

**PDM + es un único Detector de Gas Sostenible diseñado para detectar deficiencia de oxígeno y presencia de gases tóxicos en el ambiente. El PDM + es sostenible, por lo tanto su batería y sensor pueden ser reemplazados. Cuando está encendido, el PDM + monitorea continuamente el ambiente para presencias de un específico gas y alerta al usuario de una exposición potencialmente insegura con LEDs, vibrantes y audibles alarmas en caso de que la concentración de gas exceda los puntos de ajuste de alarma. Después del uso, el instrumento se puede apagar.**

El PDM + es fácil de usar, la parte trasera del dispositivo tiene un fuerte clip de metal para asegurar el monitor a una camisa, cinturón o casco. Los dispositivos PDM son compatibles con WatchGas DockingStation y WatchGas IR Link. Ambos dispositivos proporcionan la función para descargar los datos del Monitor de Un Solo Gas PDM +. Los 30 eventos más recientes se pueden almacenar en un contenedor de datos.

El PDM + se puede calibrar o probar manualmente. La estación de acoplamiento calibrará automáticamente cuatro dispositivos simultáneamente, lo que reduce tiempo de inactividad y consumo de gas.



## Características clave

- Bajo costo total de propiedad
- IP-67
- Zona 0 ATEX
- Almacena hasta los 30 eventos más recientes
- Ligero y compacto
- Pruebas funcionales rápidas con Docking Station
- Tiene TWA y STEL
- Batería reemplazable

## Ejemplos de aplicación

- Almacenamiento
- Empresas de instalación
- Industria química
- Industria de alimentos y bebidas

## ESPECIFICACIONES DEL DETECTOR

Dimensiones	54mm(An) x 91mm(Al) x 32mm(D)
Peso	93 g (tóxico), 104 g (O <sub>2</sub> ) (batería, clip incluido)
Tecnología de Sensor	Célula electroquímica
Temperatura de Funcionamiento	-40°C ~ + 50°C (para tóxicos) / -35°C ~ + 50°C (para O <sub>2</sub> )
Humedad de Funcionamiento	5% ~ 95% HR (Sin condensación)
Type d'alarma	High Alarm, Low Alarm, Alarma por encima del rango, Alarma de batería baja, notificación de prueba funcional y calibración cuando haya terminado
Señal de alarma	Acústica: 95dB @30cm Visual: LED rojos intermitentes Alarma de vibración
Pantalla	Pantalla LCD
Calibración	Calibración de 2 puntos, zero y span
Registro de Eventos	30 eventos más recientes
Batería	Lithium Primary Battery SB-AA02(P) 3.6V, 1.2Ah
Medición	Tipo de difusión
Material de Cobertura	Policarbonato y caucho
Desviación de precisión	2-3%
Clasificación IP de Cobertura	IP67
Aprobación	<b>ATEX:</b> II 1G Ex ia IIC T4 Ga <b>INMETRO:</b> Ex ia IIC T4 Ga <b>IECEX:</b> Ex ia IIC T4 Ga <b>CE:</b> Conformité Européenne
Warranty	24 Meses: O <sub>2</sub> , CO, H <sub>2</sub> S, H <sub>2</sub> ,SO <sub>2</sub> , NH <sub>3</sub> , otro NO <sub>2</sub> 12 Meses: H <sub>2</sub> O <sub>2</sub>

## SENSOR SPECIFICATIONS

Model	Detectable Gas Ranges	Resolution	Parte #.
PDM+ O <sub>2</sub>	0 - 30 %vol	0.1 %vol	7192002
PDM+ CO	0 - 500 ppm	1 ppm	7192001
PDM+ CO High Range	0-2000 ppm	1 ppm	7192009
PDM+ H <sub>2</sub> S	0 - 100 ppm	0.1 ppm	7192000
PDM+ H <sub>2</sub>	0 - 1000 ppm	1 ppm	7192005
PDM+ SO <sub>2</sub>	0 - 50 ppm	0.1ppm	7192004
PDM+ NH <sub>3</sub>	0 - 100 ppm	1 ppm	7192003
PDM+ H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> <b>NON-ATEX</b>	0 - 99 ppm	0.1 ppm	7192007
PDM+ NO <sub>2</sub>	0 - 20 ppm	0.1 ppm	7192011

## ORDER INFORMATION FOR ACCESORIES

Descripción	Parte #.
WatchGas PDM IR Link	7189170
WatchGas PDM 1-bay Docking station	7189172
WatchGas PDM 4-bay Estación de Acoplamiento	7189179
Tapa de calibración para WatchGas PDM	7177200

## ACCESORIOS



**PDM Family  
Multi Docking Station**



**PDM Family  
Mono Docking Station**



**IR-Link**



**Sampling Pump**



**Calibration Gases**



*Also check out our PDM  
range on the WatchGas  
website!*

## LA PDM+ VIENE COMPLETA CON LOS SIGUIENTES ELEMENTOS:

- Adaptador de calibracion
- Manual



**For more information**

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

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

Distributed by