Data Logger de temperatura, humedad y presión con sensores incorporados

código: U4130



Data Logger diseñado para registrar temperatura, humedad y presión atmosférica

La grabación se ejecuta en una memoria electrónica no volátil. Los datos se pueden transferir a un PC vía USB-C.

En el caso de que la temperatura rebase los límites preestablecidos de alarma, se indicará con un LED, en la pantalla LCD y acústicamente.

El registrador **incluye un certificado de calibración identificable** con trazabilidad metrológica declarada de etalones que se basa en los requisitos de la norma **EN ISO/IEC 17025**.

Datos técnicos

SENSOR DE TEMPERATURA	
Rango de medición	-30 to +70 °C
Precisión	±0.4 °C
Resolución	0.1 °C
SENSOR DE HUMEDAD	
Rango de medición	0 to 100 % RH
Precisión	± 1.8 % RH
Resolución	0.1% RH
PUNTO DE ROCÍO	
Rango de medición	-60 to +70 °C
Precisión	±1.5 °C at ambient temperature T <25 °C and RH >30 %
Resolución	0.1 °C
SENSOR DE PRESIÓN ATMOSFÉRICA	
Rango de medición	600 to 1100 hPa
Precisión	±1.3 hPa at 23 °C
Resolución	0.1 hPa
DATOS TÉCNICOS GENERALES	
Temperatura de funcionamiento	-30 to +70 °C
Canales	internal temperature, humidity and pressure sensors
Memoria	500,000 values in noncyclic logging mode; 350,000 values in cyclic record mode
Intervalo de grabación	adjustable from 1 s to 24 h

Actualización pantalla y alarma	adjustable 1 s, 10 s, 1 min
Modo grabación	noncyclic - data logging stops after filling the memory cyclic - after filling memory oldest data is overwritten by new
Reloj en tiempo real	year, leap year, month, day, hour, minute, second
Alimentación	Lithium battery 3.6 V; size AA
Clase de protección	IP54 electronics; IP30 sensors
Dimensiones	61 x 93 x 32 mm
Peso (incluyendo baterías)	approx. 120 g
Garantía	3 years