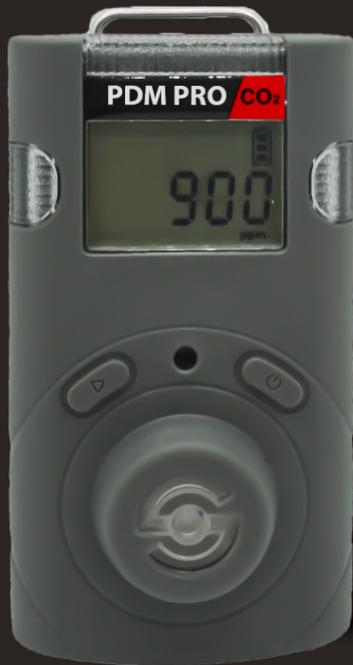


# PDM PRO CO<sub>2</sub>

Detector Monogas Sostenible



## 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
- Batería y sensor sustituibles

## EJEMPLOS DE APLICACIÓN

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



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.

## ESPECIFICACIONES DEL DETECTOR

<b>DIMENSIONES</b>	54(W) x 99,5(H) x 38(D) mm
<b>PESO</b>	135 gramos
<b>TECNOLOGÍA DEL SENSOR</b>	Infrarrojo No-dispersivo (NDIR)
<b>TEMPERATURA</b>	-20°C ~ +50°C
<b>HUMEDAD</b>	5% ~ 95% RH (sin condensación)
<b>TIPOS DE ALARMA</b>	Alarma Alta, Alarma Baja, Alarma TWA , Alarma STEL , Alarma de Sobrerrango, Batería baja, Advertencia sobre la calibración
<b>SEÑAL DE ALARMA</b>	Acústica: 90dB @ 10cm Visual: LED's de flashes Rojos Vibración: Alarma por vibración
<b>DISPLAY</b>	Display LCD
<b>CALIBRACIÓN</b>	2 puntos de calibración
<b>ALMACENAMIENTO DE DATOS</b>	Almacena hasta 64000 puntos (minutal)
<b>REGISTRO DE EVENTOS</b>	30 Eventos más recientes (Sobreescribe)
<b>AUTONOMÍA</b>	14 días
<b>TIEMPO DE CARGA BATERÍA</b>	100 minutos
<b>RANGO DE MEDIDA</b>	0-5%vol CO <sub>2</sub> or 0-50000ppm CO <sub>2</sub>
<b>RESOLUCIÓN</b>	0.01 vol% or 100 ppm
<b>EVOLVENTE</b>	Policarbonato y caucho
<b>ÍNDICE DE PROTECCIÓN</b>	IP67
<b>TIEMPO DE RESPUESTA T<sup>90</sup></b>	≤ 60 seg.
<b>EMI/RFI</b>	EMC directive (2014/30/EU)
<b>VIDA DEL SENSOR</b>	5 Años (estimada)
<b>CERTIFICACIONES DE SEGURIDAD</b>	<b>ATEX:</b> Non-ATEX <b>CE:</b> 2014/30/EU RoHS 2
<b>GARANTÍA</b>	24 Meses
<b>ACCESORIOS INCLUIDOS</b>	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

## ACCESORIOS



**Mangueras de muestreo de gas**



**Bomba de muestreo de gas WatchGas**



**Regulador de flujo fijo**  
Reguladores de 0.5L por minuto de Acero Inoxidable o 1L por minuto de Acero Inoxidable



**Gas de Calibración para CO<sub>2</sub> (Span) y N<sub>2</sub> (Cero)**

### PDM PRO CO<sub>2</sub> incluye lo siguiente:

- Adaptador de calibración
- Manual



**Consulte también el resto de nuestra gama PDM Family en el sitio web de WatchGas.**

### PARA MÁS INFORMACIÓN

[www.watchgas.com](http://www.watchgas.com)

[info@watchgas.com](mailto:info@watchgas.com)

WatchGas PDM PRO CO<sub>2</sub> DS ES 23-03-24 v3.7 © 2024 WatchGas B.V.  
WatchGas se dedica a mejorar continuamente sus productos. Por lo tanto, las especificaciones y características mencionadas en esta ficha técnica están sujetas a cambios sin previo aviso.