

EPSON EXPRESSION™ 1640 XL



Scanner piano a colori professionale

- Piano di scansione formato A3+
- Risoluzione ottica di 1600x3200 dpi con tecnologia EPSON MicroStep Drive
- Profondità colore di 42 bit in input ed output
- Messa a fuoco regolabile con profondità di campo da 0 a 6 mm
- Ricco corredo software per applicazioni grafiche e business
- Condivisibilità in rete con supporto software o hardware

EPSON EXPRESSION™ 1640XL

Scanner piano a colori professionale

Sintesi delle più evolute tecnologie proprietarie EPSON e caratterizzato da un piano di scansione formato A3+, EPSON Expression 1640XL offre prestazioni assolutamente professionali per applicazioni di grafica computerizzata, acquisizione di fotografie e testi ed attività di desktop publishing. Il sensore Matrix CCD a 6 linee, la lente ottica di precisione e la tecnologia EPSON MicroStep Drive consentono allo scanner di raggiungere la risoluzione ottica di 1600x3200 dpi, da cui deriva eccezionale accuratezza nell'acquisizione di ogni dettaglio. Davvero notevole la profondità colore pari a 42 bit in input ed output, che identifica la capacità dello scanner di riconoscere ed elaborare addirittura 4398 miliardi di colori, ed assicura sorprendente fedeltà nella riproduzione di un'ampia gamma cromatica. Il range dinamico fino a 3,6 Dmax perfeziona inoltre la scansione di negativi e diapositive, facilissima con il lettore opzionale formato A3, migliorando l'acquisizione dei dettagli nelle aree sovra o sottoposte. La scansione di diapositive intelaiate, così come quella di oggetti leggermente rialzati rispetto al piano di scansione, è agevolata anche dall'innovativo sistema di messa a fuoco con profondità di campo da 0 a 6 mm, regolabile manualmente o in automatico. Compatibile con ambiente Windows e Mac, EPSON Expression 1640XL integra il driver EPSON Twain Pro che, oltre a gestire raffinate funzioni per la correzione delle immagini, offre la particolare modalità "scansione multipla". A tutto ciò si aggiungono l'interessante velocità di elaborazione dei dati, a cui contribuiscono le interfacce USB e SCSI standard, e la comodità d'uso tramite lo Start Button. E c'è di più... Tutte le potenzialità di EPSON Expression 1640XL sono condivisibili in rete tramite il software EPSON Scan Server o con il supporto hardware fornito dall'interfaccia di rete EPSON Network Image Express, opzionale.

Caratteristiche

- Scanner a colori a piano fisso formato A3+ con coperchio rimovibile
- Scansione a singolo passaggio
- Consumo: circa 45 Watt durante la scansione (senza opzioni installate)
- Originali leggibili: documenti, libri, foto; pellicole negative e positive con opzione
- Dispositivo fotoelettrico: sensore di linea Matrix CCD (6 file di sensori alternati RR, GG, BB)
- Separazione colore: mediante filtro colore sul CCD
- Sorgente luminosa: lampada fluorescente con gas Xenon
- Controllo messa a fuoco: Automatico e Manuale
- Start Button per attivare applicazioni software o scansioni in rete premendo un pulsante sullo scanner

Risoluzione di acquisizione

- Risoluzione ottica: 1600 (H) x 3200 (V) dpi con EPSON MicroStep Drive
- Massima risoluzione in output: 12800x12800 dpi con interpolazione
- Colore in input e in output: 42 bit per pixel (4398 miliardi di colori)
- Livelli di grigio input e in output: 14 bit per pixel (16384 livelli di grigio)

Elaborazione dell'immagine

- Halftoning digitale: EPSON Auto Area Segmentation (AAS), 3 modalità diffusione errore (A, B, C), 4 modalità Dither, 2 modalità definibile 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, nitidezza, esposizione, gamma, soglia, filtro colore, alte luci, ombre, bilanciamento dei grigi, saturazione, correzione tono

Densità ottica

- Range Dinamico: Max 3,6

Velocità di scansione

- (1600 dpi, Modalità Bozza)
- Monocromatico: circa 4,5 msec/linea
- Colore: circa 13,2 msec/linea

Tempo di acquisizione documenti

(compreso il tempo di trasferimento dati alla CPU)

- Modalità Bozza - colore¹
- 15 sec. (anteprima)
- 13 sec. (A4, 200 dpi)
- 62 sec. (A4, 600 dpi)
- 117 sec. (A4, 800 dpi)

Modalità Alta Qualità - colore¹

- 15 sec. (anteprima)
- 21 sec. (A3, 200 dpi)
- 118 sec. (A3, 600 dpi)
- 228 sec. (A3, 800 dpi)
- 181 sec. (pellicola 4" x 5", 1600 dpi)

Valori ottenuti utilizzando l'immagine di riferimento sotto riportata, con la seguente configurazione di sistema: Computer Pentium II, 450 MHz, 256 MB di RAM, Photoshop 5.0 LE, Interfaccia SCSI sincrona. La velocità di scansione dipende dalla configurazione di sistema, dalla modalità di scansione e dalla risoluzione di acquisizione. L'utilizzo di immagini differenti da quella indicata non apporta comunque variazioni significative ai risultati dei test.

Interfacce e sistemi operativi supportati

- Interfaccia USB standard (compatibile Windows 98/2000, iMac OS 8.1, Macintosh equipaggiati con porta USB)
- Interfaccia SCSI standard (Windows 95/98/2000/NT 4.0 e Power Mac OS 7.5x o superiori)
- Interfaccia IEEE 1394 opzionale (Windows 2000 o Power Macintosh OS 8.6 e FireWire Update 2.1)
- Interfaccia EPSON Network Image Express opzionale (Windows 95/98/2000/NT 4.0, Mac OS 7.6.1 o sup.)

Area massima di lettura

- 310 x 437 mm (A3+)

Driver a corredo

- Driver TWAIN-Pro e Driver TWAIN-Pro Network per Windows e Mac

Software a corredo

- EPSON Scan Server per Windows
- Adobe Photoshop 5.0 LE per Windows e Mac
- Presto! PageManager per Windows e Mac
- Adobe Acrobat Reader per Windows e Mac
- TextBridge Classic per Windows e Mac

Affidabilità

- MCBF: 100.000 cicli di movimento del carrello
- Marchio CE: direttive 73/23/EEC (Low Voltage); EN60950 (VDE/NEMKO); direttive 89/336/EEC: EN55022 CLASS B, EN61000-3-2, EN61000-3-3, EN 50082-1, IEC 801-2, IEC 801-3, IEC 801-4

Condizioni di funzionamento

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

Alimentazione elettrica

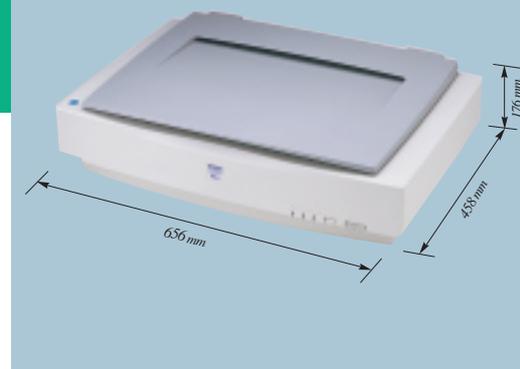
- Tensione: AC 220-240 Volt
- Frequenza: 50-60 Hz

Dimensioni e peso

- 176 (A) x 656 (L) x 458 (P) mm; circa 22 kg



1 - Foto (Photo Courtesy of ISO/JIS-SCID - Reprinted by Permission)



Opzioni

- **B813203:** Lettore per negativi e positivi formato A3
- **B813213:** Alimentatore automatico di fogli A3 (100 fogli)
- **B808343:** Interfaccia IEEE 1394
- **B808362:** Interfaccia EPSON Network Image Express

Garanzia

- 1 anno on-site

EPSON ITALIA s.p.a.

Viale F.lli Casiraghi, 427 - 20099 Sesto S. Giovanni (MI)
Tel. 02-26233.1 (30 linee r.a.) - Fax 02-2440750
<http://www.epson.it>

Per informazioni sui prezzi e sui punti vendita: 800/801101.

HOT-LINE TECNICA

Per il supporto degli utenti è disponibile una linea telefonica dedicata, il cui numero è: 02-29400341

Uffici Regionali:

40121 Bologna - Via Boldrini, 18 sc. B
Tel. 051-253346 r.a. - Fax 051-25248
35128 Padova - Via L. Ariosto, 16/18
Tel. 049-8070870 - Fax 049-775478
00197 Roma - Via Manfredi 10/A
Tel. 06-809127.1 - Fax 06-80912780
20099 Sesto S. Giovanni (MI) - Viale Fratelli Casiraghi, 427
Tel. 02-26231.1 - Fax 02-2623329

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; Windows® e Windows NT™ sono marchi registrati di Microsoft Co. Presto! PageManager è un marchio di ProLab Tecn.Co, Ltd. Adobe® Photoshop® ed Adobe® Acrobat Reader sono marchi di Adobe® System Inc. TextBridge Classic è un marchio registrato di Xerox Co.

Altri marchi 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.



È possibile acquistare il servizio di Estensione della Garanzia a tre anni On-Site su EPSON Expression 1640XL. Per ulteriori informazioni: Numero Verde 800/801101.



EPSON®