

仕様

MiniScan[®] EZ

測定

測定原理：	デュアルビーム分光光度計
測定条件：	• 拡散/8°（鏡面反射成分を含む） または • 指向性環状45°照明／0°観測（鏡面反射成分を除く）
	分光光度計：256素子ダイオード
アレイおよび高分解能凹面ホログラフィック回折格子球体直径: 63.5 mm (2.5 in.) (拡散/8°モデル)	
ポート径／視野径	
45°/0°モデル：	LAV 31.8 mm (1.25 インチ) 照明部／25.4 mm (1 インチ) 測定部
拡散/8°モデル：	LAV 25.4 mm (1 in) 照明部／20.0 mm (0.8 in) 実測値
鏡面反射成分：	45°/0°モデルでは除外、Diffuse/8°モデルでは含まれる
スペクトル範囲:	400 nm - 700 nm
分光分解能:	< 3 nm
有効帯域幅:	10 nm相当の三角帯域
報告間隔:	10 nm
測光範囲:	0～150 %
光源：	パルス式キセノンランプ
測定あたりの発光回数:	1回
ランプ寿命：	100万回以上
測定時間：	ボタン押下から測定まで 1秒未満 ボタン押下からデータ表示まで 2秒
測定間隔	
測定間隔：	3秒
適合規格：	CIE 15:2004、ISO 7724/1、ASTM E1164、DIN 5033 第7部、およびJIS Z 8722 条件C
規格のトレーサビリティ：	米国国立標準技術研究所（NIST）による （NIST）による計器標準の割り当て（CIE Publication 44およびASTM E259に記述された手順に従う）

性能

測定器間の一致度：	BCRA II タイルセットにおける $\Delta E^* \leq 0.15$ CIE L*a*b* (平均) BCRA II タイルセットにおける $\Delta E^* \leq 0.25$ CIE L*a*b* (最大)
測色再現性： (20回の測定値)	白色タイル上での $\Delta E^* \leq 0.05$ CIE L*a*b*

ファームウェア

データ表示：	色データ、色差データ、三刺激値プロット、分光データ、分光差データ、分光プロット、分光差プロット
USBフラッシュドライブの機能:	設定およびデータのバックアップ、複数台への設定転送、Excelへのデータエクスポート
その他の機能：	合否判定、複数測定値の平均、最接近する標準値の検索
光源：	A、C、D50、D55、D65、D75、F2、F7、F11
観察者：	2°および10°
色度系：	CIE L*a*b*、Hunter Lab、CIE L*C*h、CIE Yxy、CIE XYZ
色差尺度：	$\Delta L^*a^*b^*$ 、 ΔLab 、 ΔL^*C^*H 、 ΔYxy 、 ΔXYZ
色差指標：	ΔE^* 、 ΔE 、 ΔC^* 、 ΔC 、および ΔE_{cmc}
指標および測定値:	E313 白度および色相 (C/2°およびD65/10°)、E313 黄色度 (C/2°およびD65/10°)、 D1925 黄色度 (C/2°)、Y輝度、Z%、457 nm輝度、不透明度、色強度 (平均および単一波長)、 グレー変化、グレーステイン、メタメリズム指数、シェードナンバー
データ保存：	標準として - 100 スペクトルまたは三刺激値、合格/不合格の許容範囲として動作、物理、数値、ヒッチ サンプルとして - 750スペクトル
言語：	中国語、英語、フランス語、ドイツ語、イタリア語、日本語、スペイン語

物理的／電氣的

寸法：	高さ：13.9 cm (5.5 インチ) 幅：10.9 cm (4.3 in.) 奥行：26.7 cm (10.5 in.) 重量：バッテリー込みで 1 kg (2.2 ポンド)
ディスプレイ：	5.8 cm × 5.8 cm (2.3 インチ × 2.3 インチ) バックライト付きLCD、青色モノクロ
インターフェース：	USB 2.0
電源:	単3形アルカリ電池またはニッケル水素充電電池 6本
電池の性能:	アルカリ電池使用時：約4,000回 ニッケル水素充電電池使用時：フル充電で約4,000回 (電池の状態により異なります)
動作環境：	10°C～40°C (50°F～104°F)、相対湿度10%～90% (結露しないこと)
保管環境：	-20°～65°C (-5°～150°F)、相対湿度10%～90%、結露なきこと
標準付属品：	• NiMHバッテリー • 充電器 • 校正済み測定用ホワイトタイル • トレーサビリティ証明書 • ブラックガラス (45°/0°モデル) またはライトトラップ (拡散/8°モデル) • 緑色診断タイル (すべての測定器用標準品が1つの人間工学に

- 基づいたホルダーに収納されています)
- ダストカバー
- キャリングケース
- USBフラッシュドライブ
- MiniScan EZ ユーザーガイド

詳細については、HunterLab（電話：703-471-6870、メール：sales@hunterlab.com）までお問い合わせいただくか、www.hunterlab.com をご覧ください

MiniScanはHunter Associates Laboratory, Inc.の商標です。仕様は予告なく変更される場合があります