

UltraScan[®] 可視光

測定原理:	デュアルビーム分光光度計
測定条件:	d/8°拡散反射、d/8°全透過、d/0°通常透過 分光光度計: 高分解能の凹面ホログラフィック回折格
子を備えた256素子ダイオードアレイ 2基球面直径:	152 mm (6 in.)
球面コーティング:	球体にはSpectrafect™、ポートプレートおよび鏡面反射防止ドアにはDuraflect™を採用
ポートサイズ／測定面積:	
RSIN/RSEX反射率モードにおけるポート径／視野径	
広視野 (LAV) :	25 mm (1 in) 照明領域／19 mm (0.75 in) 測定領域小領域視野 (SAV):
	9.5 mm (0.375 in) 照射／6 mm (0.25 in) 測定
TTRAN透過率モードにおけるポート径／視野径	
広視野 (LAV) :	25 mm (1 in) 照射径／17.4 mm (0.69 in) 実測径小領域視野 (SAV):
	25 mm (1 in) 照射／10 mm (0.40 in) 測定
RTRAN透過モードにおけるポート径／視野径 (すべての視野領域でレンズがフィールドストップとして機能する場合) 広視野 (LAV	
) :	17 mm (0.67 インチ) 照射範囲／17 mm (0.67 インチ) 測定範囲小視野
(SAV):	17 mm (0.67インチ) 照射／17 mm (0.67インチ) 測定
LAV/SAVのレンズ切り替え:	自動
鏡面反射成分:	反射率に自動で含める (RSIN) または除外する (RSEX)
分光範囲:	360 nm～780 nm (CIE可視光全域)
波長分解能:	< 2 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 %
測光分解能:	0.003 % (報告値: 0.01 %)
光源:	パルス式キセノンランプ、D65日光に近似するようフィルタ処理済み

自動UV制御：	UV制御およびUV遮断用の400 nmカットオフフィルターUV遮断
	用のオプション420 nmカットオフフィルター
測定あたりのフラッシュ回数：	LAVモードで1回（SAVモードで4回）
測定時間：	5秒未満
透過モード：	トータル（TTRAN） およびレギュラー（RTRAN）
送信コンパートメント：	大型で3面が開いており、 奥行10.2 cm × 幅35.6 cm × 高さ16.5 cm (奥行4インチ × 幅14インチ × 高さ6.5インチ)
規格準拠	
反射率：	CIE 15:2004、ISO 7724/1、ASTM E1164、DIN 5033 第7部、およびJIS Z 8722 条件C
透過率：	CIE 15:2004、ASTM E1164、DIN 5033 第7部、およびJIS Z 8722 条件E、G ヘイズの適合性：ASTM D1003 第8節 手順B に基づく分光光度計
規格のトレーサビリティ：	米国国立標準技術研究所（NIST）による機器標準の割り当て （NIST）の基準に準拠し、CIE Publication 44およびASTM E259に記述された手順に従って行われる

性能

色度再現性：	LAVおよびSAVモードにおいて、白色タイル上の ΔE^* CIE L*a*b*が0.03未満
（20回の測定範囲）	LAVおよびSAVモードにおけるブルーデニムタイル上のCIE L*a*b*の ΔE^* が0.05未満
分光再現性：	435 nm～695 nmの範囲で、ピーク間最大0.20
機器間一致度：	BCRA II タイルセットにおける CIE L*a*b* の $\Delta E^* < 0.15$ (平均) BCRA II タイルセットにおける $\Delta E^* < 0.25$ CIE L*a*b*（最大値）

物理的／電気的特性

外形寸法：	高さ：27.9 cm (11 in.) 幅：42.0 cm (16.5 in.) 奥行：49.8 cm (19.6 in.) 重量：20.4 kg (45 lbs)
電源：	100～240 VAC、47～63 Hz 60ワット（パッシブ時）、最大120ワット
インターフェース：	RS-232C シリアル、19,200ボー、DB9（メス） 端子
動作環境：	10°～40°C（50°～104°F）、相対湿度10%～90%（結露なし）
保管環境：	-21°～66°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इटタイル • トレーサビリティ証明書 • 黒色校正用ライトトラップ • 透過率ゼロ校正プレート • 緑色診断用タイル • 波長診断用フィルター • 反射率サンプルクランプ • LAVおよびSAV用開口部 • RS-232Cケーブル

- USB-シリアル変換アダプタ • 電源コード • EasyMatch QC ソフトウェア
- EasyMatch QC Basic 取扱説明書

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。

UltraScan および EasyMatch は、Hunter Associates Laboratory, Inc. の商標です。Spectrafect および

Duralect は、Labsphere の商標です

仕様は予告なく変更される場合があります