

EPSON EXPRESSION™ 1680/PRO

Scanner piano a colori professionale

EPSON Expression 1680, disponibile anche in versione Pro con lettore per diapositive e negativi in formato A4 incluso, rappresenta un passo avanti nello sviluppo e nella ricerca promossi da EPSON per realizzare prodotti sempre più affidabili, versatili e professionali. Scanner piano a colori in formato A4, questo modello garantisce elevate prestazioni di funzionamento: dalla risoluzione ottica di 1600x3200 dpi con tecnologia EPSON MicroStep Drive alla profondità colore di 48 bit in input e output, dalla densità ottica di 3,6 Dmax alla velocità di acquisizione documenti pari, ad esempio, a 32 sec. per un testo a colori (A4, 400 dpi). La qualità delle immagini acquisite è realmente sorprendente, come richiesto da applicazioni professionali quali la grafica computerizzata, il desktop publishing, l'acquisizione digitale di immagini e fotografie, in cui la fedeltà cromatica, la precisa restituzione di ogni dettaglio e il contrasto tra le aree chiare e scure rispetto all'originale assumono un ruolo chiave per realizzare progetti di livello professionale. A garantire tali risultati concorre anche il software a corredo LaserSoft SilverFast Ai ver. 5.1.2* con calibrazione IT8, che consente di controllare il processo di scansione e di ottimizzare la riproduzione e la calibrazione dei colori tramite operazioni di fotoritocco, prima della scansione finale. La versione Pro dispone di 2 target IT8, per una calibrazione dei profili ICC ancora più precisa. EPSON Expression 1680 è dotato dell'importante funzione Dual Focus, che permette di mettere a fuoco un originale collocato in posizione sopraelevata rispetto al piano dello scanner, ad esempio una diapositiva. L'apposita lente corregge la distorsione focale causata dalla distanza del documento rispetto ai sensori CCD. In presenza del lettore per diapositive e negativi la funzione Dual Focus si attiva automaticamente. È disponibile come opzione l'alimentatore automatico di documenti, strumento davvero utile per effettuare la scansione di più documenti in sequenza, rendendo più veloce l'intero processo di acquisizione. EPSON Expression 1680 è un prodotto estremamente versatile, in perfetta armonia con le esigenze del moderno ufficio digitale, grazie alle interfacce SCSI e USB standard e FireWire IEEE-1394 opzionale. La connettività in rete è possibile sia tramite software, con il driver EPSON Twain PRO Network e il software EPSON Scan Server, che tramite hardware, con EPSON Network Image Express, opzionale. In sintesi: prestazioni altamente tecnologiche ed elevata qualità dell'immagine a servizio dei professionisti del colore.

* Ulteriori informazioni sono disponibili in Internet, www.SilverFast.com

Caratteristiche

- Scanner a colori a piano fisso formato A4 con coperchio rimovibile
- Scansione a singolo passaggio
- Consumo: circa 30 W durante la scansione (senza opzioni installate)
- Originali leggibili: documenti a superficie liscia come stampe o foto; diapositive e negativi con opzione
- **Expression 1680 Pro:** versione con lettore per negativi e positivi a corredo
- Dispositivo fotoelettrico: sensore di linea CCD (6 file di sensori a matrice RR, GG, BB)
- Separazione colore: mediante filtro colore sul CCD
- Sorgente luminosa: lampada fluorescente con gas Xenon
- Controllo messa a fuoco: 2 posizioni
- Start Button per attivare applicazioni software o scansioni in rete premendo un pulsante sullo scanner

Risoluzione di acquisizione

- Risoluzione ottica: 1600x3200 (HxV) dpi con MicroStep Drive
- Massima risoluzione in output: 12800x12800 dpi con interpolazione
- Colore in input: 48 bit per pixel colori (281K miliardi di colori)
- Colore in output: fino a 48 bit per pixel colori (281K miliardi di colori)
- Livelli di grigio in input: 16 bit per pixel nero (65536 livelli di grigio)
- Livelli di grigio in output: fino a 16 bit per pixel nero (65536 livelli di grigio)

Elaborazione immagine

- EPSON Auto Area Segmentation
- Halftoning digitale: 3 modalità diffusione errore (A, B, C), 4 modalità Dither, 2 modalità definibili dall'utente
- Correzione Gamma: 2 livelli CRT (A, B), 3 livelli stampante (A, B, C), 1 livello definibile dall'utente
- Correzione Colore: monitor, stampante ad impatto, stampante termica, stampante a getto di inchiostro, definibile dall'utente
- Line art: Soglia fissa, EPSON Text Enhancement Technology
- Zoom: da 50% a 200% con passi da 1%
- 7 livelli di luminosità

Funzioni di correzione dell'immagine

- Maschera di definizione dettagli, deretinatura, esposizione, gamma, soglia, alte luci, ombre, bilanciamento dei grigi, saturazione, correzione tono

Densità ottica

- 3,6 Max

Velocità di scansione (1600 dpi, Modalità Bozza)

- Monocromatico: circa 3,1 msec/linea
- Colore: circa 9,2 msec/linea

Tempo di acquisizione documenti

(compreso il tempo di trasferimento dati alla CPU)

Acquisizione a colori:

- 13 sec. (A4, 200 dpi)
- 32 sec. (A4, 400 dpi)
- 57 sec. (A4, 600 dpi)
- 108 sec. (A4, 800 dpi)
- 139 sec. (pellicola 10x15, 1600 dpi)

Acquisizione B/N:

- 8 sec. (A4, 100 dpi)
- 11 sec. (A4, 300 dpi)
- 17 sec. (A4, 600 dpi)

Configurazione di sistema: Computer Pentium2 400 MHz, RAM 256 MB, OS Windows 98, Photoshop 5.5, interfaccia SCSI 2940AU.

Interfacce standard

- Interfaccia USB standard (Windows 98/2000/ME, Mac OS 8.1 o sup. equipaggiati con interfaccia USB)
- Interfaccia SCSI standard (Windows 95/98/2000/ME/NT 4.0, Mac OS 8.0 o sup.)
- Interfaccia FireWire IEEE-1394 opzionale (Windows 2000/ME)

Area massima di lettura

- 216x297 mm (A4)

Driver a corredo

- Driver EPSON TWAIN Pro e EPSON TWAIN Pro Network per Windows/Macintosh

Software a corredo

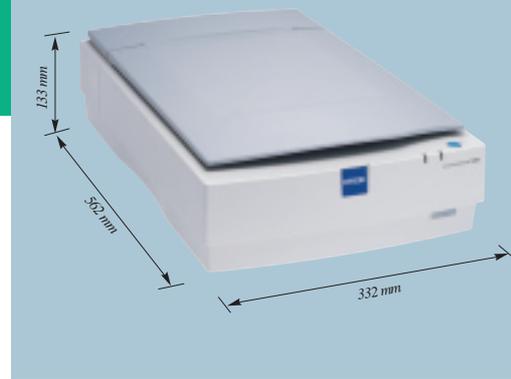
- EPSON Scan Server per Windows
 - Presto! PageManager per Windows e Mac
 - TextBridge Pro per Windows e Mac
 - Adobe Photoshop 5.0 LE per Windows e Mac
 - LaserSoft SilverFast Ai 5.1.2 per Windows e Mac con calibrazione IT8*
 - Adobe Acrobat Reader per Windows e Mac
- * La versione Pro include 2 target IT8 (per originali riflettenti e trasparenti)



1 - Text memo nero



2 - Foto (Photo Courtesy of ISO/ITS-SCID - Reprinted by Permission)



Affidabilità

- MCBF: 100.000 cicli di movimento del carrello (Scanner)
- Marchio CE: direttive 73/23/EEC (Low Voltage): EN60950; direttive EMC 89/336/EEC: EN55022 CLASS B, EN61000-3-2, EN61000-3-3, EN 50082-1, IEC 60801-2, IEC 60801-3, IEC 60801-4

Condizioni di funzionamento

- Temperatura: da 5 °C a 35 °C
- Umidità: da 10% a 80% senza condensa

Alimentazione elettrica

- Tensione: AC 220-240 Volt ; Frequenza: 50-60 Hz

Dimensioni e peso

- 133 (A) x 332 (L) x 562 (P) mm; Peso: 8,5 kg

Opzioni

- **B813183:** Lettore per negativi e positivi formato A4
- **B813163:** Alimentatore automatico di fogli A4 (30 fogli)
- **B808343:** Interfaccia FireWire IEEE-1394
- **B808362JA:** Interfaccia esterna di rete EPSON Network Image Express

Garanzia

- 1 anno on-center

EPSON ITALIA S.p.a.

Viale F.lli Casiraghi, 427 - 20099 Sesto S. Giovanni (Mi)
Tel. 02-262331 (30 linee r.a.) - Fax 02-2440750

<http://www.epson.it>

Per informazioni sui prezzi e sui punti vendita:
Numero Verde 800/801101

HOT-LINE TECNICA

Per il supporto degli utenti è disponibile una linea telefonica dedicata, il cui numero è: 02-26830058

Uffici Regionali:

40121 Bologna - Via Boldrini, 18 sc. B
Tel. 051-253346 r.a. - Fax 051-255248

35128 Padova - Via L. Ariosto, 16/18

Tel. 049-8070870 - Fax 049-775478

00197 Roma - Via Manfredi 10/A

Tel. 06-8091271 - Fax 06-80912780

20099 Sesto S. Giovanni (MI) - Viale F.lli Casiraghi, 427

Tel. 02-26231.1 - Fax 02-26233329

EPSON ITALIA spa, in ragione della continua evoluzione tecnologica che promuove, può modificare senza preavviso ed in qualsiasi momento i dati tecnici e le caratteristiche dei prodotti descritti nella presente documentazione. Il presente documento è da considerarsi come puramente orientativo e non costituisce offerta di prodotto.

EPSON è un marchio registrato di SEIKO EPSON Corporation.

CoverPlus® è un marchio registrato di EPSON Italia spa.

SilverFast è un marchio registrato di LaserSoft Imaging GmbH.

Windows® è un marchio registrato di Microsoft Co. Macintosh è un marchio registrato di Apple Computer Inc. Altri marchi citati appartengono ai legittimi proprietari. Come Partner Internazionale del programma ENERGY STAR, EPSON certifica che questo prodotto è conforme al programma internazionale ENERGY STAR per il risparmio energetico.

EPSON è un marchio registrato di SEIKO EPSON Corporation. CoverPlus® è un marchio registrato di EPSON Italia spa. SilverFast è un marchio registrato di LaserSoft Imaging GmbH. Windows® è un marchio registrato di Microsoft Co. Macintosh è un marchio registrato di Apple Computer Inc. Altri marchi citati appartengono ai legittimi proprietari. Come Partner Internazionale del programma ENERGY STAR, EPSON certifica che questo prodotto è conforme al programma internazionale ENERGY STAR per il risparmio energetico.



Servizi pre e post vendita per ogni esigenza.
Per saperne di più: www.epson.it



EPSON®

EPSON EXPRESSION™ 1680/PRO



Scanner piano a colori professionale

- Scanner a colori in formato A4 per le arti grafiche
- Risoluzione ottica di 1600x3200 dpi con EPSON MicroStep Drive
- Elevata velocità di acquisizione dei documenti
- Funzione Dual Focus
- Software LaserSoft SilverFast Ai 5.1.2 a corredo per la calibrazione dei colori
- Versione Pro con lettore per diapositive e negativi incluso