

SRI-MD-3000 医療用LED光源測定システム

7つの利点:

- 医療用LEDランプの仕様要件を満たします
- 独自の長焦点距離・高精度測定用分光器
- 即時測定を実行し、結果をリアルタイムで表示
- 光放射照度を計算するためのサブバンド測定
- R1-R15測定値が明確に表示されます
- 分光分解能0.5nm、FWHM分解能6.0nm
- mW/m²、mW(放射束)、mW/m²-lx、異なる3種のアプリケーション要件に対応



ディテクタータイプ	ツェルニーターナー型
センサー	2048素子ソニー製リニアCCDアレー
コサインコレクター	14mmアパーチャー Φ50mm積分球
測定距離	≧100cm
ディスプレイ	5インチタッチスクリーン
データ出力	ミニUSB2.0
寸法	270 x 117 x 39mm
重量	660g ±20g
波長範囲	Standard : 350~780nm
波長精度	±0.5nm
波長解像度	0.5nm
半値幅 FWHM	6nm
照度測定範囲	150~600000ルクス または 500~2100000mW/m ²
照度測定精度	±2% ±4% (標準A光源/他の光源)
色度精度	x,y : ±0.0015
色度繰り返し精度	x,y : ±0.001(照度>200ルクス)
色温度精度	±1% / ±2% (CIE1931)
演色評価数@Ra	±0.8% / ±1.5% (CIE1931)
迷光	0.001%
積分時間	2~8000msec
測定タイプ	シングル測定 / 連続測定
デジタル解像度	16ビット
データフォーマット	json (マイクロソフトエクセルに互換)
データ保存	最大500000ファイル
動作温度	0~50℃
電池寿命	≧6時間、3400mAh
充電時間	6時間

