

EPSON PERFECTION™ 1640SU / PHOTO / OFFICE



Scanner piano a colori

- Risoluzione ottica di 1600x3200 dpi con EPSON MicroStep Drive
- Profondità colore di 42 bit per pixel in input ed output
- Interfacce SCSI ed USB per elevata flessibilità e velocità di scansione
- Velocità di acquisizione fino a 5,5 ppm con alimentatore di fogli opzionale
- Start Button ed EPSON Smart Panel per la massima facilità d'uso
- Ricco corredo software per applicazioni office e grafiche

Scanner piano a colori

EPSON Perfection 1640SU abbina le più avanzate tecnologie EPSON a criteri progettuali software ed hardware innovativi. Il risultato è uno scanner dalle prestazioni raffinate, in grado di soddisfare anche gli utilizzatori più esigenti, versatile e facile da usare. L'innovativo sensore Matrix CCD a sei linee, integrato, tra le altre, dalle tecnologia EPSON Full Area RGB, acquisisce con una profondità colore di 42 bit in input ed output - ovvero analizza ben 4398 miliardi di colori! - ed è in grado di raggiungere la risoluzione ottica di 1600x3200 dpi tramite la tecnologia EPSON MicroStep Drive. Anche la scansione di negativi e diapositive, utilizzando lo specifico lettore, è straordinariamente precisa e fedele, grazie alla densità ottica che raggiunge il valore di 3,4 Dmax. Oltre alla qualità EPSON Perfection 1640SU offre anche notevole velocità, assicurata dal processore ASIC avanzato e dalle interfacce SCSI e USB standard, e facilità d'uso. Le intuitive interfacce del driver EPSON Twain 5 consentono infatti di attivare e programmare utili funzioni di correzione e gestione delle immagini quali, tra le altre, la possibilità di allineare automaticamente, in fase acquisizione, più foto appoggiate disordinatamente sul piano dello scanner. Lo Start Button posizionato sullo scanner consente inoltre, di scandire con un semplice click e di accedere al software EPSON Smart Panel, interfaccia per l'accesso diretto ad applicazioni di scansione integrate. Progettato per supportare esigenze di lavoro variegato, EPSON Perfection 1640SU può essere completato con i dispositivi opzionali per la scansione di diapositive e l'alimentazione automatica di fogli, già inclusi, rispettivamente, nelle configurazioni EPSON Perfection 1640SU Photo ed EPSON Perfection 1640SU Office.

Caratteristiche

- Scanner a colori a piano fisso formato A4 con coperchio rimovibile
- Scansione a singolo passaggio
- Consumo: circa 25 Watt durante la scansione
- Originali leggibili: documenti, libri, foto; diapositive e negativi con opzione
- **Perfection 1640SU Photo:** versione con lettore per negativi e positivi a corredo
- **Perfection 1640SU Office:** versione con alimentatore automatico di fogli singoli a corredo
- Dispositivo fotoelettrico: sensore di linea Matrix CCD (6 file di sensori a matrice RR,GG,BB)
- Separazione colore: mediante filtro colore sul CCD
- Start Button per attivare applicazioni software 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 in input e in output: 14 bit per pixel (16384 livelli di grigio)

Elaborazione dell'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, riconoscimento automatico del tipo documento, funzione raddrizza immagine, nitidezza, esposizione, gamma, soglia, filtro colore, alte luci, ombre, bilanciamento dei grigi, saturazione, correzione tono

Densità ottica

- Massima: 3,4 Dmax

Velocità di scansione

(1600 dpi, Modalità Bozza)

- Monocromatico: circa 3 msec/linea
- Colore: circa 8,7 msec/linea

Tempo di acquisizione documenti

(compreso il tempo di trasferimento dati alla CPU)

Interfaccia SCSI

- 14 sec. (anteprima)
- 11 sec. (A4, 300 dpi, monocromatico, bozza)¹
- 22 sec. (A4, 600 dpi, monocromatico, bozza)¹
- 201 sec. (A4, 1200 dpi, colore, normale)²
- 624 sec. (A4, 1600 dpi, colore, normale)²
- 5,5 ppm (ADF*, A4, 300 dpi, monocromatico, bozza)¹

*Alimentatore automatico di fogli, opzionale

Interfaccia USB

- 7 sec. (anteprima)
- 10 sec. (A4, 300 dpi, monocromatico, bozza)¹
- 22 sec. (A4, 600 dpi, monocromatico, bozza)¹
- 503 sec. (A4, 1200 dpi, colore, normale)²

Valori ottenuti utilizzando le immagini di riferimento riportate nella pagina, con la seguente configurazione di sistema: Computer Pentium II, 733 MHz, 256 MB di RAM, Photoshop 5.5 La velocità di scansione dipende dalla configurazione di sistema, dalla modalità di scansione e dalla risoluzione di acquisizione. L'utilizzo di immagini differenti da quelle indicate non apporta comunque variazioni significative ai risultati dei test.

Area massima di lettura

- 216 x 297 mm (A4)

Interfacce e sistemi operativi supportati

- Interfaccia USB standard (compatibile Windows 98/2000 preinstallato, Windows Millennium preinstallato, iMac e Macintosh con OS 8.1 o superiore equipaggiati con porta USB)
- Interfaccia SCSI standard (compatibile Windows 95/98, Windows NT4.0, Windows 2000, Windows Millennium, Macintosh con OS 8.0 o superiore)

Driver a corredo

- Driver EPSON TWAIN 5 e EPSON Monitor Scanner

Software a corredo

- Adobe PhotoDeluxe per Windows e Macintosh
- Xerox TextBridge Pro per Windows e Mac
- EPSON SMART PANEL per Windows e Mac
- Adobe Acrobat Reader per Windows e Mac
- Adobe Photoshop LE 5.0 per Windows e Mac (solo con Perfection 1640SU Photo)

Affidabilità

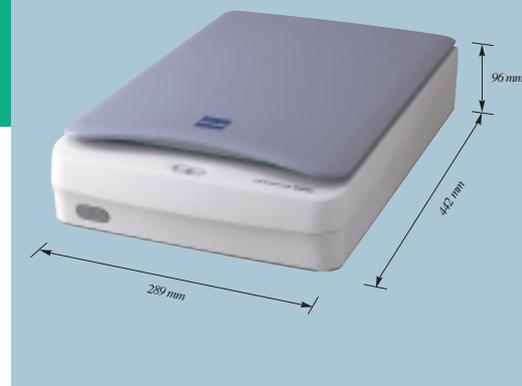
- MCBF: 30.000 cicli di movimento del carrello
- Marchio CE: direttive 73/23/EEC



*1 - A4, Text memo, nero



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



(Low Voltage): EN60950 (VDE/NEMKO); direttive 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° a 35° C
- Umidità: da 10% a 80% senza condensa

Alimentazione elettrica

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

Dimensioni e peso

- 96 (A) x 289 (L) x 442 (P) mm; circa 4,5 kg

Opzioni

- **B813173:** Lettore per negativi e positivi formato 10x12 cm (a corredo nella versione Perfection 1640SU Photo)
- **B813223:** Alimentatore automatico di fogli A4 (n. 30 fogli; dispositivo a corredo nella versione Perfection 1640SU Office)

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>

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 051-255248
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 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. Windows® è un marchio registrato di Microsoft Co. Macintosh è un marchio registrato di Apple Computer Inc. Adobe® PhotoDeluxe®, Adobe® Photoshop® ed Adobe® Acrobat Reader sono marchi di Adobe® System Inc. Text Bridge 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 Perfection 1640SU/Photo/Office. Per ulteriori informazioni: Numero Verde 800/801101.

