Datalogger de temperatura, humedad, CO2 y presión atmosférica con sensores integrados

código: U4440



El registrador de datos está diseñado para registrar temperatura, humedad, presión atmosférica y CO2. En caso de exceder los límites establecidos, las alarmas se indican mediante LED, LCD y acústicamente mediante un zumbador incorporado.

La grabación se realiza en una memoria electrónica no volátil. Los datos se pueden transferir a una PC a través de USB-C.

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

Optional CO_2 measuring range extension from the standard 0 to 5,000 ppm up to 0 to 10,000 ppm (available at extra cost):

- **Extended measuring range:** 0 to 10 000 ppm
- **Accuracy in extended range:** 100 ppm + 5% of the measured value at 25 °C and 1013 hPa

Datos técnicos

SENSOR DE TEMPERATURA	
Rango de medición	-20 a +60 °C
Precisión	±0.4 °C
Resolución	0.1 °C
SENSOR DE HUMEDAD	
Rango de medición	0 a 100 % HR
Precisión	± 1.8 % HR
Resolución	0.1% HR
PUNTO DE ROCÍO	
Rango de medición	-60 a +60 °C
Precisión	± 1,5 ° C a temperatura ambiente T <25 ° C y HR> 30%
Resolución	0.1 °C
SENSOR CO2	
Rango de medición	0 a 5000 ppm
Precisión	± (50 ppm + 3% de la lectura) a 25 ° C y 1013hPa
Resolución	1 ppm
SENSOR DE PRESIÓN ATMOSFERICA	
Rango de medición	700 a 1100 hPa
Precisión	± 1,3 hPa a 23 °C
Resolución	0.1 hPa
DATOS TÉCNICOS GENERALES	
Temperatura de funcionamiento	-20 a +60 °C

Canales	sensor interno de temperatura, humedad, CO ₂ y presión atmosférica
Memoria	500.000 valores en modo de registro no cíclico; 350.000 valores en modo de registro cíclico
Intervalo de registro	ajustable de 1 sa 24 h
Actualización de pantalla y alarma	ajustable 1 s, 10 s, 1 min
Modo grabación	no cíclico: el registro de datos se detiene después de llenar la memoria cíclico: después de llenar la memoria, los datos más antiguos se sobrescriben con los nuevos
Reloj en tiempo real	año, año bisiesto, mes, día, hora, minuto, segundo
Alimentación	batería SONY LiIon 5200mAh
Protección IP	IP20
Dimensiones	61 x 93 x 53 mm
Peso incluyendo baterías	aprox. 250 g
Garantía	años