



速度、カラー、正確性が向上

EFI™ ES-3000 分光測色計は、デジタルワークフローの中で正確なカラーを必要とする、印刷、デザイン、画像のプロフェッショナルのために作られています。



効率的で正確な測定

ES-3000 は、業界をリードするテクノロジーを搭載しており、プリンターのキャリブレーション、ICC プロファイルの作成、出力の最適化、スポットカラーの読み取りを対象とした高品質な測定値読み取り機能を提供します。キャリブレーションとプロファイリングの監視も可能です。ES-3000 は、XRG (X-Rite® Graphic Arts Standard) に準拠しています。これにより、他の XRG 計器やカラーサプライチェーンのあらゆるリンクとの間で、信頼性の高い反復可能なデータ交換ができます。

Efi Fiery® Color Profiler Suite と組み合わせれば、あらゆる印刷環境に対応した非常に包括的なツールセットとなります。特に Fiery Driven™ プリンターでの使用に最適です。

メリット

- M0、M1、M2 をシングルパスで同時に測定することで、蛍光増白剤の量を算出
- M0 および M1 モードでは EFI ES-2000 の 2 倍速でパッチを読み取り、正確性も向上
- 全スペクトラムの LED 光源を搭載。シングルパスでのスキャンが可能なおうえ、デバイスの信頼性と正確性も向上
- ES-2000 よりも小さいパッチを読み取ることができ、正確性も向上
- 高輝度ディスプレイ (最大 5,000 NIT) で正確なキャリブレーションを実現
- Kensington ロックを追加可能な仕様でセキュリティを強化
- 人間工学に基づいたデザインを採用。クリーニングが簡単でスキャンもスムーズに行えるため、正確な測定が可能

EFI ES-3000 分光測色計

スペクトルエンジン

- 波長チェック内蔵の X-Rite i1Pro 3: i1* テクノロジー (128 ピクセルダイオードアレイを使ったホログラフィック回折格子)
- スペクトル範囲: 380 ~ 730 nm
- 物理サンプリング間隔: 3.5 nm
- 光学解像度: 10 nm
- スペクトルレポート: 380 nm ~ 730 nm (10 nm 刻み)
- サンプリングレート (Hz): 400 測定 / 秒

オプティクス

- 測定幾何学: 45°/0° リング照明オプティクス、ISO 13655:2017
- 測定径: 直径 4.5 mm (スキャン中の有効測定径はパッチサイズと測定速度に左右されます)
- 光源: 全スペクトラム LED 光源

反射測定

- 測定条件:
 - M0 - UV を含む - ISO 13655:2017
 - M1 - D50 - ISO 13655:2017
 - M2 - ISO 13655:2017
- OBC: Fiery Color Profiler Suite ソフトウェアによる OBC (蛍光増白剤補正)
- キャリブレーション: 外部セラミック白色リファレンス上で手動
- 測定背景: 白色、ISO 13655:2017 (背景用ボード上での測定の場合)
- スポットモードでの最小パッチサイズ:
 - 6 x 6 mm (幅 x 高さ)
- スキャンモードでの最小パッチサイズ:
 - 6 x 7 mm (幅 x 高さ)、i1iO 使用時
 - 7 x 7 mm (幅 x 高さ)、センサールーラー使用時
 - 10 x 7 mm (幅 x 高さ)、センサールーラー非使用時
- 最大スキャン長: 260 mm
- 最小の器差: 平均 0.3 dE00、最大 0.8 dE00 (12 BCRA タイル (D50、2°) 上で温度 23°C の場合の X-Rite 製造基準からの偏差)
- 短期反復性: 白色上で 0.05 dE00 (D50、2°、白色上で 3 秒ごとに 10 回測定した平均)

放射測定

- 測定範囲: 標準 LCD モニター上で 0.2 ~ 5000 cd/m²
- 短期反復性: x, y ± 0.002 typ. (5000 K、80 cd/m²)

インターフェイス

- USB1.1

電源ユニット

- USB 電源を使用。別個の充電器やバッテリー不要の USB 1.1 ハイパワーデバイス。

動作条件

- 温度: 10°C ~ 35°C
- 湿度: 0% ~ 80% (非結露)

保管条件

- 温度: 0° ~ 45°C

サイズ

- ES-3000 デバイス: 162 x 69 x 64 mm (長さ x 幅 x 高さ)
- ES-3000 ルーラー: 337 x 102 mm
- ES-3000 デバイス背景用ボード: 355 x 265 mm (折りあり) または 355 x 400 mm (折りなし)
- ES-3000 デバイスの重量: 285 g

ソフトウェアの互換性

- Fiery Color Profiler Suite 5.3.1 以降
- Fiery Command WorkStation 6.5 以降
- Fiery Spot-on™ および Fiery Spot Pro
- EFI ColorGuard™
- Fiery XF 7.2 以降

EFIはお客様のビジネスの発展をお手伝いします

EFIは看板・パッケージ・繊維製品・セラミックタイル・パーソナライズされた書類の制作のための革新的テクノロジーを開発しています。EFIの提供する様々なプリンター・インク・デジタルフロントエンド・総合的ビジネスソリューション及び生産ワークフローにより、生産プロセスを改良・簡素化することで、印刷業界で圧倒的な競争力と高い生産性を手に入れることができます。詳細は:

<http://www.efi.co.jp> まで。



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, 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.CO.JP

FTL_044.04.20_JP