

# EPSON PERFECTION™ 1240U/PHOTO



## *Scanner piano a colori*

- Risoluzione ottica di 1200x2400 dpi con EPSON MicroStep Drive
- Scansione a 42 bit colore in input ed output per colori sempre fedeli
- 3 Start Button per la massima facilità d'uso
- EPSON Smart Panel per attivare applicazioni con un semplice click
- Driver di ultima generazione EPSON Twain 5

# EPSON PERFECTION™ 1240U/PHOTO

## Scanner piano a colori

Fotografie, documenti di testo, disegni ed illustrazioni, oltre a diapositive e negativi utilizzando lo specifico lettore... Qualunque sia il documento da scandire EPSON Perfection 1240U ed EPSON Perfection 1240U Photo, versione con il lettore a corredo, offrono elevata qualità, risultato delle tecnologie proprietarie EPSON. Fra queste EPSON MicroStep Drive, tramite cui lo scanner raggiunge la risoluzione ottica di 1200x2400 dpi, integrata da una profondità colore di 42 bit in input ed output. Questo ultimo valore, eccezionale per uno scanner di questa categoria, assicura estrema fedeltà nella riproduzione di ogni sfumatura, attraverso l'analisi di oltre 4.398 miliardi di colori. Altrettanto importanti le tecnologie EPSON Full Area RGB ed EPSON On Demand Pixel Optimizer, oltre alla lente ad alta precisione ed all'innovativo sensore di linea Matrix CCD a 6 file, che determina il migliore rapporto tra sensibilità e velocità di scansione. Da segnalare anche l'ampio Dinamic Range Control, che raggiunge il valore di 3,2 Dmax perfezionando l'acquisizione di negativi e diapositive. EPSON Perfection 1240U integra EPSON Twain 5, driver di ultima generazione che offre numerose funzioni di correzione e gestione delle immagini acquisite, sia automatiche che manuali. Fra le tante, la possibilità di allineare automaticamente, in fase di acquisizione, più foto disposte disordinatamente sul piano dello scanner, e la funzione "scansione di foto multiple"; quest'ultima consente di salvare come file indipendenti più immagini posizionate simultaneamente sul piano di scansione. Pensato per le esigenze dell'ufficio EPSON Perfection 1240U è anche molto veloce, grazie al processore ASIC di ultima generazione ed all'interfaccia USB installata, e facile da usare tramite il tre Start Button. Basta premere il pulsante Start, ad esempio, per accedere ad EPSON Smart Panel, intuitiva interfaccia software per l'attivazione di funzionalità fra le quali la scansione OCR, la duplicazione di foto e l'importazione diretta di immagini nel programma di fotoritocco Adobe PhotoDeluxe a corredo.

### Caratteristiche

- Scanner a colori a piano fisso formato A4 con coperchio rimovibile
- Scansione a singolo passaggio
- Consumo: circa 20 Watt durante la scansione
- Originali leggibili: documenti, libri, foto; diapositive e negativi con opzione
- **Perfection 1240U Photo**: versione con lettore per negativi e positivi 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
- 3 Start Button per attivare applicazioni software premendo un pulsante sullo scanner

### Risoluzione di acquisizione

- Risoluzione ottica: 1200 (H) x 2400 (V) dpi con EPSON MicroStep Drive
- Massima risoluzione in output: 9600x9600 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 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 fisica, 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 di documento, funzione raddrizza immagine, nitidezza, esposizione, gamma, soglia, filtro colore, alte luci, ombre, bilanciamento dei grigi, saturazione, correzione tono

### Densità ottica

- Massima: 3.2 Dmax

### Velocità di scansione

(1200 dpi, Modalità Bozza)

- Monocromatico: circa 6,5 msec/linea
- Colore: circa 7 msec/linea

### Tempo di acquisizione documenti

(compreso il tempo di trasferimento dati alla CPU)

Modalità bozza

- 9 sec. (anteprima)
- 11 sec. (A4, 300 dpi, monocromatico)<sup>1</sup>
- 28 sec. (A4, 600 dpi, monocromatico)<sup>1</sup>

Modalità Normale

- 9 sec. (anteprima)
- 32 sec. (A4, 300 dpi, colore)<sup>2</sup>
- 120 sec. (A4, 600 dpi, colore)<sup>2</sup>
- 481 sec. (A4, 1200 dpi, colore)<sup>2</sup>

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)

### Driver a corredo

- Driver EPSON TWAIN 5

### 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 versione Perfection 1240U Photo)

### Affidabilità

- MCBF: 30.000 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



<sup>1</sup> - A4, Text memo, nero



<sup>2</sup> - Foto (Photo Courtesy of ISO/JIS-SCD - Reprinted by Permission)



### 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

- 93 (A) x 269 (L) x 435 (P) mm; circa 2,8 kg

### Opzioni

- **B813173**: Lettore per negativi e positivi formato 10x12 cm (incluso nella versione EPSON Perfection 1240U Photo)

### Garanzia

EPSON ITALIA spa garantisce EPSON Perfection 1240U ed EPSON Perfection 1240U Photo per un anno in tutto il territorio nazionale attraverso una rete capillare di centri d'assistenza.

### 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 02-26233329

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 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 1240U/PHOTO. Per ulteriori informazioni: Numero Verde 800/801101.

