



Messgerät zur Gas-Freigabemessung Gaseeker Gas-Messgerät mit Zulassung (ATEX II 2G EEx ib d IIC T4) zur Durchführung von Freigabemessungen an gasführenden Leitungen

Das Gas-Messgerät Gaseeker ist ein spezielles Werkzeug zur Verwendung bei Freigabemessungen im Bereich gasführender Leitungen. Beim Arbeiten an z.B. gasführenden Rohrleitungen müssen diese entleert und ggf. mit Stickstoff geflutet werden. Nach Abschluss der Arbeiten werden diese dann wieder befüllt. Das Messgerät Gaseeker misst dabei die Konzentration von brennbarem Gas sowie den Sauerstoffgehalt, um Explosionsrisiken zu vermeiden. Das Gerät schaltet dabei die Anzeige von UEG auf vol% automatisch um. Durch den Messbereich von 100 Volumenprozent kann nach erfolgter Arbeit eine Dichtheitsprüfung vorgenommen werden. Die Alarmgrenzen können bei einer Bestellung des Gerätes frei gewählt werden. **Achtung:** Sollte das Messgerät überwiegend zu Freigabemessungen eingesetzt werden, empfiehlt es sich, die Alarmgrenzen nicht zu setzen oder vorzugeben, da sonst ständig der Alarm ertönt. Hier sehen Sie eine Übersicht aller [Gasmessgeräte](#).



Preise



- akustischer Alarm: 85 dB(A)
- visueller Alarm: sehr helle LED
- eingebaute Ansaugpumpe
- inkl. internem wieder aufladbarem Akku und entsprechendem Ladegerät
- inklusive Wasserfalle
- ATEX-Zulassung



Technische Spezifikation

Gas	Chemisches Symbol	Bereich	Alarmlevel
brennbare Gase	CH _x	0 ... 100 % UEG 0 ... 100 vol %	bei Bestellung frei angebbar
Sauerstoff	O ₂	0 ... 25 %	bei Bestellung frei angebbar
Ansprechzeit (die Sensoren sind austauschbar)	Gasart	Ansprechzeit (T₉₀)	Lebensdauer
	Brennbare Gase	10 s	3 Jahre
	Sauerstoff	10 s	2 Jahre
Akustischer Alarm		- 85 dB(A) auf 1m Abstand - unterschiedlicher Klang für verschiedene Alarmlevels	
Optischer Alarm		- besonders helle LED	
Pumpe		elektrisch	
Wasserfalle		im Ansaugschlauch / verhindert das Einziehen von Wasserpartikeln	
Display		kontrastreiches LCD-Grafikdisplay (128 x 64 pix) mit Hintergrundbeleuchtung, grafische Symbole für Batteriestatus mit Balkengrafik für die noch verbleibende Batteriebetriebszeit	
Stromversorgung		NiMh-Akku (Betriebsdauer min 10 h)	





Umgebungsbedingungen	-20 ... +55 °C / 0...99 % r.F. nicht kondensierend
Abmessung	118 mm x 167 mm x 73 mm
Gewicht	900 g
Zulassung	ATEX II 2G EEx ia d IIC T4 (-20...+55°C)
Kalibrierung	Sie können den Gasmesser zur Wartung und Rekalibrierung zu uns einsenden (z.B. 1/2 - jährlich). Das Gasmessgerät wird dann zerlegt, gereinigt und recalibriert. Sollte ein Sensor nicht mehr kalibrierfähig sein oder seine Lebensdauer abgelaufen sein, so werden Sie zunächst darüber informiert. Ersatzsensoren stehen ebenfalls im Angebot.

Achtung geänderte Wartungsvorschriften für Gaswarngeräte!

Laut ATEX und BG Vorschriften (T021 und T023) müssen alle mobilen Gaswarngeräte vor jedem Einsatz oder einmal täglich einer Sichtkontrolle und einem Anzeigetest unterzogen werden. Zu den hierzu erforderlichen Testgasen und Entnahmeeinrichtungen beraten Sie unsere Techniker und Ingenieure gern. Telefon: **02903 976 99 50**

Lieferumfang

1 x Messgerät Gasecker zur Freigabemessung an gasführenden Rohrleitungen (inklusive aller Sensoren), 1 x Tragetasche, 1 x Akku-Ladegerät, 1 x Saugschlauch (1 m), 1 x Ansaugwasserfalle, 1 x Kalibrierschein, Bedienungsanleitung (einsatzbereit geliefert)



optional erhältliches Zubehör

- ISO-Kalibrierung (Laborkalibrierung inklusive Zertifizierung / z.B. halbjährlichen Rekalibrierung)
- Ersatz-Sensor UEG (0 ... 100 % UEG)
- Ersatz-Sensor VOL (0 ... 100 vol %)
- Ersatz-Sensor O₂ (0 ... 25 %)

