

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の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 in) 照明部／25.4 mm (1 in) 測定部
拡散/8°モデル：	LAV 25.4 mm (1 in) 照射径／20.0 mm (0.8 in) 実測径
鏡面反射成分：	45°/0°モデルでは除外、拡散/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相当の三角波形
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
1回の測定あたりの発光回数:	1回
ランプ寿命：	100万フラッシュ以上
測定時間：	ボタンを押してから測定まで < 1秒 ボタンを押してからデータ表示まで 2秒
測定間の：	3秒
準拠規格：	CIE 15:2004、ISO 7724/1、ASTM E1164、DIN 5033 第7部、およびJIS Z 8722 条件C
規格へ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）の計器標準割り当てに基づき、CIE Publication 44およびASTM E259に記述された手順に従う

性能

機器間一致度：	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*（最大値）
測色再現性： (20回の測定値)	白色タイルにおける $\Delta E^* \leq 0.05$ 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、三刺激色プロット、スペクトルデータ、スペクトル差データ、スペクトルプロット、スペクトル差プロット
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：	合格／不合格判定、複数測定値の平均算出、最も近い標準値の検索
光源：	A、C、D50、D55、D65、D75、F2、F7、F11
観測者：	2°および10°
色スケール：	CIE L*a*b*、ハンター 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}
指標および測定基準：	E313 白度および色相（C/2°およびD65/10°）、E313 黄度（C/2°およびD65/10°）、D1925 黄度（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、シェード番号
データ保存：	標準仕様 - 100 スペクトルまたは三刺激値、合格/不合格の許容範囲は「作業」「物理」「数値」「ヒッチ」として設定 サンプルとして - 750スペクトル
対応言語：	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・電気的特性

外形寸法：	高さ：13.9 cm (5.5 in.) 幅：10.9 cm (4.3 in.) 奥行き：26.7 cm (10.5 インチ) 重量：バッテリー込みで 1 kg (2.2 lbs)
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：	単三サイズのアルカリ電池またはニッケル水素充電式電池 6本
電池の性能：	アルカリ電池使用時：約4,000回の測定 ニッケル水素充電式電池使用時：フル充電状態で約4,000回の測定（電池の状態により異なります）
動作環境：	10°～40°C（50°～104°F）、相対湿度10%～90%（結露なし）
保管環境：	-20°～65°C（-5°～150°F）、相対湿度10%～90%、結露なし
標準付属品：	• NiMHバッテリー • 充電器 • 校正済み測定用ホワイタイル • トレーサビリティ証明書 • 黒ガラス（45°/0°モデル）またはライトトラップ（拡

- 散/8°モデル)
- 緑色の診断用タイル（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（電話番号：703-471-6870、メールアドレス：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