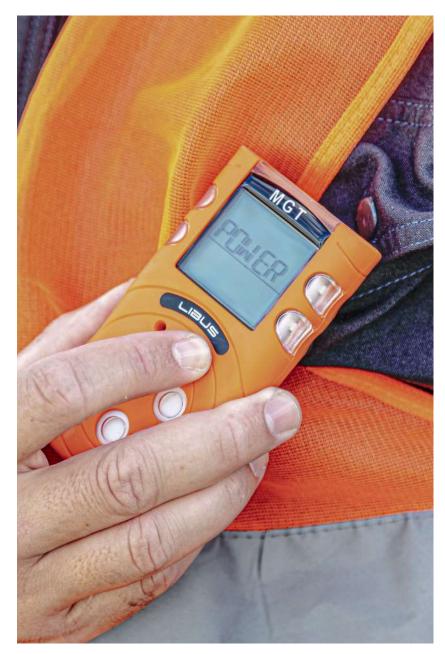
DETECCIÓN DE GAS

DETECTOR MULTIGÁS MGT











+ + +

SU ALIADO CONFIABLE EN ENTORNOS PELIGROSOS

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



FACILIDAD DE LECTURA

El **detector multigás portátil MGT** realiza autodiagnósticos automáticos y cuenta con un display LCD indicativo con el valor de concentración de gases en forma simultánea, tales como 0_2 -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 Iumínica



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.

+ libus.pe P 03

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.



CARCASA A PRUEBA DE GOLPES



DISPLAY LCD CON ÍCONOS DE FÁCIL LECTURA



TRES TIPOS DE ALARMA PARA ADVERTIR AL USUARIO



DATOS TÉCNICOS

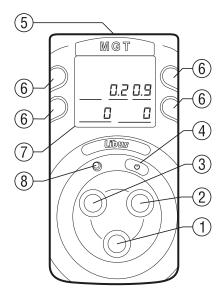
DETALLES DEL EQUIPO

- 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)







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 I Concentración detectada	ZUMBADOR, LEDs VIBRACIÓN
HIGH	Cuando la concentración de gas supera el umbral máximo configurado.	Ícono: " ^{IIIA} " Concentración detectada	ZUMBADOR, LEDS VIBRACIÓN
TWA	Cuando la concentración de gas supera el umbral TWA configurado.	Ícono: I _{TWA} Concentración detectada	ZUMBADOR, LEDS VIBRACIÓN
STEL	Cuando la concentración de gas supera el umbral STEL configurado.	Ícono: II ^{STEL} Concentración detectada	ZUMBADOR, LEDS VIBRACIÓN
PRUEBA FUNCIONAL (BUMP TEST)	Vencimiento del plazo de prueba funcional programado para un determinado sensor.	H25 <u>DUM</u> DUE	Se detienen una vez realizado el Bump Test.
CALIBRACIÓN	Vencimiento del plazo de calibración programado para un determinado sensor.	LEL CRL DUE	Se detienen una vez realizada la calibración.

UMBRALES DE ALARMA

Alarma	Combustible (CH ₄)	Oxígeno (O₂)	Monóxido de carbono (CO)	Ácido Sulfhídrico (H₂S)
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

libus.pe P **05**

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.pe

Gases	Combustibles	O_z	CO	H₂S										
Método detección		Difusión / Muestreo (co	on accesorio opcional)											
Rango	0~100 %LEL	0~30 %vol	0~500 ppm	0~100 ppm										
Vida útili sensor	Catalíco > 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; ICP103450S. Tipo: lon de Litio recargable - Tensión nominal: 3.7 V- Capacidad nominal 2000 mAh.													
Rendimiento	Duración ca	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

GARANTÍA

LIBUS ofrece un servicio de mantenimiento, en caso de necesitar consumibles puede contactarse con nosotros, o ingresar a libus.pe

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.



MODELOS Y CÓDIGOS

	904292	92 Detector Multigás Po MGT-P O2-CO-H2S-LEL																
	904293	Detec	Detector Multigás Portátil MGT-P CO-H2S															
-	+ +	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
_	+ +	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+





DESCUBRE TODAS NUESTRAS CATEGORÍAS



PROTECCIÓN CRANEANA



PROTECCIÓN AUDITIVA



PROTECCIÓN FACIAL



DETECTORES DE GASES



PROTECCIÓN OCULAR



PROTECCIÓN SOLDADOR



PROTECCIÓN RESPIRATORIA



EQUIPOS AUTÓNOMOS

