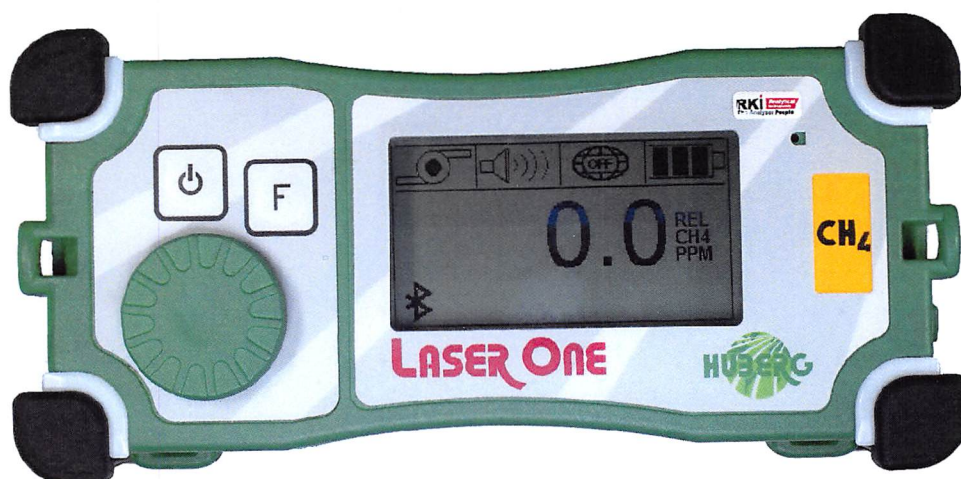


Messungen auf
Deponien mit

LASER ONE

Messgerät für die Ortung und Lokalisation
von Methan-Lecks

CH₄



Features

- Einfache, selective Messung von Methan ohne Brenngas
- Klein und leicht, nur ca. 1,3 kg
- IP-65 Schutzklasse, gegen Staub und Wasser
- Datalogger serienmäßig, GPS, Bluetooth optional
- Bis zu 10 h Betrieb mit einer Akkuladung
- Ermüdungsarme Handsonde
- Software zum speichern der Leckagen mit GPS Daten

Beschreibung

Das Gerät LASER ONE ist ein digitales Gasspürgerät. Das LASER ONE Gerät wird für die Messung von niedriger Konzentration von Methan im Außenbereich (systematische Lecksuche auf Erdgasnetzen, Deponien, Kontrolle und Ortung im Außenbereich von Gebäuden, die Menge der Methanflüsse, und Laboranalysen) verwendet. Das Gerät ist dank der Lasertechnologie selektiv. Das LASER ONE Gerät liefert zuverlässige und genaue Messungen der Methan-Konzentration.

Aufgrund des kompakten und leichten Designs und seiner geringen Größe, kann das LASER ONE leicht transportiert werden und eignet sich besonders für die Messung der Methankonzentration auf dem Feld (Deponiegasüberwachung, Standorterkundung oder Gasnetzkontrolle). Durch die Fähigkeit des schnellen Messens und der automatischen Umschaltung von sehr niedrigen auf sehr hohe Gaskonzentrationen ist das LASER ONE ein optimales Gerät für die Erkennung von Leckagen an den Gaszählern, Leitungen und zur Kontrolle der Emission der Gasmenge.

Dank seiner messtechnischen Sensibilität, Genauigkeit, Stabilität und Reaktionszeit ist das LASER ONE besonders für Anwendungen geeignet, bei denen geringste Gaskonzentrationen nachgewiesen werden sollten. Das große Grafik-LCD-Display zur sofortigen Ablesung des Messwertes der Gaskonzentration erleichtert die Arbeit.

Natürlich auch mit unserem sehr erfolgreichem RKI TOP Service Programm.



Technische Daten

Modell	Laser One	
Messprinzip	Lasertechnologie	
Messmethode	Probenahme über externe Sonde	
Display	LCD, automatische Hintergrundbeleuchtung bei Alarm	
Meßkomponente	Methan (CH ₄), selektive Messung, keine QE gegen CO ₂	
Meßbereich	1-10.000 ppm / 0,1 Vol. % - 100 Vol. % (optional), 0,3 ppm Empfindlichkeit	
Genauigkeit, T90	+/- 0,7 ppm bei (1; 10 ppm) +/- 10 % relativ bis 10.000 ppm T90 = 2,5 s; T90 mit Sonde = 3,5 s (abhängig der Sondenlänge)	
Arbeitstemperatur, relative Feuchte und Luftdruck	-25°C bis +50°C, max. 80% RF (nicht kondensierend) Atmosphärischer Druck 1013 mb +/- 100 mb	
Kontinuierlicher Betrieb	Ca. 10 Stunden ohne Alarm (bei 20°C)	
Stromversorgung	Li ion Akkupack, 3,7 V -4800 mAh, Ladedauer: ca. 8 Stunden	
Funktionen	<ul style="list-style-type: none"> • Meßmodus • Batterie • Pumpe • Kommunikation (Bluetooth) 	
Abmessungen und Gewicht	Ca. 229 x 97 x 109 (LBH); ca. 1,3 kg	
Gehäuse	IP 65; Schmutz- und Spritzwassergeschützt, stoßfestes Gehäuse, Gummischutzhülle	
Alarm	<ul style="list-style-type: none"> • 85 Db (A) 	<ul style="list-style-type: none"> • Gaskonzentration • Pumpen STOP
Optionales Zubehör	<ul style="list-style-type: none"> • Ladegerät • Schutzkoffer • Sonden • Filter 	<ul style="list-style-type: none"> • GPS Modul • Bluetooth Modul • Management Software "ProSoft" für PC
Schulung & Service	Produktschulung, RKI TOP Service	

Technische Änderungen vorbehalten

RKI Analytical Instruments
The Analyser People

RKI Analytical Instruments GmbH
Daimlerstraße 12
D-61352 Bad Homburg v. d. H.
Tel.: +49 (0)6172 49510-0
Fax: +49 (0)6172 49510-30
E-Mail: rki@rki-analytical.de
Web: www.GasSensor.de



Vertrieb durch: