

UVを含む190nm～850nmの完全な3D配光と色測定が可能に！

多くのユーザーがUVライトを使用した消毒に関心を持たれています。通常のLabSpionのセンサは、360nm～830nmの範囲で測定します。LabSensor UV-VISは190nm～850nmで、UV-A、UV-B、ほとんどのUV-Cレンジを含みます。消毒用の照明器具は、通常200nm～300nmのUV光を放射します。UV光を使用するユーザーは他にポリマーや接着剤を硬化させるためのUV照明製品やコンポーネントを製造しています。

UV消毒、硬化はすべて線量(UV放射照度と特定の微生物またはポリマーに対する特定の露光時間の積)によります。光源からのUV放射の完全な3D特性により、光源から任意の方向又は距離でUV線量を正確にシミュレートできます。3D光出力の詳細な特性評価は、殺菌効果を確実にし、露光時間とエネルギーを最小限に抑えます。



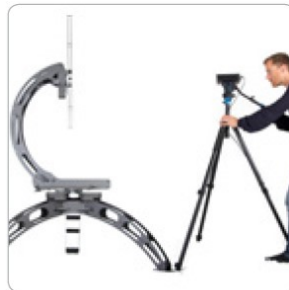
小型分光センサ
Ibsen Freedom UV-VIS Sensor



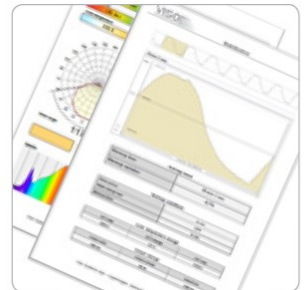
付属校正光源DT300 UV-VISで
ユーザーにて校正可能



既存のLabSpionをLabSensor
UV-VISにアップグレード可能

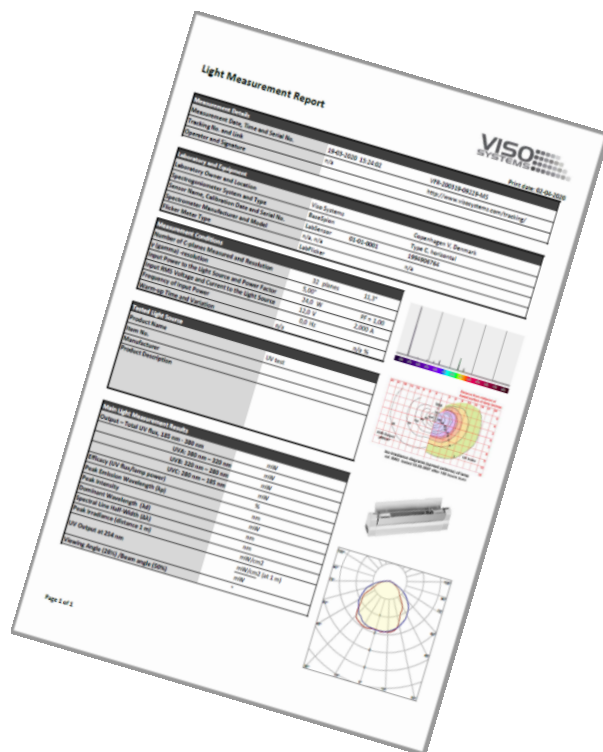
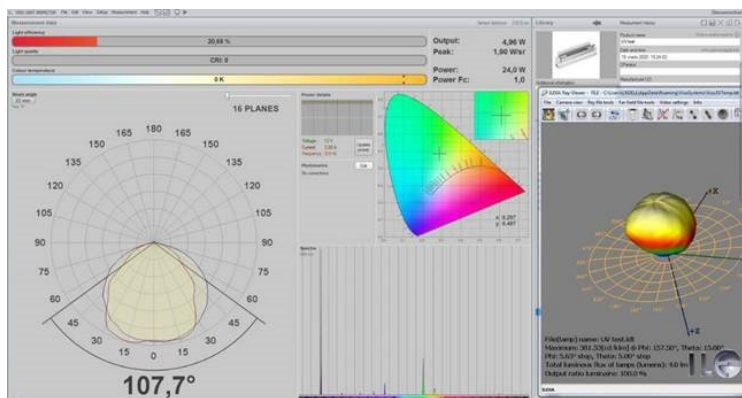


独自ソフトウェアですべての
光学情報を1ファイルに出力



LabSensor UV-VISのメリット

- ・可視光とUV光を1度に測定。ダブルc-plane測定は通常20~30秒の高速測定
- ・あらゆる方向の完全なスペクトルデータを取得
- ・カスタマイズ可能なレポート作成が可能なソフトウェア Viso Light Inspector
- ・完全な3D測定によりすべての方向の正しいUV線量(ジュール)計算が可能
- ・すべての結果を詳細にダウンロード、分析



仕様

外形

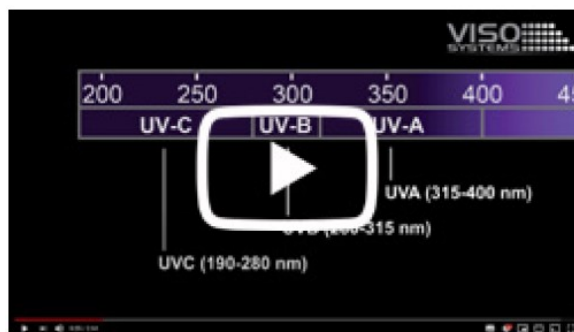
サイズ(L x W x H)	280 x 215 x 90 mm
重量	2 kg

出力例/UV

放射スペクトルエネルギー	Watt/nm (or multiplied with t → Joule/nm)
放射照度	任意の方向と距離における放射照度(can be multiplied with t → μJ/cm ² or J/m ²)
ピーク放射照度(距離:1m)	μW/cm ²
ピーク波長/ドミナント波長	nm

光学特性

分光器	Ibsen FREEDOM
測光レンズ	190nm~850nm(2048ピクセル)
分光器検出器	Hamamatsu S11639-01
校正	プラグ・アンド・プレイ
精度	190-200nm: +/-8% 200-250nm: +/-6.5% 250-400nm: +/-5% 400-850nm: +/-4%



youtube link: https://youtu.be/_iynk0UNKoQ