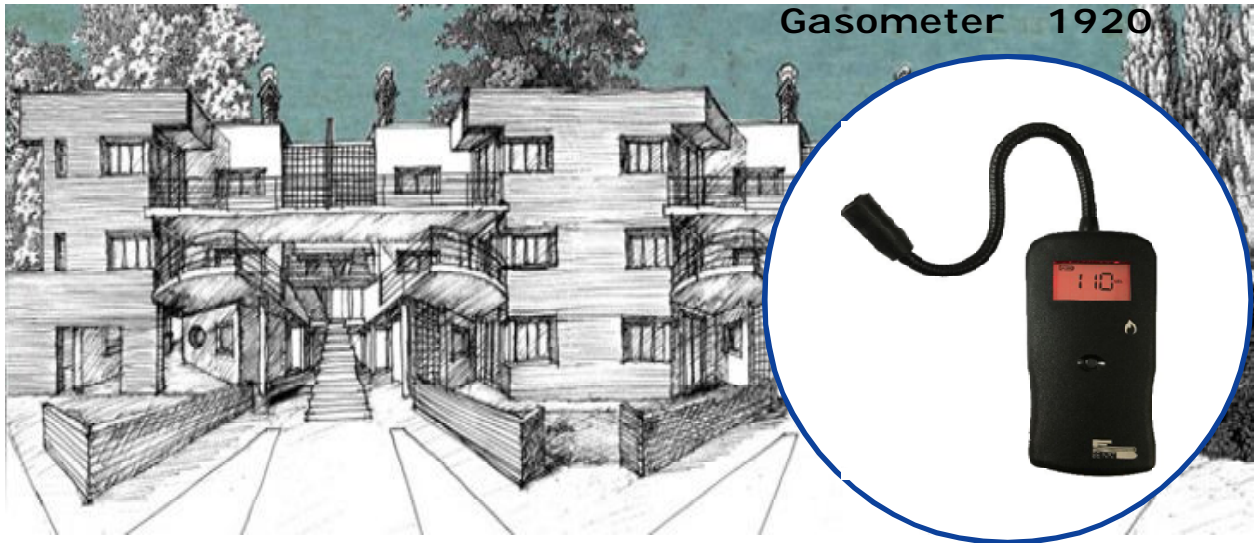


Medidor de concentración de gas portátil NASE30/K - NASE25/K Rev 2



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.

Está disponible en la versión:

el **NASE30/K** equipado con **3 pilas alcalinas**

el **NASE25/K** equipado con **batería recargable de LiPo**

Detección de gas explosivo

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**.

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 NASE30/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 / a), el monitor se pone negro, para volver a hacerlo visible, debe enfriarlo colocándolo en la nevera durante unos minutos.

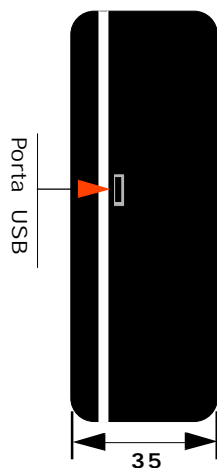
limpieza. Nunca limpie el aparato con productos químicos. Si es necesario, lavar con un paño húmedo.

Características Técnicas

NASE30/K Alimentación a través de 3 pilas alcalinas 4,5 V
 Consumo durante la detección de gases explosivos 190 mA
 Consumo en espera 170 mA
 Duración de la batería..... 6 hours approx
 Control de carga y descarga de la batería On display

NASE25/K Alimentación a través de batería LiPo3,7 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 recarga7 horas
 Control de carga y descarga de la batería Visualización en la pantalla

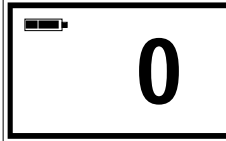
Sonda flexible de detección Incorporada
 Seguridad explosión intrínseca Sensor protegido con trama ignífuga
 Rango de medición de 3% a 100% del LIE
 Resolución 1% del LIE
 Precisión del detector 1% FS
 Tiempo de respuesta 0,5"
 Pantalla LCD retroiluminado
 Temperatura de funcionamiento -20° C ÷ + 45°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





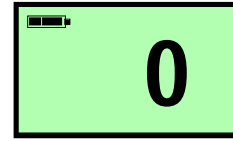
Visualización pantalla

Condición normal



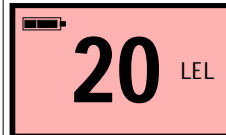
Pantalla no iluminada y en ausencia de gas.

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

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

Cuando está **cargada**, la figura es toda **negra**, la **descarga** se vuelve **blanca** cuando parpadea está descargado el símbolo está **vacío**.

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.**

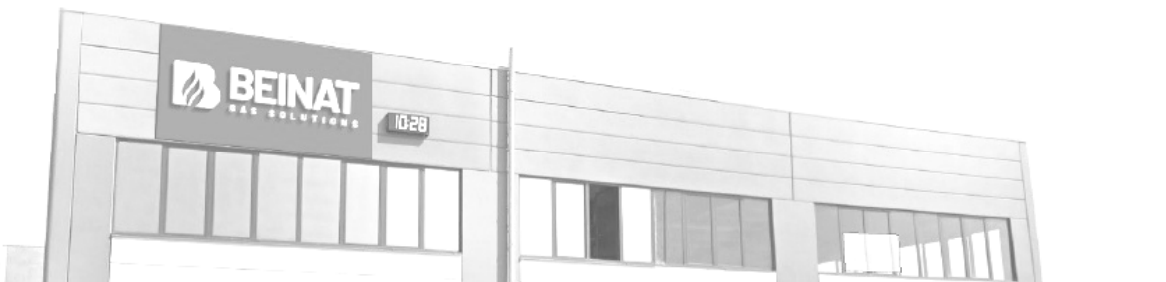
SEGURO El instrumento **MT** está protegida de un seguro contratado por BEINAT en la SOCIETA REALE MUTUA para la R.C. PRODUCTO por un valor máximo de 1.500.000 Euros, contra los daños que este equipo pueda crear en caso de que no funcionara.

GARANTIA El equipo está garantizado por un periodo de 2 años desde su venta o 3 años desde su 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.

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, por la avería del equipo 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 colecta 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 colecta puestos a su disposición localmente (centros de recogida de residuos, colecta 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.



Medidor de concentración NASE30/K - NASE25/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