

## Lettores di Ossigeno Portatile NASE25\_O<sub>2</sub> Rev 2



- \* Alta sensibilità all'Ossigeno
- \* Display a colori retroilluminato
- \* Sensore Ottica a fluorescenza
- \* Durata del sensore anni 6
- \* Batteria ricaricabile tipo LiPo
- \* Autonomia 25 Ore
- \* Ricaricabile anche da PC
- \* Autospegnimento dopo 10"
- \* Garanzia anni 3

Mai come in questi giorni di pandemia, dovuta al **COVID19** l'essere umano desidera conoscere la quantità di ossigeno presente sia nel proprio corpo che nell'ambiente circostante, anche perché a causa dell'uso di apparecchiature che producono ozono l'ossigeno diventa sempre più carente.

La **BEINAT S.r.l.** con il prestigio che da oltre quarant'anni la contraddistingue e dal concetto di "equipment fitness" ha creato un sofisticato rilevatore portatile di rilevamento di Ossigeno, con batteria ricaricabile 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 il suo 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 5070  
EN 50194**

## 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 rilevatore 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 il plasma vada 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 rilevatore dopo averlo tolto 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 e grosse vibrazioni possono danneggiare l'apparecchio. Se l'apparecchio dovesse rompersi in seguito ad una caduta o schiacciamento, consultate il Centro di Assistenza per le necessarie riparazioni.

**Evitate i forti campi magnetici.**

Questo rilevatore non va utilizzato o conservato in presenza di radiazioni o campi magnetici di forte intensità. 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 diventa nero, per renderlo nuovamente visibile si deve raffreddarlo mettendolo per alcuni minuti in frigorifero.

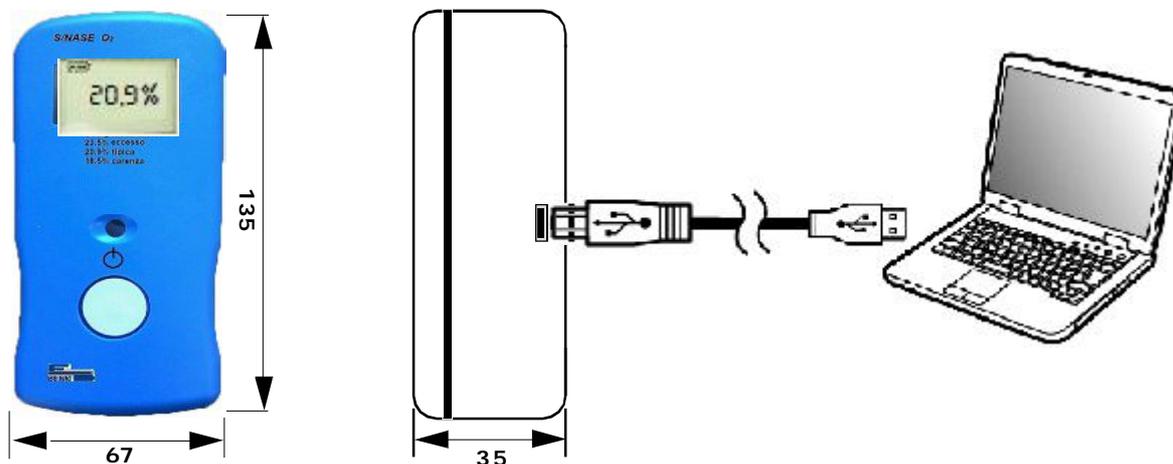
**Pulizia**

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 PC
Carica batterie opzionale non fornito .....	Esterno da 5 VDC 350 mA
Tempo di ricarica .....	7 ore
Controllo carica e scarica batteria .....	Visualizzazione su Display

Rilevazione: Gas: .....	<b>OSSIGENO</b>
Sensore integrato a seconda del tipo di GAS .....	Ottica a fluorescenza
Durata Sensore .....	Anni 6
Campo di misura .....	da 0% a 25%
Risoluzione .....	0,1%
Precisione del rilevatore .....	0,1%
Tempo di risposta .....	1"
Display .....	LCD retro illuminato
Temperatura di funzionamento .....	-20° C ÷ + 45° C
Autospegnimento, in funzione rilevamento Gas esplosivo .....	dopo 10 minuti
Dimensioni e peso .....	67 * 135 * 35mm 70gr



**Visualizzazione Display**



Condizione normale  
OSSIGENO tipico in aria



Display non illuminato

Condizione normale  
OSSIGENO tipico in aria



Display illuminato  
Per illuminare il display  
Premere il pulsante

Condizione allarme in  
**Carenza di Ossigeno**



Display illuminato rosso  
rappresenta la Carenza di  
OSSIGENO espressa in %

Condizione allarme in  
**Eccesso di Ossigeno**



Display illuminato rosso  
rappresenta l'Eccesso di  
OSSIGENO espressa in %

Condizione avaria



Il display illuminato giallo  
con la scritta FAU  
rappresenta una avaria  
del Sensore

#### Funzione del Rilevatore di OSSIGENO

Premere il pulsante per accendere o spegnere lo strumento, tenerlo premuto per 5 secondi.

#### Rilevamento

Accendendosi si noterà sul Display l' inizio di un **COUNT DOWN**  che durerà circa 15 secondi (stabilizzazione ) dopo i quali lo strumento sarà pronto per rilevare.

Tenere il rilevatore in mano, a una media altezza dal suolo per rilevare la concentrazione di OSSIGENO che si trova nell'aria.

#### ALLARME IN ECCESSO

Se lo strumento rileva un Eccesso di Ossigeno sul display apparirà la percentuale di unità ad un suono intermittente più o meno veloce a seconda dell'entità del rilevamento. Assieme al suono il Display si illuminerà di colore ROSSO.

#### ALLARME IN CARENZA

Se lo strumento rileva una Carenza di Ossigeno sul display apparirà la percentuale di unità ad un suono intermittente più o meno veloce a seconda dell'entità del rilevamento. Assieme al suono il Display si illuminerà di colore ROSSO.

#### Retro Illuminazione

Premendo il pulsante si accende la retro illuminazione di colore verde con **durata di 5 secondi**.

#### Visualizzazione dello stato di carica della Batteria

Sul display è presente la figura di batteria. Quando è **carica** la figura è tutta **nera**, **scaricandosi** diventa **bianca**, quando lampeggia è scarica.

**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.

#### Non rileva.

Controllare che la capsula sia efficiente, se bruciata sul display "**FAU**" Nel caso si presentassero ulteriori problemi è necessario interpellare direttamente **un tecnico specializzato** e/o autorizzato oppure il **Concessionario della BEINAT S.r.l.**

**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.



**Rilevatore di Ossigeno NASE<sub>O<sub>2</sub></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](http://www.beinat.com)



**Commerciale** - [info@beinat.com](mailto:info@beinat.com)  
**Assistenza tecnica** - [laboratorio@beinat.com](mailto:laboratorio@beinat.com)