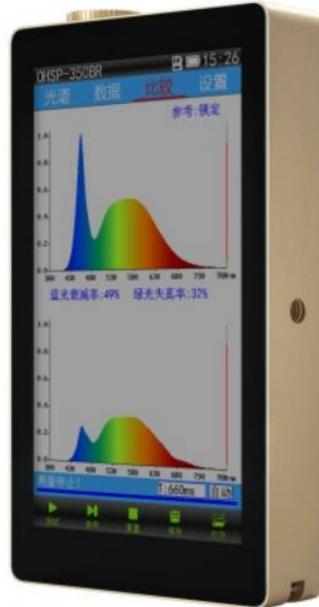


光量子分析計 EHSP-350P 植物工場向き



植物工場向けの測定項目:

PPFD(光合成有効光量子束密度) $\mu\text{ mol}/\text{m}^2/\text{s}$

PAR(光合成有効放射照度) mW/cm^2

YPFD(有効光量子束密度) $\mu\text{ mol}/\text{m}^2/\text{s}$

波長範囲: 350nm~800nm UVAと遠赤外線も図れる

PFD-UV(350nm~400nm) PFD-B(400nm~500nm) PFD-G(500nm~600nm)

PFD-R(600nm~700nm) PFD-FR(700nm~800nm)

測定範囲:

波長範囲: 350nm~800nm

色温度範囲: 1000K~100000K

照度範囲: 5lx~200klx

センサー: 高精度 CCD

波長制度: $\pm 0.5\text{nm}$

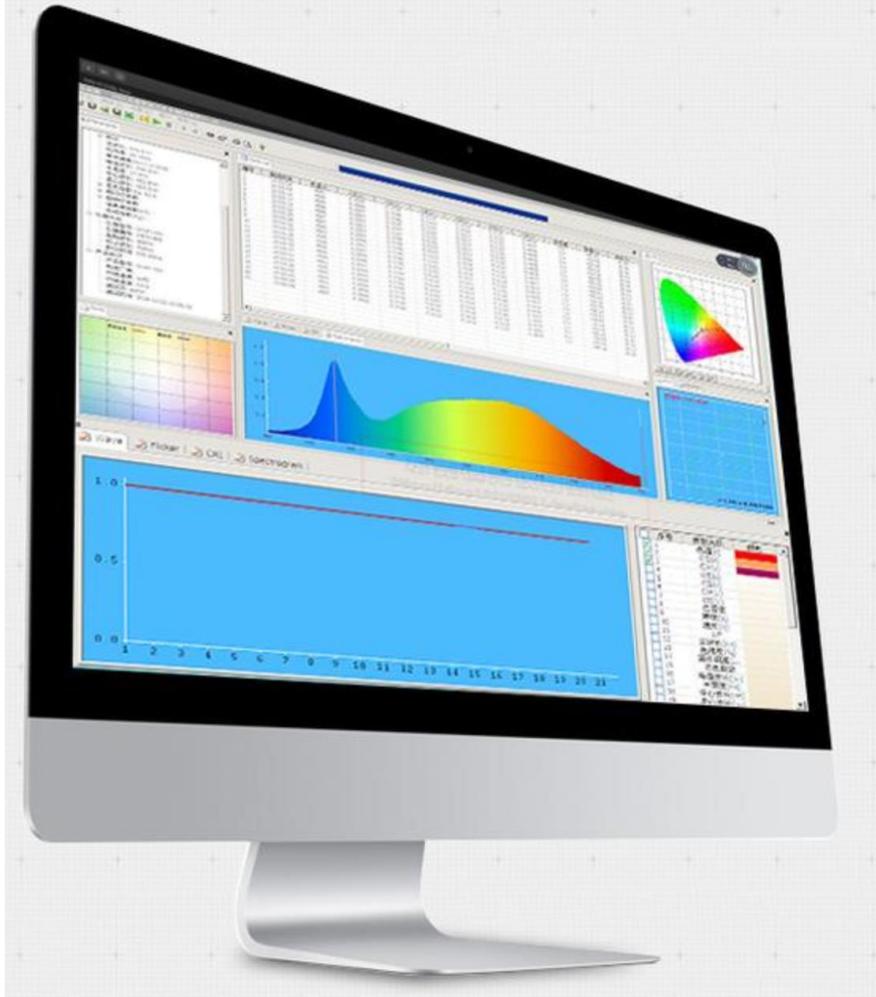
露光時間: $50\mu\text{s}$ ~10000ms

動作温度範囲: $-10\sim 40^\circ\text{C}$ 湿度 70%以下

通信方式: USB

スクリーン:5 インチ touch
フル充電の使用時間:20 時間
寸法:138.5 mm * 81 mm * 23 mm
重量:430g

パソコンの入力の画面:

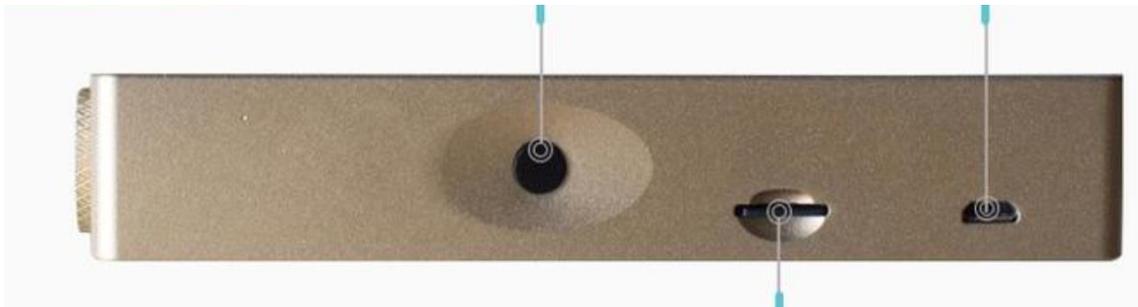


- 関連データ:1. 相関色温度・CCT
2. 照度/フットキャンドル(fc)
3. 演色性評価数(CRI/R1~R15)
4. スペクトル分布図
5. C.I.E 色度座標 (1) CIE 1931 x,y 座標 (2) CIE 1976 U.C.S u'v'座標
6. ピーク波長/主波長
7. $\Delta x, \Delta y, \Delta u', \Delta v'$
8. Duv , Purity
9. PPFD (400nm~700nm) PFD-R(600nm~700nm) PFD-G(500nm~600nm)
PFD-B(400nm~500nm) PFD(380nm~780nm) PFD-UV(380nm~400nm)
PFD-FR(700nm~780nm)

上側:センサー



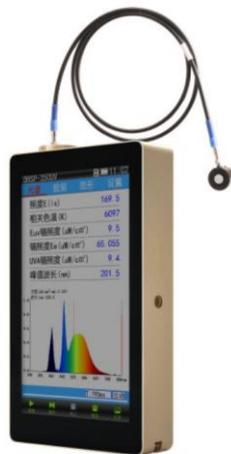
左側から順番:スイッチ、TFカード、usb通信口



右 ネジロ



専用レーズ: 水下の測定用防水タイプ、高感光タイプなどもご用意しております。(別売り)



水中測定タイプ



高感光タイプ