

SOLARMETER®

モデル 6.5

UVインデックスメーター・0~199.9 UV Index

一体型センサー付きハンドヘルド デジタル UV インデックス 放射計



センサー

爬虫類や日焼け用UVランプおよび太陽光用シリコンカーバイド(SiC)フォトダイオード、密閉されたUVガラスウィンドウキャップ、Eeff(紅斑効果)フィルターおよび拡散器付き。爬虫類や日焼け用ランプの用途、および太陽光に最適です。

メーターの操作

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 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未満では、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 UVインデックス放射計

- 瞬間UVインデックスを取得するには、次の手順に従うと、最も一貫性があり正確な結果が得られます。
- 建物や木などから離れて立ち、「全天」の視野を確保します。
- メーターを体の前で垂直に持ちます。
- メーターの前面にあるボタンを押し続けます。この値が瞬間UVインデックスを表します。
- 最も高いUVI値が発生するのは、通常、空が濃い青色のときで、太陽が白い「ふわふわした」雲の間にあるときもあります。このような状況では、日焼けの可能性を減らすために特別な注意を払ってください。

アプリケーション

- 爬虫類用ランプの強度と経年変化の監視
- UV ランプの強度と経年変化の監視
- 瞬間 UV インデックスの監視
- UV インデックスによる太陽光強度の測定
- 経時的な UV インデックスの追跡



環境



公衆衛生



アウトドア

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トレーサブルの精度
- 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 6.5

UVインデックスメーター・0~199.9 UV Index

適切な使用方法 (続き)

さまざまな雲やもやの状態によってUV指数が下がることに注意してください。部分的に曇っている場合は、頻繁に測定し、晴れと曇りの平均値を実際のUV指数と関連させます。もやや曇っている状態や少し曇っている状態の場合は注意してください。直接のUVの測定値は空が晴れているときよりも低くなりますが、メーターをさまざまな方向に向けると、拡散UVの測定値が高くなる場合があります。

- 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されると、異常に高い測定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。
- 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付かないようにしてください。

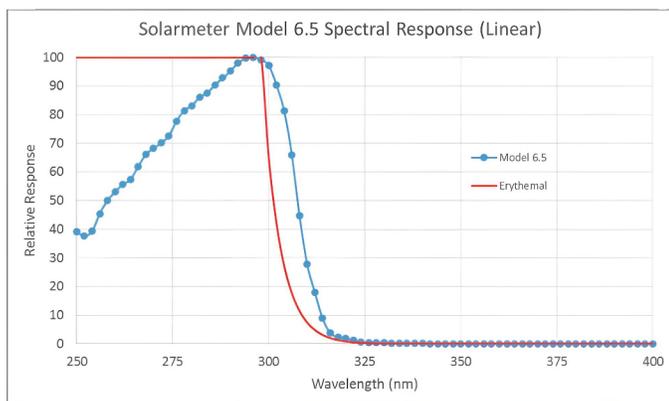


図1. モデル6.5 スペクトル応答(リニア)

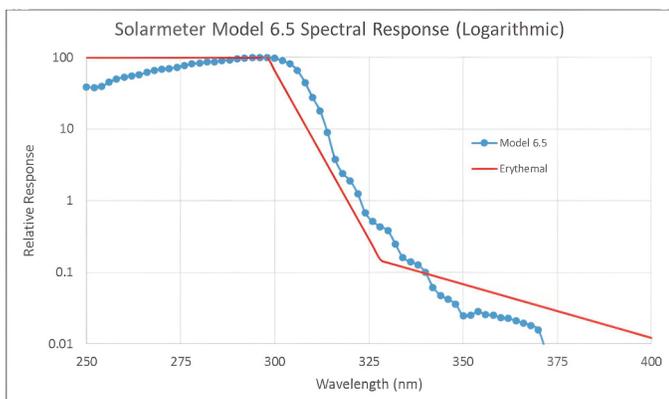


図2. モデル6.5 スペクトル応答(対数)

仕様

モデル	6.5
照射範囲	0~199.9 UV Index
レスポンス	280~400 nm ディフィー紅斑作用スペクトル
解像度	0.1 UV Index
コンバージョン率	3.0 読み取り/秒
ディスプレイ	3.5 桁 LCD
寸法	10.2 mm
動作温度	0°C ~ 37.8°C
動作湿度	5% ~ 80% RH
精度	±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 6.5 | 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。

