



+++

TU ALIADO CONFIABLE EN ENTORNOS PELIGROSOS

Gracias a su capacidad para detectar gases críticos como CO, H₂S, O₂ y LEL, **el detector multigás MGT** te mantendrá alerta y protegido en todo momento.

FACILIDAD DE LECTURA

El **detector multigás portátil MGT** realiza auto-diagnósticos automáticos y cuenta con un display LCD indicativo con el valor de concentración de gases en forma simultánea, tales como O₂ -Oxígeno, CO-monóxido de carbono, HS-Sulfuro de hidrógeno, CH-gases combustibles, que son los más comunes. Esto posibilita una clara y rápida visualización de los niveles de gases en el ambiente.



Protección
contra gases



Alarma
sonora



Alarma
lumínica



Diseño liviano
y compacto



SEGURIDAD GARANTIZADA

Cuando la concentración de cualquiera de los gases excede los niveles de seguridad, el dispositivo **alerta al usuario de manera redundante mediante una señal sonora de alarma, encendido intermitente de LEDs y vibración.**

Las alarmas sólo se detienen cuando el usuario abandona el área contaminada y todos los niveles 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.

DETECCIÓN DE GAS

DETECTOR PORTÁTIL MULTIGÁS MGT

+ + + + + + +
+ + + + + + +

SU FUNCIÓN ES ADVERTIR AL USUARIO CUANDO EL AMBIENTE PRESENTA CONCENTRACIONES DE GAS FUERA DE LOS LÍMITES REGLAMENTARIOS.



+++

CARACTERÍSTICAS

- ✓ Autodiagnóstico automático.
- ✓ Muestra el valor de concentración de 2 gases en forma simultánea.
- ✓ Alertas redundantes: alarmas sonora, lumínica y vibratoria.
- ✓ Las alarmas sólo se detienen cuando el usuario abandona el área contaminada.
- ✓ Almacena eventos y mediciones.
- ✓ Diseño compacto y liviano, con carcasa robusta para trabajo en campo.



CARCARA
A PRUEBA
DE GOLPES



DISPLAY LCD
CON ÍCONOS DE
FÁCIL LECTURA



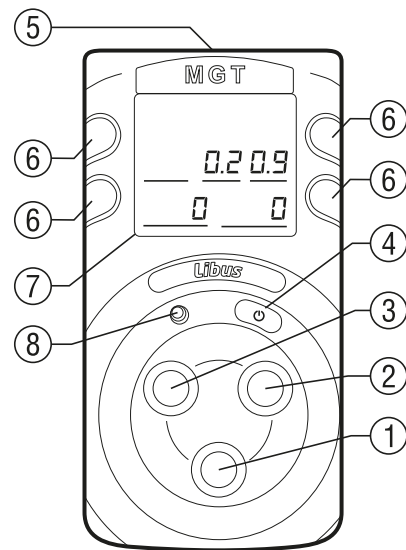
TRES TIPOS DE
ALARMA PARA
ADVERTIR AL USUARIO



DATOS TÉCNICOS

DETALLES DEL EQUIPO

1. Sensor de O₂.
2. Sensor de gas combustible (LEL).
3. Sensor de gas dual: CO & H₂S.
4. Botón multifunción.
5. Puerto IR.
6. LEDs (alarma lumínica).
7. Pantalla (display) LCD.
8. Zumbador (alarma sonora).



Hay dos tipos de detector multigás en función de la tecnología del sensor LEL instalado:

MGT-P: el sensor es catalítico (Pellistor).

MGT-N: el sensor es infrarrojo no dispersivo (NDIR).

ACCESORIOS DISPONIBLES (NO INCLUIDOS)



Módulo IR-LINK



Sonda de muestreo



Estación de calibración (Docking station)

ALARMAS

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

UMBRALES DE ALARMA

Alarma	Combustible (CH ₄)	Oxígeno (O ₂)	Monóxido de carbono (CO)	Ácido Sulfhídrico (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

ESPECIFICACIONES

Este producto cuenta con certificación:

- **MGT-P: Ex d ia IIC 14, IP 67**
- **MGT-N: Ex a IIC T4, IP 67**



Para conocer en detalle los códigos certificados bajo las distintas normas internacionales, escanee el QR y descargue la documentación correspondiente a cada licencia o ingrese a libus.com.

Gases	Combustibles	O ₂	CO	H ₂ S
Método detección	Difusión / Muestreo (con accesorio opcional)			
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 90dB @ 10cm)			
Almacenamiento 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; ICP10345OS. Tipo: Ion de Litio recargable - Tensión nominal: 3.7 V- Capacidad nominal 2000 mAh.			
Rendimiento	Duración carga completa: 24hs (MGT-P) / 2 meses (MGT-N) tiempo de recarga: 6hs.			
Fuente de alimentación	Entrada: 100-240 Vca 50-60HZ 0,3A / Salida: 6 Vcc 1,2A			
Accesorios	Modulo IR-LINK, Sonda de muestreo, Estacion de calibración.			
Materiales	Policarbonato y elastómero.			
Dimensiones	60 x 40 x 118 mm			
Peso	240g			

MANTENIMIENTO

LIBUS ofrece un servicio de mantenimiento, en caso de necesitar consumibles puede contactarse con nosotros.

GARANTÍA

El 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.**

+ + +

MODELOS Y CÓDIGOS

904292 Detector Multigás Po MGT-P O2-CO-H2S-LEL

904293 Detector Multigás Portátil MGT-P CO-H2S

