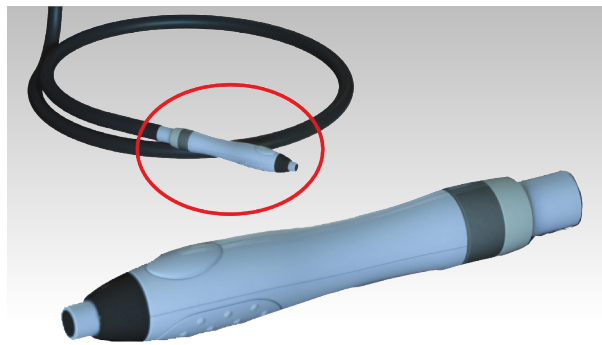


ハイブリッド拡散反射分光法(HDRS)非侵襲性SPF法は、ISO 23698:2024規格に準拠しており、現在の紅斑in vivo試験法に伴う倫理的および安全性の考慮を排除しながら、 $UVA_{PF}$ 、SPF、および臨界波長の結果を提供します。Solar Lightは、この破壊的な技術を開発し、過去50年間業界で使用されてきた自社の技術を強化しました。

現在SPF測定ゴールドスタンダードを提供しているグローバルリーダーとして、Solar Lightは、製品の研究、処方、および臨床試験を念頭に置き、市場で最も高速なHDRS機器を開発しました。HDRSplus<sup>™</sup>ソフトウェアは、臨床試験ラボ環境向けに特別に設計されており、すべてのHDRS計算を簡素化します。



Solar Light Mono602<sup>®</sup>



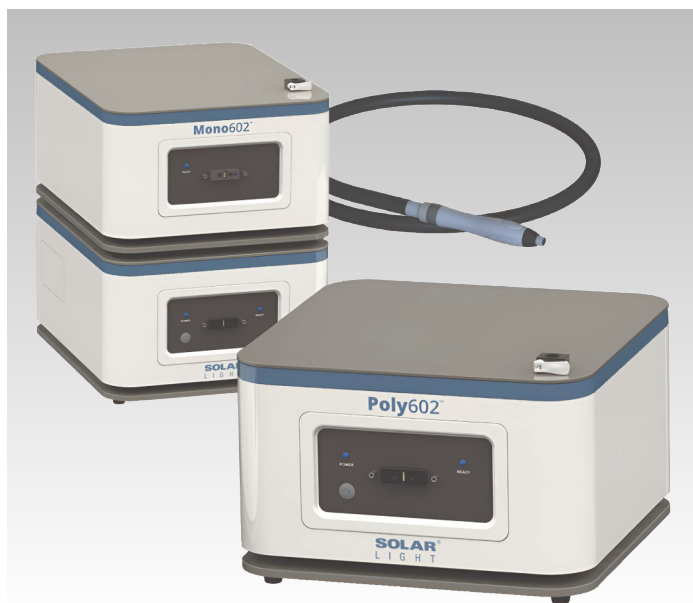
人間工学に基づいたデザイン、光るインジケーター

## アプリケーション

- ISO 23698:2024 SPF 測定規格
- 静的、WR SPF、 $UVA_{PF}$ 、および臨界波長の臨床テスト
- 技術者のトレーニングに使用される拡散分析

## 特長

- SPFと $UVA_{PF}$ の結果を迅速に取得
- 測定ごとに通常30秒
- SPFとIn Vitroのデータ処理と結果が簡単
- 統合データ処理システム、自動計算、データ レポート
- 非侵襲性(皮膚の紅斑なし)
- 290nm~400nmの単色測定
- 各サンプルのUVAスペクトル吸収曲線
- 総エネルギーは国際UV安全測定閾値の最小値を下回っており、技術者や被験者の安全対策は不要
- 被験者は7日間に1回HDRSテストに参加できます
- ラップトップとHDRSplus<sup>™</sup>ソフトウェアが付属
- システムの準備と測定ステータスの視覚的インジケーター
- ベンチスペースを最小限に抑える小さなフットプリント



モデル602シリーズ - Mono602<sup>®</sup>およびPoly602<sup>®</sup>

### SOLAR LIGHTのHDRSパッケージには以下が含まれます

- Poly602<sup>®</sup>HDRS機器
- Solar LightのLS1000照射前太陽光シミュレーター
- Solar LightのSPF290UV透過率アナライザー
- PMMAプレート、サンドブラストまたは成型
- RestAssured<sup>®</sup>サービス、メンテナンス、保証

### IQ/OQ

- 包括的な機器適格性評価および運用適格性評価サービスにより、科学的な測定値が厳格な基準を満たしていることを保証します

### トレーニング

- 機器の操作とメンテナンスはリモートまたはオンサイトで利用可能
- ISO 23698:2024 手順
- ISO 24442、24443、24444 手順

### DRS キットに含まれるもの

- Mono602<sup>®</sup>機器
- 光ファイバーとワンド
- 電源およびインターフェースケーブル
- HDRSplus<sup>™</sup>ソフトウェア搭載ラップトップコンピューター

仕様	
モデル番号	Mono602 <sup>®</sup>
HDRS スペクトル	290~400nm
動作条件	15~35°C、 90% RH 未満、結露なし
電源	110~240VAC、50/60Hz、最大7A
通信	USB
寸法	高さ: 52.4 cm、 幅: 40.6 cm、 長さ: 50.8 cm  背面接続と冷却空気の流れるために 8cmの余裕を確保
重量	29 kg
光ファイバー	一体型ワンド付き二股バンドル 長さ: 1.8 m
パフォーマンス	ISO 23698:2024 規格に準拠
パネルの完成に必要な時間	被験者10名、テスト製品8個で8時間
目と皮膚への露出レベル	推奨される職業曝露限度を超えない*
リモート取得制御	ワンド、フットペダル、キーボード コントロールを含む

\*BS EN62471:2008安全基準および米国産業衛生専門家会議(ACGIH)ガイドラインに準拠