

Detector Portátil de Gas NASE25 Rev 1



Desde que el ser humano descubrió el GAS, ha notado su utilidad y lo ha utilizado desde entonces para cocinar, calentarse y hoy en la industrialización.
Pero también descubrió sus peligros.

Para llevarlo a cabo, la gente común recurre a técnicos que necesitan estar seguros de que su trabajo está libre de peligros. Para hacer esto, se requiere una herramienta de control confiable y segura.

La **BEINAT S.r.l.** con el prestigio que durante más de cuarenta años lo ha caracterizado, y desde el concepto de "*equipment fitness*" ha creado el detector de gas portátil **NASE25**.

Detección de gas explosivo

La modernidad de este instrumento y su precisión en la detección se deben a un sensor catalítico cuya respuesta es manejada por un microcontrolador.
Cuando se detecta un gas explosivo, además de emitir un sonido, la pantalla parpadea en rojo, y indica el porcentaje de concentración de gas dispersado en el ambiente.

La escala de detección va desde el **3% del L.I.E.** hasta el **110% del L.I.E.** con una resolución del **1%** de L.I.E.

La lectura del **NASE25** también se puede realizar en un ambiente con poca luz, ya que la pantalla está iluminada.

El microcontrolador supervisa constantemente el nivel de carga y descarga de las pilas tipo AAA, y a través de la pantalla permite leer el estado de carga.



Gracias por elegir el BEINAT S.r.l. mod. NASE25.

Nota importante

Lea estas instrucciones atentamente antes de comenzar a usar y siempre téngalo a mano cuando use el instrumento. Las ilustraciones y el texto de las pantallas que se muestran en este manual pueden diferir de lo que realmente se muestra.



Manual de Uso

CONFORMIDAD

**EN 50194
EN 50270**

Por Vuestra Seguridad

Para evitar daños al producto o lesiones a usted y a los demás, antes de usar el equipo, lea las siguientes advertencias de seguridad con cuidado y en su totalidad.

Guárdelos para que cualquiera que use el NASE25 pueda consultarlos con anticipación.

Si nota que sale humo o un olor acre o inusual proveniente del instrumento, y en caso de mal funcionamiento, apague el electrodoméstico inmediatamente y envíelo al centro de servicio más cercano.

No intente desmontar el aparato.

El contacto con los componentes internos del detector puede causar lesiones.

En caso de fallas, el producto solo debe ser reparado por personal calificado.

Evite el contacto con cristales líquidos.

Si la pantalla se rompe, tenga cuidado de no lastimarse con los fragmentos de vidrio y evite que los cristales líquidos entren en contacto con la piel, los ojos o la boca.

Para ayudarlo a disfrutar de su equipo digital durante mucho tiempo, úselo y téngalo en cuenta, teniendo en cuenta las siguientes precauciones.

ASEGÚRESE de la integridad del detector después de sacarlo del embalaje.

Cualquier otro uso que no sea aquel para el que se diseñó el detector debe considerarse inapropiado, por lo que **BEINAT S.r.l.** declina toda responsabilidad por cualquier daño causado a personas, animales o cosas.

No lo moje

El detector no es resistente al agua, si se sumerge en agua o se expone a mucha humedad, puede causar daños graves.

No lo dejes caer.

Los fuertes golpes contra superficies rígidas y grandes vibraciones pueden dañar el aparato. Si el aparato se rompe debido a una caída o aplastamiento, consulte con el Centro de Servicio para las reparaciones necesarias.

Evita los campos magnéticos fuertes.

Este detector no debe usarse ni almacenarse en presencia de radiación o campos magnéticos fuertes. La electricidad estática o los campos magnéticos producidos por equipos tales como transmisores de radio pueden interferir durante la detección.

Evite los cambios bruscos de temperatura.

Los cambios bruscos de temperatura pueden causar condensación y las baterías pueden suministrar menos corriente.

Además de una determinada temperatura (+ 45 ° C / a), el monitor se pone negro, para volver a hacerlo visible, debe enfriarlo colocándolo en la nevera durante unos minutos.

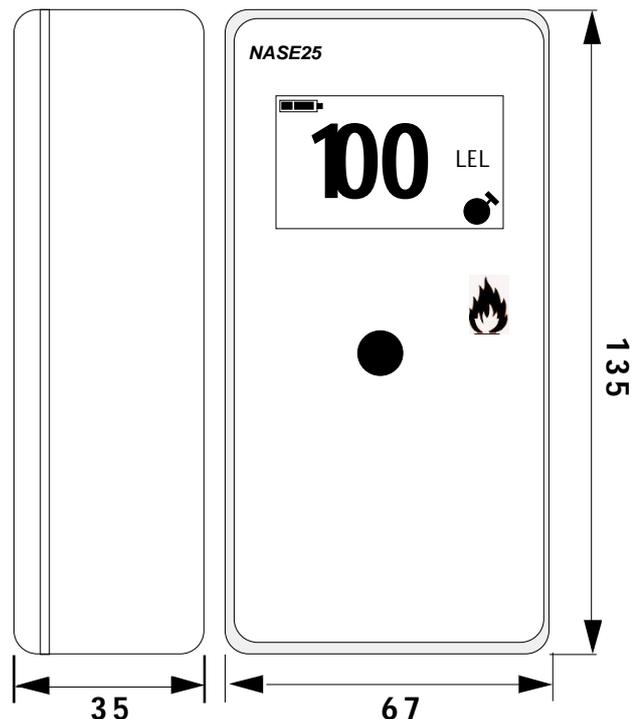
limpieza

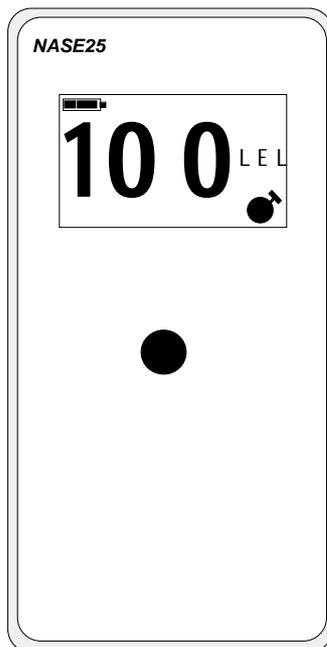
Nunca limpie el aparato con productos químicos. Si es necesario, lavar con un paño húmedo.

Características Tecnicas

Alimentación a través de 3 baterías Alcalinas AAA	4,5 VDC
Consumo durante la detección de gases explosivos	150 mA
Duración de la batería	6 horas aprox.
Control de carga y descarga de la batería	Visualización en la pantalla
Sonda flexible de detección catalítica	Incorporada
Seguridad para explosiones intrínsecas	El sensor está protegido con trama a prueba de fuego
Rango de medición	de 3% hasta 110% del LIE
Resolución	1% del LIE
Precisión del detector	1% FS
Tiempo de respuesta	0,5"
Pantalla retroiluminada	LCD 3 digit
Temperatura de funcionamiento	-20° C ÷ + 45° C
Apago automático	Después de 10 minutos
Tamaño y peso	67 * 135 *35mm 70gr

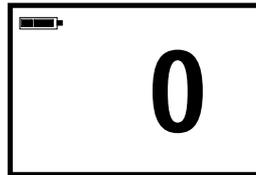
LEL%	Methane (LIE=5.0% vv/v)		LPG (LIE=1.8% v/v)	
	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³
0	0	0	0	0
1	500	358	180	468
2	1.000	716	360	936
3	1.500	1.074	540	1.403
4	2.000	1.433	720	1.871
5	2.500	1.791	900	2.339
6	3.000	2.149	1.080	2.807
7	3.500	2.507	1.260	3.275
8	4.000	2.865	1.440	3.742
9	4.500	3.223	1.620	4.210
10	5.000	3.582	1.800	4.678
11	5.500	3.940	1.980	5.146
12	6.000	4.298	2.160	5.614
13	6.500	4.656	2.340	6.081
14	7.000	5.014	2.520	6.549
15	7.500	5.372	2.700	7.017
16	8.000	5.731	2.880	7.485
17	8.500	6.089	3.060	7.953
18	9.000	6.447	3.240	8.421
19	9.500	6.805	3.420	8.888
20	10.000	7.163	3.600	9.356
21	10.500	7.521	3.780	9.824
22	11.000	7.880	3.960	10.292
23	11.500	8.238	4.140	10.760
24	12.000	8.596	4.320	11.227
25	12.500	8.954	4.500	11.695





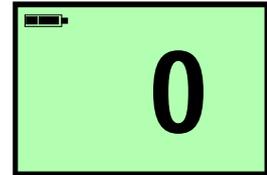
Funciones de la pantalla en detección de GAS

Condición normal



Pantalla no iluminada y en ausencia de gas.

Normal y iluminado



Pantalla iluminada y en ausencia de gas. Presione el botón para encender la iluminación.

Condición de alarma



La pantalla roja iluminada intermitente representa una concentración de gas expresada en LEL. A medida que aumenta el LEL, aumenta la frecuencia de la señal acústica.

Condición de avería



La pantalla con color amarillo y la palabra "FAU" representan una avería del sensor.

Función de detección de GAS

Pulsar el botón para encender o apagar el instrumento, manténgalo presionado durante 5 segundos.

Detección de GAS Explosivo

Una vez que el instrumento está encendido, aparecerá un inicio de CUENTA ATRÁS en la pantalla  que durará aproximadamente 30 segundos (precalentamiento) después de lo cual el instrumento estará listo para detectar.

Sostener el detector en la mano a una altura promedio del suelo para detectar cualquier gas dispersado en el aire; O posicionar la sonda de detección cerca de las posibles fuentes de fuga, como:

Tuberías
Guarniciones
Articulaciones
Válvulas
Nichos

Si el instrumento detecta una pérdida en la pantalla, aparecerá el porcentaje de GAS LEL, combinado con un sonido intermitente más o menos rápido según el grado de detección; Junto con el sonido, la pantalla se iluminará en ROJO, con una frecuencia fija.

Retroiluminación

Al presionar el botón, se enciende la luz de fondo verde y se mantendrá durante **5 segundos**.

Visualización del estado de carga de la batería

La pantalla muestra la figura de la batería.

Cuando la batería está cargada la figura es completamente negra, a medida que la batería se agota la figura se vuelve blanca, y cuando la figura parpadea significa que la batería está completamente vacía.

Nota: El dispositivo tiene un apagado automático después de 10 minutos de inactividad (sin presionar ningún botón y sin detección).

Si la unidad no se enciende

Verifique que la batería esté cargada. De lo contrario, prever el reemplazo.

No detecta Gas.

Verifique que la cápsula sea eficiente, si parece estar dañada la pantalla mostrará "FAU"

En caso de problemas adicionales, debe contactar a un técnico especializado y / o autorizado directamente o al Distribuidor de **BEINAT S.r.l**

SEGURO El equipo está protegido de un seguro en la SOCIETA REALE MUTUA para el R.C. PRODUCTO por un valor máximo de 1.500.000 Euros , contra los daños que este equipo puede crear en caso de que no funcionara.

GARANTIA El equipo está garantizado por un periodo de 3 años de la fecha de fabricación, en base a las condiciones descritas a continuación.

Serán sustituidos gratuitamente los componentes reconocidos defectuosos, con la exclusión de la caja plástica o de aluminio, la bolsa, los embalajes, eventuales baterías y esquemas técnicos.

El equipo deberá ser enviado a portes pagados al distribuidor **BEINAT S.r.L.**

De la garantía queda excluido los daños o desgastes derivados de la mala manipulación por personal no experto ni autorizado, tampoco por la instalación errónea o de acciones derivadas de fenómenos extraños al normal funcionamiento del equipo.

La empresa **BEINAT S.r.L.** no responde de eventuales daños, directos o indirectos, causados a personas, animales o cosas, de la avería del producto o de la suspensión forzada de uso del mismo.



TRATAMIENTO DE LOS APARATOS ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS EN FINAL DE VIDA.

Ese símbolo, colado en el producto o en su embalaje, indica que ese producto no debe ser tratado con los desechos domésticos. Debe depositarse en un punto de coleda apropiado para el reciclaje de los equipos eléctricos y electrónicos:

- en los puntos de venta en caso de compra de un equipo equivalente.
 - en los puntos de coleda puestos a su disposición localmente (centros de recogida de residuos, coleda selectiva, etc.).
- Asegurándose que ese producto se desecha de manera apropiada, ayudará a prevenir las potenciales consecuencias negativas sobre el medio ambiente y la salud humana. El reciclaje de los materiales ayudará a conservar los recursos naturales. Para cualquier información complementaria al respecto de este producto, puede contactar con su ayuntamiento, el punto de recogida más cercano o el almacén donde se compró el producto.

Atención: en algunos países de la Unión Europea, el producto no entra en el ámbito de aplicación de la ley nacional que acoge la directiva europea 2002/96/CE; por lo tanto, en tales países no rige ninguna obligación de recogida diferenciada al terminar la vida útil del producto.



Detector portátil NASE 25	<i>El diseño es de b&b design</i>
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 10px;">Fecha de compra</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;">Fecha de compra</div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 10px;">Sello o firma del revendedor</div> <div style="border: 1px solid black; height: 80px;"></div>

Seguendo la política de continuo desarrollo, la Beinat, se reserva el derecho a modificar el propio producto sin preaviso.

BEINAT S.r.l. Via Fatebenefratelli 122/C
 10077, S. Maurizio C/se (TO) - ITALY
 Tel. 011.921.04.84 - Fax 011.921.14.77
[http:// www.beinat.com](http://www.beinat.com)



Departamento de ventas - info@beinat.com
Asistencia on-line - laboratorio@beinat.com