



TECHKON SpectroDens 德國特強

Erfolg ist messbar

分光光譜密度儀 獻給印刷專家們的新世代顏色檢測儀器



最新一代的系列承接上一代的優良傳統進一步以匠心獨運的一體式人性化設計精益求精地提供最方便快捷的分光光譜密度儀獻給各位印刷專家

重點功能介紹

- 高解像度光學引擎
- 符合 ISO 要求的多角度測量結構
- 一體式 CNC 鋁製機殼，經久耐用
- 一按式人性化量度設計，省時穩定
- 支援快速單點測量及掃瞄最長 110 cm 的色帶
- 使用無線充電技術
- 高效能電池，一次完整充電可測量約 10000 次
- 直覺及快捷的操作介面
- 使用 Micro-USB 連接；可選配 WLAN 模組
- 可儲存 20000 個測量數據

規格

測量技術 0°:45° 光學結構
 光譜範圍 400 - 700 納米，10 納米解析度的測量技術，精細度達 3 納米
 測量孔徑 標準的 3 mm 直徑；可選配：1.5 x 1.5 mm 直徑
 測量光源 LED，符合 ISO 13655 的 M0, M1, M2, M3 測量條件
 偏振濾鏡 兩次線性交叉測量。以按鈕開關釋放
 測量時間 測量 1 次約需要 1 秒；掃瞄模式測量時間最長 1 2 秒
 白色參考 絕對和相對；絕對白色標準保護及整合於充電平臺
 照明類型 A, C, D50, D65, F 2/7/11
 標準觀察視角 2°, 10°
 密度濾鏡 DIN 16536, DIN 16536 NB, ISO/ANSI T, ISO/ANSI I, ISO E;
 專色密度 Dmax 0.00 - 2.50 D
 密度測量範圍 0.01 D; 0.03 CIE $\Delta E^*a^*b^*$
 重複性 0.01 D; 0.3 CIE $\Delta E^*a^*b^*$
 儀器內部協定 高對比低反光彩色背光液晶顯示屏, 320 x 240 像素顯示
 顯示 可充電磷酸鋰鐵電池, 通過充電平臺無線充電,
 電源 AC 適配器 100 - 240 V, 45 - 63 Hz,
 一次完整充電, 可測量約 10000 次, 電量控制
 通訊埠 USB; 可選配 WLAN 模組
 重量 495 克
 尺寸 62 x 50 x 185 mm (約 2.4 x 2.0 x 7.3 英寸)

SpectroDens Basic 基本版

- 自動密度
- CMYK 密度測量
- 網點面積、網點增值、印刷反差
- 灰平衡和色彩平衡
- 重影值
- 密度光譜
- 印刷特性曲線
- 專色光譜密度
- ExPresso mini 趨勢功能
- 疊印率
- Yule-Nielsen 網點面積
- 使用 LED 光源，符合 ISO 13655 M0, M1, M2, M3 的測量條件

SpectroDens Advanced 高級版

- 除了 SpectroDens Basic 基本版功能還具有：
- CIE $L^*a^*b^*$, $\Delta E^*a^*b^*$, CIE $L^*C^*h^*ab$, CIE XYZ, CIE 色環, ΔE^*cmc , ΔE^*CIE94 , $\Delta E^*CIE2000$
 - 反射光譜
 - InkCheck 專色評估
 - 顏色庫
 - 符合 Gracol G7™ 要求的灰尺測量評估
 - 可紀錄最多 20000 個樣本數據

SpectroDens Premium 旗艦版

- 除了 SpectroDens Advanced 高級版的功能外，旗艦版還具有以下功能：
- 內置掃描功能，可掃描最長 110 cm 色帶
 - Ugra/FograMediaWedge 控制條評估
 - ISO-Check: 以 ISO 12647 作顏色控制
 - CIE $L^*u^*v^*$, CIE $L^*C^*h^*uv$, CIE xyY, DIN Lab99
 - 同色異譜指數
 - 白度，黃度
 - 合格 / 不合格評估
 - 擴蓋度
 - 平均值