

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 (minutal)
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	0.1 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

