



Detector Mono-gas Portátil

Detector de gas.

03 Series



Funciones

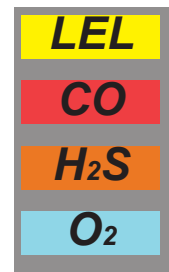
- [Batería 3.000 horas de uso.](#)
- [\(GP-03 funciona 35 o 30 horas con alcalino/Ni-MH\)](#)
- [Resistente al impacto, al polvo y al agua \(IP-67\)](#)
- [Carcasa de goma reemplazable](#)
- [Registro de datos de 5 a 300 horas con intervalos ajustables](#)
- [Alarmas sonoras / visuales / de vibración](#)
- [Retroluminación automática](#)
- [Peak Hold, STEL & TWA](#)
- [Alarma de batería baja](#)
- [Intrínsecamente seguro, ATEX, CSA](#)
- [3 años de garantía H2S & CO](#)
- [2 años de garantía LEL & O2](#)

4 Versiones

Aplicaciones

- Minería
- Refinerías / petroquímicas
- Tratamiento de agua / aguas residuales
- Productos farmacéuticos
- Utilidades
- Plantas químicas
- Servicios de bomberos

Disponible







Las personas necesitan protección personal en áreas peligrosas en todo momento sin agregar equipos voluminosos adicionales, y la serie 03 puede proporcionar ese tipo de protección a un precio asequible. Los modelos GP-03, OX-03, CO-03 y HS-03 son monitores personales de gas único diseñados para protegerse contra la exposición a hidrocarburos combustibles, deficiencia de oxígeno, sulfuro de hidrógeno o monóxido de carbono.

Las versiones O2, CO y H2S se pueden operar continuamente durante al menos 3.000 horas en (2) baterías alcalinas de tamaño AAA. El GP-03 funciona durante 35 horas en alcalina y 30 horas en Ni-MH recargable. Los modelos 03 tienen 2 alarmas predefinidas que son ajustables por el usuario. Cada versión también está equipada con alarmas visuales, audibles y de vibración de serie.

Los sensores de reemplazo son baratos, fácilmente reemplazables. Los sensores para LEL y O2 tienen una esperanza de vida superior a 2 años. Los sensores para H2S y CO tienen una esperanza de vida superior a 3 años.

Cada monitor de la serie 03 es resistente al impacto, al polvo y al agua con una clasificación IP-67. Los instrumentos de la serie 03 son seguros para su uso en lugares peligrosos, clasificados como ATEX/IECEx intrínsecamente seguros y por CSA según las normas de EE. UU. y Canadá para atmósferas de Clase I, División 1, Grupos A, B, C y D.

				
Modelo	CO-03	HS-03	OX-03	GP-03
Gas Detectado	Carbon Monoxide (CO)	Hydrogen Sulfide (H2S)	Oxygen (O2)	Combustible gas
Tipo de sensor	Electroquímico		Célula galvánica	Catalítico
Detección Rango.	0 – 500 ppm (1 ppm)	0 – 100 ppm (0.5 ppm)	0 – 40% vol. (0.1% vol.)	0 – 100% LEL (1% LEL increments)
Puntos de ajuste de alarma	1st 25 ppm 2nd 50 ppm TWA 25 ppm STEL 200 ppm Over 500 ppm	1st 10.0 ppm 2nd 30.0 ppm TWA 1.0 ppm STEL 5.0 ppm Over 100.0 ppm	Low 19.5% vol. High 23.5% vol. Over 40.0% vol.	1st 10% LEL 2nd 50% LEL Over 100% LEL
Tipos de alarma	Alarmas de gas: 1o y 2o (ajustable por el usuario), alarma OVER, STEL y TWA Alarmas : Conexión del sensor, fallo del circuito de batería baja y error de rango de calibración			
Métodos de alarma	Alarma de gas: LED intermitentes, zumbador intermitente, valor de gas intermitente y vibración Alarma de Función: LED intermitentes, zumbador intermitente y visualización del mensaje de error Alarmas STEL & TWA: LED intermitentes, zumbador intermitente, valor de gas intermitente y vibración			
Muestreo de gas	Difusión			
Tiempo de respuesta	T90 en 30 segundos		T90 en 20 segundos (Alarmas en 5 segundos cuando se expone al 12% De O2)	T90 en 30 segundos
Precisión	• 5% de lectura o 5 ppm (CO)	• 5% de lectura o 2 ppm (H2S)	• 0,5% (O2)	• 5% de lectura o 2% (LEL)
Registro de datos	Intervalos de 10 segundos: 5 horas, intervalos de 5 minutos a 150 horas, intervalos de 10 minutos a 300 horas El instrumento registra alarmas, tendencias de alarma, lecturas de gas, calibración y historial de pruebas de golpes, información del instrumento y ajustes.			
Opciones de batería	Célula seca alcalina (tamaño 2-AAA)			Célula seca alcalina (tamaño 2-AAA) Batería Ni-MH
Continuous Operation	Célula seca alcalina: más de 3.000 horas (a 25oC, sin luz de fondo)			Alcalino: 35 horas Ni-MH: 30 horas
Clasificación de seguridad	Aprobado por ATEX/IECEX. CSA clasificado, "C/US", como intrínsecamente seguro, Clase I, División 1, Grupos A, B, C, D			
Protección	Resistente al polvo y al agua con clasificación IP-67			
Dimensiones y Peso	54 x 67 x 24 mm ; 80 g			
Monitor	LCD digital, nombre de gas y concentración, retroiluminación automática durante la alarma, icono de operación, icono de la batería			
Temperatura de funcionamiento. & Humedad	(-20°C ~ 50°C); Humedad inferior al 90% de humedad relativa (sin condensación)			
Accesorios estándar	• Protector de goma • Clip de cocodrilo • Software de registro de datos Baterías alcalinas • Correa de muñeca			
Accesorios opcionales	• Tapa de calibración • Unidad de cargador • Correa de muñeca • Estación de calibración Kit de calibración • Clip de correa • Cable de descarga de registro de datos			
Funciones especiales	• Luz de fondo manual para LCD (se enciende automáticamente durante la alarma) Retención máxima, STEL & TWA			
Garantía	3 años de garantía		2 años de garantía	

