



# Massima velocità ed eccellente precisione cromatica.

Lo spettrofotometro EFI™ ES-3000 è stato pensato per tutti coloro che si occupano di stampa, design e imaging a livello professionale e che hanno bisogno di poter contare su una resa cromatica estremamente precisa in tutte le fasi del loro flusso di lavoro digitale.



## **Misurazione accurata ed efficiente**

Supportato da una tecnologia leader nel mercato, lo spettrofotometro ES-3000 garantisce misurazioni di qualità eccellente in fase di calibrazione della stampante, creazione di profili ICC, ottimizzazione della stampa e lettura delle tinte piatte. Inoltre, consente agli utenti di monitorare la calibrazione e la creazione di profili. Lo spettrofotometro ES-3000 è compatibile con lo standard XRGB (X-Rite® Graphic Arts). Questo significa che è in grado di offrire uno scambio di dati affidabile e ripetibile tra altri strumenti XRGB e tutti i collegamenti all'interno della catena di distribuzione del colore.

Se associato a EFI Fiery® Color Profiler Suite, permette agli utenti di avere a disposizione un set di strumenti completo che si dimostra perfetto per qualsiasi ambiente di stampa e particolarmente adatto per l'uso con stampanti Fiery Driven™.

## **Vantaggi**

- Legge i campioni a una velocità doppia rispetto allo spettrofotometro EFI ES-2000 in modalità M0 e M1, garantendo inoltre una maggiore precisione
  - Può contare su una fonte di illuminazione LED a spettro completo, per la scansione a passata singola, oltre a una maggiore affidabilità e precisione del dispositivo
  - È in grado di leggere, con una maggiore precisione, anche campioni più piccoli rispetto a quelli supportati dal dispositivo ES-2000
  - Garantisce una calibrazione corretta su display ad alta luminosità (fino a 5000 NITS)
  - Consente di utilizzare un blocco Kensington aggiuntivo per la massima sicurezza
  - È caratterizzato da un design ergonomico che ne facilita la pulizia e ne ottimizza l'utilizzo in fase di scansione, così da ottenere misurazioni sempre precise
- Esegue le misurazioni M0, M1 e M2 contemporaneamente, in una singola passata, così da tenere conto degli sbiancanti ottici

# Spettrofotometro EFI ES-3000

## Motore spettrale

- X-Rite i1Pro 3: tecnologia i1\* (reticolo di diffrazione olografico con array di diodi da 128 pixel) con controllo integrato delle lunghezze d'onda
- Intervallo spettrale: 380 - 730 nm
- Intervallo fisico di campionamento: 3,5 nm
- Risoluzione ottica: 10 nm
- Rendicontazione spettrale: 380 - 730 nm con incrementi di 10 nm
- Frequenza di campionamento (Hz): 400 misurazioni al secondo

## Componenti ottiche

- Geometria di misurazione: componenti ottiche con illuminazione ad anello da 45°/0°, ISO 13655:2017
- Apertura di misurazione: diametro di 4,5 mm (l'effettiva apertura di misurazione durante la scansione dipende dalle dimensioni del campione e dalla velocità di misurazione)
- Fonte di illuminazione: LED a spettro completo

## Misurazione riflessione

- Condizioni di misurazione:
  - UV inclusa - condizione di misurazione M0 ai sensi della norma ISO 13655:2017
  - D50 - condizione di misurazione M1 ai sensi della norma ISO 13655:2017
  - Condizione di misurazione M2 ai sensi della norma ISO 13655:2017
- OBC: compensazione degli sbiancanti ottici con software Fiery Color Profiler Suite
- Calibrazione: manuale su riferimento bianco ceramica esterno
- Sfondo di misurazione: bianco, ai sensi della norma ISO 13655:2017; per misurazioni su piano di lettura
- Dimensioni minime campione in modalità di misurazione spot:
  - 6 x 6 mm (larghezza x altezza)
- Dimensioni minime campione in modalità di scansione:
  - 6 x 7 mm (larghezza x altezza) con i1iO
  - 7 x 7 mm (larghezza x altezza) con righello sensore
  - 10 x 7 mm (larghezza x altezza) senza righello sensore
- Lunghezza massima scansione: 260 mm

- Concordanza tra strumenti eterogenei: 0,3 dE00 di media, 0,8 dE00 massima (deviazione dallo standard di fabbricazione X-Rite a una temperatura di 23 °C su 12 pannelli BCRA (D50, 2°))
- Ripetibilità a breve termine: 0,05 dE00 sul bianco (D50, 2°, media di 10 misurazioni ogni 3 secondi sul bianco)

## Misurazione emissiva

- Intervallo di misurazione: 0,2 - 5000 cd/m<sup>2</sup> su un monitor LCD standard
- Ripetibilità a breve termine: x, y tipica ±0,002 (5000 K, 80 cd/m<sup>2</sup>)

## Interfaccia

- USB1.1

## Alimentazione

- Dispositivo alimentato attraverso cavo USB. Non occorrono caricatori o batterie aggiuntive. Dispositivo USB 1.1 ad alto consumo.

## Condizioni di funzionamento

- Temperatura: 10 °C - 35 °C
- Umidità: 0% - 80% (senza condensa)

## Condizioni di immagazzinamento:

- Temperatura: 0 °C - 45 °C

## Dimensioni fisiche

- Dispositivo ES-3000: 162 x 69 x 64 mm (lunghezza x larghezza x altezza)
- Righello ES-3000: 337 x 102 mm
- Piano di lettura del dispositivo ES-3000: 355 x 265 mm (ripiegato) o 355 x 400 mm (non ripiegato)
- Peso del dispositivo ES-3000: 285 g

## Compatibilità software

- Fiery Color Profiler Suite 5.3.1 e versioni successive
- Fiery Command WorkStation 6.5 e versioni successive
- Fiery Spot-on™ e Fiery Spot Pro
- EFI ColorGuard\*
- Fiery XF 7.2 e versioni successive

## EFI dà impulso al tuo successo.

Sviluppiamo tecnologie innovative per la produzione di segnaletica, imballaggi, materiali tessili, ceramica e documenti personalizzati con una vasta gamma di stampanti, inchiostri, front end digitali e una suite di flussi di lavoro completa che trasforma e semplifica l'intero processo produttivo aumentando la competitività e la produttività. Visita [www.efi.com](http://www.efi.com) oppure chiama il numero 800 873 230 (Italia) o 0800 897 114 (Svizzera) per ulteriori informazioni.



Nothing herein should be construed as a warranty in addition to the express warranty statement provided with EFI products and services.

AutoCal, Auto-Count, Best Eye, ColorGuard, ColorPASS, ColorRight, ColorWise, Command WorkStation, Cretachrom, Cretaprint, the Cretaprint logo, Cretaprinter, Cretaroller, Digital StoreFront, DocBuilder, Dynamic Wedge, EDOX, EFI, the EFI logo, Electronics For Imaging, EPCount, EPPPhoto, EPRRegister, EPStatus, Estimate, FabriVU, Fast-4, FASTRIP, FASTDRIVE, Fiery, the Fiery logo, Fiery Compose, Fiery Driven, the Fiery Driven logo, Fiery DesignPro, Fiery Edge, Fiery Impose, Fiery ImageViewer, Fiery Intensify, Fiery JobExpert, Fiery JobFlow, Fiery JobMaster, Fiery Navigator, Fiery Prints, the Fiery Prints logo, FreeForm, GameSys, Hagen, InkIntensify, Inkware, IQ, iQuote, LapNet, Lector, Logic, MarketDirect StoreFront, MarketDirect VDP, MarketDirect Cross Media, Metrics, Matrix, MicroPress, Monarch, Monarch Planner, OneFlow, Optima, Optitex, Organizing Print, Pace, Pecas, Pecas Vision, PC-Topp, PressVu, PrinterSite, PrintFlow, PrintMe, the PrintMe logo, PrintSmith, PrintSmith Site, PrintSmith Vision, PrintStream, Profile, Process Shipper, Prograph, PSI, PSI Flexo, Radius, RIPChips, RIP-While-Print, Spot-On, Spot Pro, Synchro 7, Technique, UltraPress, UltraTex, UltraVu, UV Series 50, VisualCal, VUTEK, the VUTEK logo, and WebTools are trademarks or registered trademarks of Electronics For Imaging, Inc. and/or its wholly owned subsidiaries in the U.S. and/or certain other countries.

All other terms and product names may be trademarks or registered trademarks of their respective owners, and are hereby acknowledged.

© 2020 Electronics For Imaging, Inc. All rights reserved. | [WWW.EFI.COM](http://WWW.EFI.COM)

FTL 044.04.20 IT