s předinstalovaným nebo aktualizovaným systémem Microsoft® Windows® 98 / Me / model s předinstalovaným systémem 2000 Professional)
Mac OS® 10.2 nebo novější (SilverFast®: Mac OS® 9.2 nebo novější)

USB 2.0

Microsoft® Windows® XP Home Edition / XP Professional / 2000 Professional (model s předinstalovaným systémem) Mac OS X® 10.2.7 nebo novější

IEEE 1394 (FireWire)

*Je vyžadován hostitelský ovladač USB 2.0 společnosti Microsoft®
Microsoft® Windows® Me / 2000 Professional / XP Home Edition / XP Professional (model s předinstalovaným nebo aktualizovaným systémem Microsoft® Windows® Me / 2000 Professional (model s předinstalovaným systémem) Mac OS® X 10.2.7 nebo novější (SilverFast®: Mac OS® 9.2 nebo novější)

Provozní prostředí

Teplota	5°C až 35°C (za provozu)
Vlhkost	10 % až 80 %, bez kondenzace (za provozu)
Elektrotechnické údaje	
Napětí	220–240 V (50–60 Hz)
Příkon	27 W (za provozu), 18 W (v pohotovostním režimu), 4,8 W (v úsporném režimu)
Obecné	
Rozměry (š x h x v)	304 x 476 x 134 mm
Hmotnost	Přibližně 6,7 kg
Záruka	Standardní záruka 2 roky, volitelné prodloužení na 3 roky

* Pokyny k použití portu USB vyhledejte v dokumentaci k počítači. Upozornění - při použití nestandardních kabelů nebo připojení pomocí několika rozbočovačů může dojít k chybám.

Poznámka k rychlosti skenování: Výsledky testů rychlosti skenování se liší podle konfigurace systému, nastavení dpi a nastavení režimu skenování.

Doba skenování s funkcí Digital ICE™ závisí na tom, jak velké množství prachu a poškození povrchu je třeba opravit. Obecně platí, že skenování s funkcí Digital ICE™ trvá nejméně dvakrát déle než bez této funkce. Funkce Digital ICE™ nepodporuje klasické černobílé filmy ani filmy Kodachrome.

