Data Logger con sensores de temperatura, humedad y CO2 incorporados.

código: U3430

El registrador de datos está diseñado para registrar temperatura, humedad 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.

Datos técnicos

SENSOR DE TEMPERATURA	
Rango de medición	-20 to +60 °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 +60 °C
Precisión	±1.5 °C at ambient temperature T <25 °C and RH >30 %
Resolución	0.1 °C
SENSOR CO2	
Rango de medición	0 to 5000 ppm
Precisión	±(50ppm +3% from reading) at 25°C and 1013hPa
Resolución	1 ppm
DATOS TÉCNICOS GENERALES	
Temperatura de funcionamiento	-20 to +60 °C
Canales	internal sensors for temperature, humidity, CO₂
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	Li-Ion battery A8200, 3.6V/5200mAh
Clase de protección	IP20
Dimensiones	61 x 93 x 53 mm
Peso (incluyendo baterías)	approx. 250 g
Garantía	3 years