

Datalogger de CO2 con sensor integrado

código: U8410



Data Logger diseñado para el registro de CO2 desde un sensor integrado. En caso de que se rebasen los límites preestablecidos de alarma, se indicará con un LED, en la pantalla LCD y acústicamente.

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

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**.

[Optional CO₂ 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 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 sensor for CO ₂
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	battery SONY Lilon 5200mAh
Clase de protección	IP20
Dimensiones	61 x 93 x 53 mm
Peso (incluyendo baterías)	approx. 250 g
Garantía	3 years