

MSR BudgetLine: Registradores de datos reusables para temperatura y humedad



Los registradores de datos reusables de bajo costo de la línea MSR BudgetLine monitorean y documentan de manera confiable la temperatura y humedad de mercancía frágil como farmacéuticos, químicos o alimentos. Los loggers son adecuados para el uso masivo y convencen a través de su manejo sencillo.

Los data loggers MSR BudgetLine son conformes a la norma DIN12830 así como 21 CFR Part 11, cumplen con los requisitos de la U.E. para el almacenamiento y transporte de alimentos refrigerados y congelados, así como los de la Administración de Alimentos y Medicamentos de E.E.U.U. (FDA).

- incluye software MSR BudgetLine para configuración del data logger en el PC
- incluye certificado de calidad de 6 puntos
- transferencia de datos rápida vía USB y valoración de datos sencilla en el PC
- reporte automático en PDF de los datos registrados
- LEDs para estatus y alarma inequívocos



Datos técnicos	MSR 63 data logger de temperatura	MSR 83 data logger de temperatura con pantalla	MSR 86 data logger de temperatura con pantalla y sensor externo
Exterior: PC, ABS grado alimenticio, IP54, sin encapsular			
Pantalla:	sin pantalla	valor actual, valor mínimo, máximo et medio	
Tamaño: (An x Al x L)	39 x 8 x 58mm	43 x 10 x 80mm	
Peso:	approx. 18g	approx. 30g	

Datos técnicos generales de los registradores de datos MSR63, MSR83 y MSR86

Int. temperature range:	-30...+70 °C (MSR63, MSR83)
Ext. temperature range:	-100...+150 °C (MSR86)
Precisión:	±0.5 °C (-30...+70 °C) (MSR63, MSR83) ±0.4 °C (-100...+150 °C) (MSR86)
Resolución:	0.1 °C
Capacidad de memoria:	16.000 valores
Tasa de medición/almacenamiento:	1 minuto hasta 10 días (MSR63, MSR83) 1 minuto hasta 18 horas (MSR86)
Alarma:	valor min./max, indicador en LED
Typo de batería:	batería 3.0 V litio (Panasonic CR2032)
Tiempo de vida de la batería:	aprox. 1 año, batería reemplazable
Interfaz:	USB 2.0, tipo A

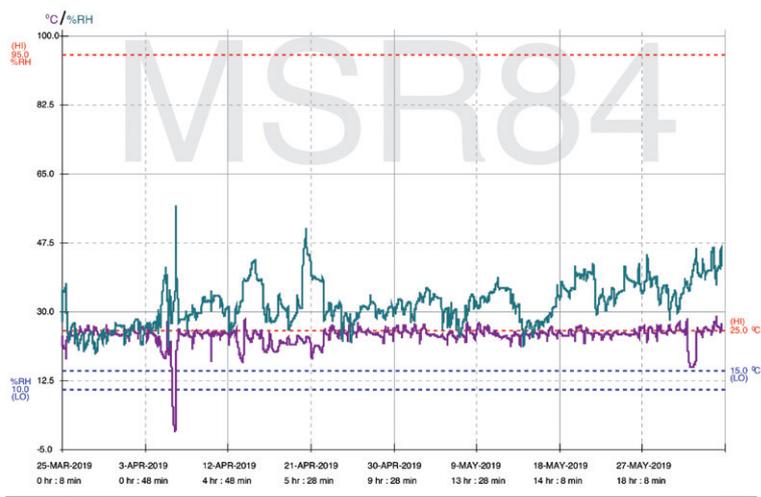
Datos técnicos	MSR64 data logger de temperatura y humedad	MSR84 data logger de temperatura y humedad con pantalla
Exterior: PC, ABS grado alimenticio, IP54, sin encapsular		
Pantalla:	sin pantalla	valor actual, valor mínimo, máximo et medio
Tamaño (An x Al x L):	39 x 8 x 58 mm	43 x 10 x 80 mm
Peso:	aprox. 18 g	aprox. 30 g

Datos técnicos generales de los registradores de datos MSR64 y MSR84

Sensor de temperatura, rango y precisión:	-30...+70 °C ±0.5 °C (-30...+70 °C)
Sensor de humedad, rango y precisión:	0...98 % humedad relativa (-30...+70 °C) ± 3 % humedad relativa
Resolución:	0.1 °C
Capacidad de memoria:	32.000 valores (16.000 por canal)
Tasa de medición/almacenamiento:	1 minuto hasta 10 días
Alarma:	valor min./max, indicador en LED
Typo de batería:	batería 3.0 V litio (Panasonic CR2032)
Tiempo de vida de la batería:	aprox. 1 año, batería reemplazable
Interfaz:	USB 2.0, type A

Monitoree y documente con seguridad las condiciones de transporte y almacenamiento

Los registradores de datos de MSR BudgetLine poseen un LED de status y alarma, los cuales muestran inmediatamente si las condiciones de transporte o almacenamiento se encuentran dentro de los valores preestablecidos.



Los datos de medición se pueden transferir rápidamente a una PC a través de un USB. Al detener el data logger, se genera un reporte automático en PDF, el cual se puede guardar o imprimir para fines de documentación.

¡Contáctenos! ¡Será nuestro placer brindarle nuestros precios y términos de envío!

MSR Electronics GmbH
Mettlenstrasse 6
CH-8472 Seuzach
Suiza

Tel. +41 52 316 25 55
info@msr.ch
www.msr.ch
www.datalogger.shop

Distribuidor:

