

Registrador de temperatura y humedad relativa: MX2300



ONSET



Artículo HRB-2/3AA ... Baterías Reemplazo de litio 2/3 AA

Accesorios:

Artículo NIST- RH...Compra inicial certificación del Servicio de Calibración,

Artículo NIST-SETUP...Cargo para configuración de certificación traza NIST

Artículo NIST-TEMP-POINT...Certificación para punto de temperatura NIST

Artículo RS1...Escudo de radiación solar (HOBO MX2301 o MX2305 requieren MX2300-RS-BRACKET)

Artículo M-RSA...Escudo de radiación solar (HOBO MX2301 o MX2305 requieren MX2300-RS-BRACKET)

Artículo MX2300-RS-BRACKET...Soporte para montaje de RS1 y M-RSA

¿QUÉ MIDEN?

Son registradores de datos resistentes a la intemperie con sensores incorporados de temperatura y humedad relativa. Aprovechando la energía baja de Bluetooth, el registrador permite la disposición fácil, rápida y la transferencia directa de los datos a su dispositivo móvil, y proporciona mediciones de alta precisión en ambientes exteriores áspersos.

| Especificaciones | | | | | |
|--|--|---|------------------------------------|---------------------------------|--------|
| Modelo | MX2301 | MX2302 | MX2303 | MX2304 | MX2305 |
| Vida de Batería | 2 años, con intervalo de registro de 1 minuto y modo de ahorro de energía desactivado. | | | | |
| Memoria | 128 KB (84,650 mediciones máximas) | | | | |
| Frecuencia de muestreo | 1 segundo a 18 horas | | | | |
| Rango de temp. | -40° a 70°C (-40° a 158°F) | | | | |
| | ----- | Sensores externos -40 a 100 ° C (-40 a 212 ° F), Con punta y cable de inmersión en agua dulce hasta 50 ° C (122°F) por 1 año. | | | ----- |
| Exactitud | $\pm 0.25^{\circ}\text{C}$ de 40 a 0°C (± 0.45 de -40 a 32°F) $\pm 0.2^{\circ}\text{C}$ de 0 a 70°C (± 0.36 de 32 a 158°F) <u>$\pm 0.25^{\circ}\text{C}$ de 70 a 100°C (± 0.45 de 158 a 212°F), sólo MX2303 y MX2304</u> | | | | |
| Sensor de temperatura y humedad relativa externo | ----- | 1 sensor temp. y humedad relativa | 2 sensores externos de temperatura | 1 sensor externo de temperatura | ----- |
| Rango de transmisión | Aproximadamente 30.5 m (100 pies) de línea de visión | | | | |
| Dimensiones | Carcasa del registrador: 10,8 x 5,08 x 2,24 cm (4,25 x 2,0 x 0,88 pulg.). Diámetro externo del sensor de temperatura: 0.53 cm (0.21 in.) Diámetro externo del sensor de temperatura / humedad relativa: 1.17 cm (0.46 in.) Longitud del cable del sensor externo: 2 m (6.56 ft) | | | | |
| Peso | Registrador: 75.5 g (2.66 oz) . Soporte de protector de radiación solar: 20.4 g (0.72 oz) | | | | |

Funciones destacadas:

- Alarmas visuales le alertan sobre las condiciones fuera de rango
- Carcasa compacta y resistente a la intemperie con montaje incorporado
- Ver los datos actuales en tiempo real con la aplicación HOBOMobile gratuita de Onset

USOS

- Los registradores de temperatura y humedad relativa Onset son útiles para tener un registro y control de las condiciones de temperatura del medio ambiente donde se está desarrollando el cultivo, pues ésta influye directamente en su rendimiento.
- La humedad relativa es muy importante mantenerla en el rango adecuado, pues se puede llegar a producir un ambiente adecuado para el desarrollo de hongos.
- Ambas características (humedad relativa y temperatura) son importantes para sectores como el agrícola sobretodo en invernaderos y en industrias alimentarias.