

# Lecksuche mit Lasermesstechnik



## LaserMethane<sup>®</sup> mini Gen2

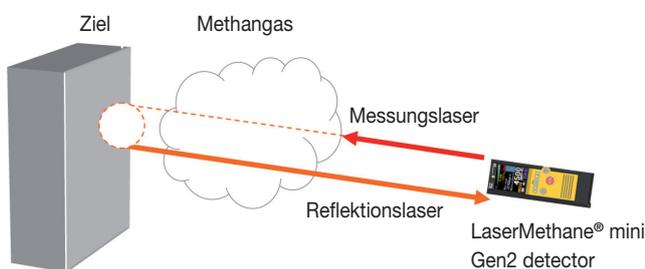
- Sicher
- Einfach
- Flexibel
- EX geschützt

# LaserMethane® *mini*

Die zweite Generation LaserMethane® macht es noch einfacher Methanlecks zu finden.

Das LaserMethane® mini (LMM) erlaubt dem Anwender eine verlässliche Methandetektion, aus großer Entfernung.

In nur wenigen Sekunden, nur durch Strahlen mit dem Laser auf die zu prüfende Leitung oder entlang der Leitung, sind auch unzugängliche Stellen einfach zu prüfen.



## Der LaserMethan® *mini* Gen2

### Sicherheit

- Spüren und Orten aus bis zu 100 m Entfernung
- EX-Schutz

### Einfache Handhabung

- Tragbar – in einer Hand
- Leicht, kompakt und robust
- Einfaches Menü
- Farbiges Display (numerisch und graphisch)

### Flexibel und praktisch

- Alarmer und Schwellen können vom Anwender eingestellt werden
- Lange Betriebszeit
- Autotest und Selbstkalibrierung in der Startphase

### Genauigkeit und Betriebssicherheit

- Selectives Ansprechen auf Methan
- Schnelle Reaktionszeiten, ca. 0.1 Sekunden

### Technische Daten:

Grösse:	70x179x42 mm (2.8 x 7 x 1.6 Zoll) BxTxH
Gewicht:	600g (1.3lbs), mit Batterie
Zielgas:	Methan (CH <sub>4</sub> )
Messprinzip:	Einstellbare Laserdioden-Absorptionsspektroskopie (TDLAS)
Detektionserfernung:	30m Standardmodus Bis zu 100m mit Reflektor
Messbereich:	1 – 50,000 ppm.m (abhängig vom reflektierendem Objekt und der Messentfernung)
Messgenauigkeit:	±10% @ 100 ppm.m (2m) ±10% @ 1000 ppm.m (2m)
Messgeschwindigkeit:	0.1 Sekunden (circa)
Akustischer Alarm:	72dB bis 76dB @ 0.3m und abhängig vom Winkel
Reflectionsalarm:	Warnung bei ungenügender Reflektion, akustisch und visuell
Display:	Farbiges, Elektro-Lumineszenzdisplay
Batterie:	Wiederaufladbare NiMH
Betriebsdauer:	(Laser eingeschaltet) Min. 6 Stunden pro Ladung (4 Stunden Ladezeit)
Arbeitstemperatur:	-17° bis 50°C (1° bis 122°F)
Arbeitsfeuchtigkeit:	30% to 90% RH
EX-Schutz:	Gehäuse: II 2G Ex ib op-pr/op-is IIA T1 I M2 Ex ib op-pr/op-is IIA I Batteriepack: II 2G Ex ib IIA T1 I M2 Ex ib IIA
Schutzklasse:	IP54
CE:	CE 0344
EMC:	EN61326-1 : 2006
Lasersicherheit:	IEC 60825-1 : 2001
Laserzeiger:	Ausgangswellenlänge 650 nm Ausgangsebene: 1 mW (Klasse 2) oder geringer
Detektionslaser:	Ausgangswellenlänge 1653 nm Ausgangsebene: 10 mW (Klasse 1) oder geringer
Standardprodukt geliefert mit:	Ladegerät, Betriebsanleitung (Englisch und Japanisch), Aufladbare Batterie, Tragekoffer, Gurt, Schutzhülle
Zubehör:	Zusätzliche Batterie, Laserverstärkungsgläser

Technische Änderungen vorbehalten



Im Dornschlag 6  
D-77933 Lahr  
Tel.: +49 (0) 78 21 - 3280 100  
Fax: +49 (0) 78 21 - 3280 222  
E-Mail: info@schuetz-messtechnik.de  
www.schuetz-messtechnik.de