

12000XL Pro و Expression 12000XL

مسح دقيق
نتائج تفصيلية



Official Team Partner

EPSON
EXCEED YOUR VISION



AMG
PETRONAS
MOTORSPORT

EPSON[®]
EXCEED YOUR VISION

المسح الدقيق أصبح بسيطاً

التقط صوراً تفصيلية بدقة عالية، وأعد إنتاج تفاصيل الوثائق بأعلى دقة، وعالج الصور بدقة للحصول على أوضح النتائج.

الجهازان Expression 12000XL و 12000XL Pro هما ماسحان ضوئيان A3 يتميزان بجودة عالية، حيث تم تصميمهما من أجل الاستعمالات التي تتطلب دقة عالية. يعمل الماسح الضوئي على تبسيط عملية التصوير الدقيق للوسائط التي يصل حجمها إلى A3+، ويضمن صوراً واضحة ونتائج احترافية في كل مرة. يُعد النطاق مثاليًا لالتقاط الصور التفصيلية بدقة، بما في ذلك التسجيلات التاريخية، والأشعة السينية¹، والأفلام غير المحمضة، والمخططات المعمارية، والأدلة الجنائية، والتحف الفنية. وبالإضافة إلى ذلك، فإنه يتميز أيضًا بالمرونة وسهولة الاستخدام وانخفاض استهلاك الطاقة.

إعادة إنتاج الصور بجودة عالية

يفضل الدقة التي تبلغ 2400 x 4800 نقطة في كل بوصة، والكثافة البصرية القصوى التي تبلغ 3.8 على نطاق الحد الأقصى للكثافة (Dmax)، وعمق الألوان الذي يبلغ 48 بت، يمكنك إجراء عمليات مسح ضوئي بدرجات ألوان فائقة وإعادة إنتاج الألوان بسهولة وبطريقة متناسقة. للتخلص من ظهور "الظلال" في الصور، تمت تغطية مستشعر CCD بزجاج مغلف مضاد للانعكاس، بينما تعمل تقنية™ Micro Step Drive من Epson على تحريك الناقل البصري بدقة فائقة لإنتاج مزيد من التفاصيل.

عمليات مسح ضوئي أكثر دقة ووضوحاً

توفر مجموعة مستشعرات CCD سداسية الخطوط المزودة بعدد كبير من وحدات البكسل تفاصيل أكثر للمسح الضوئي لكل ما يتم مسحه ضوئياً. يمكن لنظام التركيز البؤري التلقائي (Auto Focus) ضبط التركيز البؤري تلقائياً بدقة لتحسين وضوح الصورة ودقتها، أو يمكنك التحكم الإبداعي الكامل باستخدام خيار التركيز البؤري اليدوي (Manual Focus).

مسح ضوئي متعدد الاستعمالات للأفلام

مع Expression 12000XL Pro، يمكنك التقاط الوسائط الشفافة والواضحة بتفاصيل منقطعة النظير. تدعم الوحدة مجموعة واسعة من صيغ الأفلام يصل حجمها إلى A3+. بالإضافة إلى ذلك، فإن الماسح الضوئي مزود بحوامل مخصصة لشرائط الأفلام مقاس 35 مم، والأفلام المركبة مقاس 35 مم، والأفلام المتوسطة مقاس 18 x 6 سم، والأفلام الكبيرة مقاس 4 x 5 بوصات. تتوفر وحدة الشفافية كخيار للطراز القياسي من Expression 12000XL.

تقنية ReadyScan LED

الجهاز Expression 12000XL مجهز بتقنية ReadyScan LED، وهو مصدر إضاءة موفر للطاقة وصديق للبيئة ولا يتطلب أي وقت للإجماع، مما يوفر مسحا فائق الاستجابة. يتضمن تصميم الجهاز المزود بمصباحين الضوء الأبيض الساطع لمسح الوسائط الشفافة الإيجابية، والضوء الأزرق المخصص لمسح الوسائط الشفافة السالبة. وفي مرحلة ما بعد الإنتاج، يقلل ذلك من وقت المعالجة خلال تحويل الصورة النهائية.





يتضمن برنامج تشغيل قوياً

يتضمن الجهازان 12000XL Pro و 12000XL برنامجاً احترافياً لتحسين الصور. حيث يوفر برنامج Epson Scan 2 ميزات تصوير متطورة، بما في ذلك استعادة الألوان وإزالة الغبار والحد من التحجب. كما يوفر لك برنامج LaserSoft SilverFast Ai 8.8 المزيد من إمكانيات معالجة الصور سهلة الاستخدام، بما في ذلك الحد القياسي من الغبار والتحجب، والتخلص من التشويش، ومعايرة الألوان IT8 التلقائية. عندما تكون في الوضع الاحترافي، يمكنك استخدام ميزات متقدمة مثل الرسم البياني، وتعديل الصورة، وتصحيح درجة اللون، ولوحة الألوان لضبط إعداداتك قبل الشروع في المسح الضوئي.



بعد



قبل

تصحيح الإضاءة الخلفية

ضبط سطوع الصور المظلمة بسبب الإضاءة الخلفية.



بعد



قبل

استعادة الألوان

استعادة ألوان الصور أو الأفلام الباهتة.



بعد



قبل

إزالة الغبار

تستخدم خاصية اكتشاف برمجية للحد من الغبار والخدوش الموجودة في النسخ الممسوحة للأفلام والصور.



بعد



قبل

الحد من التحجب

لتقليل تحجب الأفلام في الصور الناتجة عن مسح الأفلام.

تشغيل عالي الكفاءة وصديق للبيئة

باستخدام مصدر إضاءة LED في ReadyScan الموفر للطاقة الذي لا يتطلب وقت تجهيز ووضع السكون الموفر للطاقة، يقل استهلاك الطاقة أكثر.

الاستعمالات

القطاع القانوني والعام

مسح البيانات الحساسة ضوئياً

التقط كل تفاصيل الصور، والوسائط الشفافة، والمخططات المعمارية، وحتى بصمات الأصابع الخاصة بالتحليلات الجنائية. ويمكن بعد ذلك استخدام الوثائق عالية الجودة في الحالات الحساسة التي تكون الدقة فيها ذات أهمية قصوى.



التعليم والجذب السياحي

البحث والمراجعة بكل سهولة

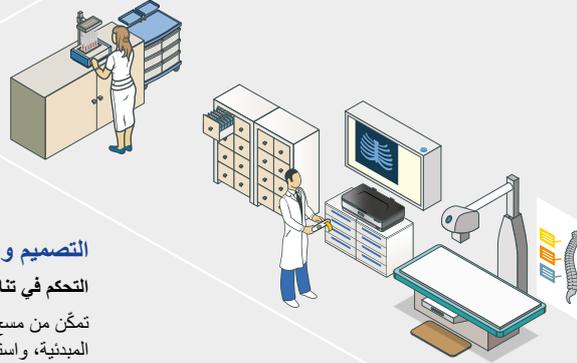
يمكن للطلاب تصوير المواد البحثية الخاصة بمجال الفنون الجميلة ومشاريع تصميم الرسومات للمخططات الإنشائية وصفحات الجرائد. ويمكن الحفاظ على الوثائق التاريخية في المتاحف بأعلى درجة من التفاصيل.



الرعاية الصحية

التقاط جميع التفاصيل بكل ثقة

باستخدام أحدث البرامج، يمكنك التقاط الصور، والأفلام غير المحمضة، والأشعة السينية بتفاصيل عالية الدقة، ووفقاً للمعايير الدولية مثل 'DICOM'.



التصميم والتصنيع

التحكم في تناسق الألوان والجودة

تمكّن من مسح النماذج والعينات للحصول على الموافقات في المراحل المبكرة، واستخدام الأدوات البرمجية عالية الجودة لضمان الحفاظ على معايير مراقبة الجودة طوال سلسلة الإمداد.



1. يتطلب برنامجاً إضافياً بتكلفة إضافية

EpsonUAE

Epson Middle East
P.O. Box 371567, Dubai
United Arab Emirates
Telephone: +9714 2677638
www.epson-middleeast.com

EPSON®

تعتبر العلامات التجارية والعلامات التجارية المسجلة لشركة Seiko Epson Corporation أو الشركات المملوكة لها. المعلومات الخاصة بالمنتج عرضة للتغيير دون سابق إخطار.

A6293_Expression_12000XL_1ARAE_09/19