



DATALOGGER

DE TEMPERATURA MX2303

HOBO[®]



DATALOGGER DE TEMPERATURA MX2303



El Datalogger MX2303 registra y transmite la temperatura de dos sensores de temperatura externos. Estos registradores Bluetooth® de bajo consumo de energía están diseñados para la comunicación inalámbrica con un dispositivo móvil. Con la aplicación HOBOMobile®, se puede configurar fácilmente el registrador, leerlo y ver datos en su teléfono o tableta, o exportar los datos para un análisis posterior.

El registrador puede calcular estadísticas mínimas, máximas, promedio y de desviación estándar y configurarse para indicar alarmas en los umbrales que se especifique. El registrador también admite el registro de ráfagas en el que los datos se registran en un intervalo más rápido cuando las lecturas del sensor están por encima o por debajo de ciertos límites.

Características:

- Instalación inalámbrica configura y descarga a través de Bluetooth Low
- Alarmas visuales alertan sobre las condiciones fuera de rango
- Carcasa compacta y resistente a la intemperie con montaje incorporado
- Se visualizan datos actuales en tiempo real con la aplicación gratuita HOBOMobile
- Comparte datos descargados fácilmente desde tu dispositivo móvil

Mediciones soportadas

Temperatura

Accesorios incluidos

- Registrador de datos HOBOMX2303
- Tornillos
- Amarres plásticos

Accesorios Requeridos

- Aplicación HOBOMobile
- Dispositivo con iOS o Android™ y Bluetooth

Accesorios opcionales

- Escudo de radiación solar (RS3-B)
- Soporte de montaje para protección contra radiación solar (MX2300-RS-BRACKET)
- Batería de repuesto (HRB-2 / 3AA)

DATALOGGER DE TEMPERATURA MX2303



Especificaciones Técnicas

Rango de operación (2) sensores externos	-40 ° a 100 ° C
Precisión	± 0.25 ° C desde -40 ° a 0 ° C ± 0.2 ° C de 0 ° a 70 ° C ± 0.25 ° C desde 70° a 100 ° C
Resolución	0.04°C
Modos de memoria	Cuando está llena o sobrescribir datos
Tiempo de respuesta	Sin escudo de radiación 3 minutos en aire A 1 m/s, 4 minutos con escudo de radiación en aire A 1 m/s.
Modos de inicio	Inmediato, botón pulsador, fecha y hora, o intervalo
Tipo de batería	2/3 AA 3,6V de litio reemplazable por el usuario
Duración de batería	2 a 5 años típicamente a 25°C y Bluetooth deshabilitado por software. Tiempos cortos de intervalo de registro y mantener conectado a la APP tiene un impacto en la batería
Memoria	128KB (84650 mediciones aproximadamente)
Materiales	Acetal, junta de silicona, tornillos de acero inoxidable
Encerramiento	NEMA 6 IP67
Intervalo de registro	1 a 18 horas
Modos de inicio	Inmediato, a intervalos o retardo al inicio
Potencia radiada	1mW (0dBm)

