

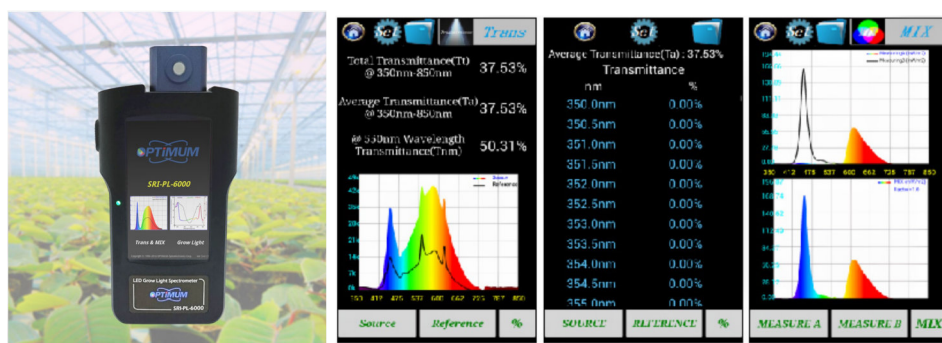
SRI-PL-6000 分光放射照度計

人間の目に見える光(約380~780nm)は植物も利用しています。光合成の動力源となるこの電磁波の部分はPARと呼ばれ、通常400~700nmの波長域に存在します。植物栽培者、生物学者、科学者にとって、植物に必要な光量で最も重要なデータはPPFD(光合成光子束密度)です。PPFDは、実際に植物に届く光の量(1秒間に所定の表面に降り注ぐ光合成活性光子の数)を測定するものです。SRI-PL-6000は、LEDの光度、比色パラメータ、PPFD、YPFD、2つの標準(McCree1972、DIN 5031-10-2000)、クロロフィル- α 、クロロフィル- β 、およびカロチン- β 等の測定を分光データとして保存します。

● PPFD(光合成光子束密度)測定

● YPFD(収量光子束密度)測定

仕様	SM-NE-2900
タイプ	ツェニーターナー式小型分光放射計
受光器	ソニー製2048素子CCDアレイ
コサインコレクション	10±0.1mmアパーチャー、Φ29mm積分球
測定距離	>10cm
ディスプレイ	5インチ タッチスクリーンカラー液晶、解像度400x800
インターフェース	Mini-USB2.0
サイズ	219 x 117 x 39mm
重量	660g ± 20g
波長範囲	標準:350~850nm、UVタイプ:250~850nm
波長精度	±0.5nm
波長解像度	0.5nm
半値幅	6nm
照度測定範囲	10~50000lux ±2%、30~150000lux ±2% (A光源)
色度	x,y±0.0015(A光源他)
色度繰返し精度	x,y±0.001(>200lux)
CCT	±1%/±2%(CIE1931)
CRI	±0.8% / ±1.5% (CIE1931)
迷光	0.001%
測定時間	2~8000msec
測定モード	単発/連続
デジタル解像度	16bit
データフォーマット	json(マクロソフトエクセル互換)
データストレージ	最大50万データ(内部ストレージに保存)
使用環境	0~50℃
動作時間	6時間、3400mAh
充電時間	6時間



OPTIMUM

日本総代理店
旭光通商株式会社
www.kyokko.com