

SOLARMETER®

モデル 6.2R

爬虫類用UVBランプメーター・0~1999 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$

一体型センサー付きハンドヘルド デジタル UVB 放射計



センサー

密閉されたUVガラスウィンドウキャップ内にパッケージ化されたシリコンカーバイド (SiC) フォトダイオード。干渉フィルターは、スペクトル感度グラフに示されているように、ほとんどのUVAの反応をブロックします。

メーターの操作

Solarmeterを操作するには、メーターの上部パネルにあるセンサーウィンドウをUV光源に直接向けます。メーターの表面にある押しボタンスイッチを押したままにします。最良の結果を得るには、繰り返し測定できるように、UV光源からの距離を記録してください。

バッテリーの動作電圧は9Vから6.5Vまでです。6.5V未満になると、LCDディスプレイの数字が暗くなり始め、バッテリーの交換が必要であることを示します。通常のサービス負荷では、標準の9Vバッテリーは約2年間持続します。

SOLARMETER®の適切な使用 紫外線放射計

- UVランプを確認するときは目の保護具を着用してください (ラップアラウンド保護機能を備えたメガネが理想的です)。
- 測定前にランプが温まるのを待ちます (少なくとも 15 分)。

ランプの劣化

- ランプの経年劣化をチェックする際は、正確な測定値を得るために、必ず同じ場所と距離を使用してください。
- 出力が元の(新しい)測定値の約50%に低下したら、ランプを交換する必要があります。

アプリケーション

- モデル6.2R爬虫類UVBランプメーターは、UVBランプがメーカーの仕様どおりに機能しているかどうかを判断し、強度を測定し、経年劣化を測定するのに最適です。



環境



爬虫類/ペット



アウトドア活動

特長と利点

- コンパクト、ハンドヘルド、耐久性に優れています
- シンプルなワンボタン操作
- NISTトレーサブルな精度
- LCDディスプレイ
- 米国製

SOLAR
LIGHT

旭光通商株式会社
www.kyokko.com

SOLARMETER®

ISO 9001
2015

モデル 6.2R

爬虫類用UVBランプメーター・0~1999 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$

一般事項

- 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。誤って極端な湿度や湿気のある状態にさらした場合、異常に高い数値が表示されることがあります。メーターを自然に乾燥させるか、シリカゲルを入れた袋に入れると、通常の機能が回復します。
- 機器を清掃するには、傷がつかない柔らかい布を使用してください。センサーに油や汚れなどが付かないようにしてください。

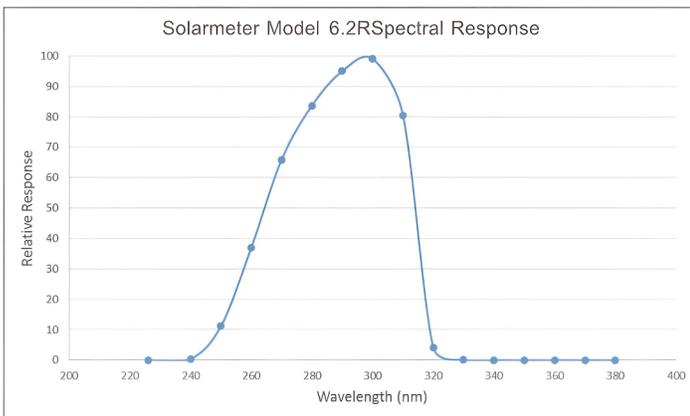


図1. モデル6.2Rのスペクトル応答

仕様	
モデル	6.2R
照射範囲	0~1999 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ UVB
応答	280~400 nm UVB
解像度	1 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$
変換率	3.0 読み取り/秒
ディスプレイ	3.5 桁 LCD
桁数	10.2 mm
動作温度	0°C ~ 37.8°C
動作湿度	5% ~ 80% RH
精度	$\pm 10\%$ Ref. NIST
メーター寸法	106.7L x 61W x 22.9D mm
重量	128g (電池を含む)
電源	9 ボルト DC 電池
レンズ	UV ガラス
ディフューザー	テフロン
機関承認	CE マーク

REV D | モデル 6.2R | 2023年1月
仕様は予告なく変更される場合があります



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トレーサブルが可能なメーターは、UV殺菌、爬虫類飼育、屋内日焼け、赤色/青色光線療法、UV硬化、UVインデックスのランプ放射照度と経年変化を監視するために使用されます。

