

Gasspür- und Gasmessgerät GM3



Innovative Technik

Einfache und zuverlässige
Gasmesstechnik

- von 1ppm bis 100Vol. %
- komfortable Menüführung
- entspricht den Anforderungen
nach DVGW G465

Gasspür- und Gasmessgerät GM3

Das „Gasspür- und Gasmessgerät **GM 3**“ von Schütz ist ein neues Gerätekonzept, mit dem die kompletten Aufgaben in der Rohrnetzüberprüfung exakt und zuverlässig erledigt werden können.

Das **GM3** verbindet modernste Messtechnik mit hohem Bedienkomfort und ist damit das ideale Werkzeug für alle Konzentrationsmessungen rund um das Gasrohrnetz.

Durch den breiten Messbereichsumfang von 1ppm bis 100Vol.% eignet sich das **GM3** perfekt

- zum Gasspüren
- zur Lecksuche an Rohrleitungen
- zur Überwachung der Explosionsgrenze
- zur Lokalisation von Gaslecks
- zum Begasen und Inertisieren.

Das **GM3** bietet auch bei wechselnden Aufgaben stets höchste Ergebnissenauigkeit, da es auf die unterschiedlichen Messbedingungen und veränderten Messumgebungen eingestellt werden kann. Das Gerät ist in der Lage, den angesaugten Volumenstrom automatisch auf die Messumgebung anzupassen. Neben zuverlässigen Messergebnissen wird so auch Langzeitstabilität erreicht, denn das Gerät braucht weder bei Verschmutzung noch bei Verschleiß an den Hersteller eingeschickt und nachgeregelt werden.

Durch die symbolgesteuerte Menüführung in Verbindung mit der automatischen Messbereichswahl ist das Messsystem **GM 3** auch von einem ungeübten Anwender einfach und jederzeit sicher zu bedienen. Zur Inbetriebnahme ist lediglich eine Aufgabenstellung im Hauptmenü, z.B. Gasspüren, auszuwählen und vom Messgerät werden dann, nach einem festgelegten Programm, Sensorauswahl, Messbereich, Pumpenleistung und Alarmmeldung selbständig eingestellt.

Betriebssicherheit und Einsatzbereitschaft des **GM 3** werden durch eine automatische Funktionsfähigkeitsprüfung getestet. Bei jeder Inbetriebnahme überprüft das Gerät selbstständig sämtliche Funktionen und zeigt den Selbsttest im Display an.

Ein Höchstmaß an Wartungsfreundlichkeit und maximale Verfügbarkeit wird dem Anwender dadurch geboten, dass die „intelligenten“ Messsensoren im Bedarfsfall schnell ausgetauscht werden können. Auch die handelsüblichen Akkus kann der Anwender problemlos selbst wechseln.

Das **GM3** bietet Ihnen eine Vielzahl überzeugender Vorteile für Ihre tägliche Arbeit in der Rohrnetzüberprüfung:

- grafische Menüführung
- automatische Messbereichsumschaltung
- Regelung der Durchflussmenge
- frei einstellbare Alarmschwelle
- wahlweise Betrieb mit Akku oder Batterie
- großes, beleuchtetes Display
- mikroprozessorgesteuert
- robustes, pulverbeschichtetes Aluminiumgehäuse

Technische Daten:

Anzeige:	grafische LCD-Anzeige mit automatischer Beleuchtung 160 x 80 Pixel, 67 x 34 mm
Pumpe:	Membranpumpe, Durchflussmenge einstellbar
Empfindlichkeit:	1ppm
Messbereich:	10ppm, 20ppm, 100ppm, 1000ppm 1Vol.%, 10Vol.%, 100Vol.% 100 %UEG 0-100Vol.% CO ₂
Sensorprinzipien:	Halbleitersensor, Wärmetönungssensor, Wärmeleitfähigkeitssensor Infrarot
Gasarten:	Methan, Propan, Butan, Wasserstoff, Kohlendioxid
Stromversorgung:	Batterie 3x 1,5V Mono oder Akku 3x 1,2V Mono
Ex-Schutz:	EEX ib d IIB T3 Kategorie II2G geeignet für Ex-Zone 1
Schutzklasse:	IP54
Betriebsdauer:	typisch 15 Stunden
Abmessungen:	215 x 100 x 60 mm
Gewicht:	1,8 kg
Lieferumfang:	GM 3, Gerätekoffer, Teleskopsonde, Betriebsanleitung 230V Ladegerät

Technische Änderungen vorbehalten



ZENTRALE

Im Dornschlag 6
D-77933 Lahr
Tel.: +49 (0) 78 21 - 5 22 10
Fax: +49 (0) 78 21 - 45 80
E-Mail: info@schuetz-messtechnik.de
www.schuetz-messtechnik.de

NIEDERLASSUNG

Oelmühlenstraße 81
D-33604 Bielefeld
Tel.: +49(0) 521 - 2 70 54 31
Fax: +49(0) 521 - 2 70 54 32