

## 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  $\mu\text{mol}/\text{m}^2/\text{sec}$ , longitud de onda desde 400 a 700 nm

**Rango de temperatura de operación:**  $-40^{\circ}$  a  $75^{\circ}\text{C}$

**Precisión:**  $\pm 5 \mu\text{mol}/\text{m}^2/\text{sec}$  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  $25^{\circ}\text{C}$ . Coseno corregido 0 - 80 grados, rotación de 360 grados.

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

**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)