

Augmentation de la vitesse et de la précision des couleurs.

Le spectrophotomètre EFI® ES-3000 est conçu pour les professionnels de l'impression, du design et de l'image qui comptent sur des couleurs précises tout au long de leur flux de travail numérique.



Des mesures efficaces et précises

Doté d'une technologie de pointe, l'ES-3000 fournit des mesures de la plus haute qualité pour le calibrage des imprimantes, la création de profils ICC, l'optimisation des sorties et la lecture des tons directs. Il offre aux utilisateurs une surveillance du calibrage et du profilage. L'ES-3000 est conforme à la norme X-Rite® Graphic Arts (XRGa). D'où un échange de données fiable et reproductible entre les autres instruments XRGa et tous les maillons de la chaîne logistique de couleurs.

En combinaison avec EFI Fiery® Color Profiler Suite, les utilisateurs disposent ainsi de l'ensemble d'outils le plus complet pour tous les environnements d'impression, et particulièrement adapté aux imprimantes Fiery Driven™.

Avantages

- Mesure simultanément M0, M1 et M2 en un seul passage afin de tenir compte des azurants optiques.
- Lit les échantillons deux fois plus vite que l'EFI ES-2000 en modes M0 et M1, et avec une précision accrue.
- Système équipé d'une source de lumière LED à spectre complet, pour une numérisation en un seul passage, sans oublier une fiabilité et une précision améliorées du dispositif.
- Lecture d'échantillons plus petits qu'avec l'ES-2000 et avec une meilleure précision.
- Permet d'obtenir un calibrage correct sur les affichages à haute luminosité (jusqu'à 5k NIT).
- Ajout d'un verrou Kensington pour une sécurité accrue.
- Design ergonomique pour un nettoyage aisé et numérisation en douceur pour des mesures précises.

Spectrophotomètre EFI ES-3000

Périphérique spectral

- X-Rite i1Pro 3 : technologie i1* (réseau de diffraction holographique avec matrice de diodes de 128 pixels) avec vérification intégrée des longueurs d'onde
- Gamme spectrale : 380 - 730 nm
- Intervalle d'échantillon physique : 3,5 mm
- Résolution optique : 10 nm
- Rapport spectral : de 380 nm à 730 nm par pas de 10 nm
- Fréquence d'échantillonnage (Hz) : 400 mesures par seconde

Optique

- Géométrie de mesure : optique d'éclairage annulaire à 45°/0°, ISO 13655:2017
- Ouverture de mesure : diamètre de 4,5 mm (0,18") (l'ouverture de mesure réelle pendant la numérisation dépend de la taille des échantillons de couleur et de la vitesse de mesure)
- Source de lumière : source de lumière LED à spectre complet

Mesure de réflectivité

- Conditions de mesure :
 - M0 - UV inclus - ISO 13655:2017
 - M1 - D50 - ISO 13655:2017
 - M2 - ISO 13655:2017
- OBC : compensation de l'azurant optique (OBC) avec le logiciel Fiery Color Profiler Suite
- Calibrage : manuel sur référence blanche en céramique externe
- Arrière-plan de mesure : blanc, ISO 13655:2017 ; pour des mesures sur panneau support
- Taille minimale de l'échantillon en mode ton direct :
 - 6 x 6 mm (largeur x hauteur)
- Taille minimale de l'échantillon en mode de numérisation :
 - 6 x 7 mm (largeur x hauteur) avec i1iO
 - 7 x 7 mm (largeur x hauteur) avec règle du capteur
 - 10 x 7 mm (largeur x hauteur) sans règle du capteur
- Longueur maximale de numérisation : 260 mm
- Accord inter-instruments : 0,3 dE00 en moyenne, 0,8 dE00 au maximum (écart par rapport à la norme de fabrication X-Rite à une température de 23°C (73,4°F) sur 12 carreaux BCRA (D50, 2°))

- Répétabilité à court terme : 0,05 dE00 avec du blanc (D50, 2°, moyenne de 10 mesures toutes les 3 secondes avec du blanc)

Mesure d'émissions

- Plage de mesure : 0,2 - 5 000 cd/m² sur un moniteur LCD typique
- Répétabilité à court terme : $x, y \pm 0,002$ typ. (5 000 K, 80 cd/m²)

Interface

- USB 1.1

Alimentation électrique

- Périphérique alimenté par port USB. Pas de chargeur ni de batterie supplémentaires nécessaires. Périphérique de grande puissance USB 1.1.

Conditions de fonctionnement

- Température : 10°C - 35°C
- Humidité : 0 % - 80 % sans condensation

Conditions de stockage

- Température : de 0 °C à 45 °C

Dimensions physiques

- Périphérique ES-3000 : 162 x 69 x 64 mm (longueur x largeur x hauteur)
- Règle ES-3000 : 337 x 102 mm
- Panneau de sauvegarde du périphérique ES-3000 : 355 x 265 mm plié ou 355 x 400 mm déplié
- Poids du périphérique ES-3000 : 285 g

Compatibilité logicielle

- Fiery Color Profiler Suite 5.3.1 et versions plus récentes
- Fiery Command WorkStation 6.5 et versions plus récentes
- Fiery Spot-On™ et Fiery Spot Pro
- EFI ColorGuard™
- Fiery XF 7.2 et versions plus récentes

EFI, moteur de votre réussite.

Nous développons des technologies révolutionnaires pour la fabrication de produits signalétiques, le packaging, les textiles, les carrelages en céramique ainsi que les documents personnalisés, grâce à un large éventail d'imprimantes, d'encres, de solutions frontales numériques et à une suite complète de flux de production et de travail vous permettant de transformer et de simplifier l'intégralité du processus de production, et ainsi d'améliorer votre compétitivité et de renforcer votre productivité. Rendez-vous à l'adresse www.efi.com ou composez le 0805-080318 (France), 0800-897-114 (Suisse) ou le 02 749 9426 (Belgique) pour plus d'informations..



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, EPPhoto, 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, InkIntensify, 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, Pecos, Pecos 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 FR