



Velocidad y precisión del color mejoradas.

El espectrofotómetro EFI™ ES-3000 está pensado para profesionales del sector de la impresión y el diseño que necesiten utilizar los colores más precisos durante sus flujos de trabajo digitales.



Mediciones eficientes y precisas

El ES-3000, que cuenta con la mejor tecnología del sector, permite realizar mediciones de calidad de la calibración de la impresora, la creación de perfiles ICC, optimización de salidas y lecturas de colores planos. También permite a los usuarios controlar la calibración y la creación de perfiles. El ES-3000 cumple con el estándar X-Rite® Graphic Arts. Esto garantiza un intercambio fiable y repetible de datos con otros instrumentos X-RGA y con todos los enlaces de la cadena de suministro del color.

Al combinarse con EFI Fiery® Color Profiler Suite, los usuarios podrán disfrutar del conjunto de herramientas más completo para cualquier entorno de impresión, especialmente diseñado para impresoras Fiery Driven™.

Ventajas

- Mide M0, M1 y M2 simultáneamente en una sola pasada para iluminadores ópticos
- Lee las muestras dos veces más rápido que el EFI ES-2000 en los modos M0 y M1 con mayor precisión
- Cuenta con una fuente de luz LED de amplio espectro, para realizar escaneados de una sola pasada. Además, la fiabilidad y precisión del dispositivo se han mejorado.
- Puede leer muestras más pequeñas que el ES-2000 con mayor precisión
- Consigue la calibración adecuada en displays de alto brillo (hasta 5 mil NIT)
- Incluye un candado Kensington para mejorar su seguridad
- Cuenta con un diseño ergonómico que permite limpiarlo con facilidad y facilita el escaneado para conseguir así mediciones más precisas

Espectrofotómetro EFI ES-3000

Motor espectral

- X-Rite i1Pro 3: Tecnología i1* (difracción holográfica con conjunto de diodos de 128 píxeles) con comprobaciones de onda integradas
- Rango espectral: 380 - 730 nm
- Intervalo de muestreo físico: 3,5 mm
- Resolución óptica: 10 nm
- Informes espectrales: 380 nm a 730 nm en pasos de 10 nm
- Tasa de muestras (Hz): 400 mediciones por segundo

Sistema óptico

- Geometría de mediciones: Sistema óptico de iluminación circular 45°/0°, ISO 13655:2017
- Apertura de la medición: 4,5 mm de diámetro (la apertura de medición efectiva durante el escaneado depende del tamaño de la muestra y de la velocidad de medición)
- Fuente de luz: Luz LED de amplio espectro

Medición reflectiva

- Condiciones de la medición:
 - M0 – UV incluida – ISO 13655:2017
 - M1 – D50 – ISO 13655:2017
 - M2 – ISO 13655:2017
- OBC: Compensación del iluminador óptico con software de Fiery Color Profiler Suite
- Calibración: Manual en referencia de pieza de cerámica externa
- Fondo de medición: Blanco, ISO 13655:2017; para mediciones sobre la plancha de apoyo
- Tamaño mínimo de la muestra en el modo de colores planos:
 - 6 x 6 mm (ancho x alto)
- Tamaño mínimo de la muestra en el modo de escaneado:
 - 6 x 7 mm (ancho x alto) con i1iO
 - 7 x 7 mm (ancho x alto) con regla de sensor
 - 10 x 7 mm (ancho x alto) sin regla de sensor
- Longitud máxima de escaneado: 260 mm
- Acuerdo entre instrumentos: 0,3 dE00 de media, 0,8 dE00 máximo (desviación del estándar X-Rite a una temperatura de 23° C en mosaicos 12 BCRA (D50, 2°))
- Repetición a corto plazo: 0,05 dE00 en blanco (D50, 2°, basado en 10 medidas cada tres segundos en blanco)

Medición de sistemas emisivos

- Rango de medición: 0,2 - 5000 cd/m² en un monitor LCD habitual
- Repetición a corto plazo: x, y ±0.002 typ. (5000 K, 80 cd/m²)

Interfaz

- USB 1.1

Fuente de alimentación

- Dispositivo equipado con USB. No se necesita cargador o baterías adicionales. Dispositivo de gran potencia USB 1.1.

Condiciones de funcionamiento

- Temperatura: 10° C – 35° C
- Humedad: 0 % – 80 % (sin condensación)

Condiciones de almacenamiento:

- Temperatura: 0° – 45° C

Dimensiones físicas

- Dispositivo ES-3000: 162 x 69 x 64 mm (largo x ancho x alto)
- Regla del ES-3000: 337 x 102 mm
- Plancha de apoyo del ES-3000: 355 x 265 mm plegada o 355 x 400 mm sin plegar
- Peso del ES-3000: 285 g

Compatibilidad de software

- Fiery Color Profiler Suite 5.3.1 y superiores
- Fiery Command WorkStation 6.5 y superiores
- Fiery Spot-on™ y Fiery Spot Pro
- EFI ColorGuard™
- Fiery XF 7.2 y superiores

EFI impulsa su éxito.

Desarrollamos tecnologías innovadoras para la fabricación de señalización, embalaje, textiles, baldosas de cerámica y documentos personalizados, con una amplia gama de impresoras, tintas, sistemas frontales digitales y un conjunto completo empresarial y de producción que transforma y agiliza todo el proceso de producción para aumentar así su competitividad y potenciar la productividad. Visite www.efi.com o llame al 900 838078 (España) para más información.



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, EPRegister, 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, Inkintensity, 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

FTL 044.04.20 ES