Gasmessgerät GMS4000

P168001160

Produkthinweis

- **Viele Aufgaben – Ein Universalgasmessgerät**
  Das neuste von der Firma Schütz Messtechnik GmbH entwickelte Gerät verbindet modernste Infrarot-Messtechnik mit GPS-Positionsortung. Dank hohem Bedienkomfort ist es damit das ideale Werkzeug für alle Konzentrationsmessungen, zur Leckstellensuche, und zur Rohrnetzkontrolle im Gasrohrnetz sowie zur Gasanalyse.

  Multifunktional und selektiv
  Das Universalgasmessgerät GMS4000 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 CH4-Messung liefert das Gerät eindeutige, schnelle Messergebnisse. Mit Hilfe der chemischen Sensoren (O2, CO, H2S) erlaubt es auch eine Raumluftbzw. Arbeitsplatzüberwachung. Das GMS4000 ermöglicht durch die integrierte Gasanalyse die Unterscheidung zwischen Wasserstoff, Erdgas, Ethan, Propan und Sumpfgas. Dank dem GPS-Empfänger können die Messwerte Positionsdaten zugeordnet werden.

  Das GMS4000 besitzt eine grafische Anzeige, welche 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

  Alarm : Akustisch und optisch
  Pumpe : Geregelte Membranpumpe mit einstellbarer

  Stromversorgung : Durchflussmenge
  Akku-Kapazität : Li-Ion Akkusatz (2 Stk.) > 12 h

  Messbereiche :

  - 0 bis 100 % Vol CH4
  - 0 bis 100 % Vol CO2
  - 0 bis 100 % UEG brennbare Gase (untere Explosionsgrenze)
  - 0 bis 25 % Vol O2
  - 0 bis 100 ppm H2S
  - 0 bis 500 ppm CO

  Gasanalyse : H2, CH4, C2H4, C2H6, C3H8
  Temperaturbereich : -20 bis +40 °C
  Gewicht : ca. 1.3 kg (ohne Zubehör)
  Abmessungen : 220 x 130 x 58 mm
  Schnittstelle : RS232, Bluetooth
  Schutzart : IP54
  ATEX-Zulassung : EEx ib d IIB T3; Gruppe II, Kategorie 2G, geeignet für Ex-Zone 1

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Hersteller
P168001160	Universal-Gasmessgerät GMS4000 Komplettset	Schütz Messtechnik
P168001161	Universal-Gasmessgerät GMS4000 Komplett-Einsatzset	Schütz Messtechnik