

ORC UV LED 專用照度計

Features/ 主要特點

- 量測波長強度範圍極大化
- 可切換並精準對應不同波長強度
- 顯示相對應光譜強度，誤差最小化
- 校正系統符合日本國家標準，可追溯



Applications/ 主要應用

- UV Intensity Index Measurement 偵測紫外光強度

Dimensions/ 外觀尺寸/重量

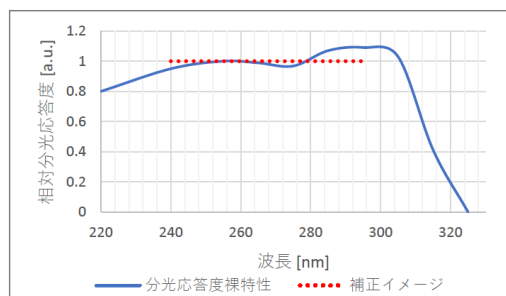
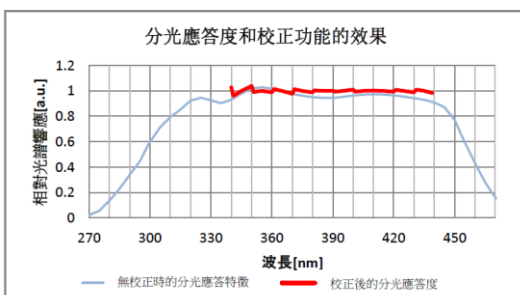
- 顯示表頭: 71(W)*151(D)*29 (H)mm, 130g
- 感測器 20(W)*30(D)*10 (H)mm, UVA 57g/ UVC 60g
- 電 源: 3號 AA 電池 2 個 或 AC100~240V
- 線長 1.5m

Technical Data/ 相關資訊

- Operation Temperature/工作溫度: 10°C ~ +60°C
- Wavelength range/量測波長 (UVA) 345~435nm (可切換)
- (UVC)254~295nm(可切換)
- Intensity Range/ 強度範圍: 0.1 mW/cm²~20W (UVA)/ 0.001~200 mW/cm² (UVC)
- Accuracy: +-1.5%(Traceable)/ 精確度 +-1.5%
- Device output /控制信號 RS-232C
- Sensor diameter/ 感測直徑 Ø1mm(UVA) / Ø3mm (UVC)
- Output for recorder/記錄輸出 DC 0~ 2V (需另加購信號線使用)



Relative spectral responsivity/校正後的相對應光譜強度



ORC UV LED 專用照度計

量測波長類型	UVA	UVC
型號 (感測器/顯示表頭)	UV-LED01 / UV-LED-CS01	UV-LED01C / UV-LED-CS01C
重量 (感測器/顯示表頭)	57g/130g	60g / 130g
可測量波長範圍	345 ~ 435 nm	254 ~ 295 nm
可切換波長	345,355,365,375,385, 395, 405,415,425,435 nm	254,255,260,265,270, 275,280,285,290,295 nm
測量範圍 (強度)	0.1 mW/cm ² ~ 20 W/cm ²	0.001 mW/cm ² ~ 20 mW/cm ²
測量範圍 (累計能量)	0.1 mJ/cm ² ~ 19,999 J/cm ²	0.001 mJ/cm ² ~ 19,999 J/cm ²
環境溫度	10 ~ 60°C	10 ~ 60°C
誤差度	UV 標準器±1.5%以內	UV 標準器±1.5%以內
電源	2 個 3 號(AA)乾電池或 AC100 ~ 240V	2 個 3 號(AA)乾電池或 AC100 ~ 240V
控制信號	RS-232C	RS-232C
記錄輸出	DC 0~ 2V	DC 0~ 2V
感測器線長	1.5 m	1.5 m
感測器直徑	φ1 mm	φ3 mm
感測器 尺寸	W71×D151×H29mm	W71×D151×H29mm
顯示表頭 尺寸	W20×D30×H10mm	W20×D30×H10mm