



提高速度和色彩准确性。

EFI™ ES-3000 分光光度计专为在数字工作流程中高度依赖色彩准确性的印刷、设计和成像专家而设计。



高效、准确测量

ES-3000 配备行业领先技术，为打印机校准、ICC 特性档创建、输出优化和专色读取提供极高质量的测量读数。用户还可以监控校准和特性档设置。ES-3000 符合 X-Rite® 平面艺术标准 (XRGA)。这确保在其他 XRGA 仪器与色彩供应链中的所有环节之间实现可靠、可重复的数据交换。

与 EFI Fiery® Color Profiler Suite 结合使用，用户获得适合任何打印环境，尤其适用于 Fiery Driven™ 打印机的最全面工具集。

优势

- 一次同时测量 M0、M1 和 M2，便于进行光学增亮
- 读取色块的速度是 EFI ES-2000 在 M0 和 M1 模式下的两倍，并提高准确性
- 配备全谱 LED 光源，适用于单次扫描，并提高设备可靠性和准确性
- 相比 ES-2000，可以读取更小的色块，并提高准确性
- 在高亮度显示器（高达 5k NIT）上实现正确校准
- 增加防盗锁孔，提高安全性
- 采用人体工学设计，可以轻松清洁、顺畅扫描，实现准确测量

EFI ES-3000 分光光度计

光谱引擎

- X-Rite i1Pro 3: i1[®]技术 (使用 128 像素二极管矩阵的全息衍射光栅), 内置波长检查功能
- 光谱范围: 380 - 730 毫微米
- 物理采样间隔: 3.5 毫微米
- 光学分辨率: 10毫微米
- 光谱报告: 380 毫微米至 730 毫微米, 10 毫微米为一级
- 采样率 (Hz): 每秒测量 400 次

光学特性

- 测量几何设置: 45°/0° 环形照明光学元件, ISO 13655:2017
- 测量孔径: 4.5 毫米 (0.18") 直径 (扫描期间的有效测量孔径取决于色块大小和测量速度)
- 光源: 全谱 LED 光源

反射式测量

- 测量条件:
 - M0 – 包括紫外线 – ISO 13655:2017
 - M1 – D50 – ISO 13655:2017
 - M2 – ISO 13655:2017
- OBC: 使用 Fiery Color Profiler Suite 软件进行光学增量补偿 (OBC)
- 校准: 在外部基准白色瓷砖上手动校准
- 测量背景: 白色, ISO 13655:2017; 用于在垫板上测量
- 点测量模式下的最小色块大小:
 - 6 x 6 毫米 (宽度 x 高度)
- 扫描模式下的最小色块大小:
 - 6 x 7 毫米 (宽度 x 高度), 包含 i1iO
 - 7 x 7 毫米 (宽度 x 高度), 包含传感器标尺
 - 10 x 7 毫米 (宽度 x 高度), 不包含传感器标尺
- 最大扫描长度: 260 毫米
- 仪器台间差: 平均 0.3 dE00, 最大 0.8 dE00 (在 23°C (73.4°F) 的温度下, 在 12 BCRA 瓷砖 (D50, 2°) 上, 与 X-Rite 制造标准存在偏差)
- 短期重复性: 白色背景上为 0.05 dE00 (D50, 2°, 白色背景上每 3 秒测量 10 次的平均值)

放射性测量

- 测量范围: 典型 LCD 显示器上为 0.2 - 5000 cd/m²
- 短期重复性: 典型值为 x, y ±0.002 (5000 K, 80 cd/m²)

接口

- USB 1.1

电源

- 设备采用 USB 电源。无需使用额外充电器或电池。USB 1.1 高功率设备。

工作条件

- 温度: 10°C – 35°C
- 湿度: 0%-80% (无冷凝)

储存条件

- 温度: 0° 至 45°C

物理尺寸

- ES-3000 设备: 162 x 69 x 64 毫米 (长度 x 宽度 x 高度)
- ES-3000 标尺: 337 x 102 毫米
- ES-3000 设备垫板: 355 x 265 毫米 (折叠) 或 355 x 400 毫米 (未折叠)
- ES-3000 设备重量: 285 克

软件兼容性

- Fiery Color Profiler Suite 5.3.1 及更高版本
- Fiery Command WorkStation 6.5 及更高版本
- Fiery Spot-on™ 和 Fiery Spot Pro
- EFI ColorGuard™
- Fiery XF 7.2 及更高版本

EFI 助力成功。

我们致力于为标牌、包装、纺织品、瓷砖以及个性化文档研发出突破性技术, 凭借种类繁多的打印机、墨水、数字化前端以一套全面的业务流程和生产工作流程套件, 既简化整体生产流程又可相互无缝连接, 提升您的竞争力以及工作效率。更多信息请访问 www.efi.com 或拨打 +86 21 3357 6200。



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, 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_SC