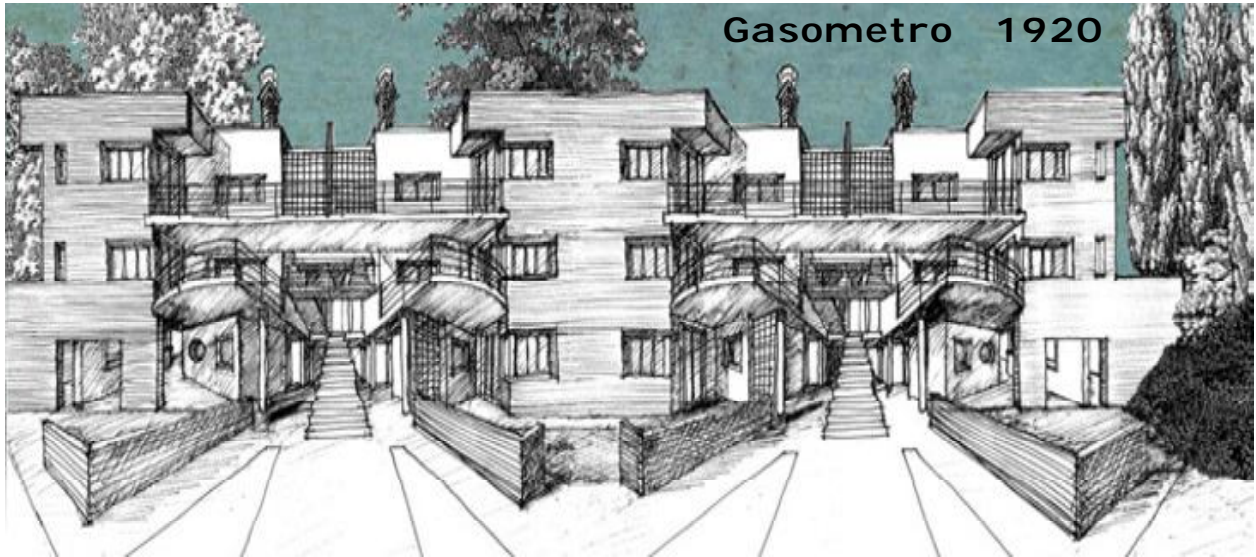


Rilevatore di Gas Portatile NASE25 Rev 1



Da quando l'essere umano ha scoperto il GAS, si è accorto della sua utilità e da allora lo usa per cucinare, per riscaldarsi, e oggi nell'industrializzazione. **Ma ha scoperto anche la sua pericolosità.**

Per trasportarlo la gente comune ricorre a tecnici i quali hanno bisogno di essere certi che il loro operato sia esente da pericoli. Per fare questo occorre uno strumento di controllo affidabile e sicuro.

La **BEINAT S.r.l.** con il suo prestigio che da oltre quarantanni la contraddistingue e dal concetto "*equipment fitness*" ha creato il rilevatore di Gas portatile il **NASE25**.

Rilevazione Gas Esplosivo

La modernità di questo strumento e la sua precisione nella rilevazione sono dovuti ad un sensore catalitico 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 percentuale di gas dispersa nell'ambiente.

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

La lettura del **NASE25** si può effettuare anche in ambiente poco illuminato in quanto il display è retroilluminato.

Il livello di carica e di scarica della batteria mini stilo AAA viene controllata dal microprocessore segnalando sul display lo stato di carica

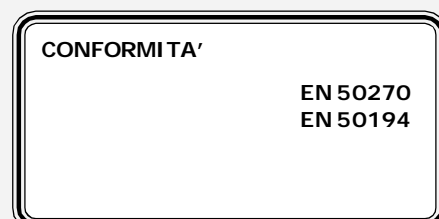
Grazie di avere scelto il rilevatore di gas digitale della **BEINAT S.r.l.** mod. **NASE25**.

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.

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



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, **spengnete 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 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 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.

Evitare 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.

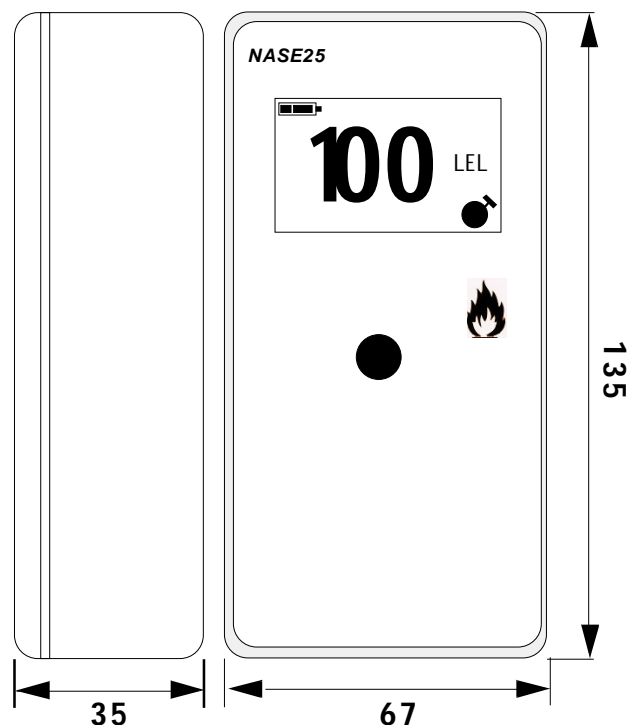
Pulizia

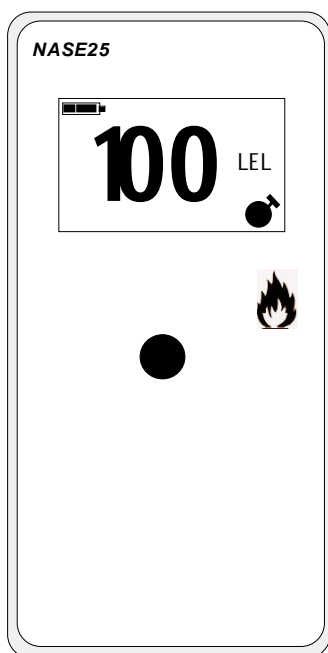
Non pulire mai l'apparecchio con prodotti chimici. Se necessario lavare con un panno umido.

Caratteristiche Tecniche

Alimentazione tramite 3 batterie Alcaline ministilo AAA	4,5 V
Consumo durante rilevamento gas esplosivo	150 mA
Autonomia batteria	6 ore circa
Controllo carica e scarica batterie	Visualizzazione su Display
Sonda flessibile di rilevazione del tipo Catalitico	Incorporata
Sicurezza Esplosione Intrinseca	Sensore Protetto con 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"
Display retro illuminato	LCD 3 digit
Temperatura di funzionamento	-20° C ÷ + 45° C
Autospegnimento, in funzione rilevamento Gas esplosivo	dopo 10 minuti
Dimensioni e peso	67 * 135 *35mm 70gr

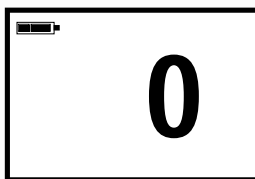
LEL%	Methane (LIE=5.0% vv/v)		LPG (LIE=1.8% v/v)	
	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³
0	0	0	0	0
1	500	358	180	468
2	1.000	716	360	936
3	1.500	1.074	540	1.403
4	2.000	1.433	720	1.871
5	2.500	1.791	900	2.339
6	3.000	2.149	1.080	2.807
7	3.500	2.507	1.260	3.275
8	4.000	2.865	1.440	3.742
9	4.500	3.223	1.620	4.210
10	5.000	3.582	1.800	4.678
11	5.500	3.940	1.980	5.146
12	6.000	4.298	2.160	5.614
13	6.500	4.656	2.340	6.081
14	7.000	5.014	2.520	6.549
15	7.500	5.372	2.700	7.017
16	8.000	5.731	2.880	7.485
17	8.500	6.089	3.060	7.953
18	9.000	6.447	3.240	8.421
19	9.500	6.805	3.420	8.888
20	10.000	7.163	3.600	9.356
21	10.500	7.521	3.780	9.824
22	11.000	7.880	3.960	10.292
23	11.500	8.238	4.140	10.760
24	12.000	8.596	4.320	11.227
25	12.500	8.954	4.500	11.695





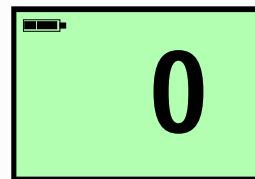
Visualizzazione Display nella funzione Rilevazione GAS

Condizione normale



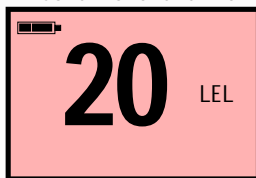
Display non illuminato e in assenza di Gas.

Normale Illuminato



Display illuminato e in assenza di Gas. Per accedere l'illuminazione Premere il pulsante

Condizione allarme



Il display illuminato rosso lampeggiante rappresenta una concentrazione di gas espressa in LEL. Con l'aumentare del LEL aumenta la frequenza del segnale acustico.

Condizione avaria




Il display con colore giallo, e la scritta FAU rappresenta una avaria della sonda

Funzione Rilevazione GAS

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

Rilevamento GAS esplosivo

Accendendosi si noterà sul Display l'inizio di un **COUNT DOWN**  che durerà circa 30 secondi (preriscaldamento) dopo i quali lo strumento sarà pronto per rilevare.

Tenere il rilevatore in mano, a una media altezza dal suolo per rilevare eventuale gas disperso nell'aria; Oppure avvicinare l'estremità dell'antenna *flexibile* vicino alle probabili fonti di perdita quali:

- Tubazioni
- Raccordi
- Giunti
- Elettrovalvole
- Nicchie

Se lo strumento rileva una perdita sul display apparirà la percentuale di GAS **LEL**, 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**.

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 sostituzione.

Non rileva Gas.

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.



SMALTIMENTO A "FINE VITA" DI APPARECCHI ELETTRICI ED ELETTRONICI

Il simbolo del cestino sul prodotto o sul suo imballo indica che questo prodotto non può essere trattato come rifiuto domestico. Al contrario, dovrà essere portato ad un punto di raccolta determinato per il riciclaggio degli apparecchi elettrici ed elettronici, come ad esempio:

- punti vendita, nel caso si acquisti un prodotto nuovo simile a quello da smaltire;
- punti di raccolta locali (centri di raccolta rifiuti, centri locali di riciclaggio, ecc.).

AssicurandoVi che il prodotto sia smaltito correttamente, aiuterete a prevenire potenziali conseguenze negative per l'ambiente e la salute, che potrebbero essere causate da un inadeguato smaltimento di questo prodotto.

Il riciclaggio dei materiali aiuterà a conservare le risorse naturali. Per informazioni più dettagliate riguardo il riciclaggio di questo prodotto, contattate per cortesia il Vs. ufficio locale, il Vs. servizio di smaltimento rifiuti domestici o il negozio dove avete acquistato questo prodotto.

Attenzione: in alcuni paesi dell'Unione il prodotto non ricade nel campo di applicazione della legge nazionale di recepimento della direttiva europea 2002/96/CE, e quindi non è in essi vigente alcun obbligo di raccolta differenziata a "fine vita".



Detector portátil NASE 25

Lo styling è della b & b design

Data di acquisto

Timbro e firma del Rivenditore

Numero di Matricola

Seguendo una politica di continuo sviluppo si riserva il diritto di modificare i propri prodotti senza preavviso.

BEINAT S.r.l. Via Fatebenefratelli
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