

SpectraTrend[®] HT

測定

測定原理:	デュアルビーム分光光度計
測定条件:	0°/ 30° (標準)
分光光度計:	密閉型光学系; 256素子ダイオードアレイ; 高分解能凹面ホログラフィック回折格子
視野径:	25.4 mm (1 in) (センサーウィンドウから3.25インチの位置)
鏡面反射成分:	除外
分光範囲:	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:	フルスペクトル、バランス型ソリッドステートLEDシステム
1回の測定あたりの点減回数:	5~6回
ランプ寿命:	通常5年
測定間の :	1秒
高さ分解能:	1 mm または 0.1 インチ
測定範囲:	63.5 mm ~ 140 mm (2.5 in. ~ 5.5 in.)

性能

機器間一致度:	BCRA II タイルセットにおける $\Delta E^* < 0.30$ CIE L*a*b* (平均)
測色再現性: (20回の測定値)	白色タイルにおける $\Delta E^* < 0.05$ (最大値) / 0.03 (平均値) 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、三刺激値色図、分光データ、分光差データ、分光図、分光差図
その他の機能:	合否判定、複数測定値の平均
光源:	A、C、D50、D55、D65、D75、F2、F7、F11
観測条件:	2°および10°
色尺度:	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 、 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 白度指数、色相、E313 黄度指数、D1925 黄度指数、Y輝度、Z%、457 nm輝度、ベーキングコントラスト単位、着色剤強度（平均および単一波長）、グレー変化、グレーステイン、dc*、dc、メタメリズム指数、シェード番号
データ保存:	標準仕様 - 250 スペクトル値または三刺激値、合格/不合格の許容値はアドホック、物理的、数値、ヒッチ方式
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／電気

センサー寸法:	高さ: 24 cm (9.3 インチ) 幅: 20 cm (7.8 インチ) 奥行き: 11 cm (4.3 in.) 重量: 4.5 kg (9.9 ポンド)
サポートユニットの寸法:	高さ: 25.4 cm (10 in.)幅: 20.3 cm (8 in.) 奥行: 16.5 cm (6.5 in.) 重量: 6.75 kg (15 lbs)
ディスプレイ:	7.1 cm × 5.4 cm (2.8 インチ × 2.1 インチ) バックライト付きカラーLCD
インターフェース:	イーサネット (RJ45)
電源:	100～240 VAC、47～63 Hz
動作環境:	0°～50°C (32°～122°F)、10 %～90 % RH、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:	• 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 • 黒色ガラス • 緑色の診断用タイル • 校正ボックス • 20 m イーサネットケーブル • 10 m センサー電源・DIOケーブル • クロスオーバーアダプター • SpectraTrend HT 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。

SpectraTrend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