

ハンディ分光放射照度計 GL SPECTIS 1.0

シンプルなデザインを追求したハンディ分光放射照度計

GL OPTIC 社製の GL SPECTIS 1.0 は、シンプルなデザインを追求し、様々な場所において簡単に光測定を行える分光器として開発されました。測定データは XML 形式で本体に保存され、オンサイトで取得したデータを PC に取り込み、専用ソフトウェアで解析を行います。測定ヘッドは光学プローブや積分球、コサインディフューザなどのアクセサリ取付け可能な設計で、広いアプリケーションに対応します。

特長

- 片手で容易にホールドできる 125g の軽量モデル
- 高感度、低ノイズ、正確なキャリブレーションで安定した測定
- 数種類の光学プローブ取付けに対応
- 使用用途に応じた波長範囲の選択
- PC 接続ですぐに使用可能
- USB 充電



仕様

アプリケーション		
アプリケーション	自然光、LED、ハロゲンランプの評価	
LED 測定		
照度 [lux] *	10 ～ 100 000 lx	Spectis 1.0, Spectis 1.1
	-	Spectis 1.2
	5 ～ 50 000 lx	Spectis 1.3
輝度 [cd/m ²]	オプションの GL OPTI PROBE で測定可能	
光束 [lm]	オプションの GL OPTI SPHERE で測定可能	
光度 [cd]	SPECTROSOFT(専用ソフト) で計算	
照度計クラス	・ Class B - DIN 5032-7 ・ Class AA - JIS C 1609-1:2006	
公差 - コサインレスポンス (f2')	< 3 % (1.9 %)	
波長範囲 **	340 - 780 nm (UVa - VIS)	Spectis 1.0, Spectis 1.1
	640 - 1050 nm (VIS - NIR)	Spectis 1.2
	340 - 750 nm (UVa - VIS)	Spectis1.3
センサ	CMOS イメージセンサ	
ピクセル数	256	
解像度 / データ間隔	～ 1.7 nm	
波長再現性	0.5 nm	
積算時間	5 ms - 10 ms	
A / D コンバータ	16 bit	
S / N 比	1000 : 1	
迷光	2*10 E-3	
分解能 / 半値幅	10 nm	
放射測定精度 *** / ****	5 % (340 - 500 nm)	
	4 %(500 - 780 nm)	

データシート

基本仕様

フリッカー補償	✓
温度センサ / ダーク補正	✓
色座標の不確かさ ***	0.0015
アクセサリ自動検出	✓
プロパティ	
USB 接続経由電源	< 640 mA
周辺温度	5 - 35 °C
サイズ [H x W x D]	62 mm x 115 mm x 28.3 mm (標準ディフューザー含む)
重量	125 g
三脚アダプタ (1/4 - 20 ねじ穴付き)	✓
インターフェース・メモリ	
USB	USB 2.0
測定結果保存	GL Spectrosoft
トリガ	GL SPECTIS 1.1 で可能 オープンコレクタ、ミニジャック 3.5 mm、3-pin
データフォーマット	XML
ソフトウェア	
ソフトウェア	Optional GL SPECTRISOFT Basic / Pro / Lab
オーダー情報	
ケース	✓
USB ケーブル	✓
型番	Spectis 1.0 VIS GLX10 no. 67827
	Spectis 1.1 VIS GLX11 no. 106294
	Spectis 1.2 VIS-NIR GLX12 no. 106302
	Spectis 1.3 LS GLX13 no. 202031