

## ハンディ分光放射照度計 GL SPECTROLUX

### GL SPECTIS 1.0 Touch の簡易モデル

GL SPECTROLUX は GL SPECTIS 1.0 Touch の性能をそのままに、機能を簡略化し低価格を実現したハンディサイズの分光器です。本体のボタンで測定を実行し、分光放射照度・演色評価数・色度座標等のスペクトルデータを現場でカラーディスプレイで確認できます。

#### 特長

- 直感的簡単操作・低価格の分光放射照度計
- DIN クラス B 測定ヘッド
- 内部ストレージに 20,000 以上の測定データを保存可能
- ダーク補正
- Android ベースのオペレーションシステム
- バッテリー駆動：約 6 時間
- USB 接続



#### 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 (白色 LED 測定時)
放射照度 [W/m <sup>2</sup> ]	0.03 - 600 W/m <sup>2</sup> (白色 LED 測定時)
照度計クラス	Class B - DIN 5032-7
公差 - コサインレスポンス (f2')	< 3 %
光度 [cd]	SPECTROSOFT (専用ソフトで計算)
波長範囲	340 - 780 nm (UVA - VIS)
計算値	
CRI - 演色性 (CIE)	Ra, R1 - R15
CCT - 相関色温度 (CIE 13.3)	✓
カラーピーク	✓
ドミナントカラー	GL SPECTROSOFT オプションにより可能
色座標 [x, y] (CIE 1931)	✓
色座標 [u', v'] (CIE 1976)	✓
色座標 [u, v] (CIE 1960)	✓
PAR / PPFD	✓
色座標エラー	GL SPECTROSOFT オプションにより可能
メタリック表示	GL SPECTROSOFT オプションにより可能
ピーニング	GL SPECTROSOFT オプションにより可能
ISO3664 に準じた評価	GL SPECTROSOFT オプションにより可能

**データシート**
**基本仕様**

測光・放射測定	
CMOS イメージセンサ	裏面入射型 CCD
ピクセル数	256
波長間隔 [nm]	~ 1.7
波長再現性 [nm]	0.5
積算時間	5 [ms] - 10 [s]
A/D コンバータ	16 bit
S/N 比	1000 : 1
迷光	2 x 10E-3
分解能 / FWHM [nm]	10
放射測定精度	5% (340 - 500 nm) 4% (500 - 780 nm)
フリッカー補正	✓
温度センサ・ダーク補正	✓
色座標の不確かさ	0.0015
システム・電源	
オペレーティングシステム	Linux
USB 給電	< 640 mA
電源アダプタ	100 - 240 V (50 / 60 Hz)、0.15 A パワーサプライユニット
バッテリーパック	1350 mAh Li - ion バッテリー
自動電源オフ	✓
バッテリー駆動時間	< 6 時間
周辺温度	5 - 35°C
サイズ (H x W x D) [mm]	155 x 72 x 25.3 (標準ディフューザ含む)
重量 [g]	221
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	自動 / 内部メモリ
データフォーマット	XML
ディスプレイ・オペレーション	
ディスプレイ	2.8 インチカラー液晶ディスプレイ (240 x 320 px)
オペレーション	PC / ノートパソコン
ソフトウェア	
ソフトウェア	オプション GL SPECTROSOFT Basic / Pro / Lab
USB ケーブル	✓
オーダー情報	
バッテリー	✓
USB ケーブル	✓
電源	✓
ディスプレイ保護ホイル	✓