

Registrador de datos de temperatura, humedad relativa y radiación fotoeléctrica HOBOMX2308

Mide temperatura, humedad relativa y fotosintéticamente.
Radiación activa (PAR) con sensor PAR LI-COR

Monitoreo de alta precisión de PAR, temperatura y humedad con descarga de datos Bluetooth sin esfuerzo, ideal para monitorear las condiciones ambientales, desde operaciones agrícolas hasta investigación académica.

Información importante:

Requiere un dispositivo móvil o una computadora con Windows compatible y la aplicación HOBObconnect. Los requisitos del sistema para la aplicación se encuentran en la parte inferior de la página del software HOBObconnect. ¡Obtenga almacenamiento en la nube y acceso a las potentes herramientas del software LI-COR Cloud™ IoT! (anteriormente HOBOLink).

¡Agregue un plan de datos MX!

Medidas admitidas

PAR, Humedad relativa, Temperatura

Características

- Descarga de datos inalámbrica por Bluetooth Configuración y descarga del registrador rápida y sencilla a través de teléfono o tableta (hasta un alcance de ~100 pies).
- Mediciones PAR de alta precisión El sensor PAR LI-COR integrado proporciona lecturas de intensidad de luz de grado de investigación tanto para la luz solar como para las condiciones de luz de cultivo en interiores.
- Monitoreo integrado de temperatura y HR La temperatura y la humedad registradas junto con PAR permiten el cálculo de VPD para una visión completa de las condiciones climáticas del invernadero.
- Diseño robusto y resistente a la intemperie La carcasa duradera IP67/NEMA 6 resiste los entornos húmedos, mojados y polvorientos que se encuentran en invernaderos, cámaras de crecimiento o sitios de campo al aire libre.
- Batería de larga duración y memoria La batería reemplazable por el usuario dura hasta ~2 años y el amplio almacenamiento de datos admite implementaciones extendidas Alarmas y alertas.
- Vea las condiciones fuera de rango con la lectura LED del registrador y configure alertas de umbral usando HOBObconnect para un monitoreo proactivo.
- Implementación fácil Los usuarios pueden implementar el registrador en minutos, configurar intervalos de registro a través de la aplicación HOBObconnect y recuperar datos de forma inalámbrica (sin una computadora portátil) en el campo.



Compatible con
Aplicación de monitoreo HOBObconnect

Registrador

Temperatura	-40 a 70 °C (-40 a 158 °F); Precisión $\pm 0,2$ °C (típica) de 0 a 70 °C; Resolución 0,04 °C
Humedad relativa	Rango 0–100 % HR; Precisión $\pm 2,5$ % (típica) de 10 % a 90 % HR; Resolución 0,01 % HR
PAR (Intensidad de luz)	Rango de 0 a 3.000 $\mu\text{mol}/\text{m}^2/\text{s}$ (plena luz solar) Precisión ± 5 % típica (calibración de fábrica del LI-190R) Rango espectral 400–700 nm (banda de ondas PAR)
Métricas calculadas	Déficit de presión de vapor (VPD) en kPa e Integral de luz diaria (DLI) en $\text{mol}/\text{m}^2/\text{día}$ (calculado a partir de datos registrados)
Intervalo de registro	Seleccionable por el usuario desde 1 segundo hasta 18 horas
Capacidad de memoria	~35.000 conjuntos de mediciones
Alcance inalámbrico	Línea de visión de hasta 30,5 m (100 pies) a través de BLE
Clasificación del gabinete	IP67 (NEMA 6)
Batería	2/3 pilas AA de litio de 3,6 voltios; reemplazables por el usuario
Entorno operativo	-40 a 70 °C, 0–100 % HR

Contáctanos

Horario Empresa (Lunes a Jueves de 9 a 18 hrs)
(Viernes de 9 a 16 hrs)

- Correo electrónico: Ventas@unisource.cl
- Teléfonos: 562 2823 3280 - 56 2 28233269

Dirección

José Luis Araneda 253, Nuñoa, of. 401. RM