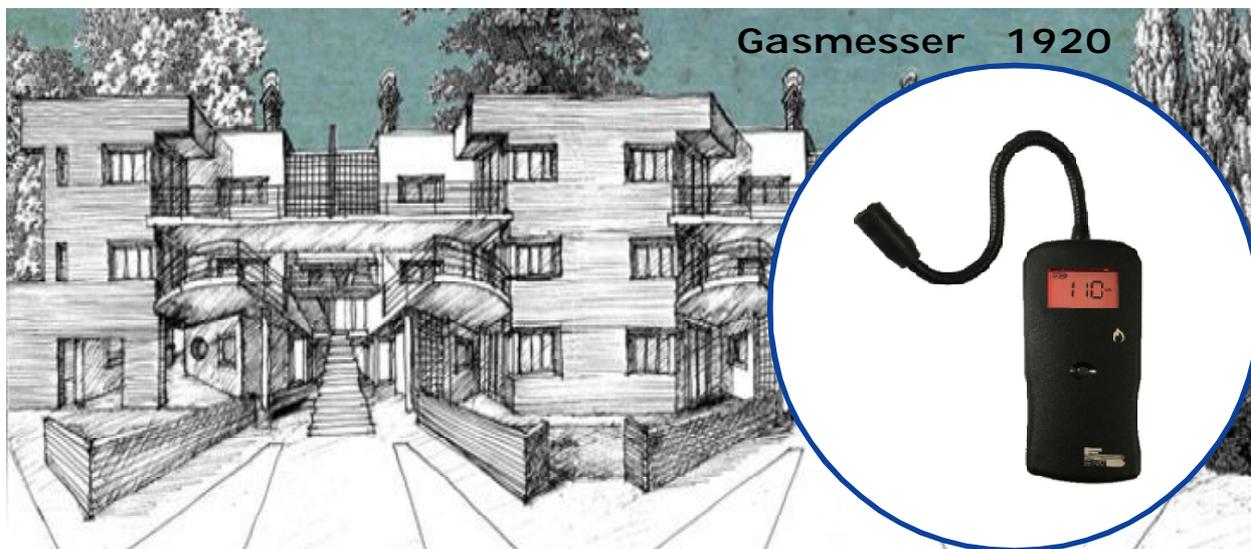


# Tragbares Gasmessgerät NASE30/K - NASE25/K

Rev 2



Der exponentielle Anstieg des Verbrauchs an Methangas hat - seit der Entdeckung seiner ersten Einsätze bis heute - zu einem unvermeidlichen Anstieg des Unfallrisikos geführt.  
Aber wie beugt man dem vor?

Zur Vermeidung dieser Art von Gefahr ist es unerlässlich, die Anlagen zu sichern, indem die vorhandene Gasmenge in einer gestimmten Umgebung stets mit Hilfe eines Sensors kontrolliert wird.

Es ist daher unumgänglich, das Gas zu messen, wozu ein zuverlässiges und sicheres Kontrollinstrument erforderlich ist.

Die Firma **BEINAT S.r.l.**, deren guter Ruf bereits seit über 40 Jahren fest mit dem Unternehmen verbunden ist, hat **NASE/K** entwickelt, das auf katalytischer Technologie basierende tragbare Gasmessgerät.

Erhältlich in den folgenden Versionen:

**NASE30/K.** Suchgerät für Explosionsgase, gespeist mit **3 nicht wiederaufladbaren Alkalibatterien**.

**NASE25/K.** Suchgerät für Explosionsgase, gespeist mit **einer wiederaufladbaren LiPo-Batterie**.

### Nachweis von Explosionsgas

Die Fortschrittlichkeit dieses Geräts und seine Nachweisgenauigkeit sind auf den integrierten katalytischen Sensor zurückzuführen, dessen Reaktion von einem Mikrocontroller gesteuert wird.

Wird die Präsenz von **explosivem Gas** festgestellt, ertönt ein akustisches Signal, und das Display leuchtet rot auf und zeigt die Gaskonzentration in der Umgebung an.

Ableseung von **3% bis 100% der UEG (untere Explosionsgrenze)** mit einer Messwertauflösung von **1% der UEG**.

Dank des hintergrundbeleuchteten Displays ist das Lesen auch in einer schwach beleuchteten Umgebung möglich. Auf dem Display wird stets der Lade-/Entladezustand der Batterien in Echtzeit angezeigt.

Vielen Dank, dass Sie sich für den digitalen Gas-Detektor Mod. **NASE/K** von **BEINAT S.r.l.**

### Wichtiger Hinweis

Lesen Sie diese Anleitung vor der Inbetriebnahme sorgfältig durch, und behalten Sie sie während der Benutzung des Geräts stets in Reichweite.

Die Abbildungen und der Text der Display-Anzeigen in dieser Anleitung können von der tatsächlichen Darstellung abweichen.

Die Produkte der Marke **BEINAT S.r.l.** entsprechen den europäischen Richtlinien für BATTERIEN UND AKKUMULATOREN 2006/66/CE, WEEE 2003/96/CE



Leitfaden zur  
Bedienung

KONFORMITÄT

EN 50270

## Zu Ihrer Sicherheit

Um Schäden am Produkt oder Verletzungen bei Ihnen oder Dritten zu vermeiden, lesen Sie bitte die folgenden Sicherheitshinweise aufmerksam und vollständig durch, bevor Sie das Gerät benutzen.

**Bewahren Sie diese so auf, dass jeder, der das Gerät benutzt, sie zuvor einsehen kann.**

Sollten Sie Rauch oder einen stechenden oder ungewöhnlichen Geruch aus dem Gerät wahrnehmen, **schalten Sie es umgehend aus**, ebenso im Falle einer Fehlfunktion, und schicken es zum nächstgelegenen Kundendienst.

**Versuchen Sie nicht, das Gerät zu zerlegen.**

Der Kontakt mit internen Komponenten des Sensors kann zu Verletzungen führen. Im Falle von Funktionsstörungen sollte das Produkt ausschließlich von qualifiziertem Fachpersonal repariert werden.

**Vermeiden Sie den Kontakt mit Flüssigkristallen.**

Achten Sie im Falle eines zerbrochenen Displays darauf, sich nicht an den Glassplittern zu verletzen, und vermeiden Sie den Kontakt des Flüssigkristalls mit Haut, Augen oder Mund.

Für eine lange und zufriedenstellende Lebensdauer Ihres digitalen Geräts sollten Sie bei der Verwendung und Lagerung die folgenden Vorsichtsmaßnahmen beachten.

**VERGEWISSEN SIE SICH** hinsichtlich der Unversehrtheit des Produkts, nachdem Sie es aus der Verpackung genommen haben.

Jede andere Verwendung als die, für die der Detektor konzipiert wurde, ist als unsachgemäß anzusehen, weshalb BEINAT S.r.l. jegliche Verantwortung für eventuelle Schäden an Personen, Tieren oder Gegenständen ablehnt.

**Vor Nässe schützen.**

Der Detektor ist nicht wasserdicht und kann durch Eintauchen in Wasser oder durch hohe Luftfeuchtigkeit stark beschädigt werden.

**Nicht fallen lassen.**

Heftige Stöße gegen harte Oberflächen oder übermäßige Vibrationen können das Gerät beschädigen. Sollte es infolge eines mechanischen Traumas nicht mehr funktionieren, wenden Sie sich zur Reparatur an das Service-Center.

**Starke Magnetfelder vermeiden.**

Dieser Detektor sollte nicht in Gegenwart starker Strahlung oder Magnetfelder verwendet oder gelagert werden. Außerdem können statische Elektrizität oder Magnetfelder durch Apparaturen wie Funksender Störungen während der Suche verursachen.

**Starke Temperaturschwankungen vermeiden.**

Plötzliche Temperaturschwankungen können zur Bildung von Kondensation führen, und die Batterien könnten an Leistung verlieren.

Ab einer bestimmten Temperatur (ca. + 45°C) kann sich der Monitor verdunkeln. Um ihn wieder sichtbar zu machen, muss er sich abkühlen. Dazu legen Sie ihn für einige Minuten in den Kühlschrank.

**Reinigung**

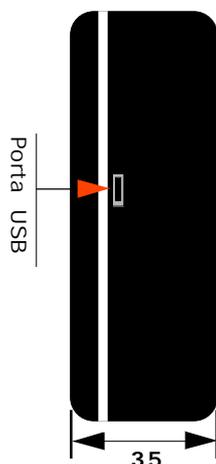
Reinigen Sie das Gerät niemals mit Chemikalien. Falls erforderlich, säubern Sie es mit einem feuchten Tuch.

## Technische Eigenschaften

**NASE30/K** Stromspeisung über 3 Alkalibatterien AAA-Ministyle..... 4,5 V  
 Verbrauch während der Erkennung von explosivem Gas..... 190 mA  
 Standby-Verbrauch ..... 170 mA  
 Batterie-Autonomie ..... ca. 6 Stunden

**NASE25/K** Stromspeisung durch LiPo-Batterie ..... 3,7 V  
 Verbrauch während der Erkennung von explosivem Gas ..... 190 mA  
 Standby-Verbrauch ..... 170 mA  
 Batterie-Autonomie ..... ca. 8 Stunden  
 Batterieladung ..... via USB  
 Optionales Batterieladegerät nicht im Lieferumfang enthalten ..... USB Typ micro-B, 5VDC, 350 mA  
 Ladezeit ..... ca. 7 Stunden

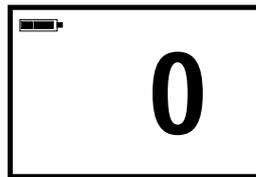
Kontrolle der Ladung/Entladung der Batterie ..... auf dem Display  
 Flexible Erkennungssonde ..... Eingebaut  
 Sensor-Sicherheitsschutz ..... flammenhemmendes Netz  
 Messbereich ..... von 3% bis 100% der UEG  
 Messwertauflösung ..... 1% der UEG  
 Präzision des Detektors ..... 1% FS  
 Reaktionszeit ..... 0,5 s  
 Display ..... LCD-Hintergrundbeleuchtung  
 Betriebstemperatur ..... -20° C ÷ +45° C  
 Automatische Abschaltung ..... nach 10 Minuten  
 Abmessungen und Gewicht ..... 67x135x35mm, 70g





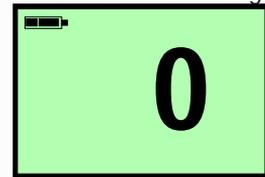
### Display-Anzeige bei der GAS-Detektionsfunktion

#### Normalzustand



Display ohne Beleuchtung und ohne Präsenz von Gas

#### Normale Beleuchtung



Display mit grüner Beleuchtung und ohne Präsenz von Gas. Taste drücken, um die Hintergrundbeleuchtung einzuschalten

#### Alarmzustand



Das rot leuchtende Display zeigt die Gaskonzentration in UEG an. Mit steigender Konzentration nimmt die Frequenz des akustischen Signals zu.

#### Fehlerstatus



Gelb leuchtendes Display und FAU-Text bei Sensorausfall

### GAS-Detektorfunktion

Halten Sie die Taste 5 Sekunden lang gedrückt, um das Gerät ein- oder auszuschalten

### Erkennen von Explosionsgas

Beim Einschalten erscheint auf dem Display ein COUNT DOWN  Dauer: etwa 45 Sekunden (Warm-up)  
Danach ist das Gerät detektionsbereit.

Halten Sie den Detektor in der Hand in einer Höhe von etwa 1 bis 1,5 m über dem Boden, um die in der Luft verteilte Gaskonzentration zu messen. Oder nähern Sie sich mit dem Ende der flexiblen Sonde den eventuellen Leckagequellen, wie:

- Leitungen
- Fittings
- Anschlussstücke
- Elektroventile

Wenn das Instrument ein Leck ausfindig macht, erscheint auf dem Display der prozentuale GAS-Wert bei gleichzeitigem intermittierendem, mehr oder weniger schnellen Ton, je nach Ausmaß der Feststellung. Zusammen mit dem Ton leuchtet das Display ROT auf.

### Hintergrundbeleuchtung

Unter normalen Erfassungsbedingungen (kein Alarm, keine Störung) drücken Sie die Taste **5 Sekunden** lang, um den Display-Hintergrund grün zu erleuchten.

### Batteriestatus-Anzeige

Wenn die Batterie **aufgeladen** ist, leuchten die Segmente innerhalb der Batterieanzeige, ist sie entladen, schalten sie sich aus.

**Die blinkende Anzeige weist auf eine bevorstehende Entladung der Batterie hin.**

**Hinweis:** Das Gerät schaltet sich nach 10 Minuten Inaktivität (keine Tastenbetätigung und keine Erkennung) automatisch ab.

### Wenn sich das Gerät nicht einschaltet.

Prüfen Sie, ob die Batterie geladen ist. Falls nicht, laden Sie es auf.

### Wenn das Gerät nichts feststellt.

Vergewissern Sie sich, dass der eingebaute Sensor funktioniert. Sollte der Sensor nicht funktionieren, wird auf dem Display "FAU" angezeigt.

Sollten weitere Probleme auftreten, wenden Sie sich direkt an einen spezialisierten und/oder autorisierten Techniker oder an den nächstgelegenen **Händler** der Firma **BEINAT S.r.l.**

**VERSICHERUNG.** Das Gerät ist durch die Produkthaftpflichtversicherung der SOCIETA' REALE MUTUA mit einer Höchstsumme von 1.500.000 Euro gegen Schäden geschützt, die durch dieses Gerät im Falle einer Funktionsstörung verursacht werden könnten.

**GARANTIE.** Für das Gerät gilt eine Garantie von 3 Jahren ab dem Herstellungsdatum, vorbehaltlich der unten beschriebenen Bedingungen.

Komponenten, die sich als defekt erweisen, werden kostenlos ersetzt, **ausgenommen** Kunststoff- oder Aluminiumgehäuse, Taschen, Verpackungen, Batterien, falls vorhanden, und Datenblätter.

Die Geräte müssen frachtfrei an **BEINAT S.r.l.** eingesendet werden.

Die Garantie deckt keine Störungen ab, die durch unbefugte Eingriffe, unsachgemäße Installation oder Unachtsamkeit aufgrund von Phänomenen, die nicht mit dem normalen Betrieb des Geräts zusammenhängen, verursacht wurden. BEINAT S.r.l. haftet nicht für direkte oder indirekte Schäden an Personen, Tieren oder Sachen, die durch den Ausfall des Produkts oder die erzwungene Aussetzung seiner Verwendung verursacht werden



IP44

Made in Italy

**Gasmessgerät NASE30/K - NASE25/K**

*Lo styling è della b & b design*

Timbro e firma del Rivenditore

Datum des: .....

Seriennummer: .....

**Beinat S.r.l.** behält sich im Rahmen der Verbesserung der eigenen Produkte das Recht vor, die technischen, ästhetischen und funktionellen Eigenschaften jederzeit und ohne Vorankündigung zu ändern.

**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)



**Vertrieb-** [info@beinat.com](mailto:info@beinat.com)

**Technischer Kundendienst** - [laboratorio@beinat.com](mailto:laboratorio@beinat.com)

BE-Rev 2 46 2020