

Expression 12000XL et 12000XL Pro

Numérisation de précision aux résultats détaillés



Official Team Partner

EPSON
EXCEED YOUR VISION



AMG
PETRONAS
MOTORSPORT

EPSON[®]
EXCEED YOUR VISION

Numérisation de précision en toute simplicité

Numérisation des images en haute définition dans les moindres détails, reproduction d'un document avec une précision inégalée et manipulation des images pour un résultat net et saisissant.

Offrant une excellente qualité, les scanners A3 Expression 12000XL et 12000XL Pro sont conçus pour les applications qui exigent une précision optimale. Ils simplifient la numérisation avec précision des documents jusqu'au format A3+ tout en garantissant un résultat professionnel et une reproduction parfaite des images à chaque utilisation. Cette gamme est idéale pour capturer tous les détails d'une image, y compris des archives historiques, des radiographies¹, des négatifs de film, des plans architecturaux, des preuves médico-légales et des artefacts. Flexible et facile à utiliser, elle consomme également peu d'énergie.

Reproduction d'images de haute qualité

Grâce à une résolution de 2 400 x 4 800 ppp, une densité optique de 3,8 Dmax et une profondeur des couleurs de 48 bits, les numérisations sont homogènes, faciles à réaliser et bénéficient d'une reproduction supérieure des couleurs et des tonalités. Pour supprimer l'image fantôme, le capteur CCD est protégé par un verre antireflet tandis que la technologie Micro Step Drive™ d'Epson déplace le chariot optique avec une extrême précision pour reproduire tous les détails.

Des numérisations plus nettes et plus précises

L'ensemble de capteurs CCD 6 lignes à grands pixels assure une numérisation supérieure des détails à chaque passage. Vous pouvez utiliser l'option de mise au point manuelle pour laisser libre cours à votre créativité ou le système de mise au point automatique qui va recentrer les images pour en améliorer la clarté et la précision.

Numérisation polyvalente des films

L'Expression 12000XL Pro permet de numériser des supports clairs et transparents tout en conservant un niveau de détails inégalé. Ce scanner prend en charge une grande variété de formats de films jusqu'au format A3+. En outre, il est accompagné de supports pour les pellicules 35 mm, les films montés 35 mm, les films médium 6 x 18 cm et les films grand format 4 x 5 po. Le lecteur de transparents est disponible en option pour l'Expression 12000XL standard.

Technologie LED ReadyScan

L'Expression 12000XL intègre la technologie LED ReadyScan, une source lumineuse écologique et économique qui ne requiert pas de préchauffage et permet ainsi une numérisation hyper-réactive. Le scanner dispose également de deux lampes, une blanche pour la numérisation de transparents positifs et une bleue pour les transparents négatifs. En post-production, il en résulte une diminution du temps de traitement au niveau de la conversion de l'image finale.



Puissant logiciel inclus

Les scanners 12000XL et 12000XL Pro incluent un logiciel professionnel d'amélioration des images. Le logiciel Epson Scan 2 propose des fonctionnalités d'imagerie avancées, dont la restauration des couleurs, le dépeussierage et la réduction du grain. LaserSoft SilverFast Ai 8.8 intègre des fonctionnalités de traitement des images d'une grande simplicité d'emploi, dont la réduction du grain et le dépeussierage standard de qualité professionnelle, la suppression du bruit et l'étalonnage automatique des couleurs IT8. En mode professionnel, vous disposez de fonctionnalités avancées (Histogramme, Réglage de l'image, Correction de la tonalité, Palette de couleurs, etc.) pour ajuster votre configuration avec précision avant de poursuivre la numérisation.



Correction du rétro-éclairage

Réglage de la luminosité des images assombries par le rétro-éclairage.



Avant



Après

Restauration des couleurs

Restauration des couleurs des photos et des films décolorés.



Avant



Après

Dépeussierage

Détection logicielle permettant de réduire la poussière et les rayures sur les films et photos numérisés.



Avant



Après

Réduction du grain

Réduction du grain des images lors de la numérisation de films.



Avant



Après

Fonctionnement économique et écologique

Le mode veille économe et la source lumineuse LED ReadyScan peu énergivore, qui ne nécessite aucun temps de chauffe, permettent de minimiser la consommation électrique.

Applications



Secteur juridique et public

Numériser les données sensibles

Numérisation de chaque détail des photographies, des transparents, des plans architecturaux et même des empreintes dans le cadre d'enquêtes médico-légales. Les documents de haute qualité peuvent ensuite être utilisés dans des situations délicates dans lesquelles la précision est cruciale.

Secteur de la santé

Chaque détail, capturé en toute confiance

Utilisation des derniers logiciels pour numériser des photographies, des négatifs et des radiographies en haute résolution conformément aux normes internationales comme DICOM¹.



Éducation et attractions

Étude et consultation faciles des supports didactiques

En milieu éducatif, numérisation du matériel de recherche des projets de conception graphique et de beaux-arts aux plans de construction et coupures de presse. Préservation des archives historiques dans les moindres détails pour les musées.



Conception et fabrication

Uniformité des couleurs et qualité contrôlée

Numérisation d'exemples et d'échantillons pour obtenir les approbations lors des phases conceptuelles et utilisation d'outils logiciels de haute qualité pour garantir la conformité aux normes de contrôle qualité tout au long de la chaîne d'approvisionnement.



1. Logiciel supplémentaire requis (à acheter séparément)

Information/Support technique

Produits pour « Particuliers » (Imprimantes et multifonctions jet d'encre, scanners Perfection)
Tél: +33(0)1 41 86 24 97 - Horaires : 09.00 - 18.00 du lundi au vendredi
(Tarif d'une communication locale hors couts liés à l'opérateur)

Produits pour « Professionnels » (Laser, Jet d'encre PRO, Matricielles à impact, Scanner, Vidéoprojecteurs, Etiqueteuses, Imprimantes Points de vente, Billetterie, Etiquettes, Scanner de chèques, Duplicateurs)