



TECHNISCHES DATENBLATT



Si-CD3



Gaslecksuchgerät



Erkennt die meisten brennbaren Gase



30 cm lange flexible Sonde



Einstellbarer Alarm



LCD-Bildschirm mit einstellbarer Hintergrundbeleuchtung

Eigenschaften

- Erfasst werden: Methan (CH₄), Propan, Isobutan und LPG
- Anzeigebereiche: ppm, %vol oder %LEL
- Hold-Min-Max-Funktionen
- Konfigurierbare automatische Abschaltung

Technische Spezifikationen

Genauigkeiten ⁽¹⁾	Messbereich in CH ₄	Auflösung
20% des Skalenendwertes	0 bis 10 000 ppm 0 bis 1% vol 0 bis 20% LEL	1 ppm 0.001% vol 0.001% LEL

% LEL: der Prozentanteil des gemessenen Wertes von Gas in Luft, bis zum Erreichen eines zündfähigen Gemisches.
Beispiel für CH₄ Gas: 100% LEL = 5% vol

% vol: die Konzentration von Gas (in Luft) in Prozent des Luftvolumens.
Beispiel für CH₄ Gas: 1% vol = 10 000 ppm

⁽¹⁾Unter Laborbedingungen ermittelt. Die in diesem Dokument angegebenen Genauigkeiten werden unter der Voraussetzung eingehalten, dass entsprechende Kompensation erfolgt beziehungsweise identische Bedingungen vorliegen.

Allgemeine Eigenschaften

Einheiten	ppm, %vol, %LEL
Messelement	Halbleitersensor
Display	4 -zeilig, LC-Display. Größe 50 x 36 mm. Messwert : 2-zeilig mit 5 Ziffern (7 Segmente) Einheiten : 2-zeilig mit 5 Ziffern (16 Segmente)
Sonde	Schwannenhals (flexibel), 300 mm lang
Gehäuse	Robuster Kunststoff (ABS), Schutzart IP54
Tasten	5 Tasten
Normen und Richtlinien	2014/30/EU EMC; 2014/35/EU Niederspannung; RoHS 2011/65/EU (EU)2015/863; 2012/19/EU WEEE
Stromversorgung	4 AAA LR03 1.5 V Batterien
Batteriestandzeit	20 Stunden
Umgebung	inerte Gase
Umgebungsbedingungen (°C, %RH, m)	Von 0 bis 50 °C. bei nicht kondensierenden Bedingungen. Von 0 bis 2000 m.
Lagertemperatur	Von -20 bis 80 °C
Auto-Abschaltung	Einstellbar von 0 bis 120 min
Gewicht	295 g (10,4 oz)

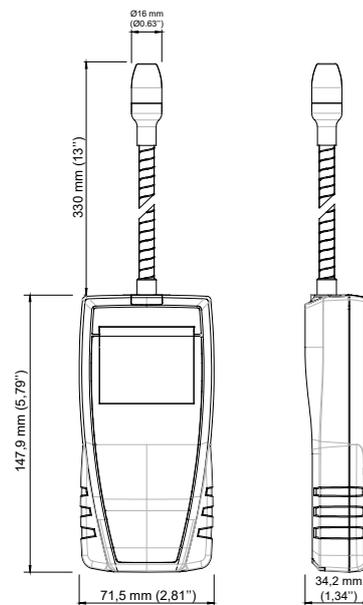
Gewährleistung

Für die Geräte bestehen zwei Jahre Gewährleistung auf alle Herstellungsfehler.

Wartung

Zu Ihrer Qualitätssicherung übernehmen wir die Instandhaltung, Kalibrierung und Wartung Ihres Messgeräts. Um eine permanent hohe Genauigkeit Ihres Messgerät gewährleisten zu können, empfehlen wir eine jährliche Kalibrierung des Sensors.

Abmessungen



Lieferumfang

- Prüfzertifikat
- Transporttasche
- Schnellstartanleitung

Zubehör

Bezeichnung	Referenz
Schutzhülle mit Magneten	CQ 15