

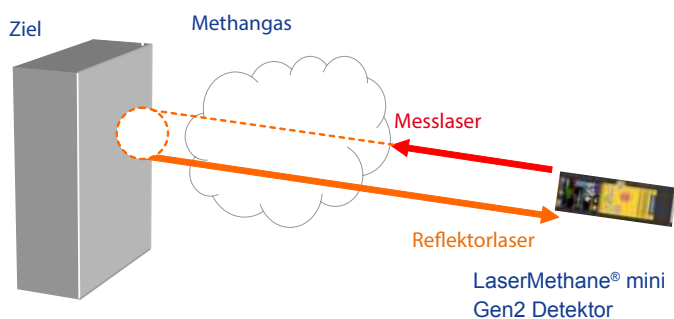
Der LaserMethane® mini Gen2 Detektor von Crowcon kann Gasundichtigkeiten aus der Entfernung genau und zuverlässig feststellen. Was einst ein zeitraubender und ressourcenintensiver Vorgang war, kann jetzt in Sekunden erledigt werden.

Messprinzip

Wenn der LaserMethane® mini Gen2 Detektor auf ein vermutetes Leck oder einen Inspektionsbereich wie eine Gasleitung oder die Decke gerichtet wird, misst das Gerät die Methankonzentration mit Hilfe des Unterschieds zwischen emittiertem und empfangenem Licht.

Um eine hohe Detektionsempfindlichkeit und -selektivität für Methan zu erzielen, verwendet der LaserMethane® mini Gen2 eine Wellenlänge, die sowohl maximale Absorption bietet als auch für Methan spezifisch ist.

The methane column density is the concentration of methane between the detector and the target and is the product of the concentration of the methane cloud (ppm.m) and path length through the cloud (metres) and is reported in units of ppm.m.



Typische Anwendungen

- Methan außerhalb Reichweite, d. h. in schwer zu erreichenden oder unzugänglichen Bereichen
- Überwachung großer Bereiche, z. B. Pipeline-Inspektion
- Überwachung von Gefahrenzonen, z. B. Erdölraffinerie
- Vermeidung von Sekundärkatastrophen, d. h. Ansammlung von Gaswolken in Dachräumen von gewerblichen und industriellen Gebäuden
- Methandetektion durch Fenster/Briefkastenschlitz unbewohnter Gebäude

Weitere Informationen siehe LaserMethane® Anwendungsleitfaden.

Abmessungen	70 x 179 x 42mm, BxTxH
Gewicht	600g einschließlich Akku
Zielgas	Methan (CH ₄)
Detektionsmethode	Tunable diode laser absorption spectroscopy (TDLAS)
Detektionsentfernung	30 m Standardmodus Bis zu 100 m mit Reflektor
Messbereich	1 – 50.000 ppm.m (abhängig vom reflektierenden Objekt und der Detektionsentfernung)
Messgenauigkeit	±10% @ 100 ppm.m (2m) ±10% @ 1000 ppm.m (2m)
Detektionsgeschwindigkeit	ungefähr 0,1 Sekunden
Hörbarer Alarm	72dB bis 76dB @ 0,3m, abh. vom Winkel
Reflektorwarnung	Warnhinweis zu unzureich. Reflexion, akustisch und visuell
Display	Vollfarb-Elektrolumineszenz-Display
Bedienung	Logische Menüfunktionen
Akku	Wiederaufladbarer Nickel-Metallhydrid-Akku
Betriebszeit (Laser eingeschaltet)	6 Stunden mindestens pro Aufladung (4 Stunden Ladezeit) bei 25°C und Display-Stufe 5
Betriebstemperatur	-17° bis 50°C
Betriebsluftfeuchte	30% bis 90% rel. Feuchte
ATEX	CE 0344 Ex ib op-pr/op-is IIA T1 (EN 60079-0 : 2006 , EN 60079-11 : 2007 EN 60079-28 : 2007)
Schutzart	IP54
CE	CE 0344
EMV	EN61326-1 : 2006
Lasersicherheit	IEC 60825-1 : 2001 Markerlaser: Ausgangswellenlänge 650 nm Ausgangsleistung: 1 mW (Klasse 2) oder weniger Detektorlaser: Ausgangswellenlänge 1653 nm Ausgangsleistung: 10 mW (Klasse 1) oder weniger Achtung! NIEMALS IN DEN LASERSTRAHL SEHEN. Diesen Detektor niemals auf die Sonne richten.
Standardgerät wird geliefert mit:	Batterieladegerät Bedienungsanleitung (Standardausführung Englisch und Japanisch) Wiederaufladbarer Batterie Tragegurt Schutzmanschette
Optionales Zubehör	Tragekoffer Zusatz-Akku Laserlichtbrille

A HALMA COMPANY



GB: 2 Blacklands Way, Abingdon Business Park, Abingdon, OXON, OX14 1DY
+44 (0) 1235 557700 sales@crowcon.com

USA: 21 Kenton Lands Road, Erlanger, Kentucky 41018-1845
+1 859 957 1039 salesusa@crowcon.us

NL: Vlambloem 129, 3068JG, Rotterdam
+31 10 421 1232 eu@crowcon.com

SG: Block 194 Pandan Loop, #06-20 Pantech Industrial Complex, Singapore,
128383 +65 6745 2936 sales@crowcon.com.sg

CN: Unit 316, Area 1, Tower B, Chuangxin Building, 12 Hongda North Road, Beijing
Economic & Technological Development Area, Beijing, PRC 100176
+86 10 6787 0335 saleschina@crowcon.com

WWW.CROWCON.COM

M07688 DE Ausgabe 5 Juli 12

Die in diesem Dokument enthaltenen Informationen waren zum Zeitpunkt der Drucklegung korrekt und unterliegen unangekündigten Änderungen. Alle enthaltenen Informationen werden nach Angaben des Herstellers abgedruckt.

Händlerstempel

CROWCON
Gas Detection You Can Trust