

Piranómetro PAR ONSET

S-LIA-M003

Sensores

Radiación PAR

El sensor inteligente de luz fotosintética (PAR) está destinado a medir la intensidad de la luz para las frecuencias relevantes para la fotosíntesis. Este sensor tiene un rango de medición de 0 a 2500 $\mu\text{mol}/\text{m}^2/\text{seg}$ en longitudes de onda de 400 a 700nm. Fabricado en una carcasa de aluminio anodizado con difusor acrílico y sello tipo o-ring, este modelo tiene un cable de 3 metros; Se recomienda un soporte de sensor de luz y un nivel de sensor de luz.

Características destacadas

Rango de medición de 0 a 2500 $\mu\text{mol}/\text{m}^2/\text{seg}$ en longitudes de onda de 400 a 700nm

Sensor inteligente plug-n-play

Compatible con los registradores familiares RX, H21, H22, RX3000, RX2100 y U30



Especificaciones

Parámetros de la medición: promedio sobre el intervalo de registro, intervalo de muestreo definido por el usuario desde 1 segundo

Rango de medición: 0 a 2500 $\mu\text{mol}/\text{m}^2/\text{seg}$, longitud de onda desde 400 a 700 nm

Rango de temperatura de operación: -40° a 75°C

Precisión: $\pm 5 \mu\text{mol}/\text{m}^2/\text{seg}$ o $\pm 5\%$, lo que sea mayor a la luz del sol; error adicional inducido por la temperatura $\pm 0.75 \mu\text{mol}/\text{m}^2/\text{seg}/^\circ\text{C}$ desde 25 °C. Coseno corregido 0 - 80 grados, rotación de 360 grados.

Resolución: 2.5 $\mu\text{mol}/\text{m}^2/\text{seg}$

Corrimiento: $<\pm 2\%$ por año

Carcasa: carcasa de aluminio anodizado con difusor acrílico y sello tipo o-ring

Dimensiones: 4.1 cm alto x 3.2 cm diametro

Peso: 120 g

Largo del cable: 3 m

Nota: Se recomienda el soporte del sensor de luz (M-LBA) y el nivel del sensor de luz (M-LLA)