

## Lettores di Ossigeno Portatile NASE25-O<sub>2</sub> Rev 2



- \* Alta sensibilità all'Ossigeno
- \* Display a colori retroilluminato
- \* Sensore ottico a fluorescenza
- \* Durata del sensore anni 6
- \* Batteria ricaricabile tipo LiPo
- \* Autonomia 25 ore
- \* Ricarica tramite USB
- \* Autospegnimento dopo 10"
- \* Garanzia anni 3

La **BEINAT S.r.l.**, con il prestigio che da oltre quarant'anni la contraddistingue, ha progettato NASE25-O<sub>2</sub>, un sofisticato rilevatore portatile di rilevamento di Ossigeno, con batteria ricaricabile via USB, anche tramite PC.

### Lettores di concentrazione di Gas

La tecnologia di questo strumento e la sua precisione nella rilevazione di questo gas sono dovuti ad un sensore **ottico a fluorescenza**, la cui risposta viene gestita da un microcontrollore.

La percentuale di Ossigeno presente nell'aria viene visualizzata costantemente tramite display. Il rilevatore informa prontamente della soglia di pericolo, dovuto a carenza o eccesso di Ossigeno, nelle seguenti percentuali:

**Eccesso 23,5%**, segnalato su display con colore rosso  
**Ossigeno tipico in aria 20,9%**, segnalato su display con colore verde  
**Carenza 18,5%**, segnalato su display con colore rosso

Letture dallo **0% al 25%**. Risoluzione di **0,1%**

La lettura del **NASE25-O<sub>2</sub>** si può effettuare anche in ambiente poco illuminato in quanto il display è retroilluminato. Il livello di carica e di esaurimento della batteria, viene controllato dal microprocessore, e segnalato sul display.

Grazie di avere scelto il rilevatore di gas digitale della **BEINAT S.r.l.** mod. **NASE25-O<sub>2</sub>**

### Nota Importante

Leggete con attenzione queste istruzioni prima di iniziare l'uso e tenetelo sempre a portata di mano quando utilizzate lo strumento.

Le illustrazioni e il testo delle schermate riportate nel presente manuale possono differire rispetto quanto effettivamente visualizzato.



**Guida all'uso e  
manutenzione**

**CONFORMITA'**

**EN 50270**

## Per la Vostra Sicurezza

Per prevenire danni al prodotto o lesioni a voi e a terze persone, prima di utilizzare l'apparecchiatura leggete con la massima attenzione e in ogni loro parte le avvertenze che seguono, relative alla sicurezza.

**Conservatele in modo che chiunque utilizzi l'apparecchio possa preventivamente consultarle.**

Nel caso rilevaste fuoriuscita di fumo o un odore acre o inconsueto proveniente dallo strumento, e in caso di malfunzionamento, **spegnete subito l'apparecchio**, e inviatelo al centro Assistenza più vicino.

**Non cercate di smontare l'apparecchio.**

Il contatto con componenti interni del sensore può provocare lesioni.

In caso di guasti il prodotto va riparato esclusivamente da personale qualificato.

**Evitate il contatto con i cristalli liquidi.**

In caso di rottura del display, fate attenzione a non ferirvi con i frammenti di vetro e evitate che i cristalli liquidi vengano a contatto con l'epidermide, gli occhi o la bocca.

Per servirvi a lungo e con soddisfazione della vostra apparecchiatura digitale, utilizzatela e riponetela tenendo presente le precauzioni che seguono.

**ASSICURARSI** dell'integrità del prodotto dopo averlo rimosso dalla confezione.

Ogni uso diverso da quello per cui il rilevatore è stato progettato è da considerarsi improprio, per cui la **BEINAT S.r.l.** declina ogni responsabilità per eventuali danni causati a persone, animali o cose.

**Non bagnatelo.**

Il rilevatore non è impermeabile, se immerso in acqua o esposto ad alti tassi di umidità può riportare seri danni.

**Non lasciatelo cadere.**

Forti colpi contro superfici rigide, o eccessive vibrazioni, possono danneggiare l'apparecchio. Se l'apparecchio dovesse rompersi in seguito ad un trauma meccanico, contattare il Centro di Assistenza per le necessarie riparazioni.

**Evitare i forti campi magnetici.**

Questo rilevatore non va utilizzato o conservato in presenza di radiazioni o campi magnetici di forte intensità. Inoltre, l'elettricità statica o i campi magnetici prodotti da apparecchiature come i trasmettitori radio possono interferire durante la rilevazione.

**Evitate i bruschi sbalzi di temperatura.**

Variazioni improvvise di temperatura possono provocare la formazione di condensa e le batterie potrebbero erogare meno corrente.

Oltre ad una certa temperatura (+ 45°C c/a) il monitor potrebbe oscurarsi, per renderlo nuovamente visibile lo si deve raffreddare mettendolo per alcuni minuti in frigorifero.

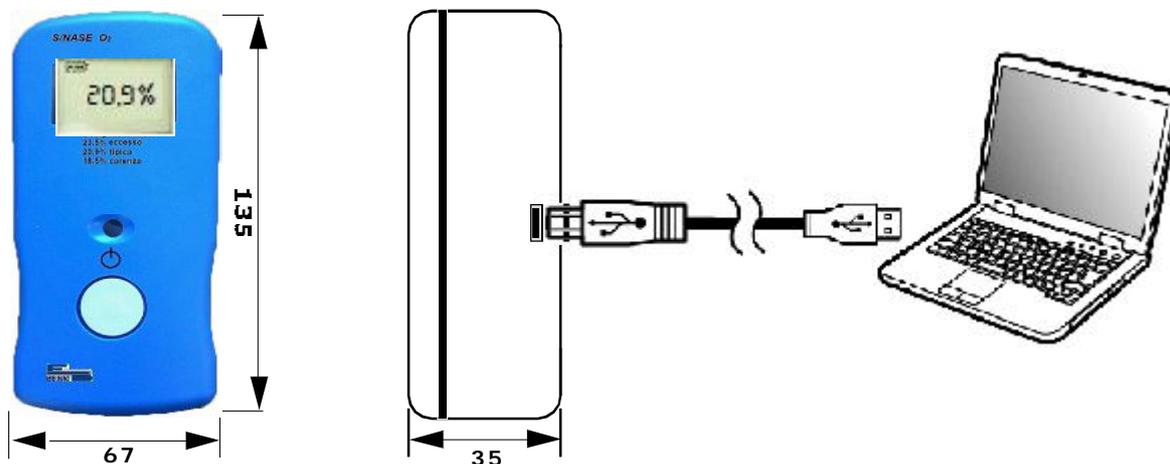
**Pulizia**

Non pulire mai l'apparecchio con prodotti chimici. Se necessario lavare con un panno umido.

## Caratteristiche Tecniche

NASE25-O <sub>2</sub> Alimentazione tramite 1 batterie LiPo .....	3,7V
Consumo in fase di rilevamento .....	30 mA
Consumo durante l'allarme .....	60 mA
Autonomia batteria .....	25 ore circa
Carica batterie .....	tramite USB
Carica batterie opzionale non fornito .....	USB tipo micro-B, 5VDC, 350 mA
Tempo di ricarica .....	7 ore
Controllo carica e scarica batteria .....	su Display

Gas misurato .....	<b>OSSIGENO</b>
Tecnologia di rilevazione .....	Sensore ottico a fluorescenza
Durata Sensore .....	Anni 5
Campo di misura .....	da 0% a 25%
Risoluzione .....	0,1%
Precisione del rilevatore .....	0,1%
Tempo di risposta .....	1s
Display .....	LCD retro illuminato
Temperatura di funzionamento .....	-20° C ÷ +45° C
Autospegnimento .....	dopo 10 minuti
Dimensioni e peso .....	67x135x35mm, 70g



**Visualizzazione Display**



<p>Condizione normale OSSIGENO tipico in aria</p>  <p>Display non illuminato</p>	<p>Condizione normale OSSIGENO tipico in aria</p>  <p>Display illuminato Per illuminare il display Premere il pulsante</p>	<p>Condizione di preallarme</p>  <p>Display non illuminato Buzzer attivo</p>
<p>Condizione allarme per <b>Carenza di Ossigeno</b></p>  <p>Display illuminato rosso indica carenza di OSSIGENO (quantità espressa in % V)</p>	<p>Condizione allarme per <b>Eccesso di Ossigeno</b></p>  <p>Display illuminato rosso indica eccesso di OSSIGENO (quantità espressa in % V)</p>	<p>Condizione di avaria</p>  <p>Il display illuminato giallo con la scritta FAU indica una avaria del sensore</p>

#### Funzione del Rilevatore di OSSIGENO

Tenere premuto il pulsante per 5 secondi per accendere o spegnere lo strumento.

#### Rilevamento

Accendendosi il display visualizzerà un **COUNT DOWN**  della durata di 30 secondi circa (stabilizzazione) dopo i quali lo strumento sarà pronto per rilevare.

Tenere il rilevatore in mano ad una altezza di 1 ÷ 1,5 metri circa dal suolo per misurare la concentrazione di OSSIGENO che si trova nell'ambiente.

#### ALLARME IN ECCESSO

Se lo strumento rileva un eccesso di ossigeno, sul display apparirà la percentuale di gas, unita ad un suono intermittente più o meno veloce a seconda dell'entità del rilevamento.

Sopra la soglia di allarme (23,5% di O<sub>2</sub>), il display si illuminerà di colore ROSSO.

In preallarme (22,5% ÷ 23,5%) il dispositivo emette suono intermittente, ma il display non è illuminato.

#### ALLARME IN CARENZA

Se lo strumento rileva una Carenza di Ossigeno sul display apparirà la percentuale di gas, unita ad un suono intermittente più o meno veloce a seconda dell'entità del rilevamento.

Sotto la soglia di allarme (18,5% di O<sub>2</sub>), il display si illuminerà di colore ROSSO.

In preallarme (18,5% ÷ 19,5%) il dispositivo emette suono intermittente, ma il display non è illuminato.

#### Retroilluminazione

In condizioni normali di rilevamento (no allarme, no fault) premere il pulsante per retroilluminare il display di colore verde per **5 secondi**.

#### Visualizzazione dello stato di carica della batteria

Quando è carica i segmenti interni alla figura della batteria sono accesi, **scaricandosi** si spengono.

**La figura lampeggiante segnala l'imminente scarica della batteria.**

**Nota:** L'apparecchio prevede un autospegnimento dopo 10 minuti di inattività (nessuna pressione del pulsante e nessuna rilevazione).

#### Se l'apparecchio non si accende.

Verificare che la batteria sia carica. Se non lo fosse provvedere alla ricarica.

#### Se l'apparecchio non rileva.

Accertarsi che il sensore integrato sia funzionante. Sul display verrà visualizzato **"FAU"** in caso di sensore non funzionante.

Nel caso si presentassero ulteriori problemi è necessario contattare direttamente **un tecnico** specializzato e/o autorizzato oppure il **Concessionario** della **BEINAT S.r.l.** più vicino a voi.

**ASSICURAZIONE.** L'apparecchiatura è protetta dall'assicurazione SOCIETA' REALE MUTUA per la R.C. PRODOTTI per un valore massimale di 1.500.000 Euro contro i danni che questa apparecchiatura potrebbe creare in caso di non funzionamento.

**GARANZIA.** L'apparecchiatura è garantita per un periodo di 3 Anni dalla data di fabbricazione, in base alle condizioni descritte di seguito.

Saranno sostituiti gratuitamente i componenti riconosciuti difettosi, con l'**esclusione** delle custodie in plastica o alluminio, le borse, gli imballi, eventuali batterie, e schede tecniche.

L'apparecchiatura dovrà pervenire in porto franco alla ditta **BEINAT S.r.l.**

Dalla garanzia sono esclusi i guasti dovuti alle manomissioni da parte di personale non autorizzato, nonché le installazioni errate o le incurie derivanti da fenomeni estranei al normale funzionamento dell'apparecchio. La ditta **BEINAT S.r.l.** non risponde di eventuali danni, diretti o indiretti, causati a persone, animali o cose, da avarie del prodotto o dalla forzata sospensione dell'uso dello stesso.



RoHS  
Compliant



IP44

Made in Italy

Rilevatore di Ossigeno

**NASE\_O<sub>2</sub>**

*Lo styling è della b & b design*

Timbro e firma del Rivenditore

Data di acquisto: .....

Numero di Matricola: .....

La Beinat S.r.l. seguendo lo scopo di migliorare i propri prodotti, si riserva il diritto di modificare le caratteristiche tecniche, estetiche e funzionali in qualsiasi momento e senza dare alcun preavviso.

**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



Commerciale - info@beinat.com

Assistenza tecnica - laboratorio@beinat.com