

Expression 12000XL och 12000XL Pro

# Precisionsskanning Detaljerade resultat



Official Team Partner

**EPSON**  
EXCEED YOUR VISION



**AMG**  
**PETRONAS**  
MOTORSPORT

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

# Enkel precisionsskanning

Skanna detaljerade, högupplösta bilder, återge detaljerna i ett dokument med högsta möjliga noggrannhet och manipulera bilder exakt för skarpast möjliga resultat.

Expression 12000XL och 12000XL Pro är högkvalitativa A3-skannrar avsedda för applikationer som kräver hög precision. Skannern gör det enkelt att exakt återge media upp till A3-storlek och säkerställer att du får skarpa bilder och professionella resultat varje gång. Intervallet är idealiskt för korrekt återgivning av detaljerade bilder, inklusive historiska uppgifter, röntgenbilder<sup>1</sup>, filmnegativ, arkitekturritningar, kriminaltekniska bevis och artefakter. Dessutom är den flexibel, lätt att använda och har låg strömförbrukning.

## Högkvalitativ bildåtergivning

Upplösning på 2 400 x 4 800 dpi, optisk densitet på 3,8 Dmax och 48-bitars färgdjup gör att du enkelt och konsekvent kan framställa skanningar med överlägsna toner och färgåtergivningar. För att eliminera bildskuggning är CCD-sensorn täckt med antireflexbehandlat glas, medan Epson Micro Step Drive™-teknik rör den optiska matningen med extremt hög precision för att återge fler detaljer.

## Tydligare, skarpere skanningar

En CCD-sensormatris med 6 linjer och stora pixlar ger bättre skanningsdetaljer under varje bana. Ett autofokussystem kan uppnå exakt fokusering automatiskt för förbättrad bildkvalitet och exakthet. Du kan även ta fullständig kreativ kontroll med hjälp av alternativet för manuellt fokus.

## Mångsidig filmskanning

Med Expression 12000XL Pro kan du återge transparent och genomskinlig media med oöverträffad detaljrikedom. Enheten har stöd för många olika filmformat, upp till A3-storlek. Dessutom har skannern hållare för 35 mm filmremsor, 35 mm monterad film, 6 x 18 cm film av mellanformat och 4" x 5" film i storformat. OH-enheten finns som tillval till standardversionen av Expression 12000XL.

## ReadyScan-LED-teknik

Expression 12000XL är utrustad med ReadyScan-LED, en energibesparande och miljövänlig ljuskälla som inte kräver någon uppvärmningstid, vilket ger hypersnabb skanning. Enhetens två lampor omfattar vitt ljus för positiv OH-skanning och ett blått ljus som används för negativa OH-ark. Det förkortar bearbetningstiden i efterproduktionen för konvertering av den slutliga bilden.



### Kraftfull programvara ingår

12000XL och 12000XL Pro inkluderar även professionell programvara för bildförbättring. Epson Scan 2-programvaran erbjuder avancerade bildbehandlingsfunktioner, t.ex. färgrestaurering, dammborttagning och kornighetsreducering. LaserSoft SilverFast Ai 8.8 ger dig fler lättanvända bildbehandlingsmöjligheter, inklusive professionell damm- och kornighetsreducering, bullerdämpning och automatisk IT8-färgkalibrering. I det professionella läget kan du använda avancerade funktioner som histogram, bildjustering, tonkorrigering och en färgpalett där du kan finjustera dina inställningar innan du fortsätter med skanningen.



### Korrigerig av bakgrundsljus

Justerar ljusstyrkan i de bilder som påverkas av bakgrundsljus.



Före



Efter

### Färgåterställning

Återställer färger på blekta foton och filmer.



Före



Efter

### Dammborttagning

Använder programvarubaserad avkänning för att minska damm och repor på film- och fotoskanningar.



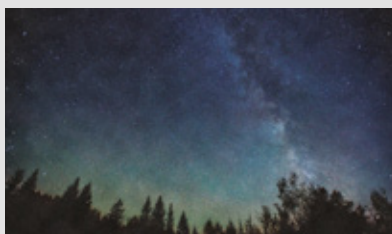
Före



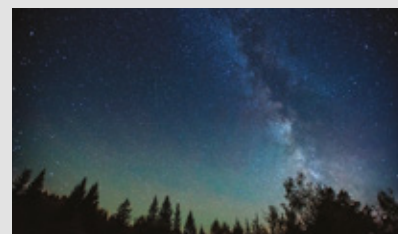
Efter

### Kornighetsreducering

Minskar kornigheten i den skannade filmskanningsbilden.



Före



Efter

### Effektiv, miljövänlig drift

Energiförbrukningen reduceras ytterligare med hjälp av en energibesparande ReadyScan LED-ljuskälla som har ett viloläge för energibesparing och inte kräver någon uppvärmningstid.

# Tillämpningar



## Juridisk och offentlig sektor

### Skanna känsliga data

Återge varje detalj i fotografier, OH-ark, arkitektritningar och till och med fingeravtryck för kriminaltekniska analyser. De högkvalitativa dokumenten kan sedan användas i skiftlägeskänsliga situationer, där noggrannhet är av största vikt.

## Utbildning och attraktioner

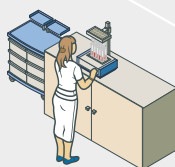
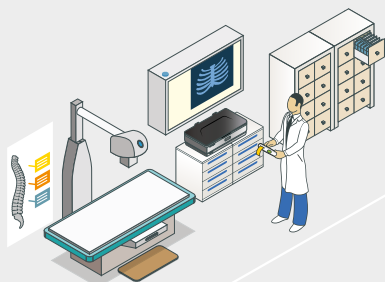
### Undersök och granska på ett enkelt sätt

Låt elever skanna forskningsmaterial för allt från projekt inom konst och grafisk design till konstruktionsritningar och tidningsurklipp. Bevara historiska dokument med bästa möjliga detaljrikedom för museer.

## Hälsovård

### Varje detalj – återgiven med förtroende

Använd den senaste programvaran och återge foton, negativ och röntgenbilder med högupplösta detaljer som uppfyller internationella standarder som DICOM<sup>1</sup>.



## Design och tillverkning

### Konsekvent färgåtergivning och kvalitetskontroll

Skanna färgprover och prover för godkännanden vid konceptsteg, använd högkvalitativa programverktyg för att säkerställa att kvalitetsstandarder upprätthålls inom hela leveranskedjan.

