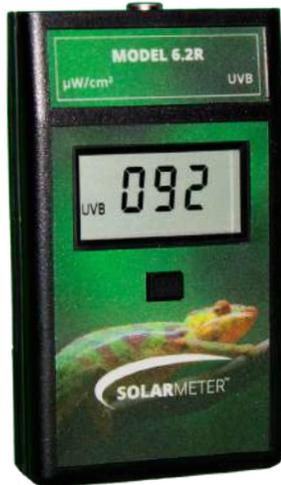


# SOLARMETER™

## MODEL 6.2R

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

一体型センサーを備えた携帯型紫外線UVB強度計



### 用途

- Model-6.2R 爬虫類用 UVBランプメーターは、UVBランプの紫外線強度がメーカーの仕様に適合しているかどうかを判断でき、また、ライブの経年劣化を測定するのに最適です。



環境



爬虫類 / ペット



野外活動

### 特徴と利点

- 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操作
- 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ガラスキャップに封印された炭化ケイ素 (SiC) フォトダイオード。スペクトル感度グラフに示されているように、干渉フィルターは、ほとんどのUVAの応答をブロックします。

### 操作方法

ソーラーメーターを操作するには、メーターの上部パネルにあるセンサーを直接UV光源に向けます。メーターの前面にある押しボタンスイッチを押し続けます。測定値がデジタル表示します。最良の結果を得るには、再現性のある結果を保証するために、UV光源からの測定距離に注意してください。

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

- UVランプをチェックするときは、サングラス等を着用してください。目全体をカバーするメガネが理想的です。
- 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15分)

### ランプの経年劣化テスト

- ランプの経年劣化をチェックするときは、測定を正確にするために、同じ場所と距離で実施するようにしてください。
- 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。

SOLARMETER™

# MODEL 6.2R

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

## 全般

- 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。誤って極端な湿度または湿気のある状態にさらされた場合、異常に高い読み取り値が発生する可能性があります。メーターを自然乾燥させるか、シリカゲルの入ったバッグに入れると、正常な機能が回復します。
- 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いないようにしてください。

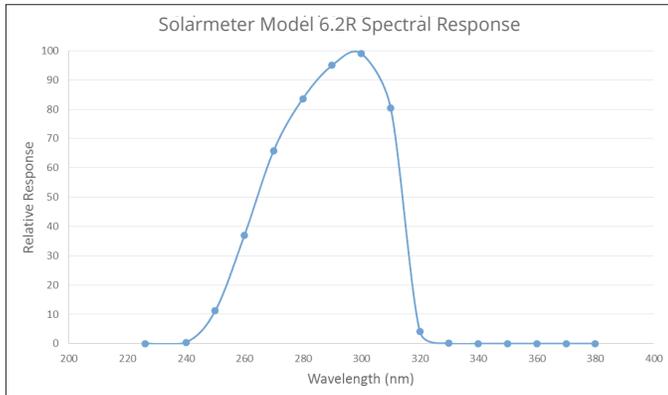


図 1. Model 6.2R スペクトル応答

## 仕様

MODEL	6.2R
測定照射範囲	0-1999 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ UVB
応答波長	280-322 nm UVB
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 to 37.8°C
使用環境湿度	5% - 80% RH
精度	$\pm 10\%$ (NIST校正器との最大差)
サイズ	106.7L x 61W x 22.9D mm
重量	128g (電池含む)
電源	9V電池1個
レンズ	UV ガラス
ディフューザー	テフロン
承認	CE マーク

REV C | MODEL 6.2R | 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