

## Lector Portátil de Oxígeno NASE25\_O<sub>2</sub> Rev 2



- \* Alta sensibilidad al oxígeno.
- \* pantalla a color retroiluminada
- \* Sensor óptico de fluorescencia
- \* Duración del sensor 6 años
- \* Batería recargable de LiPo
- \* Autonomía 25 horas
- \* Recargable también vía PC
- \* Auto-apagado después de 10 "
- \* Garantía 3 años

Nunca como en estos días de pandemia, debido a **COVID19**, el ser humano quiere saber la cantidad de oxígeno presente tanto en su cuerpo como en el entorno circundante, también porque debido al uso de equipos que producen ozono, el oxígeno se vuelve más y más carente.

**BEINAT S.r.l.** con el prestigio que lo ha distinguido durante más de cuarenta años y desde el concepto de "equipment fitness", ha creado un sofisticado detector portátil de oxígeno, con una batería recargable también vía PC.

### Lector de concentración de gas

La tecnología de este instrumento y su precisión en la detección de este gas se deben a un sensor **óptico de fluorescencia**, cuya respuesta es gestionada por un microcontrolador.

El porcentaje de oxígeno presente en el aire se muestra constantemente en la pantalla. El detector informa puntualmente del umbral de peligro, debido a la carencia o al exceso de oxígeno, en los siguientes porcentajes:

**Exceso de 23.5%**, indicado en la pantalla en rojo

**Oxígeno típico en el aire 20.9%**, indicado en la pantalla en color verde

**Carencia del 18,5%**, indicada en la pantalla en rojo.

Lectura del **0% al 25%**. Resolución **0.1%**

La lectura del **NASE25\_O<sub>2</sub>** 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 **BEINAT S.r.l.** mod. **NASE25\_O<sub>2</sub>**

### 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  
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.

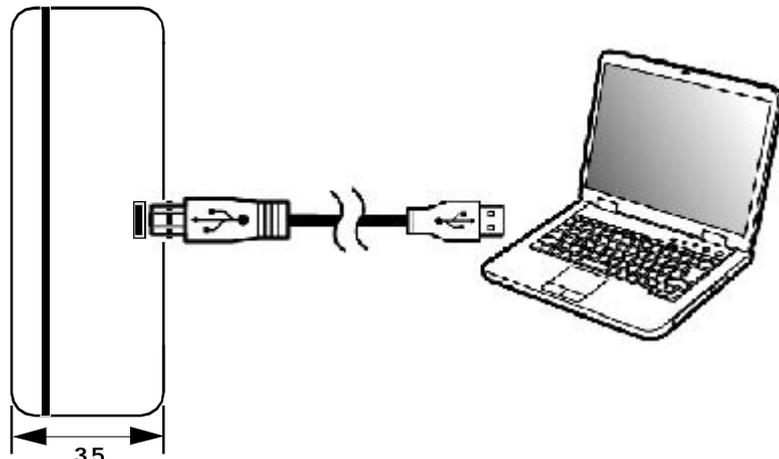
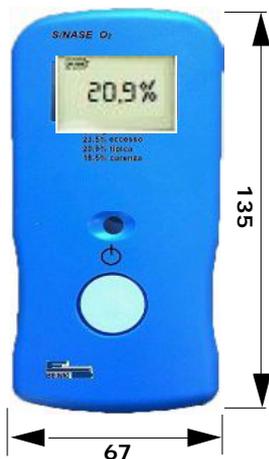
Además de una determinada temperatura (+ 45 ° C / a), el monitor se pone negro, para volver a hacerlo visible, debe enfriarlo colocándolo en la nevera durante unos minutos.

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

## Características técnicas

NASE25_O <sub>2</sub> Alimentación a través de batería LiPo .....	3,7 V
Consumo durante la detección de gases explosivos .....	30 mA
Consumo durante la alarma.....	60 mA
Duración de la batería .....	25 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

Detección: Gas: .....	Oxígeno
Sensor integrado según el tipo de GAS .....	óptica de fluorescencia
Duración del sensor .....	Años 6
Rango de medición .....	del 0% al 25%
Resolución .....	0.1%
Precisión del detector .....	0.1%
Tiempo de respuesta .....	1 "
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  
OXÍGENO típico en el aire



Pantalla no iluminada

Condición normal  
OXÍGENO típico en el aire



Pantalla iluminada  
Para iluminar la pantalla  
Presionar el botón

Condición alarma de  
**Carencia de Oxígeno.**



Pantalla roja iluminada  
representa la carencia de  
OXÍGENO expresada en %

Condición alarma de  
**Exceso de Oxígeno**



Pantalla roja iluminada  
representa el exceso de  
OXÍGENO expresado en%

Condición de avería



La pantalla amarilla  
iluminada con FAU  
representa una avería del  
sensor

### Función del detector de oxígeno

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

### Detección

Al encenderlo, verá en la pantalla el comienzo de una **cuenta atrás**  que durará aproximadamente 15 segundos (estabilización) después de lo cual el instrumento estará listo para detectar.

Sostenga el detector en su mano, a una altura promedio sobre el suelo para detectar la concentración de OXÍGENO que se encuentra en el aire.

### ALARMA DE EXCESO

Si el instrumento detecta un exceso de oxígeno, el porcentaje aparecerá en la pantalla junto con un sonido intermitente más o menos rápido dependiendo de la extensión de la detección. Junto con el sonido, la pantalla se iluminará en ROJO.

### ALARMA DE CARENCIA

Si el instrumento detecta una carencia de oxígeno, el porcentaje aparecerá en la pantalla junto con un sonido intermitente más o menos rápido dependiendo de la extensión 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.**

**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.



Detector de oxígeno **NASE\_O<sub>2</sub>**

*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



Departamento de ventas - info@beinat.com

Asistencia on-line - laboratorio@beinat.com

BE-Rev 2 12 2020