

LED植物灯量测计 SRI-PL-6000

LED 照明产业近年来更广泛被植物工厂所运用，不同的光源会影响各阶段植物生长的情况，此时，便需专业的量测仪器，适时检测植物灯光源的PPFD 光量子值，去确认光源是否适宜。针对植物灯所开发的PPFD 规格，提供了目前的植物灯光量子值检测。更利用自有高阶光谱仪技术、搭配内建锂电及触控屏幕的设计，让量测仪便于携带至植物工厂内直接量测、实时获得所需数值。要分辨LED 光的各光源的光谱、波长分布，一般肉眼是难以分辨的，需透过专业的光谱仪进行分析；同时植物灯亦需检测PPD 光量子值各参数的数值，以得知植物灯光源是否适合当下植物的生长情况。针对植物对光源的吸收能力的不同，SRI-PL-6000 利用优异的软件判读计算出 辐射照度(mW/m²)、色温(CCT)、色品坐标(x,y)、PPFD、PPFD-R, PPFD-B, PPFD-G, PPFD-UV, PPFDIR



六大优势

- 內建積分球做進光口，具有完美餘弦 (cosine) 效應，不同角度入射光依然正確
- 唯一真正使用長焦距光學平台高精密度光譜儀做為量測元件
- 開機後即時快速量測，簡單觸控屏按鍵操作，量測結果即時顯示
- 機器儲存容量大，可連結電腦做資料輸出
- 操作簡單，量測精確，R1-R15 分別顯示
- 光譜解析度0.5nm，半波寬解析度1.0nm

接触式辉度计 SRI-RL-5000

