

Expression 12000XL a 12000XL Pro

Přesné skenování Precizní výsledky



Official Team Partner

EPSON
EXCEED YOUR VISION



AMG
PETRONAS
MOTORSPORT

EPSON[®]
EXCEED YOUR VISION

Přesné skenování bez námahy

Snímání obrázků s množstvím detailů ve vysokém rozlišení a reprodukce detailů dokumentů s nejvyšší přesností.

Expression 12000XL a 12000XL Pro jsou velmi kvalitní skenery formátu A3 navržené pro použití vyžadující vysokou přesnost. Skener zjednodušuje skenování médií velikosti přesahující formát A3 a stabilně produkuje ostré obrázky na profesionální úrovni. Rozsah skeneru je ideální pro přesné skenování obrázků s množstvím detailů, jako jsou archiválie, rentgenové snímky¹, negativy filmů, architektonické plány, soudní důkazní materiály a historické artefakty. Jedná se o flexibilní řešení, které se snadno používá a má nízkou spotřebu energie.

Vysoká kvalita reprodukce obrazu

S rozlišením 2400 × 4800 dpi, optickou hustotou 3,8 Dmax a 48bitovou barevnou hloubkou můžete jednoduše a se stabilními výsledky skenovat obrázky v nádherných tónech se špičkovou reprodukcí barev. V zájmu potlačení výskytu artefaktů na snímcích je snímač CCD překrytý sklem s antireflexní povrchovou vrstvou. Technologie Epson Micro Step Drive™ pohybuje optickou soustavou s mimořádně vysokou přesností, která umožňuje produkovat vyšší úroveň detailů.

Čistší, ostřejší skeny

Řádkové snímací pole CCD s velkými pixely zajišťuje velmi detailní skenování během každého průchodu. Systém automatického ostření dokáže automaticky zaostřit s vysokou přesností. Výsledkem je vyšší čistota a přesnost obrazu. Využít můžete také možnost ručního ostření.

Všestranné skenování průhledných předloh

Pomocí skeneru Expression 12000XL Pro můžete snímat průhledná a průsvitná média s bezkonkurenční úrovní detailů. Jednotka podporuje širokou škálu formátů filmů s velikostí přesahující formát A3. Kromě toho je skener vybaven držákem 35mm filmového pásu, 35mm filmového rámečku, středoformátového filmu s rozměry 6 × 18 cm a velkoformátového filmu s rozměry 4 × 5 palců. Jednotka pro snímání průhledných předloh se dodává ke standardnímu skeneru Expression 12000XL jako volitelné příslušenství.

Technologie ReadyScan LED

Skener Expression 12000XL je vybaven energeticky úsporným zdrojem světla ReadyScan LED šetrným vůči životnímu prostředí, který nevyžaduje žádné zahřívání a umožňuje skenování s mimořádně rychlou odezvou. Zařízení je vybaveno dvěma lampami. Jedna poskytuje jasné bílé světlo a umožňuje skenování pozitivů. Modré světlo slouží ke skenování negativů. Při postprodukci toto uspořádání zkracuje dobu zpracování během konverze konečného obrazu.



Výkonný software jako součást dodávky

Skenery 12000XL a 12000XL Pro jsou vybaveny profesionálním softwarem pro vylepšování obrázků. Software Epson Scan 2 nabízí vyspělé funkce zpracování obrazu, mezi které patří obnovení barev, odstraňování prachu a snižování zrnitosti. Další zjednodušení představuje software LaserSoft SilverFast Ai 8.8 pro zpracování obrazu. Tento software se jednoduše používá a má profesionální funkce odstraňování prachu, snižování zrnitosti, potlačení šumu a automatické kalibrace barev podle standardu IT8. V profesionálním režimu můžete používat pokročilé funkce, jako je histogram, úprava obrázku, korekce odstínů, barevná paleta. Pomocí těchto funkcí můžete vyladit nastavení před skenováním.



Korekce protisvětla

Tato funkce umožňuje upravit jas u obrázků, které jsou tmavší v důsledku protisvětla.



Před



Po

Obnovení barev

Obnoví barvy na vybledlých fotografiích a filmech.



Před



Po

Odstranění prachu

Pomocí softwarové detekce odstraňuje stopy prachu a škrábance z naskenovaných filmů a fotografií.



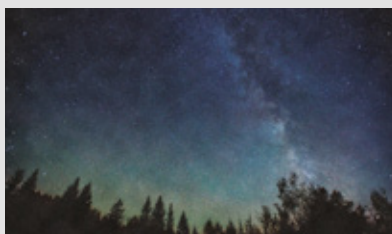
Před



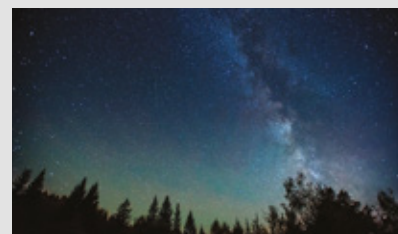
Po

Snižování zrnitosti

Snižuje zrnitost filmu na výstupních obrázcích při skenování filmů.



Před

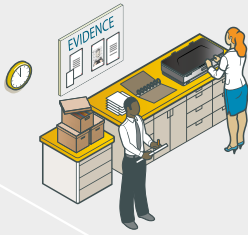


Po

Úsporný provoz šetrný vůči životnímu prostředí

Použitím energeticky úsporného zdroje světla ReadyScan LED, který nevyžaduje zahřívání, a úsporného režimu, se spotřeba energie dále snižuje.

Použití



Právní a veřejný sektor

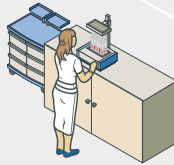
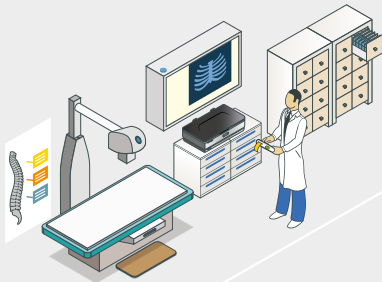
Skenování citlivých dat

Zachytí každý detail fotografií, průhledných fólií, architektonických plánů a dokonce i otisků prstů při soudní analýze. Dokumenty vysoké kvality lze použít v citlivých situacích, ve kterých má přesnost nejvyšší důležitost.

Zdravotnictví

Spolehlivé zachycení každého detailu

Pomocí nejnovějšího softwaru lze snímat fotografie, negativy a rentgenové snímky s detaily v nejvyšším rozlišení v souladu s mezinárodními standardy, jako je DICOM¹.



Vzdělávání a zajímavosti

Studium a čtení bez námahy

Studenti mohou skenovat studijní a výzkumné materiály s jemnými kresbami, projekty grafického designu, konstrukční plány či novinové výstřižky. Skener umožňuje muzeím zachovat historické dokumenty s nejvyšším stupněm detailů.

Projektování a výroba

Stálé barvy a kvalita pod kontrolou

Pokud potřebujete naskenovat produktové vzorky a barevné vzorky ke schválení v konceptové fázi, máte k dispozici vysoce kvalitní softwarové nástroje, které zajišťují zachování standardů kontroly kvality v celém zásobovacím řetězci.

