



用途

- ・ UVC殺菌灯の強度と経年劣化の監視
- ・ メガネのUVCブロッキング機能のテスト
- ・ 殺菌灯器具のUVC漏れの測定



公衆衛生



計測学

特徴と利点

- ・ 0.91 mケーブル付きリモートプローブ
- ・ コンパクトでハンディ型、長い耐久性
- ・ シンプルなシングルボタン
- ・ NISTトレーサブル精度
- ・ LCD 表示
- ・ アメリカ製

センサー

密閉されたUVガラスキャップ内のシリコンフォトダイオード(SiC)とスペクトル感度グラフに示されているように、干渉フィルターによりは280nmを超えるUVをブロックします。

操作方法

ソーラーメーターを操作するには、メーターのセンサーを直接UV光源に向けます。メーターの前面にある押しボタン イッチを押し続けます。測定値がデジタル表示します。

電池の動作電圧は9Vから6.5Vまで実行可能です。6.5Vを下回るとLCDディスプレイの数値が暗くなり始め、電池の交換が必要であることを示します。通常の使用では、標準の9V電池の寿命は約2年間です。

SOLARMETER™紫外線強度計の適切な使用法

- ・ UVC発生源を確認するときは、顔、手、目の保護具を着用し、露出する可能性のある皮膚を覆ってください。
- ・ 測定を行う前に、ライトがウォームアップするのを待ちます。(少なくとも5分)
- ・ 個々の強度については、メーターをLEDまたはランプの近くに保持します。
- ・ 効果的な強度を得るには、光源から同じ動距離でメーターを保持します。
- ・ ライトの経年劣化をチェックするときは、距離と場所を一定にして測定してください。
- ・ 出力が元の(新しい)読み取り値の約70%に低下したら、ライトを交換する必要があります。

MODEL 8.0-RP

UVC Meter · 0-1999 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$

ケアとメンテナンス

- ・メーターを極端な温度、湿度、衝撃、ほこりにさらさないでください。
- ・乾いた柔らかい布を使用して、機器を清掃してください。センサーに油や汚れなどがないようにしてください。

注: センサーは、UVB、UVA、可視およびIRIに対して検知しません。メーターは、太陽光、フラッドランプなどを含む非UVCの場合、000と表示します。

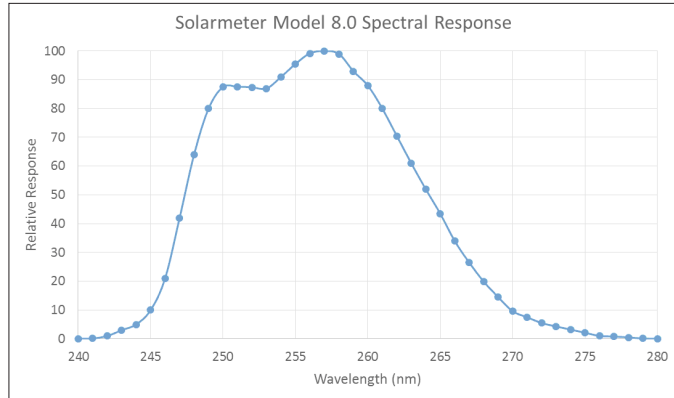


図 1. Model 8.0-RP スペクトル応答

仕様

MODEL	8.0-RP
測定照射範囲	0-1999 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ UVC
応答スペクトロ	246-262 nm
分解能	1 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$
変換速度	3.0 測定 / 秒
表示	4 桁 LCD
文字高	10.2 mm
使用環境温度	0°C - 37.8°C
使用環境湿度	5% - 90% RH
精度	±10% (NIST校正器との最大差)
サイズ	106.7L x 61W x 22.9D mm
リモートプローブサイズ	20.3H x 40.6D mm
重量	128g (電池含む)
電源	9 V電池1個
レンズ	UV ガラス
ディフューザー	なし
検知器	シリコンフォトダイオード (SiC)
承認	CE マーク

REV C | MODEL 8.0-RP | Jun 2021
仕様は予告なく変更する場合があります。

Solar Light Company LLCのSOLARMETER™は、屋内と屋外の両方の光源を測定するUVおよび可視光放射計の業界標準です。当社のNISTトレーサブルメーターは、UV滅菌、爬虫類飼育、屋内日焼け、赤/青光線療法、UV硬化、UVインデックスのランプ放射照度と経年劣化を監視するために使用されています。

輸入発売元: 株式会社 エムケー・サイエンティフィック

〒244-0003 横浜市戸塚区戸塚町1500番地
Tel: 045-392-3532 Fax: 045-392-3536
E-mail: sales@mksci.com