

Misuratore Gas Portatile NASE30/K - NASE25/K Rev 2



L'incremento esponenziale del consumo di gas metano, dalla scoperta delle sue prime applicazioni fino ad oggi, ha portato come conseguenza l'inevitabile incremento del rischio di incidenti.

Ma come fare per prevenire tutto ciò?

Per prevenire questo genere di pericoli è indispensabile mettere in sicurezza gli impianti, tenendo sempre controllata la quantità di gas presente in un certo ambiente tramite un sensore.

Diventa quindi fondamentale misurare il gas, e per fare ciò occorre uno strumento di controllo affidabile e sicuro.

La **BEINAT S.r.l.**, con il prestigio che da oltre quarant'anni la contraddistingue, ha progettato **NASE/K**, il *misuratore di Gas portatile* con rilevazione basata su tecnologia catalitica.

Esso è disponibile nelle versioni:

NASE30/K. rilevatore gas esplosivo alimentato con **3 batterie Alkaline non ricaricabili.**

NASE25/K. rilevatore gas esplosivo alimentato con **batteria LiPo ricaricabile.**

Rilevazione Gas Esplosivo

La modernità di questo strumento e la sua precisione nella rilevazione sono dovuti al sensore catalitico integrato, la cui risposta viene gestita da un microcontrollore.

Quando viene rilevata una presenza di **gas esplosivo**, oltre ad emettere un segnale acustico, il display si illumina di colore rosso lampeggiante, e indica la concentrazione di gas presente nell'ambiente.

Letture dal **3% al 100% del LIE.** con una risoluzione di **1% del LIE.**

Grazie al suo display retroilluminato, la lettura può venire effettuata anche in ambiente poco illuminato. Sul display inoltre viene sempre segnalato lo stato di carica/scarica delle batterie in tempo reale.

Grazie per avere scelto il rilevatore di gas digitale della **BEINAT S.r.l.** mod. **NASE/K.**

Nota Importante

Leggete con attenzione queste istruzioni prima di iniziare, e tenetele sempre a portata di mano quando utilizzate lo strumento.

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

I prodotti a marchio **BEINAT S.r.l.** rispondono alle direttive europee PILE ACCUMULATORI 2006/66/CE, RAEE 2003/96/CE



**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, **spingete 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

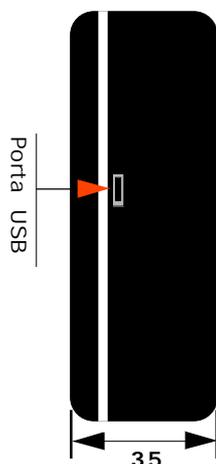
Non pulire mai l'apparecchio con prodotti chimici. Se necessario lavare con un panno umido.

Caratteristiche Tecniche

NASE30/K Alimentazione tramite 3 batterie Alkaline ministilo AAA 4,5 V
Consumo durante rilevamento gas esplosivo 190 mA
Consumo in standby 170 mA
Autonomia batteria 6 ore circa

NASE25/K Alimentazione tramite batterie LiPo 3,7 V
Consumo durante rilevamento gas esplosivo 190 mA
Consumo in standby 170 mA
Autonomia batteria 8 ore circa
Carica batterie tramite USB
Carica batterie opzionale non fornito USB tipo micro-B, 5VDC, 350 mA
Tempo di ricarica 7 ore circa

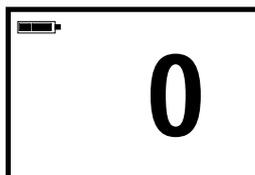
Controllo carica / scarica batteria su Display
Sonda flessibile di rilevazione Incorporata
Protezione di sicurezza del sensore Retina antifiamma
Campo di misura dal 3% al 100% del LIE
Risoluzione 1% del LIE
Precisione del rilevatore 1% FS
Tempo di risposta 0,5 s
Display LCD retro illuminato
Temperatura di funzionamento -20° C ÷ +45° C
Autospegnimento dopo 10 minuti
Dimensioni e peso 67x135x35mm, 70g





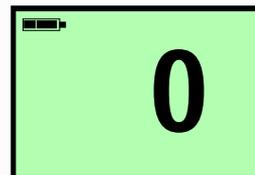
Visualizzazione Display nella funzione Rilevazione GAS

Condizione normale



Display non illuminato e in assenza di gas.

Normale Illuminato



Display illuminato verde e in assenza di gas. Premere il pulsante per accendere la retroilluminazione

Condizione allarme



Display illuminato rosso rappresenta la concentrazione di gas espressa in LEL. Con l'aumentare della concentrazione aumenta la frequenza del segnale acustico.

Condizione avaria



Display illuminato giallo, e la scritta FAU, in caso di avaria del sensore

Funzione Rilevatore GAS

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

Rilevamento GAS esplosivo

Accendendosi il display visualizzerà un **COUNT DOWN**  della durata di 45 secondi circa (warm-up) dopo i quali lo strumento sarà pronto per rilevare.

Tenere il rilevatore in mano ad una altezza di 1 ÷ 1,5 m circa dal suolo per misurare la concentrazione di gas disperso nell'aria. Oppure avvicinare l'estremità della sonda *flessibile* vicino alle probabili fonti di perdita quali:

- Tubazioni
- Raccordi
- Giunti
- Elettrovalvole

Se lo strumento rileva una perdita sul display apparirà il valore di una percentuale di GAS, unita ad un suono intermittente più o meno veloce a seconda dell'entità del rilevamento.

Assieme al suono il display si illuminerà di colore ROSSO.

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

Misuratore Gas **NASE30/K - NASE25/K**

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

Assistenza tecnica - laboratorio@beinat.com

BE-Rev 2 46 2020