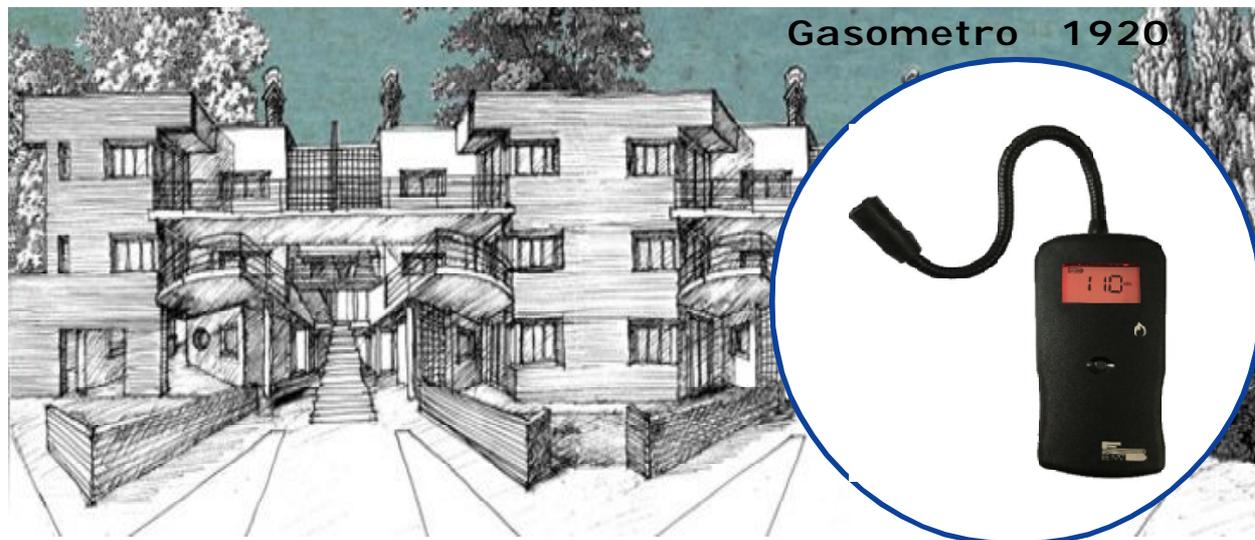


Misuratore Concentrazione Gas Portatile NASE25/K Rev 2



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 un sofisticato rilevatore di Gas, che oltre a rilevare la perdita, misura la quantità di gas presente nell'ambiente.

Misuratore di concentrazione di Gas

La tecnologia 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 in percentuale di gas di dell'ambiente.

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

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

Il livello di carica e di scarica della batteria, 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/K.**

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



**Guida all'uso e
manutenzione**

CONFORMITA'

**EN 50270
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 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.

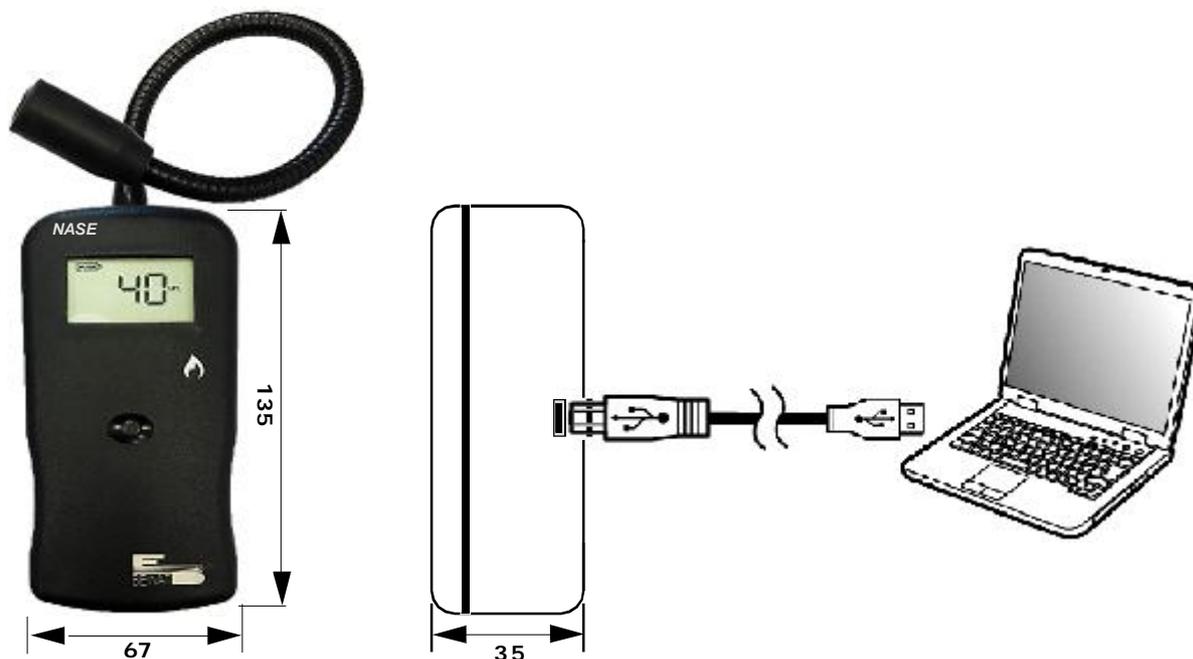
Pulizia

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

Caratteristiche Tecniche

NASE25/K Alimentazione tramite 1 batterie LiPo	3,7V V
Consumo durante rilevamento gas esplosivo	190 mA
Consumo in standby	170 mA
Autonomia batteria	8 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

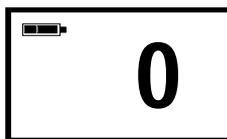
Sonda flessibile di rilevazione del tipo Catalitico	Incorporata
Sicurezza Esplosione Intrinseca	Sensore Protetto con Retina Antifiamma
Campo di misura	dal 3% al 100% del LIE
Risoluzione	1% del LIE
Precisione del rilevatore	1% FS
Tempo di risposta	0,5"
Display	LCD retro illuminato
Temperatura di funzionamento	-20° C ÷ + 45° C
Autospegnimento, in funzione rilevamento Gas esplosivo	dopo 10 minuti
Dimensioni e peso	67 * 135 * 35mm 70gr





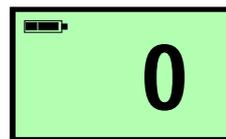
Visualizzazione Display

Condizione normale



Display non illuminato e in assenza di Gas.

Normale Illuminato



Display illuminato e in assenza di Gas. Per illuminare il display Premere il pulsante

Condizione allarme



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

Condizione avaria



Il display illuminato giallo con la scritta FAU rappresenta una avaria della sonda

Funzione del Misuratore 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, ecc.

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.**

Tabella Conversione " LIE-ppm-mg per m³

"Metano (LEL=5.0% v/v)"			"GPL (LEL=1.8% v/v)"	
LIE%	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

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.



Misuratore di concentrazione NASE 25/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