

# 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<br>Visual: LED's de flashes Rojos<br>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<br><b>CE:</b> 2014/30/EU<br>RoHS 2   |
| <b>GARANTÍA</b>                           | 24 Meses   |
| <b>ACCESORIOS INCLUIDOS</b>               | Adaptador de Calibración<br>Cargador USB-C (Usado en todo el mundo)<br>Manualde usuario<br>Certificado de calibración      |

## ESPECIFICACIONES DEL SENSOR

| SENSOR   | RANGOS DE GAS DISPONIBLES                             | RESOLUCIÓN           | REFERENCIA DEL ARTÍCULO |
|--|---|----------------------|-------------------------|
| WATCHGAS PDM<br>PRO CO <sub>2</sub> NDIR<br>SENSOR | 0-5%vol CO <sub>2</sub><br>0-50000ppm CO <sub>2</sub> | 0.01 %vol<br>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.