

## Gasmessgerät GM3100

P168001143



## Produktinweis

### • Neuste Technologie universell einsetzbar

Das von der Firma Schütz Messtechnik GmbH entwickelte Gerät verbindet modernste Infrarot-Messtechnik mit hohem Bedienkomfort und ist damit das ideale Werkzeug für alle Konzentrationsmessungen rund um das Gasrohrnetz. Es ermöglicht die exakte Detektion und Bestimmung von Erdgas ohne Querempfindlichkeit. Neu sind optional auch Kohlendioxid, Sauerstoff, Kohlenmonoxid und Schwefelwasserstoff messbar.

### Multifunktional und selektiv

Das Gasmessgerät GM3100 ist geeignet für das Gasspüren an gastechnischen Anlagen und Rohrnetzen, die Bestimmung von Schadenstellen über Sondenlöchern, die Überwachung von Explosionsgrenzen sowie für die Konzentrationsmessung in Rohrleitungen. Dank der selektiven CH<sub>4</sub>-Messung liefert das Gerät eindeutige, schnelle Messergebnisse. Das GM3100 bietet auch bei wechselnden Aufgaben noch höhere Ergebnisgenauigkeit, da es auf die unterschiedlichen Messaufgaben und veränderten Messumgebungen eingestellt werden kann. Die Messbereichsautomatik wählt immer den kleinstmöglichen Messbereich. Ein Übergehen der Leckstelle durch die Wahl eines zu grossen Messbereichs wird dadurch vermieden. Neben zuverlässigen Messergebnissen werden eine optimale Stabilität und gleich bleibende Reaktionszeiten erreicht.

Das GM3100 besitzt eine grafische Anzeige, das eine benutzerfreundliche Menüführung ermöglicht. Die Messwerte werden gleichzeitig in Ziffern sowie auch als Balkengrafik angezeigt. Eine Eingrenzung der Leckstelle während des Gasspürens ist mit einer Anzeige, die einem Analogmessinstrument ähnlich ist, wesentlich einfacher (analoge Tendenzmessung). Ein genauer Messwert durch die Digitalanzeige ist für eine zuverlässige Ortung sowie beim Einschätzen einer Gefährdung während einer Gaskonzentrationsmessung unumgänglich. Beide Merkmale in einem Gerät garantieren einen optimalen Verlauf der Arbeiten und maximale Sicherheit. Das Gerät ist mit einer elektronisch geregelten Pumpe ausgerüstet, die ein Volumen von bis zu 1.2 Liter pro Minute fördern kann. Die automatische Funktionsfähigkeitsprüfung bei jedem Einschalten des Gerätes gewährt eine hohe Betriebssicherheit und Einsatzbereitschaft.

## Merkmale

- Anzeige : grafische LCD-Anzeige mit automatischer Beleuchtung
- Pumpe : geregelte Membranpumpe mit einstellbarer Durchflussmeng
- Stromversorgung : Akku 1.2 V Mono oder Batterie 1.5 V Mono (je 3 Stück)
- Akku-Kapazität : > 10 h
- Alarm : optisch und akustisch
- Gasart / Messbereich
- CH<sub>4</sub> : 0 ppm bis 100 % Vol bei 1 ppm Empfindlichkeit
- CO<sub>2</sub> : 0 bis 100 % Vol (optional)
- O<sub>2</sub> : 0 bis 25 % Vol (optional)
- CO : 0 bis 500 ppm (optional)
- H<sub>2</sub>S : 0 bis 100 ppm (optional)
- Temperaturbereich : -20 bis +40 °C
- Gewicht : ca. 2 kg (ohne Zubehör)
- Abmessungen : 201 x 100 x 60 mm
- Schnittstelle : RS232, Bluetooth (optional)
- Schutzart : IP54
- ATEX-Zulassung : EEx ib d IIB T3, Gruppe II, Kategorie 2G, geeignet für Ex-Zone 1

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Inhalt	Hersteller
P16800143	Gasmessgerät GM 3100 Komplettsset HL-IR	Gerätekoffer; Akku (3 Stück); Ladegerät, Traggurt, Teleskopraumsonde und Betriebsanleitung	Schütz Messtechnik
P16800152	Gasmessgerät GM 3100 Komplettsset HL-IR, CO <sub>2</sub>	Gerätekoffer; Akku (3 Stück); Ladegerät, Traggurt, Teleskopraumsonde und Betriebsanleitung	Schütz Messtechnik