

Solar Lightの革新的なDCS-2自動線量コントローラーおよびメーターは、今日の忙しい試験室で必要とされる最先端の方法論を表しています。紅斑作用スペクトルおよびUVAスペクトルに従ってスペクトル応答を測定し、生体内でSPF値を測定するとき、または試験管内PMMAプレートの事前照射中に正確な線量制御を可能にします。また、PVセル試験手順および材料試験研究を制御することもできます。このユニットは非常に使いやすく、一般的な試験手順の設定と実行に必要なキー操作の数を大幅に削減します。7インチ(17.8cm)のタッチセンシティブスクリーンには直感的なメニューがあり、制御パラメータを簡単に設定できます。当社のインテリジェントPMAシリーズセンサーから事前にプログラムされたデータにより、オフセット、キャリブレーションデータ、および単位を入力する必要がなくなり、貴重な時間をさらに節約できます。実行サイクル中に障害が発生した場合、DCS-2は視覚的な障害表示を提供し、シミュレータのシャッターを自動的に閉じて、誤った報告の可能性を減らします。



アプリケーション

- 生体内 SPF テスト
- 生体外 PMMA プレート照射
- PV セル テスト
- 材料テスト
- 生物学的研究

特長と利点

- ISOおよびFDAの要件を満たす均一性テスト
- 最大強度測定
- 複数の言語: 英語、スペイン語、フランス語、韓国語、日本語、中国語
- すべての新しい太陽光シミュレーターと互換性があり、いくつかの旧世代のシミュレーターとも互換性があります
- アプリケーションに必要なキーストロークの量を大幅に削減
- 大型タッチスクリーンは、ほぼどの角度からでも読みやすい

コントローラーに組み込まれているいくつかの自動プログラムには、次のものが含まれます:

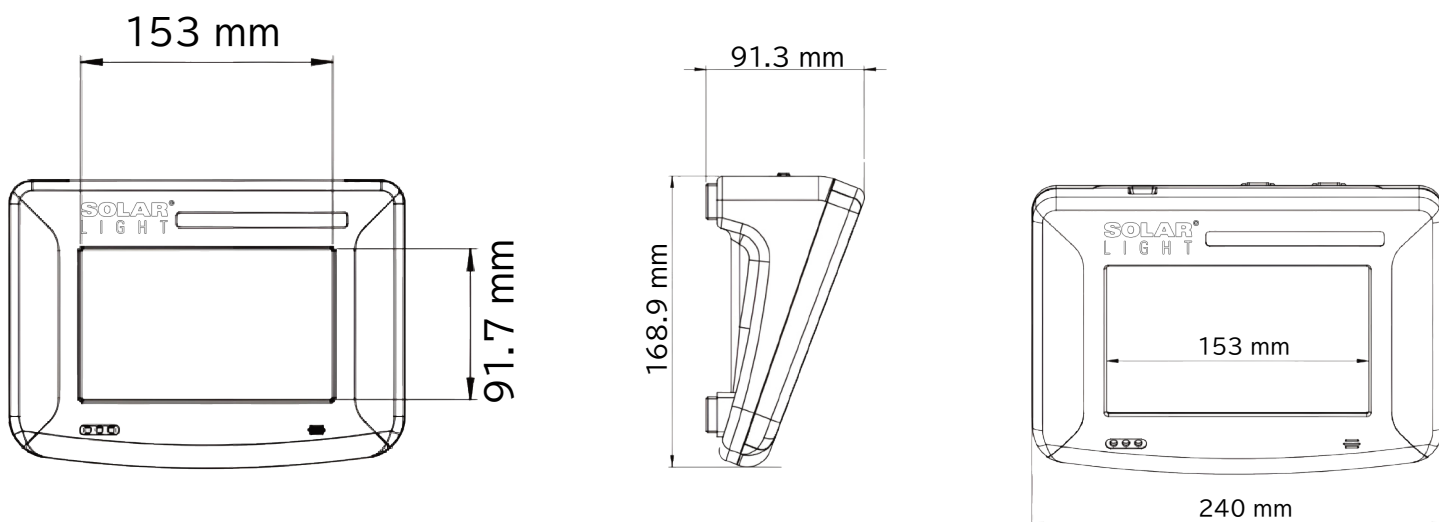
- ISO24443およびFDAの要求事項を満たすためのPMMAプレートの試験管内予備照射
- ISO24442とFDA要件を満たす生体内サンスクリーン試験
- 材料の加速 UV テスト / 退色および色堅牢度テスト
- 光毒性研究
- 一般的な生物学実験室研究
- 太陽電池テスト

仕様	
電源	84-250VAC
センサー入力	2
ディスプレイ	7インチ タッチスクリーン
動作環境	0 ~ +50 °C
幅	241mm
高さ	89mm
奥行き	216mm
重量	930g



部品番号: 210108
Revisionレベル: B
仕様は予告なく変更される場合があります。
*米国特許 5,946,641 および米国特許 5,790,432

DCS-2自動線量コントローラー(DCS-2)



推定重量:930g

1967年以来、Solar Light Company, LLCは、精密ソーラーシミュレーターと光源、光測定機器、UV透過率分析装置、気象計器、デジタルおよびアナログセンサーを製造するアメリカの一流メーカーとして世界的に認められています。当社のUV、可視、IR放射計と光度計の高度な製品ラインは、NISTトレーサブルな精度で、実験室、産業、環境、健康関連の光レベルを測定します。世界中の長期的な紫外線放射研究に加えて、オゾン、エアロゾル、水蒸気の柱厚測定は、当社の大気計器ラインを使用して実施されます。Solar Lightは、NISTトレーサブルな分光放射分析、光度計と光源の校正、材料の加速紫外線劣化試験、OEM計器とモニターも提供しています。詳細、仕様、写真については、当社のWebサイトをご覧ください。



最先端のソーラーシミュレーターは、150~1000ワット以上のUVまたはAMバリエーションで提供されており、PVセルテスト、材料テスト、In Vitro 広域スペクトル日焼け止めテストの事前照射、SPFテストなど、さまざまな用途に使用できます。



多機能のプロ仕様放射計は、データロギングの有無にかかわらず利用でき、130種類以上の太陽光PMAシリーズセンサーと互換性があり、UV、可視光線、IR波長を測定できます。UV放射、SUV/UVA、暗所/明所スペクトルなどを測定できる特殊メーターも利用できます。



UVA、UVB、UVA+B、UVC、可視光線、IR、光安定性、温度、カスタム波長を正確に測定する高度なNISTトレーサブルセンサー。デジタル構成とアナログ構成の両方で130種類を超えるモデルがあり、すべて当社の放射計と互換性があります。



最新のISO24443要件を満たす完全な統合ターンキーシステムとして利用可能な紫外線透過率分析装置です。



長年にわたる地球規模の紫外線放射研究に加え、オゾン柱、エアロゾル、水蒸気の厚さを迅速かつ確実に測定できるハンドヘルド型オゾン計とサンフォトメーター。