




Instrucciones de uso Medidor de gas GD 3000 (Gas Leak Detector)

Lea atentamente estas instrucciones de uso para poder utilizar correctamente este aparato.
El medidor de gas cumple con las directrices internacionales y cuenta con el certificado 

Este medidor de gas es un sistema de aviso sensible, compuesto por un sensor de gas, una alarma acústica y visual, así como indicadores LED's para indicar el estado. Este medidor de gas detecta gases inflamables y concentraciones mínimas de pequeñas fugas, camping gas (cartuchos), aparatos de iluminación con gas. Este aparato no ha sido concebido para mediciones de larga duración, sino más bien para comprobaciones rápidas in situ. El dispositivo debe considerarse como un medio de ayuda, por ejemplo para pequeños contenedores de gas.

Si usted detecta una fuga de gas, especialmente en complejos sistemas de gas, como los sistemas de calefacción, los hornos, no proceda a reparar la fuga tapándola usted mismo, póngase en contacto con un experto que realice la reparación con es debido. En caso de fuga deberá abandonar la zona de peligro y ponerse en contacto con un experto que podrá ayudarle y sabe cómo proceder en estos casos.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD:



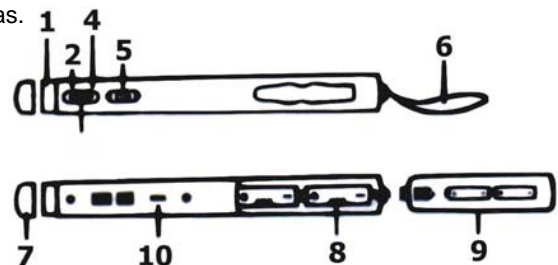
Este medidor de gas ha sido concebido para comprobaciones rápidas, no lo utilice en periodos superiores a 5 minutos, ya que podría calentarse excesivamente y sufrir daños irreparables. El uso de este aparato está restringido al ámbito profesional en el sector industrial. No deje que el sensor entre en contacto con líquidos, ya que puede sufrir daños irreparables. No someta el aparato a altas temperaturas ni a humedades o vapores extremos. Evite influencias mecánicas, como los golpes y sacudidas o las vibraciones. Evite que el sensor sea expuesto directamente a vientos fuertes. Trate el aparato con sumo cuidado. Si no está seguro del manejo del aparato, consulte a un especialista. Mantenga el aparato en un lugar seguro alejado del alcance de los niños.

Especificaciones técnicas

Gases a detectar:	propano y gas natural (mezcla de varios gases: hidrocarburos)	
Alarma MIN MAX		
Propano	500 ppm	6500 ppm
Gas natural	1000 ppm	6500 ppm
Alimentación:	2 baterías AAA de 3 V DC AAA	
Toma de corriente:	aprox. 200 mA	
Duración de las baterías:	unas 4 horas, dependiendo del tipo	
Peso:	46 g	
Dimensiones:	Ø 21 x 180 mm	

Descripción del aparato

1. Sensor de gas, parte central del aparato, analiza gases inflamables y los convierte en una señal eléctrica, el componente electrónico del aparato valora dichas señales.
2. LED para gases se ilumina cuando se detecta un gas.
3. LED de encendido.
4. LED para descarga estática
5. Interruptor de encendido / apagado
6. Correa
7. Capucha protectora del sensor
8. Compartimento de la batería
9. Tapa del compartimento de la batería
10. Descarga estática



Batería y cambio de la batería

El aparato solamente funciona con baterías. Si no va a utilizar el aparato durante un periodo prolongado, retire las baterías del compartimento. No cambie nunca una sola batería, debe cambiar siempre el grupo completo, con lo que se garantiza un perfecto funcionamiento. Para realizar el cambio de la batería, deslice la tapa (9) hacia un lado. El aparato opera con dos micro baterías AAA, deber respetar la polaridad correcta. El polo positivo debe señalar en la dirección del sensor de gas. Vuelva a cerrar el compartimento de la batería. Deberá cambiar la batería cuando no se ilumine el LED verde (3) después de haber encendido el aparato. Deposite las baterías vacías en los puntos de recogida correspondientes.

- IMPORTANTE -

Descarga estática

El LED (4) se ilumina brevemente durante la descarga estática. Su cuerpo puede tener carga estática que se puede originar en un ambiente seco a través de tejidos sintéticos y de rozamiento. Esta carga estática puede descargarse en contacto con un objeto con toma de tierra (p.e. la calefacción, el grifo del agua) por medio de chispas. En la parte inferior del aparato se encuentra un pequeño hilo (10) para reconocer la carga estática, antes de comenzar a detectar gases deberá tocar con una mano este hilo

(10) y con la otra mano un objeto con toma de tierra. Si usted tiene carga estática, el LED (4) parpadea brevemente y se producirá la descarga. Como puede saltar alguna chispa, le recomendamos que no realice este procedimiento en un espacio con posible presencia de gas. La chispa podría hacer prender el gas existente.

Deberá comprobar la descarga estática siempre que vaya a usar el aparato.

Uso del sensor de gas Retire la capucha protectora del sensor

(7) y encienda el aparato con el interruptor ON / OFF (5). Se emite un pitido breve y se ilumina simultáneamente el LED rojo (2), finalmente se ilumina el LED verde (3). En caso de que no se ilumine el LED verde (3), deberá proceder al cambio de las baterías.

En caso de que encienda el aparato tras haberlo apagado, puede suceder que no se emita un pitido y que el LED rojo (2) no se ilumine. Esto se debe a que una vez apagado el detector debería esperar al menos 60 segundos para volver a encenderlo. El aparato está listo para su uso cuando se ilumina el LED verde (3) después del encendido. A continuación podrá detectar gases inflamables con el sensor de gases (1). Cuando se detecta un gas, se ilumina el LED rojo (2) y se emite una alarma acústica. Esto sucede hasta que la concentración de gas descendiendo se encuentra por debajo del umbral de alarma ajustado.

Tenga en cuenta que ciertos gases son más ligeros que el aire y que por ello la concentración de gas existente en el suelo es superior. Tenga también en cuenta que una velocidad de corriente de aire o de gas puede producir daños en el sensor sin posibilidad de reparación. Si el aparato emite una alarma, deberá abrir todas las puertas y ventanas. No obstante, evite las chispas que se puedan formar al encender un interruptor de la luz, por ejemplo. - Informe inmediatamente a un experto -

Comprobación del sensor de gas

Podrá comprobar el funcionamiento del sensor de gas simplemente con un encendedor de gas. Si no se emite ninguna alarma, cambie la batería y repita la prueba.

Mantenimiento

- Compruebe visualmente que no hay daños en el aparato.
- Limpie con cuidado el exterior del aparato con un paño seco.
- No utilice productos de limpieza agresivos o productos químicos.
- No toque nunca el sensor de gas.
- No trate de abrir la carcasa del aparato (excepto la tapa de la batería).

En caso de dudas, póngase en contacto con PCE Ibérica

En esta dirección encontrarán un listado de la técnica de medición :

<http://www.pce-iberica.es/instrumentos-de-medida/instrumentos-medida.htm>

En esta dirección encontrarán un listado de todos los medidores:

<http://www.pce-iberica.es/instrumentos-de-medida/medidores.htm>

Una visión general de las balanzas encuentra usted aquí:

<http://www.pce-iberica.es/instrumentos-de-medida/balanzas-vision-general.htm>

ATENCIÓN: “Este equipo no dispone de protección ATEX, por lo que no debe ser usado en atmósferas potencialmente explosivas (polvo, gases inflamables).”

Puede entregarnos el aparato para que nosotros nos deshagamos del mismo correctamente. Podremos reutilizarlo o entregarlo a una empresa de reciclaje cumpliendo así con la normativa vigente.

R.A.E.E. – Nº 001932

