

ACCU-CAL™160 Radiometers – UV 及び LED用照度計



製品の概要 ACCU-CAL™160 照度計の説明

ACCU-CAL™160 照度計は、光硬化システムの放射照度（照射強度）、放射照度プロファイル（測定期間中の照射強度）、および線量（所定時間の放射照度）の測定と表示を行います。コンパクトなサイズとデザインで、光硬化環境の極限に耐えながら、正確な測定を提供します。

この機器は、フェースプレートの4つのボタンを使用して手動で制御できます。測定データは統合化したLCD画面に表示され、USBポート及び付属のインターフェースケーブルを介してコンピューターにデータをダウンロードする事ができます。

光学計測量の校正データは、この装置に記載されており、自動的に考慮されます。

ACCU-CAL™160には、USBインターフェースを使用して充電できるリチウムポリマー・バッテリーが内蔵されています。

ACCU-CAL™160 照度計とデータロガーには、特定の分好感度用のフォトダイオードと複数のフィルタが含まれています。分光感度は測定するアプリケーションに合わせて選択する必要があります。購入時にいくつかのオプションをお選びいただけます。

入力光学系は、近似したコサイン視野角を有する半透明の拡散材料から作られています。

校正と測定中の機器の内部温度は記録されています。この情報により、温度依存性が機器内で自動的に補正されます。

仕様

| | |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| 品番 | PN 41590 ACCU-CAL™ 160 Radiometer – UVA モデル |
| | PN 41585 ACCU-CAL™ 160 Radiometer – LED モデル |
| データディスプレイ | バックライト付きグラフィカルLCD 128 × 64 px |
| コサイン誤差 f^2 | < 10% (基準値) |
| 計測範囲 | 1.0 mW/cm ² ~ 10W/cm ² |
| センサーの温度範囲 | -55°C ~ 125°C |
| 内部温度範囲 動作温度範囲 保存温度範囲 | -10°C ~ 60°C (80°C以上の温度に晒された場合、 保証は無効となります。) |
| 電源 | USBインターフェース経由 (Mini-B)、 5VDC、500mA、リチウムポリマー・バッテリー、 USB経由で充電 |
| バッテリーの寿命 (標準的) | 10 時間 (バックライトオン、操作なし) 6 時間 (バックライトオン、フル操作) バックライトをオフにすると上記より長い時間使用できます。 |
| マイクロプロセッサ | 16 ビット、25 ns / 400 ns インストラクションサイクル |
| アナログデジタル・ コンバータ | 16 ビット SAR |
| 寸法 (D × H) | 117.6 mm × 12.7 mm |
| 積分センサー | 1 |

サンスター技研株式会社

〒105-0014 東京都港区芝 3-8-2

芝公園ファーストビル4階

TEL : 03-5441-8226 FAX : 03-5441-8227