

仕様

MiniScan® EZ

測定

分光方式:	デュアルビーム分光光度計
光学系:	• 拡散/8° (鏡面光含み) 又は • 45° / 0° (鏡面光除外)
受光素子:	256素子シリコンフォトダイオードアレイ;凹面反射グラフック回折格子
積分球直径:	63.5 mm (2.5 in.) (拡散/8° models)
開口径・視野径	
45° / 0° モデル:	LAV 31.8 mm (1.25 in) 照明/25.4 mm (1 in) 測定
Diffuse/8° モデル:	LAV 25.4 mm (1 in) 照明/20.0 mm (0.8 in) 測定
鏡面光成分:	45° / 0° モデルには含まれず、拡散/8° モデルには含まれます。
波長:	400 nm – 700 nm
分解能:	< 3 nm
半値幅:	10 nm 二等辺三角形
測定間隔:	10 nm
光度測定レンジ:	0 ~ 150 %
光源:	パルスキセノンランプ
測定あたりの発光回数:光源	1回
寿命:	> 100万回発光数
測定時間:	ボタン押下から測定完了まで: 1秒未満 ボタン押下からデータ表示まで: 2秒
測定時間間隔:	3 秒
準拠標準:	CIE 15:2004、ISO 7724/1、ASTM E1164、DIN 5033、Teil 7 and JIS Z 8722 条件 C
標準へのトレーサビリティ:	機器標準の割り当ては、CIE出版物44およびASTM E259に記載された手順に従い、米 国国立標準技術研究所 (NIST) に準拠して実施されています。

パフォーマンス

器差:	$\Delta E^* \leq 0.15$ CIE L*a*b* (平均値) BCRA II タイルセットにおいて $\Delta E^* \leq 0.25$ CIE L*a*b* (最大値) BCRA II タイルセットにおいて
繰り返し性: (20 回測定)	$\Delta E^* \leq 0.05$ CIE L*a*b* 白色タイルにおいて

操作画面

データ表示形式: USBフラッシュドライブ機能:	EZ View、色表示、カラープロット、スペクトルデータ、スペクトルプロット、トレンドグラフ セットアップおよびデータのバックアップ、複数機器へのセットアップ転送、Excel形式での データエクスポート
その他の機能:	合否判定、複数回測定の平均、最も近い標準色の検索
観察光源:	A、C、D50、D55、D65、D75、F2、F7、F11
標準観察者:	2° 及び 10°
色空間:	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
色差指数:	ΔE^* 、 ΔE 、 ΔC^* 、 ΔC 及び ΔE_{cmc}
指標および測定値:	E313白色度・ティント (C/2° および D65/10°)、E313黄変度 (C/2° および D65/10°)、D1925黄変度 (C/2°)、Y輝度、Z%、457nm輝度、不透明度、着色強度 (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 標準設定時 - 合否判定付きで、100件の分光または三刺激値データを、作業用 (Working)、物理標準 (Physical)、数値標準 (Numeric)、ヒッチ標準 (Hitch) として保存可能 サンプル設定時 - 750件の分光データを保存可能
データ保存:	
対応言語:	英語、日本語、簡体字中国語 (ドイツ語は近日対応予定)

物理 / 電氣的仕様

寸法:	高さ: 13.9 cm (5.5 in.) 幅: 10.9 cm (4.3 in.) 奥行: 26.7 cm (10.5 in.) 重量: 1 kg (2.2 lbs) バッテリーを含み
操作画面:	5.8 cm x 5.8 cm (2.3 in. x 2.3 in.) backlit LCD, 青色モノクローム
インタフェース:	USB 2.0
電源:	単3形アルカリ乾電池またはニッケル水素充電電池 6本使用
バッテリー:	アルカリ乾電池使用時: 約4,000回測定可能 フル充電のニッケル水素電池使用時: 約4,000回測定可能 (バッテリーの状態により異なります)
操作環境:	10~40° C、湿度10~90%、結露なきこと
保存環境:	-20~65° C、湿度10~90%、結露なきこと
標準付属品:	• ニッケル水素電池 • バッテリー充電器 • 校正済み機器用白色タイル • トレーサビリティ証明書 • 校正済み黒色ガラス (45° /0° モデル用) または光トラップ (拡散/8° モデル用) • 診断用グリーンタイル (すべてのタイルが1つのホルダーに収納) • 防塵カバー • 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、703-471-6870、<https://bit.ly/hunterlabjp>までお問い合わせいただくか、www.hunterlab.jp をご覧ください。