Monitor de CO2 autónomo

código: U8415

Monitor CO2 - detector del nivel de CO2 Aunque el dióxido de carbono es invisible e inodoro, el aumento del contenido de CO2 en un lugar cerrado provoca fatiga y disminución de la concentración mental.

El dispositivo U8415 alimentado por batería con alimentación externa (accesorio opcional) está diseñado para indicar la concentración de CO2 en el interior de edificios (escuelas, salas de conferencias, hospitales, oficinas, cines, teatros, etc.).

El dispositivo indica el nivel de concentración de CO2 mediante tres colores. Los cambios en los estados indicados también se señalan acústicamente mediante un pitido. El usuario puede configurar el método de señalización mediante el software COMET Vision.

El dispositivo U8415 está equipado con un sensor NDIR estable a largo plazo y sin mantenimiento con longitud de onda dual y calibración multipunto.

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

CO2 SENSOR	
Rango de medición	0 a 5000 ppm
Precisión	±(50 ppm +3% de la lectura)
Intervalo de medida	15 s con fuente de alimentación externa, 2 min con batería
DATOS TÉCNICOS GENERALES	
Temperatura de funcionamiento	-20 a +60 °C
Canales	sensor CO₂ interno
Alimentación	Li-Ion battery A8200, 3.6V/5200mAh
Protección IP	IP30
Intervalo de calibración recomendado	5 años
Dimensiones	61 x 93 x 53 mm
Peso	aprox. 250 g
Garantía	3 años