

Expression 12000XL e 12000XL Pro

# Scansione di precisione Risultati ricchi di dettagli



Official Team Partner

**EPSON**  
EXCEED YOUR VISION



**AMG**  
**PETRONAS**  
MOTORSPORT

**EPSON**<sup>®</sup>  
EXCEED YOUR VISION

# La scansione di precisione è diventata semplice

Acquisisci immagini ricche di dettagli con elevate risoluzioni, riproduci i dettagli di un documento con la massima precisione ed elabora accuratamente le immagini per ottenere risultati nitidi.

Gli Expression 12000XL e 12000XL Pro sono scanner A3 di alta qualità progettati per applicazioni che richiedono grande precisione. Lo scanner permette di acquisire con precisione supporti di una dimensione massima A3+ e garantisce ogni volta immagini nitide e risultati professionali. Questa gamma è l'ideale per l'acquisizione precisa di immagini dettagliate, inclusi registri storici, raggi X<sup>1</sup>, negativi di pellicole, progetti di architettura, prove forensi e reperti. È inoltre flessibile, di semplice utilizzo e con ridotti consumi energetici.

## Riproduzione di immagini in alta qualità

Una risoluzione di 2400x4800 dpi, una densità ottica di 3,8 Dmax e la profondità colore a 48 bit consentono di ottenere scansioni in modo facile e uniforme, con tonalità e riproduzione dei colori superiori. Per eliminare il "ghosting" dell'immagine, il sensore CCD è coperto da vetro antiriflesso, mentre la tecnologia proprietaria Epson MicroStep Drive™ sposta il carrello ottico con precisione assoluta per produrre risultati superiori.

## Scansioni più nitide e definite

Un array di sensori CCD a 6 linee con pixel di grandi dimensioni fornisce ancor più dettagli di scansione a ogni passaggio. Il sistema di messa a fuoco automatica è in grado di produrre autonomamente una messa a fuoco precisa, migliorando la chiarezza e nitidezza dell'immagine. È anche possibile un approccio creativo attraverso l'opzione di messa a fuoco manuale.

## Scansione versatile di pellicole

Expression 12000XL Pro permette di acquisire supporti chiari e trasparenti con un livello di dettaglio che non ha confronti. L'unità supporta un'ampia gamma di formati di pellicola, fino alle dimensioni A3+. Inoltre lo scanner è dotato di supporti per strisce di pellicola da 35 mm, pellicole da 35 mm montate, pellicole di medio formato da 6x18 cm e pellicole di grande formato da 4"x5". Il lettore per negativi e positivi è disponibile come opzione per Expression 12000XL in versione standard.

## Tecnologia ReadyScan LED

Expression 12000XL è dotato di ReadyScan LED, una sorgente luminosa economica ed eco-sostenibile che non richiede alcun tempo di riscaldamento, fornendo una scansione estremamente sensibile. Il design con due lampade del dispositivo include una luce bianca luminosa per la scansione dei positivi e una luce blu per i negativi. Nella fase di post produzione, questo aspetto riduce il tempo di elaborazione nella conversione dell'immagine finale.



### Potente software incluso

Expression 12000XL e 12000XL Pro includono un software professionale di miglioramento dell'immagine. Il software Epson Scan 2 offre funzioni avanzate di imaging, incluso ripristino dei colori, rimozione della polvere e funzione di riduzione della grana. LaserSoft SilverFast Ai 8.8 mette a disposizione ulteriori capacità di elaborazione dell'immagine di facile utilizzo, inclusa la funzione professionale di riduzione di polvere e grana, l'eliminazione del rumore e la calibrazione automatica del colore IT8. In modalità professionale è possibile utilizzare caratteristiche avanzate quali Histogram, Image Adjustment, Tone Correction, Colour Palette per regolare le impostazioni prima di procedere con la scansione.



### Correzione della luce posteriore

Regola la luminosità delle immagini rese più scure per via dell'illuminazione posteriore.



Prima



Dopo

### Ripristino dei colori

Ridai colore a foto e pellicole sbiadite.



Prima



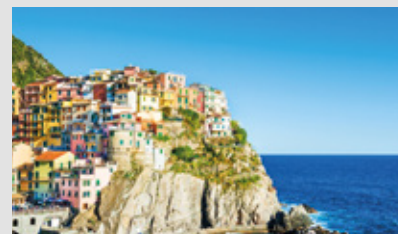
Dopo

### Rimozione della polvere

Utilizza il rilevamento basato su software per ridurre la quantità di polvere e graffi dalle tue scansioni di pellicole e foto.



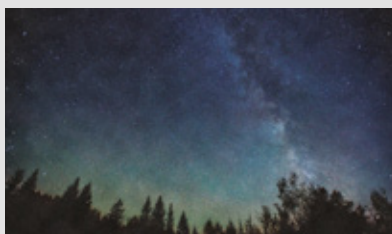
Prima



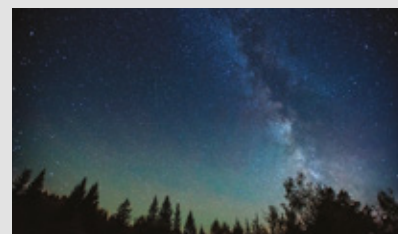
Dopo

### Funzione di riduzione della grana

Riduce la grana delle pellicole nelle immagini in uscita per la scansione di pellicole.



Prima



Dopo

### Funzionamento efficiente ed eco-sostenibile

Utilizzando la sorgente luminosa ReadyScan LED, che non richiede tempo di riscaldamento ed è dotata di una modalità di risparmio energetico, si riducono ulteriormente i consumi.

# Applicazioni



## Settore legale e Pubblica Amministrazione

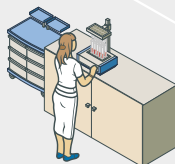
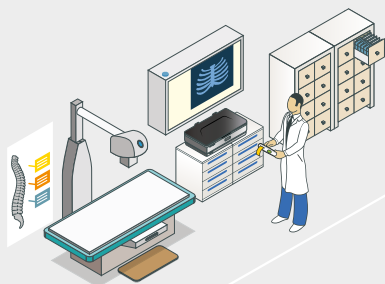
### Scansione sicura dei dati sensibili

Acquisisci ogni singolo dettaglio di fotografie, negativi e positivi, progetti di architettura e persino impronte digitali per analisi forensi. I documenti di alta qualità possono essere usati in situazioni delicate, dove la precisione è di fondamentale importanza.

## Settore sanitario

### Scansioni estremamente dettagliate

Usando i software più recenti, acquisisci fotografie, negativi e raggi X con dettagli in alta risoluzione e per standard internazionali come DICOM<sup>1</sup>.



## Formazione e tempo libero

### Ricerca e modifica con facilità

Consenti agli studenti di acquisire materiali per ricerche in ambito artistico, progetti grafici, planimetrie di edifici o ritagli di giornale. Conserva documenti storici con il massimo dettaglio per musei.

## Design e produzione

### Uniformità e qualità del colore controllate

Esegui la scansione di campioni e prove per ottenere l'approvazione negli stadi preliminari di un progetto, sfrutta strumenti software di alta qualità per garantire che gli standard QC vengano rispettati attraverso l'intera supply chain.

