

SpectraPen mini

小型分光放射計 SpectraPen mini

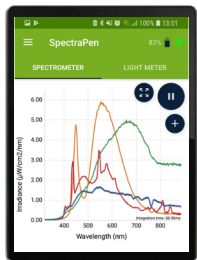


What is SpectraPen mini?

SpectraPen miniは、モバイルアプリケーションで制御される小型で持ち運びやすい分光放射計で、スペクトル、光強度、色を測定します。このデバイスは、400 ~ 850 nm の範囲の可視光用に校正されておりセンサーには、コサインコレクターが装備されています。測定データはモバイルアプリケーションを使用して保存され、コンピューターと共有可能です。PCソフトウェアを使用すると、データの視覚化とエクスポート可能です。SpectraPen mini は、研究、産業、農業用途の多目的機器として使用することができ、デバイスには防滴ケース、充電式バッテリー、三脚用マグネットホルダーが付属しています。これらの機能により、SpectraPen mini はフィールド測定に最適なツールとなっています。



SpectraPen
Photon Systems Instruments



Features

- ◆ 小型なので持ち運びが簡単
- ◆ リアルタイムでデータを取得可能
- ◆ お持ちのスマートフォンやタブレットを使える (Android 5.0以上)
- ◆ 波長範囲: 400 ~ 850 nm

Applications

Agriculture



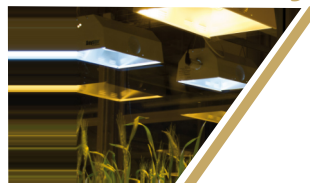
- ◆ 温室内やチャンバー内の照明検査
- ◆ 太陽光を含む広範囲のスペクトル光源の測定
- ◆ 照明の最適化
- ◆ 研究や教育

Industry



- ◆ LED製造/検査
- ◆ 光源品質検査

Health & Safety



- ◆ ブルーライト検出/モニタリング
- ◆ 建築設備や照明デザイン

Environmental Measurement Japan, CO., LTD.



日本環境計測株式会社

〒811-0215
福岡県福岡市東区高美台二丁目52番42号
TEL:092-608-6412
FAX:092-985-7844

SpectraPen mini

Specifications



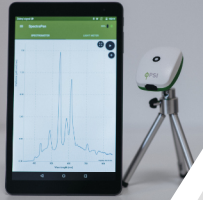
分光放射計

波長範囲	400 nm ~ 850 nm
半値幅	最大15nm
繰り返し精度	+/- 0.5 nm
精度	スペクトル範囲400 - 850 nmで10 %
積分時間	300 μ s ~ 1 s 自動設定
画素数	288
受光	コサインコレクター



システム仕様

SpectraPenアプリ互換	Android 5.0以上
通信	Bluetooth Low Energy 4.2
データ転送	E-mail、dropbox、その他アプリ
PC ソフトウェア	SpectraPen 1.1 (Windows 7 and higher)



SpectraPen mini 内部バッテリー

種類	Li-Ion rechargeable battery
バッテリー容量	650 mAh
最大充電電流	0.5A
充電	USB ポート経由 - PC、モバイルバッテリー等
電池寿命	フル稼働で通常24時間、低バッテリーインジケーター



その他

重量	300g
使用環境	温度: 0 to +55 °C 湿度: 0 to 95 % (結露なきよう)
保管環境	温度: -10 to +60 °C 湿度: 0 to 95 % (結露なきよう)
PC ソフトウェア	SpectraPen 1.1 (Windows 7 and higher)

付属品以外に必要な物

三脚	ネジ規格1/4インチの物
スマートフォン	Andoroid 5.0以上の物 (iphone使用不可)
タブレット	Andoroid 5.0以上の物 (ipad使用不可)

