



Maior velocidade e precisão de cores.

O espectrofotômetro EFI™ ES-3000 foi desenvolvido para profissionais de impressão, design e imagem que dependem de cores precisas em todo o fluxo de trabalho digital.



Medição eficiente e precisa

Equipado com a tecnologia líder do setor, o ES-3000 fornece leituras de medição da mais alta qualidade para calibragem da impressora, criação de perfil ICC, otimização de impressão e leituras de cores especiais. Com ele, os usuários podem calibrar e determinar o perfil do monitor. O ES-3000 é compatível com o X-Rite® Graphic Arts Standard (XRG). Isso garante uma troca de dados confiável e repetível entre outros instrumentos XRG e todos os elos da cadeia de suprimentos em cores.

Combinado com o EFI Fiery® Color Profiler Suite, os usuários obtêm o conjunto de ferramentas mais completo para qualquer ambiente de impressão e um especialmente adequado para uso com as impressoras Fiery Driven™.

Vantagens

- Mede M0, M1 e M2 simultaneamente em uma única passagem para dar conta dos branqueadores ópticos
- Lê amostras duas vezes mais rápido que o EFI ES-2000 nos modos M0 e M1 com precisão avançada
- Equipado com uma fonte de luz LED de espectro completo, para digitalização de passagem única, além de maior confiabilidade e precisão do dispositivo
- Lê amostras menores que o ES-2000, com maior precisão
- Alcança a calibragem correta em monitores de alto brilho (até 5k NITS)
- Aceita uma trava Kensington adicional para maior segurança
- Apresenta um design ergonômico para limpeza fácil e digitalização perfeita para medições precisas

Espectrofotômetro EFI ES-3000

Mecanismo espectral

- X-Rite i1Pro 3: tecnologia i1[®] (grade de difração holográfica com matriz de diodos de 128 pixels) com verificação embutida de comprimentos de onda
- Faixa espectral: 380 - 730 nm
- Intervalo de amostragem física: 3,5 nm
- Resolução ótica: 10 nm
- Relatório espectral: 380 nm a 730 nm em etapas de 10 nm
- Taxa de amostragem (Hz): 400 medições por segundo

Óptica

- Geometria de medição: óptica de iluminação de anel 45°/0°, ISO 13655:2017
- Abertura de medição: 4,5 mm (0,18 pol.) de diâmetro (a abertura efetiva de medição durante a digitalização depende do tamanho da amostra e da velocidade de medição)
- Fonte de luz: fonte de luz LED de espectro total

Medição reflexiva

- Condições de medição:
 - M0 – UV incluído – ISO 13655:2017
 - M1 – D50 – ISO 13655:2017
 - M1 – D50 – ISO 13655:2017
- OBC: Compensação de branqueador óptico (OBC) com o software Fiery Color Profiler Suite
- Calibragem: manual em referência branca de cerâmica externa
- Histórico de medição: Branco, ISO 13655: 2017; para medições na placa de backup
- Tamanho mínimo de amostra no modo especial:
 - 6 x 6 mm (largura x altura)
- Tamanho mínimo de amostra no modo de digitalização:
 - 6 x 7 mm (largura x altura) com o i1iO
 - 7 x 7 mm (largura x altura) com a régua de sensor
 - 10 x 7 mm (largura x altura) sem a régua de sensor
- Comprimento máximo de digitalização: 260 mm
- Concordância entre instrumentos: 0,3 dE00 média, 0,8 dE00 máximo (desvio do padrão de fabricação X-Rite a uma temperatura de 23°C (73,4°F) em 12 blocos BCRA (D50, 2°)

- Repetição em curto prazo: 0,05 dE00 em branco (D50,2°, média de 10 medições a cada 3 segundos em branco)

Medição emissiva

- Faixa de medição: 0,2 - 5000 cd/m² em um monitor LCD típico
- Repetição em curto prazo: x, y ±0,002 típico (5000 K, 80 cd/m²)

Interface

- USB 1.1

Fonte de alimentação

- dispositivo alimentado por USB. Dispensa carregador ou bateria adicional. Dispositivo USB 1.1 de grande energia.

Condições operacionais

- Temperatura: 10°C – 35°C
- Umidade: 0% a 80% (sem condensação)

Condições de armazenamento

- Temperatura: 0° a 45°C

Dimensões físicas

- Dispositivo ES-3000: 162 x 69 x 64 mm (comprimento x largura x altura)
- Régua ES-3000: 337 x 102 mm
- Placa de backup do dispositivo ES-3000: 355 x 265 mm dobrada ou 355 x 400 mm desdobrada
- Peso do dispositivo ES-3000: 285 g

Compatibilidade com software

- Fiery Color Profiler Suite 5.3.1 e versões mais recentes
- Fiery Command WorkStation 6.5 e mais recente
- Fiery Spot-on™ e Fiery Spot Pro
- EFI ColorGuard™
- Fiery XF 7.2 e versões mais recentes

A EFI impulsiona o seu sucesso.

Desenvolvemos tecnologias inovadoras para a fabricação de sinalizações, embalagens, têxteis, revestimentos cerâmicos e documentos personalizados, com uma ampla variedade de impressoras, tintas, front-ends digitais e um fluxo de trabalho abrangente e adequado a diferentes tipos de negócio, que transformam e simplificam todo o processo de produção, aumentando a sua competitividade e potencializando a produtividade. Visite www.efi.com ou ligue para (55 11) 2199-0100 para obter mais informações.



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, Metrix, 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 BP