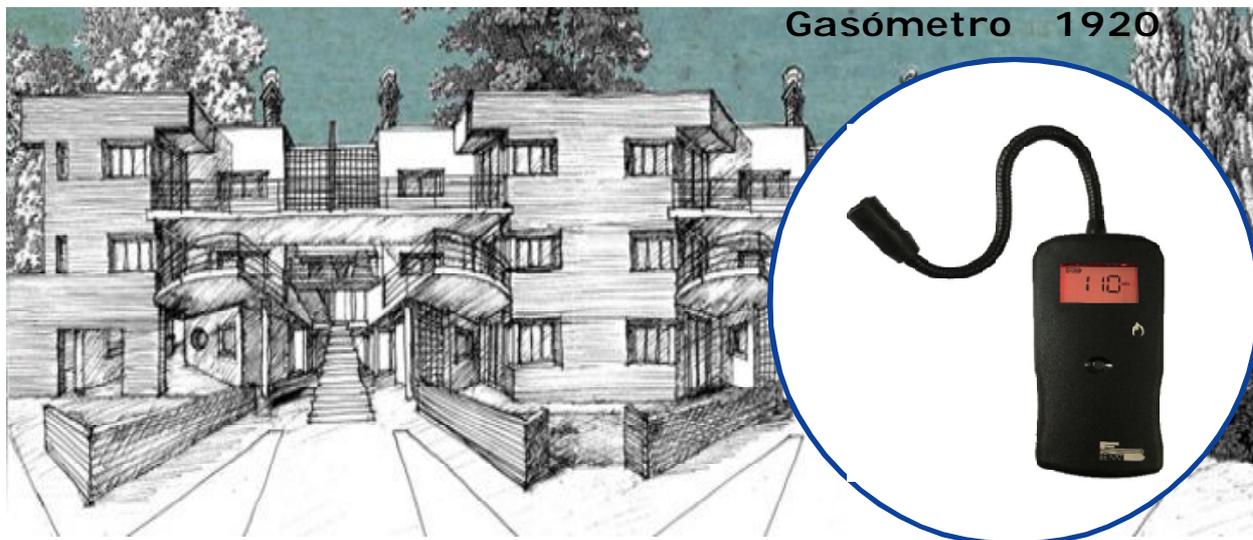


Medidor de concentración de gas portátil NASE25/K

Rev 2



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 su prestigio que durante más de cuarenta años lo distingue y del concepto "equipment fitness" ha creado un detector de gases sofisticado que, además de detectar la pérdida, mide la cantidad de gas presente en el ambiente.

Medidor de concentración de gas

La tecnología de este instrumento y su precisión en la detección se deben a un sensor catalítico cuya respuesta es administrada por un microcontrolador.

Cuando se detecta un **gas explosivo**, además de emitir una señal acústica, la pantalla se ilumina en un color rojo intermitente e indica el porcentaje de concentración de gas en el ambiente.

Lectura de **3% a 100% de LIE**. con una resolución de **1% del LIE**.

La lectura del **NASE25/K** puede efectuar incluso en el ambiente con poca luz ya que la pantalla está retroiluminada.

El nivel de carga y descarga de la batería, donde está previsto, es controlado por el microprocesador, lo que indica el estado de carga en la pantalla

Gracias por elegir el detector de gas digital de **BEINAT S.r.l.** mod. **NASE25/K**.

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.

Los productos de la marca **BEINAT S.r.l.** cumplen con las directivas europeas PILAS Y ACUMULADORES 2006/66 / CE, RAEE 2003/96/CE



**Manual de Uso
y mantenimiento**

CONFORMIDAD

**EN 50270
EN 50194**

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.

Custodiar para que cualquier persona que use el aparato pueda consultarlo 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 mojes. 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.

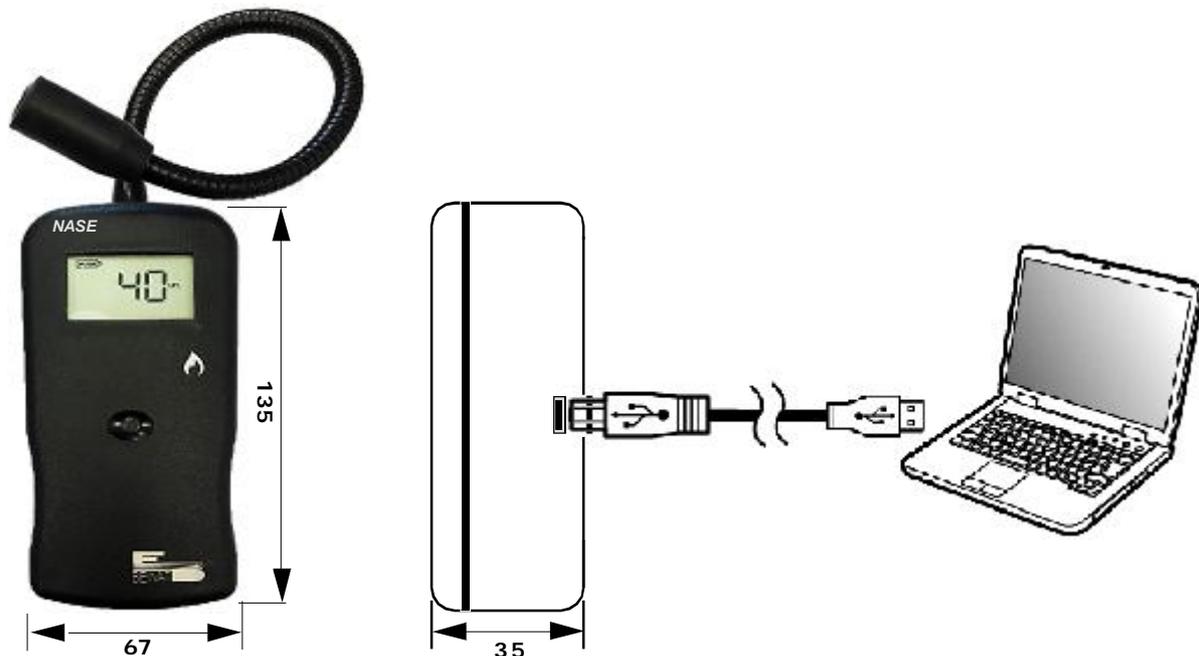
Además de una determinada temperatura (+ 45 ° C c / a), el monitor se pone negro, para volver a hacerlo visible, debe enfriarlo colocándolo en la nevera durante unos minutos.

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

Características Técnicas

NASE25/K Alimentación a través de batería LiPo	3,7 V
Consumo durante la detección de gases explosivos	190 mA
Consumo en espera	170 mA
Duración de la batería	8 horas aprox
Cargador de batería	a través de PC
Cargador de batería opcional no incluido.....	Externo, 5 VDC 350 mA
Tiempo de recarga	7 horas
Control de carga y descarga de la batería	Visualización en la pantalla

Sonda flexible de detección	Incorporada
Seguridad explosión intrínseca	Sensor protegido con trama ignífuga
Rango de medición	de 3% a 100% del LIE
Resolución	1% del LIE
Precisión del detector	1% FS
Tiempo de respuesta	0,5"
Pantalla	LCD retroiluminado
Temperatura de funcionamiento	-20° C ÷ + 45° C
Función de apagado automático en la detección de gas explosivo	Después de 10 minutos
Tamaño y peso	67 * 135 * 35mm 70gr





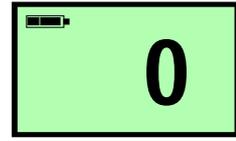
Visualización pantalla

Condición normal



Pantalla no iluminada y en ausencia de gas.

Normal y iluminado



Pantalla iluminada y en ausencia de gas. Para iluminar la pantalla Presionar el botón

Condición de alarma



Pantalla roja iluminada representa la concentración de gas expresada en LEL. Con el aumento de LEL aumenta la frecuencia de señal acústica.

Condición de avería



La pantalla amarilla iluminada con FAU representa una avería de la sonda.

Función del medidor de GAS

Presionar el botón para encender o apagar el instrumento, tenerlo presionado durante 5 segundos.

Detección de GAS Explosivo

Al encender, comienza una **cuenta atrás** que dura aproximadamente 30 segundos (precalentamiento) después de lo cual el instrumento está listo para detectar.

Tener el detector en su mano a una altura media del suelo para detectar cualquier gas disperso en el aire; O acercar el extremo de la antena flexible a las posibles fuentes de pérdida, como: Tuberías - Accesorios - Juntas - Válvulas - Nichos, etc.

Si el instrumento detecta una fuga, la pantalla muestra el porcentaje de GAS en LIE, combinado con un sonido intermitente más o menos rápido dependiendo del alcance de la detección; Junto con el sonido, la pantalla se iluminará en ROJO.

Retroiluminación

Al presionar el botón se enciende la retroiluminación verde con una **duración de 5 segundos**.

Visualización del estado de carga de la batería

La pantalla muestra la figura de la batería. Cuando está **cargada**, la figura es toda **negra**, la **descarga** se vuelve **blanca** cuando parpadea está descargado

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

Si el dispositivo no se enciende

Verificar que la batería esté cargada. Si no si proporcionar para el reemplazo.

No detecta gas.

Verificar que la cápsula sea eficiente, si quemado en la pantalla aparece **"FAU"**

Si surgen más problemas, es necesario consultar directamente un técnico especializado y/o autorizado o el Distribuidor de **BEINAT S.r.l.**

Tabla de conversión " LIE-ppm-mg para m³

"Metano (LIE=5.0% v/v)"			"GLP (LIE=1.8% v/v)"	
LIE%	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

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 el caso de que no funcionara correctamente.

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.



Medidor de concentración NASE 25/K *Lo styling è della b & b design*

Sello o firma del revendedor

Fecha de compra:

Número de serie:

La Beinat S.r.l. siguiendo el propósito de mejorar sus productos, se reserva el derecho de cambiar las características técnicas, estéticas y funcionales en cualquier momento y sin previo aviso.

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