



DETECTOR DE GASES TETRA III

Equipo de excelente calidad y alta durabilidad para trabajos pesados



CARACTERÍSTICAS GENERALES

- Funcionamiento con un solo botón.
- Resistente e impermeable; ideal para los entornos de la industria.
- Pila de Litio-ión proporciona más de 16 horas de funcionamiento sin efectos en la memoria.
- Menú intuitivo y registro de datos y eventos detallado y de funciones completas.
- Pantalla de cuatro gases grande montada en la parte superior; de fácil visibilidad si se lleva algún instrumento puesto.
- Alarmas acústicas, visuales y vibratoras completas.
- Rendimiento de gama alta en un paquete pequeño y ligero

Fiable

- Basado en un instrumento Tetra verificado y probado
- Funcionamiento de tecnología probada de sensor y software
- Las simples indicaciones del estado operativo pueden verse de un vistazo
- Aviso de la fecha de calibración requerida del aparato mediante cuenta atrás de 30 días

Funcionamiento

- La pila recargable de litio-ión proporciona > 16 horas de funcionamiento
- Verdadero funcionamiento de un solo botón - la gama más fácil de utilizar que hay disponible
- Pantalla gráfica retroiluminada fácil de leer para lecturas de gas y diagnósticos



Sólida

- Construcción de plástico duro que resiste incluso los choques y vibraciones más fuertes
- Goma sobremoldeada para protección extra
- Resistente al agua y el polvo de acuerdo con IP65 y IP67

Alarmas

- Alarma acústica de 95dB
- Alarma visual que emite destellos muy brillantes en 2 colores, rojo/azul,
- Alarma vibratora interna
- Dos niveles de alarma instantánea
- Alarma de media ponderada en el tiempo con medias de 8 horas y 15 minutos

Especificaciones

Peso	269g		
Dimensiones	112x72x49 (se estrecha a 20 milímetros)		
Gas	<i>Gama</i>	<i>Alarma RU(FAEM)</i>	<i>Alarma EE.UU.</i>
<i>Inflamable</i>	0-100%LEL (límite más bajo explosivo)	20%LEL	10%LEL
<i>Oxígeno</i>	0-25%	19/23,5%	19,5/23,5%
<i>Sulfuro de hidrógeno</i>	0-50ppm	5ppm	10ppm
<i>Monóxido de carbono</i>	0-500ppm	30ppm	35ppm

Hay disponibles a solicitud otras gamas y niveles de alarma.
Cada canal de gas puede tener puestos dos niveles de alarma instantáneos.
Los canales tóxicos también tienen dos alarmas de media ponderada en el tiempo

Como función estándar hay disponible calibración de gas inflamable para metano, propano, butano, pentano, hidrógeno y etileno

Tiempos de respuesta típicos	Gas inflamable 20 s, gas tóxico 30 s, oxígeno 10 s
Alarmas acústicas	95dBa Múltiples sonidos de alarma permiten seleccionar tonos distintivos para diferentes niveles de alarma
Alarmas visibles	Pares de LEDs que emiten destellos en dos colores, rojo/azul, en caso de riesgo de gas
Alarma vibradora	Alarma vibradora interna

Pantalla	Pantalla de cristal líquido retroiluminada que ofrece visualización simultánea de todos los canales de gas. Símbolos gráficos de pila (con indicación proporcional del tiempo de funcionamiento que queda), funcionamiento correcto o aviso de fallo. La indicación se inicia cuando faltan menos de 30 días para la calibración del aparato o cuando ésta ya debería haberse realizado o cuando se requiere servicio.
Modo de pantalla	Pantalla normal para niveles de concentración de gas en tiempo real. Rellamada de pantalla para lecturas pico y TWA (medias ponderadas en el tiempo).
Registro de datos (opcional)	Registro de datos temporizados: 50 horas a una tasa de 1 minuto (3000 registros) Registro de umbral (empieza después de alcanzar nivel preestablecido ajustable) Registro de eventos:> 1500 eventos
Pila	Pila de litio-ión recargable
Tiempo de funcionamiento	Basado en unidad de cuatro gases con sensor de gas inflamable > 16 horas
Muestreo	Difusión o aspirador de gas
Gama de temperaturas de funcionamiento	-20°C a +55°C (-4°F a +131°F)
Humedad	0-99% HR

TETRA:3



Protección contra acceso	IP65 y IP67
Códigos de aprobación	
Europa:	ATEX II 2G EEx Iad IIC T4 (Tamb -20°C a +55°C) BASEEFA05ATEX0187
Internacional:	IECEx Ex Iad IIC T4 (Tamb -20°C a +55°C) BAS05.0059
EE.UU.	Clase I División 1 Grupos A. B. C. D. pendiente
Estándares de seguridad	
Europa	EN50014, EN50020, EN50018, 94/9/EC
EE.UU. y Canadá	UL913, CSA22.2, 152
Estándares de funcionamiento	EN50270, EN50271, IEC61508, EN61779
Interfaz de PC	Conexión RS232 de módulo interfaz situado en cargador Hay disponible convertidor de RS232/USB
Calibración	Tetra :3 puede calibrarse de forma rutinaria utilizando software de PC portátil o Crowcon Checkbox IMH.
Accesorios	Tetra :3 incluye una pinza cocodrilo integrada
Opciones de cargador	Cargador tipo 'drop-in' de una vía con opciones de enchufe a red eléctrica estilo RU, Europa o EE.UU. o suministro eléctrico de 110, 230 o universal. Módulo de interfaz de PC opcional dentro del cargador de una vía. Multicargador de 5 vías con fuente de alimentación universal.

VERSIÓN: 002