

Quantum PAR de Pessl Instruments

La Radiación Fotosintéticamente Activa (PAR) se mide típicamente como Densidad de Flujo de Fotones Fotosintéticos (PPFD), que tiene unidades de quanta (fotones) por unidad de tiempo y unidad de superficie. Las unidades utilizadas normalmente son micromoles de quanta por metro cuadrado y segundo ($\mu\text{mol s}^{-1} \text{m}^{-2}$). Científicos en agronomía, horticultura, ecología y otros científicos medioambientales utilizan el Sensor Quanta MD507D para medir con precisión esta variable.



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Sensor	EG&G VACTEC VTB1012B
Calibración	Calibración contra LI-190SZ bajo la luz del día. Diferencia absoluta. máx. 5 %, típico 3 %
Linealidad	Desviación máxima de 1 % hasta 3000 W/m ²
Estabilidad	2 % de cambio en un periodo de 1 año
Tiempo de respuesta	150 ms
Dependencia de la temperatura	0.15 % por °C
Corrección del coseno	El sensor corrige hasta 80° grados
Azimuth	1 % error sobre 360 grados en 45 grados de elevación
Temperatura de trabajo	-20 °C a 65 °C
Humedad Relativa	0 a 100 %
Sensor	Fotodiodo
Caja	Caja PAS resistente a la intemperie con difusor acrílico, Hardware de acero inoxidable
Tamaño	35 mm diámetro, 45 mm altura
Peso	114 g
Evaluación	PWM: 0-80 % ciclo de trabajo. = 0-20 kJ/m ²

CONEXIÓN A PLACAS MADRE

iMETOS® 3.3

iMETOS® ECO D3

iMETOS® Blue/NB IoT/LoRa

