

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

- Reemplazo de sensor y batería
- Encendido / apagado disponible
- Configuración exclusiva a través de IR Link

Application Examples

- (Petro) chemical industry
- Installation companies

ESPECIFICACIONES DEL DETECTOR

Tecnología de Sensor	Célula electroquímica
Medición	Tipo de difusión
Pantalla	Pantalla LCD
Alarma	95dB a 30cm
Luz de Advertencia	LED rojos intermitentes (diodo emisor de luz)
Vibración	Alarma de Vibración
Batería	Tensión nominal: 3.6V / Capacidad Nominal: 1.2Ah
Registro de Eventos	30 eventos más recientes
Temperatura de Funcionamiento	-40°C ~ + 50°C (para tóxicos) -35°C ~ + 50°C (para O ₂)
Humedad de Funcionamiento	5% ~ 95% HR (Sin condensación)
Dimensiones	54mm(An) x 91mm(Al) x 32mm(D)
Peso	93 g (tóxico), 104 g (O ₂) (batería, clip incluido)
Material de Cobertura	Policarbonato y caucho
Clasificación IP de Cobertura	IP67
Aprobación	ATEX: II 1g Ex ia IIC T4 Ga INMETRO: Ex ia IIC T4 Ga IECEX: Ex ia IIC T4 Ga
Warranty	24 Months

SENSOR SPECIFICATIONS

Model	Detectable Gas Ranges	Resolution
PDM+ O ₂	0-30%vol	0.1%vol
PDM+ CO	0-500ppm	1ppm
PDM+ H ₂ S	0-100ppm	0.1ppm
PDM+ H ₂	0-1000 ppm	1 ppm
PDM+ SO ₂	0-50ppm	0.1ppm
PDM+ NH ₃	0-100ppm	1ppm
PDM+ H ₂ O ₂ NON-ATEX (Consultar disponibilidad)	0-99 ppm	0.1 ppm
PDM+ NO ₂	0-20 ppm	0.1 ppm

ORDER INFORMATION FOR ACCESORIES

Parte #.	Descripción
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

