

# SRI-4000UVC UV Spectroradiometer

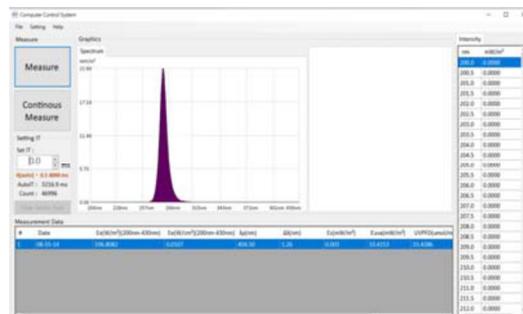
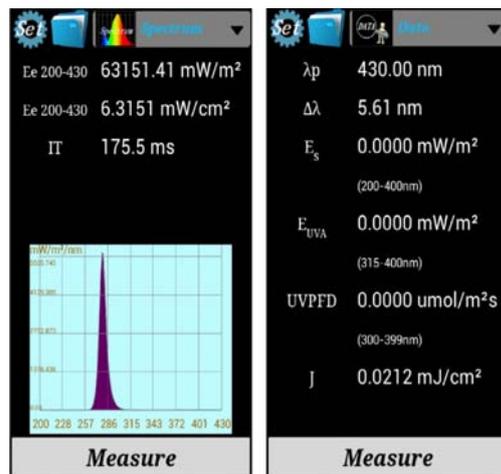
SRI-4000UVC は産業用途の UVLED 測定に最適な分光放射照度計です。PTFE コーティングされた積分球と暗電流校正を内蔵した CCD 検出器を搭載し、UV 放射照度、スペクトル、ピーク波長、ドミナント波長、UVPFD、mJ/cm<sup>2</sup>等の測定に使用できます。

## 5つのメリット

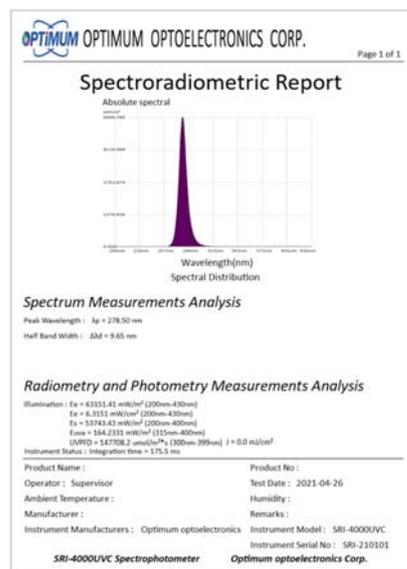
- PTFE 製積分球の使用による異なる角度で完全なコサイン効果
- ユニークな長い焦点距離、高精度 UV スペクトロメーター検出器
- 素早い起動で測定結果をリアルタイムに表示
- 200nm～430nm 間の放射照度校正
- 校正証明書を付属



ディテクタータイプ	コンパクトツェニーターナー
センサータイプ	ハマホト製 CCD リニアアレイ
放射照度測定範囲	0.00004 ~ 0.2W/cm <sup>2</sup>
照度測定範囲	30 ~ 500,000lux
ディスプレイ	5 インチカラー液晶、 解像度 400x800
データアウトプット	Mini-USB 2.0
寸法	219 x 117 x 39 mm
重量	660 g ± 20 g
測定波長レンジ	200 nm ~ 430 nm
波長精度	± 0.5 nm
解像度	0.5 nm
半値幅 FWHM	3 nm
測定項目	1. 分光放射照度 (mW/m <sup>2</sup> ) 2. λ <sub>p</sub> (ピーク波長) 3. λ <sub>d</sub> (主波長) 4. E <sub>s</sub> (200~400nm) 5. E <sub>UVA</sub> (315~400nm) 6. 分光分布図 7. UVPFD (μmol/m <sup>2</sup> s) (300~399nm) 8. mJ/m <sup>2</sup>
積分時間	1 ~ 8,000 msec
測定モード	1 回測定/連続測定
デジタル解像度	16 bit
データアウトプットフォーマット	JavaScript Object Notation (Microsoft Excel 互換)
データ保存	500,000 ファイル
動作温度	0°C~50°C
バッテリー駆動時間	最大 6 時間 3400mAh
バッテリー充電時間	6 時間



コンピュータ制御画面



検定証書