

El PDM PRO CO<sub>2</sub> es un monitor monogas sostenible diseñado para detectar el Dióxido de Carbono (CO<sub>2</sub>) en el ambiente. El PDM PRO CO<sub>2</sub> es sostenible, por lo que su batería y su sensor pueden ser reemplazados. Cuando se enciende el dispositivo, el PDM PRO CO<sub>2</sub> monitorea continuamente el aire ambiente para detectar la presencia de CO<sub>2</sub> y alerta al usuario sobre una posible exposición de riesgo con alarmas LED, vibratorias y sonoras. Después de usarlo, el instrumento puede apagarse. Con una excelente duración de la batería de 14 días y un tiempo de recarga de sólo 100 minutos, el PDM PRO CO<sub>2</sub> ofrece una gran versatilidad para cualquier usuario.

El PDM PRO CO<sub>2</sub> es fácil de llevar, en la parte trasera del dispositivo hay un fuerte clip de metal (clip de cocodrilo), para asegurar el monitor a una camisa, cinturón o casco. Cuenta con registro de datos para almacenar la lectura instantánea en intervalos de un minuto. El dispositivo es fácil de calibrar o de realizar una prueba de impacto manualmente. Para detener el registro de datos del PDM PRO CO<sub>2</sub>, basta con apagarlo o entrar en el modo de calibración.



## Características principales

- Carcasa resistente y duradera a prueba de impactos
- 14 días de vida de la batería, recarga completa en 100 minutos
- Almacena los 30 eventos más recientes
- Registro de datos que almacena hasta 64000 puntos

## Ejemplos de aplicación

- Industrias de alimentos y bebidas
- Laboratorios
- Farmacéutica
- Refrigeración
- Industrias de envasado
- Instalaciones de invernaderos

## ESPECIFICACIONES DEL DETECTOR

Dimensiones	54(W) x 99,5(H) x 38(D) mm
Peso	135 gramos
Tecnología del Sensor	Infrarrojo No-dispersivo (NDIR)
Temperatura	-20°C ~ +50°C
Humedad	5% ~ 95% RH (sin condensación)
Tipos de Alarma	Alarma Alta, Alarma Baja, Alarma TWA , Alarma STEL , Alarma de Sobrerrango, Batería baja, Advertencia sobre la calibración
Señal de Alarma	Acústica: 90dB @ 10cm Visual: LED's de flashes Rojos Vibración: Alarma por vibración
Display	Display LCD
Calibración	2 puntos de calibración
Almacenamiento de datos	Almacena hasta 64000 puntos
Registro de eventos	30 Eventos más recientes (Sobreescribe)
Autonomía	14 días
Tiempo de carga batería	100 minutos
Rango de medida	0-5%vol CO <sub>2</sub> or 0-50000ppm CO <sub>2</sub>
Resolución	0.01 vol% or 100 ppm
Evolvente	Policarbonato y caucho
Índice de Protección	IP67
Tiempo de Respuesta T <sup>90</sup>	≤ 60 seg.
EMI/RFI	EMC directive (2014/30/EU)
Vida del Sensor	5 Años (estimada)
Certificaciones de Seguridad	ATEX: Non-ATEX CE: 2014/30/EU RoHS 2
Garantía	24 Meses
Accesorios incluidos	Adaptador de Calibración Cargador USB-C (Usado en todo el mundo) Manualde usuario Certificado de calibración

## ESPECIFICACIONES DEL SENSOR

Sensor	Rangos de gas disponibles	Resolución	Referencia del Artículo
WatchGas PDM Pro CO <sub>2</sub> NDIR sensor	0-5%vol CO <sub>2</sub> 0-50000ppm CO <sub>2</sub>	0.01 %vol 100 ppm	7192008

## INFORMACIÓN REFERENCIAS DE ACCESORIOS

Descripción	Referencia del Artículo
Manguera de muestreo de gas WatchGas 5x8mm	7SOL-411-0018-039
Bomba de muestreo WatchGas	7177202
Regulador de flujo fijo WatchGas 0.5l/min	CAL-A0195339
Adaptador de calibración para WatchGas PDM	7177200

