SOLUZIONI PER CREAZIONE DI PROFILI E IMAGING

Spettrofotometro EFI ES-2000

Colore eccezionale: preciso e uniforme

Ottenere colori prevedibili è una delle sfide principali per ogni azienda. Il dispositivo di misurazione del colore EFI™ ES-2000 per la calibrazione e la creazione di profili risolve questo dilemma consentendo una gestione del colore rapida, accurata e flessibile, in grado di produrre la massima qualità cromatica.

Gestione del colore versatile

La gestione del colore è una componente essenziale nella moderna gestione dei complessi flussi di lavoro relativi alle immagini digitali. ES-2000 offre:

Calibrazione del colore rapida e precisa
Lo spettrofotometro flessibile è facile da installare. Si collega ai server Fiery con un semplice cavo USB e calibra velocemente le vostre periferiche di stampa per produrre costantemente risultati cromatici affidabili. ES-2000 offre una misurazione emissiva migliorata per una temperatura più stabile e livelli di luminosità più elevati.

Profili CMYK e RGB per periferiche di input e output
ES-2000 consente di misurare rapidamente e accuratamente i campioni di colore per creare profili dispositivi con il software Fiery Color Profiler Suite. Offre misurazioni UV-cut e non-UV-cut in una singola unità, consentendovi di creare un profilo per tutti i supporti con un unico strumento.

Misurazione precisa delle tinte piatte
Lo spettrofotometro produce tinte piatte precise, acquisendole da un campione fisico e introducendole nella libreria di tinte piatte del server, affinché possiate stampare facilmente e velocemente il colore di cui avete bisogno.

Misurazione esatta del punto di bianco
ES-2000 aiuta a simulare in modo preciso l'output a colori, incorporando l'esatto punto di bianco del foglio nei profili colori disponibili sul server Fiery.

Velocità e precisione

ES-2000 si basa sul successo dello spettrofotometro ES-1000 per offrire una maggiore precisione, facilità d'uso e un'ampliata gamma di funzionalità di livello professionale come:

- Supporto per misurazioni UV-cut e non-UV-cut in in un singolo dispositivo. È ora possibile creare profili per qualsiasi tipo di carta con un solo strumento.
- Sensore di rilevamento del posizionamento per una scansione dei campioni senza errori.
- LED per un migliore feedback sullo stato dei dispositivi.
- Nuove funzionalità di diagnostica e autocorrezione.
- Manutenzione automatica semplificata per garantire sempre prestazioni ottimali del dispositivo.

Spettrofotometro EFI ES-2000

Per ulteriori informazioni chiamare il numero +39 028 228 1211 o visitare il sito www.efi.com.

La gamma di soluzioni integrate EFI consente di aumentare la produttività e i profitti. Per saperne di più visitare il sito www.efi.com.

Motore spettrale

- Tecnologia ES-2000 con controllo integrato delle lunghezze d'onda
- Analizzatore dello spettro: reticolo di diffrazione olografico con array di diodi da 128 pixel
- 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 misurazioni nella modalità di scansione: 200 misurazioni al secondo

Componenti ottiche

- Geometria di misurazione: componenti ottiche con illuminazione ad anello da 45°/0°, ISO 13655:2009
- 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)
- Dimensioni dello spot di illuminazione: 3,5 mm
- Sorgente luminosa: lampada alogena (illuminazione di tipo A) e LED UV

Misurazione riflessione

- Formato dati: riflessione spettrale (senza dimensioni)
- Condizioni di misurazione:
  - UV compresa - condizione di misurazione M0 ai sensi della norma ISO 13655:2009
  - D50 - condizione di misurazione M1 ai sensi della norma ISO 13655:2009
  - Filtro per esclusione UV - condizione di misurazione M2 ai sensi della norma ISO 13655:2009
- Calibrazione: manuale su riferimento bianco ceramica esterno
- Sfondo di misurazione: bianco, ai sensi della norma ISO 13655:2009; per misurazioni su piano di lettura
- Spessore massimo del supporto: 3 mm su piano di lettura
- Dimensioni minime campione in modalità di scansione: 7 x 10 mm (larghezza x altezza) con righello sensore, 10 x 10 mm (larghezza x altezza) senza righello sensore
- Concordanza tra strumenti eterogenei: 0,4 ΔE94* di media, 1,0 ΔE94* max. (deviazione dallo standard di fabbricazione X-Rite a una temperatura di 23 °C su 12 pannelli BCRA (D50, 2°))
- Ripetibilità a breve termine: 0,1 ΔE94* sul bianco (D50, 2°, media di 10 misurazioni ogni 3 secondi sul bianco)

Misurazione emissiva

- Formato dati: radianza spettrale (mW/nm/m²/sr); luminanza Y (cd/m²)
- Intervallo di misurazione: 0,2 - 1200 cd/m² su un tipico monitor con schermo LCD
- Ripetibilità a breve termine: x,y: tipica +/- 0,002 (5000 °K, 80 cd/m²)

Condizioni di funzionamento

- Temperatura: 10 °C – 35 °C
- Umidità: 0% - 80% non condensante

Interfaccia, dimensioni e peso

- Interfaccia: USB 1.1
- Alimentazione: dispositivo alimentato attraverso il cavo USB. Non occorrono caricatori o batterie addizionali. Dispositivo USB 1.1 ad alto consumo.

Dimensioni fisiche

- Dispositivo ES-2000: lunghezza 155 mm, larghezza 66 mm, altezza 67 mm
- Righello: lunghezza 337 mm, larghezza 102 mm
- Piano di lettura: 355 mm x 265 mm (ripiegato) oppure 355 x 400 mm (non ripiegato)
- Peso dispositivo ES-2000: 245 g

EFI Italia Srl
Centro Direzionale Milanofiori
Strada 1, Palazzo F1
20090 Assago, Italy

+39 028 228 1211 tel
+39 028 228 1219 fax

www.efi.com

Auto-Count, BioVu, BioWare, ColorWise, Command WorkStation, Digital StoreFront, DocBuilder, DocBuilder Pro, DocStream, EDOX, the EFI logo, Electronics For Imaging, Fabrivu, Fiery, the Fiery logo, Inkware, Jetrion, MicroPress, OneFlow, PressVu, Printellect, PrinterSite, PrintFlow, PrintMe, PrintSmith Site, Prograph, RIP-While-Print, UltraVu and VUTEk are registered trademarks of Electronics For Imaging, Inc. in the U.S. and/or certain other countries. BESTColor is a registered trademark of Electronics For Imaging GmbH in the U.S. The APPS logo, AutoCal, Balance, ColorPASS, Dynamic Wedge, EFI, Estimate, Fast-4, Fiery Driven, the Fiery Driven logo, Fiery Link, Fiery Prints, the Fiery Prints logo, Fiery Spark, FreeForm, Hagen, the Jetrion logo, Logic, Pace, Printcafe, the PrintMe logo, PrintSmith, Print to Win, PSI, PSI Flexo, Rastek, the Rastek logo, RIPChips, SendMe, Splash, Spot-On, UltraPress, UltraTex, UV Series 50, VisualCal, the VUTEk logo and WebTools are trademarks of Electronics For Imaging, Inc. in the U.S. and/or certain other countries. Best, the Best logo, Colorproof, PhotoXposure, Remoteproof, and Screenproof are trademarks of Electronics For Imaging GmbH 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.

© 2011 Electronics for Imaging

D107.08.12_IT