

# EPSON® PERFECTION™ 2450 PHOTO

## Specificaties

Modelnaam: Perfection 2450 Photo  
Artikelnummer: **B11B149042**

### Eigenschappen

A4 flatbed-kleurens scanner

### Scannen

Single Pass-scanmethode

### Netspanning

220 - 240 V Universal Power Supply (extern)

### Frequentie

50/60 Hz

### Max. stroomverbruik

23 W

### Scanresolutie

Optische resolutie - 2400 x 4800 dpi met EPSON Micro Step Drive  
Maximum outputresolutie/dpi - 12800 dpi  
CCD: 6-lijns matrix CCD™ met 61.200 pixels  
Bits per pixel Kleur: 48 Bits (ingang en uitgang)  
Grijs: 16 Bits (ingang en uitgang)  
16-bits in, 16-bits out  
Optische densiteit - 3.3D  
Zoom: 50-200 %

### Snelheid

Monochroom: 3,8 msec/lijn  
Kleur: 11,0 msec/lijn

### Standaard interfaces

USB 2.0 en IEEE-1394 Firewire

### Max. scanbereik

216 x 297 mm

### Afmetingen

b x d x h - 304 x 476 x 122 mm  
Gewicht: 5,8 kg

### Beeldverwerking

Text Enhanced Technology (TET)  
Auto Area Segmentation (AAS)  
Digitale halftoning, De-screening,  
Kleurenegalisering, Kleuren Drop Out, Helderheid,  
Contrast, Belichting, Gamma, Drempel, High-  
lights- en Shadowpunt, Grijswaardenbalans,  
Saturatie, Tone-correctie, Unsharp-mask,  
Kleurcorrectie

### Gammacorrectie

CRT-display A 1.0  
CRT-display B 1.2  
Printer A/Impact 1.3  
Printer B/Laser, Inkjet, Thermal 2.4  
Printer C/High Contrast Printer  
Gebruiksgedefinieerd

### Halftoning/dithering

Error Diffusion (A,B,C)  
Dither (A,B,C,D)  
Gebruiksgedefinieerd (A,B)

### Functionaliteit van de scandriver

EPSON TWAIN versie 5.5  
Scanfunctie voor transparanten  
Autolokalisatie  
Autobelichting  
Herkenning documenttype  
Auto Skew-correctie  
Scannen van meerdere foto's  
Windows ICM Windows sRGB  
Macintosh ColorSync  
Gebruikersvriendelijke en geavanceerde  
gebruikersinterface

### Minimale systeemvereisten

#### USB 2.0

#### Full Speed Mode

Microsoft® Windows® 98/2000 Professional/Me/  
XP Home Edition/XP Professional (voorgeïnstal-  
leerd of upgrade van Windows® 98/Me/  
2000 Professional voorgeïnstalleerd) Mac OS® 8.1  
met iMac-update of hoger voor iMac Mac OS® 8.5  
tot 9.X voor G3 of hoger

#### High Speed Mode

Microsoft® Windows® XP Professional/XP Home  
Edition (voorgeïnstalleerd of upgrade van  
Windows® Me/2000 Professional voorgeïnstal-  
leerd)  
\*USB 2.0 hostdriver is vereist.  
\*Download USB 2.0 hostdriver van de Windows  
update-site.  
\*Verdere on-site-support is wellicht verkrijgbaar  
bij derden die USB 2.0-kaarten verkopen. Kijk op  
de Nederlandse website van EPSON voor de laat-  
ste gegevens over de compatibiliteit.

#### IEEE1394 (FireWire)

Microsoft® Windows® 2000 Professional/Me/XP  
Home Edition/XP Professional (voorgeïnstalleerd  
of upgrade van Windows® Me/2000 Professional  
voorgeïnstalleerd). Mac OS® 8.6 tot 9.X (FireWire  
update 2.1 of hoger vereist)

#### PC

Pentium-processor of hoger, 32 MB RAM,  
VGA-monitor (640 x 480) met 256 kleuren of  
meer, 800 x 600 aanbevolen met 65.000 kleuren

#### Macintosh

Power PC-processor of hoger, 32 MB RAM,  
monitor (640 x 480) met 256 kleuren of meer  
800 x 600 aanbevolen met 65.000 kleuren

#### Garantie

12 maanden EPSON Vervanging of Herstelling  
Optioneel 3 jaar on-site



### EPSON Deutschland GmbH - Belgisch Bijkantoor

Belgicastraat 4 - Keiberg  
B-1930 Zaventem  
Infolijn: +32 (0) 70/22 20 85  
Servicelijn: +32 (0) 70/22 20 82  
Openingstijden:  
ma-vr: 09.00 - 21.00 uur  
za&zo: 10.00 - 16.00 uur  
\* Van 9.00 tot 18.00 uur 7 BEF/min.,  
andere tijden 3,5 BEF/min.  
www.epson.be

### EPSON Deutschland GmbH - Vestiging Nederland

Landjuweel 12  
NL-3905 PG Veenendaal  
Infolijn: +31 (0) 43/3 51 57 55  
Technische Helpdesk: +31 (0) 43/3 5157 52  
Openingstijden:  
ma-vr: 09.00 - 21.00 uur  
za&zo: 10.00 - 16.00 uur  
www.epson.nl

EPSON en EPSON Stylus zijn gedeponeerde  
handelsmerken van SEIKO EPSON CORPORA-  
TION. De in dit document genoemde namen  
van producten van andere fabrikanten kunnen  
handelsmerken zijn.

Let er bij de aankoop op, dat het originele  
EPSON-serienummer zich op de achterzijde  
van het apparaat bevindt. Drukfouten, vergis-  
singen, procedure- en programmaveranderingen  
voorbehouden.



COLOUR YOUR LIFE

EPSON®

# EPSON® PERFECTION™ 2450 PHOTO



## *De professionele fotoscanner voor perfecte kwaliteit*

- Optische resolutie van 2400 x 4800 dpi voor scans van de beste kwaliteit
- Zeer snelle, 48-bits scanning voor heldere en realistische kleuren
- USB 2.0 en IEEE-1394 FireWire-interfaces
- Ingebouwde 4" x 9" transparant unit
- Zo eenvoudig als een druk op een toets – de QuickStart-toets en de intelligente EPSON SmartPanel-interface
- Adobe® Photoshop® Elements fotobewerkingssoftware

# EPSON® PERFECTION™ 2450 PHOTO

De EPSON Perfection 2450 Photo is op dit moment de meest geavanceerde scanner van EPSON voor de gevorderde thuisgebruiker en foto amateurs. De nieuwste technologieën garanderen een perfecte kwaliteit bij een hoge snelheid. De innovatieve EPSON QuickStart-toets en de SmartPanel-interface zorgen voor gemakkelijke one-touch-bediening. Van documenten en beelden tot transparanten en films, deze scanner is uitstekend geschikt voor gevorderde thuisgebruikers en foto-amateurs.

## Kwaliteit door toptechnologie

De excelente resolutie van 2400 dpi en de scankwaliteit van deze scanner wordt bereikt door een combinatie van de nieuwste ontwikkelingen van EPSON, waaronder precisie On-Chip microlens technologie, een wisselende Matrix CCD™, een optical carrier bij 4800 dpi met EPSON Micro Step Drive, Dynamic Range Control en een On-demand Pixel Optimiser.

Het 48-bits kleurscannen zorgt voor een herkenning van meer dan 281 triljoen kleuren en 16.384 verschillende grijswaarden. De scans van de EPSON Perfection 2450 Photo zijn hierdoor net zo scherp, helder en gedetailleerd als het origineel.

## Eenvoudig en doeltreffend

Alles bij de EPSON Perfection 2450 Photo is gericht op flexibiliteit in combinatie met een optimaal gebruiksgemak. Door de EPSON SmartPanel-interface en de QuickStart-toets is scannen niet alleen een kwestie van een druk op een knop, maar is tevens een aanpassing aan uw individuele wensen mogelijk. Met de nieuwe TWAIN 5.5-driversoftware kunnen behalve documenten nu zelfs films worden gescand in Full Auto Mode.

## EPSON SmartPanel

De EPSON-scanners uit de serie Perfection beschikken over EPSON SmartPanel-software - een gebruikersvriendelijk programma waarmee de gebruiker de start-toets kan programmeren voor een groot aantal scanfuncties.

De volgende opties staan ter beschikking:

- **Kopiëren** - makkelijk scannen en kopiëren via het bedieningspaneel
- **E-Mail** - scannen en versturen als bijlage bij een e-mail
- **OCR** - documenten scannen en converteren naar bewerkbare tekst
- **Photo Print** - verschillende groottes en lay-outs scannen en afdrucken
- **Applicatie** - rechtstreeks naar de gekozen applicatie scannen
- **PhotoShop** - rechtstreeks naar Adobe® PhotoShop® scannen

## Scan to Web

Met de EPSON Perfection 2450 Photo haalt u het beste uit uw foto's. U kunt ze zelfs uitwisselen met vrienden en familie op het Internet. Met de functie 'Scan to Web' kunt u foto's rechtstreeks naar de Photo Sharing website van EPSON scannen en in een fotoalbum opnemen zodat iedereen er van kan genieten.

## Maximale snelheid

Voor het maken van scans van uitstekende kwaliteit bij een zeer hoge snelheid beschikt de EPSON Perfection 2450 Photo over standaard USB 2.0 (480 Mbps, 40 keer sneller dan USB 1.1) en IEEE-1394 FireWire (400 Mbps, meer dan 5 keer sneller dan SCSI-2) -interfaces. Behalve snelheid betekent dit een eenvoudige verbinding met nagenoeg elke Mac of PC-omgeving.\*

\* Tevens compatibel met USB 1.1.

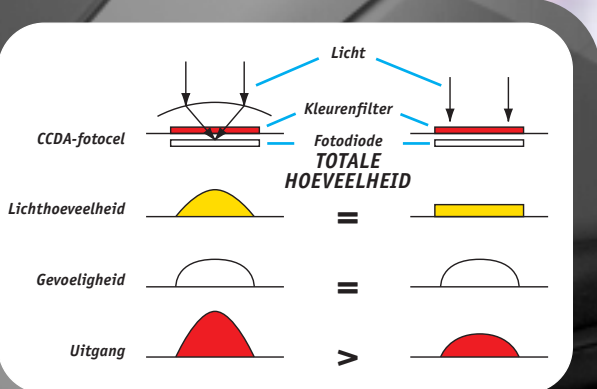
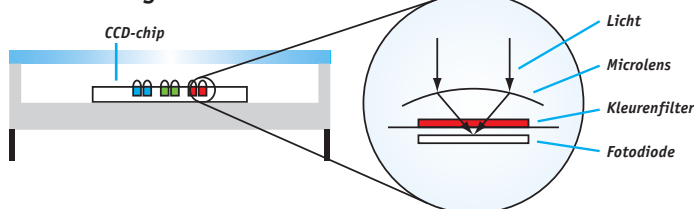
De hierboven vermelde snelheden gelden alleen bij gebruik van USB 2.0.



## ON-CHIP MICROLENS TECHNOLOGIE

EPSON's ongeëvenaarde scannertechnologie voegt een microlens toe aan elke CCD waardoor de kleine fotodiodes, waarop de beeldgegevens worden opgeslagen, nog meer gegevens kunnen bevatten. Het resultaat: betere en snellere scans bij een resolutie van 2400 dpi.

### CCD-kleurengedeelte



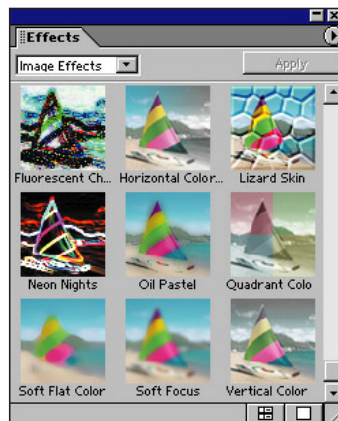
**Voornaamste kenmerken**

- 2400 x 4800 dpi scanning met EPSON Micro Step Drive en Matrix CCD™
- 48 bits in/out scanning voor een uitstekende kleurweergave
- Zeer hoge scansnelheid
- Gebruikersvriendelijke QuickStart-toets voor one-touch scannen, bewerken en kopiëren
- Ingebouwde 4" x 9" transparantunit
- Inteligente EPSON SmartPanel-interface voor eenvoudig scannen naar e-mail, OCR, fotobewerkingsprogramma's en Internet
- Adobe® Photoshop® Elements-software
- Standaard plug & play USB 2.0 interface en IEEE-1394 "FireWire"

**Software van de hoogste kwaliteit**

Of u nu tekstdocumenten, afbeeldingen of foto's scant, de software van de EPSON Perfection 2450 Photo garandeert altijd perfecte resultaten.

Voor tekstapplicaties bevat de software TextBridge Pro, een geavanceerd OCR-programma om tekst te scannen en te converteren naar bewerkbare bestanden, en dit alles met een verbazingwekkende snelheid en nauwkeurigheid. Deze software kan zelfs kolommen, afbeeldingen en drop caps herkennen – en converteert deze naar tabellen die door tekstverwerkingsprogramma's en spreadsheet-programma's kunnen worden gelezen.



Voeg op creatieve wijze speciale effecten toe aan uw beelden met Adobe® Photoshop® Elements.



Adobe Photoshop Elements

Voor foto-applicaties beschikt Adobe® Photoshop® Elements over unieke functies die speciaal zijn ontworpen voor fotografen, hobbyisten en zakelijke gebruikers die een eenvoudig te gebruiken, maar krachtige oplossing wensen op het gebied van digitale beeldbewerking. Met deze geavanceerde functies kunt u uw creativiteit de vrije loop laten door uw foto's op oneindig veel manieren aan te passen, te combineren en te manipuleren.



Tekstbewerkingseffecten zorgen voor uitstekende resultaten.

Ontworpen voor het scannen en bewerken van foto's, maar ook uitstekend geschikt voor het met hoge snelheid scannen van documenten en gewone afbeeldingen, is de EPSON Perfection 2450 Photo de ideale scanner voor foto-amateurs en professionals. Een 4" x 9" transparantunit stelt de gebruiker in staat meerdere negatieven en positieven te scannen. Deze unit is in het deksel ingebouwd om eenvoudig te wisselen tussen negatieve films en positieve originele. U kunt zelfs twee filmstrips van 35 mm in één keer scannen.

