



PROTECCIÓN RESPIRATORIA


DETECTOR MULTIGÁS PORTATIL 4 GASES

ÍNDICE

CONTENIDO

SKU	01
ESPAÑOL	
Características	02
Instrucciones de montaje y ajuste	03
Garantía	04

SKU

904292	Detector Multigás Portatil 4 Gases	 Argentina
--------	------------------------------------	---

CARACTERÍSTICAS

- Po MGT-P O2 - CO - H2S - LEL
- El modelo MGT es un detector multigás portátil cuya función es advertir al usuario cuando el ambiente presenta concentraciones de gas fuera de los límites reglamentarios.
- El equipo indica en su display LCD el valor de concentración de 4 gases en forma simultánea (O2- Oxígeno CO-monóxido de carbono H2S- Sulfuro de hidrógeno CH4 - gases combustibles son los más comunes).
- Presenta LCD de manera clara y funcional todos los parámetros de operación del equipo incorporando también iconos fáciles de identificar.
- Alarmas sonoras lumínicas y vibratorias.
- Almacena eventos y mediciones.
- Autodiagnóstico automático.
- Diseño compacto y liviano carcasa a prueba de golpes robusta para trabajo en campo.
- Cuando la concentración de cualquiera de los gases a detectar excede los niveles de seguridad alerta al usuario de manera redundante mediante una señal sonora de alarma encendido intermitente de LEDs y vibración.
- Las alarmas solo se detienen cuando el usuario abandona el área contaminada y todos los niveles de concentración vuelven a sus valores normales. Los eventos quedan registrados en la memoria interna del equipo y pueden ser visualizados en el display y descargados mediante el módulo IR-LINK.

Especificaciones

Gases	Combustibles	O ₂	CO	H ₂ S
Método de detección	Difusión / Muestreo (con accesorio opcional)			
Tecnología de detección	Catalítico (MGT-P) NIR (MGT-N)	Electroquímico	Electroquímico	Electroquímico
Rango	0~100 %LEL	0~30 %vol	0~500 ppm	0~100 ppm
Vida útil sensor	Catalítico > 2 años NIR > 5 años	2 años	> 2 años	> 2 años
Tiempo de respuesta	15 seg @90% escala	15 seg @90% escala	30 seg @90% escala	30 seg @90% escala
Exactitud	± 3% fondo de escala			
Resolución	1% LEL	0.1 %vol	1 ppm	0.1 ppm
Pantalla	LCD digital			
Alarmas	Visual (LCD), luminosa (LEDs), sonora (zumbador 90 dB @ 10cm)			
Almacenamiento de datos	Registros de eventos: 30; registros de calibración: 30; registros de bump test: 30 - Duración: 2 meses.			
Fijación	Clip para cinturón con anillo para colgar.			
Condiciones de operación	Temperatura: - 20 ° C ~ + 50 ° C Humedad: 10 a 95 % (sin condensación)			
Batería	Fabricante: SAMSUNG SDI-Denominación: ICP103450S-Tipo: Ion de Litio recargable-Tensión nominal: 3.7 V-Capacidad nominal 2000 mAh			
Rendimiento	Duración carga completa: 24 hs (MGT-P) / 2 meses (MGT-N) Tiempo de recarga: 6 hs			
Fuente de alimentación	Entrada: 100-240 Vca 50-60 Hz 0,3A / Salida: 6 Vcc 1,2A			
Dimensiones	60 x 40 x 118 mm (ancho x profundidad x alto)			
Peso	240 g			
Accesorios	Módulo IR-LINK, Sonda de muestro, Estación de Calibración.			
Materiales	Policarbonato y elastómero			
Certificación	MGT-P: Ex d ia IIC T4, IP 67 MGT-N: Ex ia IIC T4, IP 67			

INSTRUCCIONES DE MONTAJE Y AJUSTE

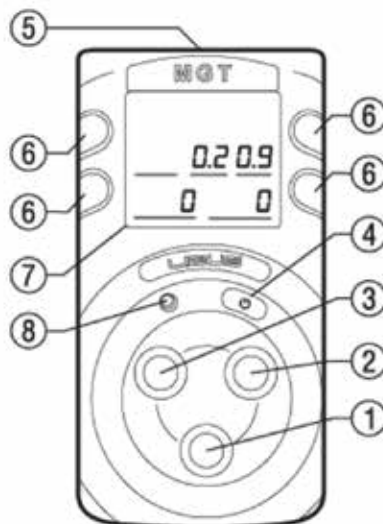












Fig. 1

DETALLES DEL EQUIPO

1. Sensor de gas O₂
2. Sensor de gas combustible (LEL)
3. Sensor de gas dual: CO & H₂S.
4. Botón multifunción (botón).
5. Puerto IR
6. LEDs (Alarma luminica)
7. Pantalla (display) LCD
8. Zumbador (alarma sonora)
9. Hay dos tipos de detector mutigás en función de la tecnología del sensor LEL instalado:
10. MGT-P: El sensor es catalítico (Pellistor).
11. MGT-N: El sensor es infrarrojo no dispersivo (NDIR).

Alarmas

a) Tipos

Evento	Activación	Indicación en pantalla	Configuración Alarmas
LOW	Cuando la concentración de gas supera el umbral mínimo configurado.	- Ícono: LOW  - Concentración detectada	 ZUMBADOR, LEDs VIBRACIÓN
HIGH	Cuando la concentración de gas supera el umbral máximo configurado.	- Ícono: HIGH  - Concentración detectada	 ZUMBADOR, LEDs VIBRACIÓN
TWA	Cuando la concentración de gas supera el umbral TWA configurado.	- Ícono: TWA  - Concentración detectada	 ZUMBADOR, LEDs VIBRACIÓN
STEL	Cuando la concentración de gas supera el umbral STEL configurado.	- Ícono: STEL  - Concentración detectada	 ZUMBADOR, LEDs VIBRACIÓN
PRUEBA FUNCIONAL (BUMP TEST)	Vencimiento del plazo de prueba funcional programado para un determinado sensor.	 H2S DUM DUE	Se detienen una vez realizado el Bump Test.
CALIBRACIÓN	Vencimiento del plazo de calibración programado para un determinado sensor.	 LEL CAL DUE	Se detienen una vez realizada la calibración.

Umrales de Alarma

Umrales de Alarma (configuración de fábrica)				
Alarma	Combustibles (CH ₄)	Oxígeno (O ₂)	Monóxido de Carbono (CO)	Ácido Sulphídrico (H ₂ S)
LOW	10 % LEL	19.5 %	30 ppm	10 ppm
HIGH	30 % LEL	23 %	60 ppm	30 ppm
TWA			30 ppm	10 ppm
STEL			200 ppm	15 ppm

Estos umbrales pueden ser modificados en un centro de servicios LIBUS o bien accediendo al equipo mediante el Módulo IR-LINK.

GARANTÍA

LIBUS garantiza que este producto está libre de defectos de fabricación y materiales en normales condiciones de uso y servicio durante dos (2) años a partir de la fecha de fabricación.