



# DETECTOR DE FUGAS DE GAS

**BLUE-GD3000**



(81) 8315 5764



[ventas@bluemetric.mx](mailto:ventas@bluemetric.mx)

## Introducción:

Estimado cliente, nos gustaría agradecerle la adquisición del detector de fugas de gas.

- Usted ha adquirido un producto construido con los últimos y más altos estándares tecnológicos.
- Este producto cumple con los requisitos de las directrices europeas y nacionales establecidas. Se ha probado la conformidad CE; las declaraciones y documentos y pertinentes están en posesión del fabricante
- Para preservar esta condición y asegurar la operación de venta, el usuario debe observar este manual de operación.

## Uso Prescrito:

Este detector de fugas de gas es un sistema de alerta muy sensible y autosuficiente. El dispositivo consta de un sensor de gas, un generador de señales acústicas, una pantalla de estado visual y una fuente de alimentación.

- El dispositivo responde a los siguientes tipos de gas: gas natural y propano.
- El dispositivo sirve para reconocer fugas de gas de pequeños recipientes de gas licuado, como los de camping, cartuchos de gas, encendedores de gas, sopletes de gas, etc.
- El dispositivo no es adecuado para un funcionamiento continuo, sino solo para un funcionamiento breve (**tenga en cuenta la vida útil de la batería**).

El dispositivo se debe considerar solo como una ayuda y solo se debe utilizar para recipientes de gas pequeños como encendedores, recipientes de gas para acampar, etc. Si hay motivos para creer que hay una fuga de gas, especialmente en el caso de sistemas de gas complejos, como calentadores u hornos, no debe realizar la medición usted mismo, sino contactar a un experto. El dispositivo no es adecuado para ese tipo de mediciones. No te pongas en riesgo. En caso de fuga de gas, deje todo lo demás, especialmente la reparación, en manos de un experto que este familiarizado con los peligros y las normas pertinentes.

El dispositivo no está diseñado para uso industrial.

también tenga en cuenta todas las demás instrucciones de seguridad contenidas en este manual de instrucciones

### **Instrucciones de Seguridad y Peligro:**

Una marca de exclamación colocada en el centro de un triángulo se refiere a un importante consejo contenido en el manual operativo. Lea el manual operativo completo antes de encargar el producto, ya que contiene información importante en la propiedad del dispositivo.

Las garantías se vuelven inválidas en caso de daños resultantes de la no observancia del manual operativo. No aceptamos la responsabilidad de tal daño.

No aceptamos responsabilidad por daños a la propiedad o lesiones personales causadas por un uso inadecuado o no observancia de las instrucciones de seguridad.

Además, en todos estos casos las garantías se vuelven inválidas.

La reconstrucción no autorizada y/o la modificación del producto no está permitida por razones de seguridad y aprobación.



Asegúrese de que los productos sean encargados. adherirse a las instrucciones en este manual operativo.



Nunca vierta líquidos sobre el detector de gaseoso. Esto puede dañar el dispositivo. Si esto ocurre, entonces retire las baterías.



No exponga el dispositivo a una humedad de altas temperaturas o vibraciones fuertes, ni a alta humedad.



Evite servir el estrés mecánico. El detector de gaseado equipado con electrónica de alta calidad y, por lo tanto, es un impacto muy sensible, choque mecánico, etc., que puede destruir el sensor de gas.

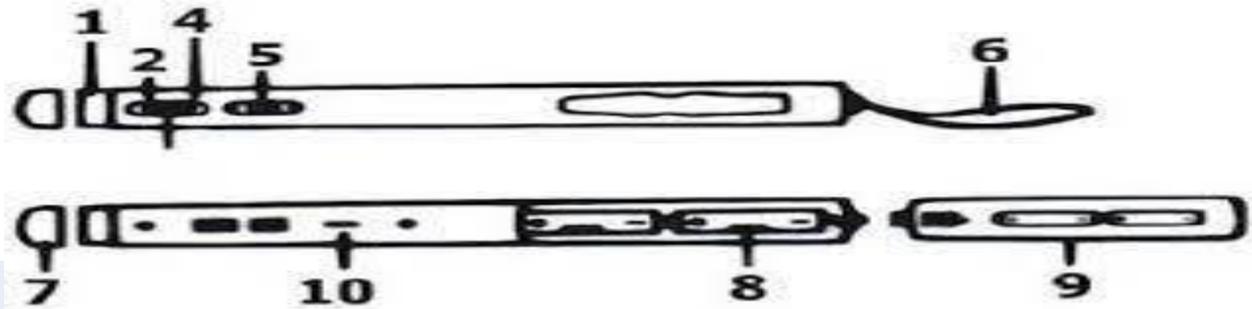
Además, el sensor de gas (1) puede ser degradado o destruido soplando con ruido y directamente sobre él, o, por humedad.

Maneje la lisa de gas, detector con cuidado.

Si no está seguro sobre la operación, la seguridad o la conexión de los dispositivos, comuníquese con un experto.

Mantenga el dispositivo fuera del alcance de los niños.

#### Elementos de Control:



#### (1) Sensor de Gas:

El sensor es el corazón del detector de gaseoso, reconoce el gas y transforma esta información en impulsos eléctricos, el gas y transforma esta información en impulsos eléctricos, lo que la electrónica de análisis puede leer.

#### (2) LED de Pantalla de Gas:

Este LED brilla cuando el dispositivo activa una alarma debido a la detección de gas.

#### (3) LED de Pantalla de Potencia:

Este LED brilla cuando se enciende el dispositivo y las baterías aún tienen suficiente capacidad.

El LED no brilla cuando las baterías son demasiado bajas o planas.

LED de pantalla estática.

**(4) LED de Pantalla Estática:**

Este LED brilla tan pronto como el dispositivo reconoce una descarga estática.

**(5) Descanso del Circuito/Circuito Más Cercano (Encendido/Apagado):**

Esto enciende y apaga el dispositivo. En la posición de encendido se enciende el dispositivo y en la posición se enciende el dispositivo y la posición de apagado se apaga el dispositivo.

**(6) Holgadura:**

La eslinga portadora está destinada a evitar el deslizamiento accidental del detector de gaseoso. sujetar el bucle portador a los respectivos ojales de fijación al final del detector.

**(7) Cubierta:**

La cubierta presenta el sensor de gas sensible del daño. Retire la cubierta antes de la operación y reemplace cuando haya terminado de operar el detector.

**(8) Cámara de Batería:**

La cámara de la batería sirve para contener las dos micro baterías que son necesarias para funcionar.

**(9) Cubierta de Cámara de la Batería:**

**(10) Antena Estática:**

**Insertar las baterías y el intercambio de baterías.**



- El dispositivo puede operarse con baterías.
- Las baterías de almacenamiento no son adecuadas para la operación. Deslice la cubierta de Cámara **(9)** del dispositivo.
- Inserte dos micro baterías en la cámara de la batería **(8)**. El polo positivo de las baterías debe punto hacia el sensor de gas **(1)**. es posible, use baterías alcalinas ya que aseguran un tiempo de funcionamiento más largo.
- Cierre la cubierta de la cámara de la batería nuevamente.

**Es necesario un intercambio de batería si el LED de pantalla verde (3) no brilla después de que el dispositivo se haya encendido, o si el dispositivo ya no responde propiedad.**



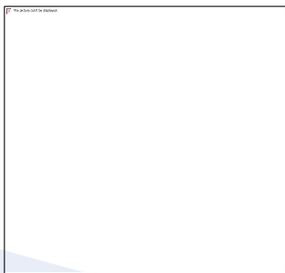
Para evitar daños causados por la fuga de baterías, retire la batería si el dispositivo no debe usarse durante un largo período de tiempo por la misma razón, recomendamos la eliminación inmediata de las baterías vacías.

#### Nota Ambiental:



Se requiere legalmente el usuario final (**regulación de la batería antigua**)

Todas las baterías usadas y baterías de almacenamiento (**celdas redondas, baterías ácidas de plomo, etc.**) no se permite una eliminación final junto con los desechos domésticos.



Puede devolver sus baterías usadas y baterías de almacenamiento gratuitas para cambiar a nuestros braquistas o a la oficina principal en Hirschau o a las unidades de eliminación locales (**instalaciones de residuos residuales**) que están obligados a aceptar baterías retomadas.

#### Contribuir a la Protección Ambiental:



Para garantizar una comisión adecuada, es absolutamente necesario que lea este manual de operación, incluidas las instrucciones de seguridad, de manera completa y cuidadosa.

Retire la cubierta (7)

encender el detector de la lica de gas deslizando el botón de encendido /apagado (5) a la posición en

El Dispositivo produce un breve pitido. **El LED** de pantalla roja (2) brilla simultáneamente y luego el **LED** verde (3) brillará. Si el **LED** verde no brilla, tendrá que intercambiar las baterías.

Si el dispositivo se enciende nuevamente poco después de haber sido apagado, el procedimiento del interruptor puede desviarse del procedimiento de aquí descrito aquí; Ningún tono de pitido o el **LED** rojo puede no brillar, etc.

Es por eso que, después de apagarlo, debe esperar 60 segundos antes de volver a encender el dispositivo.

Cuando el tono de pitido se ha detenido y el **LED** de pantalla verde (3)

brilla, el dispositivo está listo para la operación. Para detectar cualquier posible piso de gas, mantenga el dispositivo con el sensor de gas (1) cerca del objeto que se debe probar.

Si el detector de gaseoso detecta gas con fugas, esto se indicará mediante el brillo de la pantalla roja, **LED** (2).

También se producirá un tono de pitido. El dispositivo terminará este estado de alarma tan pronto como la concentración de gas de Te falla por debajo del valor límite detectable.



Mientras usa el detector de gaseoso, hace que preste atención a los diferentes comportamientos de diferentes gases; El gas licuado, por ejemplo, es más pesado que aire y se asienta en el suelo. Esta es la razón por la cual la mayor concentración de gas está cerca del suelo. Para obtener más información, pregunte en la planta de energía de gas relevante o pregunte a un experto. Si la velocidad de flujo del gas es demasiado alta, esto puede demorar el sensor de gas. Por esta razón, nunca debe colocar el sensor de gas directamente en una fuerte corriente de aire/gas.

### Descarga Estática

El **LED** de pantalla estática (4) brillará por un corto período de tiempo tan pronto como el dispositivo detecte una **CARGA ESTÁTICA**. Una carga estática del cuerpo humano a menudo se crea en un entorno seco y cuando los materiales sintéticos se frota.

Esta carga puede descargar con una chispa mientras toca y toca el objeto de tierra, por ejemplo, un calentador.

En la parte inferior del dispositivo, se puede ver un pequeño cable que se proyecta fuera del dispositivo. Este cable es el aéreo que es necesario para la detección de la descarga.

Antes de una operación de detección de gas, toque el pequeño cable en la parte inferior del dispositivo y toque un objeto de tierra., Por ejemplo, un calentador, con la otra mano. Si se le cobra estáticamente, el **LED** de pantalla estática **(4)** brillará por un corto período de tiempo.

Esta medida no debe llevarse a cabo en la misma habitación en la que se lleva a cabo la detección de gases, ya que las chispas creadas por las chispas creadas.

La prueba estática siempre debe realizarse antes de una operación de detección de gas. Si hay cargas fuertes, no se debe llevar a cabo una operación de detección de gas, ya que la carga estática se renueva cuando una persona mueve una nueva chispa durante la operación de detección de gas.

#### **Alarma:**

Si el detector produce una alarma (**tono de pitido y LED rojo que brilla**), el gas se está filtrando desde el objeto. Dependiendo de la cantidad de gas con fugas, debe abrir inmediatamente todo el viento y las puertas, y evitar el fuego abierto y la creación de chispas.

No opere interruptores eléctricos.

abandonar la habitación. Si es posible, apague el suministro de gas.



**Debe informar de inmediato a un experto sobre la fuga de sistemas de gas. No intentes lidiar con la culpa tú mismo.**

#### **Inspeccionar el Detector de Gas:**

Mantenga un encendedor de gas cerca del sensor de gas **(1)**. Deje que el gas se filtre del encendedor sin la llama del encendedor. El detector de gaseoso ahora debe producir un tono de pitido y el **LED** de pantalla roja **(2)** debe brillar.

Si este no es el caso, las baterías están vacías o el detector de gaseoso está defectuoso.

Falsa alarma debido a la alta sensibilidad del detector, no se puede excluir una falsa alarma debido a otros materiales gaseosos como aerosol (**aerosoles para el cabello, gas propulsor, humo de cigarrillo, etc.**).

## Mantenimiento y Eliminación:

### Mantenimiento:

Diablos el detector de gaseoso regularmente para la confiabilidad técnica. Se puede suponer que la operación segura se ha vuelto imposible, sí.

- El dispositivo muestra daños visibles.
- El dispositivo se almacenó en condiciones desfavorables durante un largo período de tiempo.
- Fue expuesto estrés extraordinario causado por el transporte.
- La función de prueba descrita anteriormente ya no se ejecuta correctamente.

Use un paño o cepillo seco corto y seco para limpiar el exterior del dispositivo. Nunca use agentes de limpieza o productos químicos agresivos, ya que pueden dañar la carcasa o perjudicar la función del dispositivo

**Evite tocar el sensor de gas (1) o limpiarlo de cualquier manera. Además de la cámara de la batería, no intente abrir la carcasa**

### Desecho:

Deseche el dispositivo no conservable de acuerdo con las regulaciones legales y legales.

### Datos Técnicos:

Voltaje de funcionamiento: 3VDC (2x micro baterías, alcalino).

**Composición de potencia:** aprox. 200MA.

Tipos de gas remolcadores El dispositivo responde: propano y gas natural (para la mayor parte de la mezcla de hidrocarburos, gas natural, que normalmente consisten en 80-95 % de metano+ otros gases, como dióxido de carbono, monóxido de carbono y helio).

**Sensibilidad:** Min Max Propano 500 ppm 6500 ppm Gas natural 1000 ppm 6500 ppm vida operativa ..... dependiendo del tipo de batería utilizada aprox. 4 horas.

Peso ..... 46g

dimensiones .... 180 mm (1)

X21 mm (diámetro).

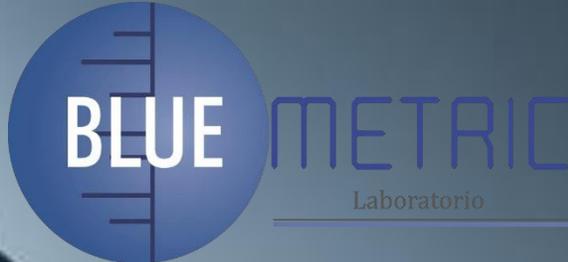
**Condiciones Circundantes:**

Temperatura de trabajo: 10° C para 50° C

Humedad relativa: <95% (no condensación)

Temperatura de almacenamiento: 5° C a 55 ° C.





Dirección: Blvd Antonio L. Rodriguez n°3000, Piso 11-Of.1101-Torre Albia, Col.Santa Maria, Mty -N.L. C.P. 64650, Mexico /Email: [ventas@bluemetric.mx](mailto:ventas@bluemetric.mx)/ (81)8315 5764