

# GAS•TRAC® LZ-30

Hand-Laser-Ferngaslecksuchgerät



Der **GAS•TRAC® LZ-30** erkennt Methanlecks sicher und schnell.

# GAS•TRAC® LZ-30

**Erkennen Sie Methan-Gaslecks schnell und sicher in schwer zugänglichen Bereichen.**

Der LZ-30 von SENSIT Technologies ist ein kompakter, methanspezifischer Lecksucher, der schnelle und genaue Messwerte in einer Entfernung von bis zu 30 Meter liefert.

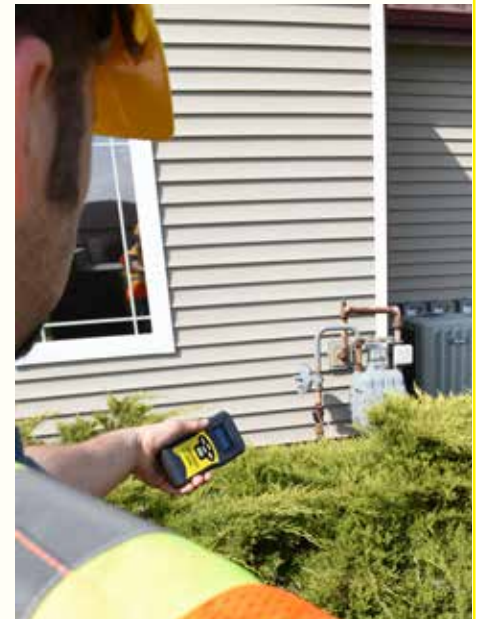
Der LZ-30 verwendet die TDLAS-Technologie (abstimmbare Diodenlaser-Absorptionsspektroskopie), um sofortige und genaue Reaktionen auf das Vorhandensein von Methan zu ermöglichen.

Der LZ-30 wurde zu einem wettbewerbsfähigen Preis entwickelt und eignet sich ideal für schwer zugängliche Bereiche. Der direkte Zugang zu einer Gaswolke, das Klettern in hochgelegene Bereiche, der Zugang zu eingezäunten Grundstücken und zu potenziell gefährlichen Situationen durch Fenster sind dadurch nicht mehr notwendig.



## Standartfunktionen

- Methansucher
- Kontinuierliche Erkennung
- Einstellbare Alarmpunkte (visuell und akustisch)
- Eigensicheres Design
- Ergonomisches Design
- Einfache Wartung
- Cal-Zelle im Tragekoffer integriert
- Wiederaufladbare Batterie
- Niedrige Betriebskosten
- Branchenführende 2-Jahres-Garantie (einschließlich Batterie)



## Anwendungen

Erdgasindustrie

- Upstream
- Midstream
- Downstream

Notfallschutz

- Feuer, Gefahrgut und Bergung

Industriell

- Stahlindustrie
- Petrochemische Anlagen
- Papier- und Zellstoffproduktion
- Viele weitere!



### STANDARDSET

Hartschalenkoffer  
 Integrierte Kalibrierungs- / Funktionstestzelle  
 Ladestation mit Wandtransformator  
 Schutzstiefel  
 Trageschlaufe  
 Bedienungsanleitung

### UNTERSTÜTZTE SPRACHEN

Englisch  
 Französisch  
 Deutsch  
 Italienisch  
 Polnisch  
 Spanisch

### Technische Daten

Erkennungstechnologie:	Abstimmbare Dioden-Laserabsorptionsspektroskopie
Methan-Erfassungsbereich:	0 - 50.000 ppm-m in 1 ppm-m-Schritten
Empfindlichkeit:	5 ppm-m ≤ 15 m / 10 ppm-m ≤ 30 m @ > 300 ppm - m
Reaktionszeit:	≤ 0,1 Sekunden
Erkennungsentfernung:	0,5 m bis 30 m Die Entfernung kann je nach Reflexion variieren
Entfernungsanzeige:	0,2 m bis 30 m Die Reichweite kann je nach Reflexion variieren
Strahlabmessung:	Konisch, 20 cm Durchmesser bei 30 m
Alarmer:	Einstellbarer Schwellenalarm mit Ausgangswert: Optisch, hörbar und taktil
Warnhinweise:	Hohe / niedrige Reflexion, schwache Batterie
Kalibrierung / Funktionstest:	Der Koffer enthält eine Kalibrierungs- / Funktionstestzelle.
Laserklassifizierungen:	IR-Laser (Methan-Erkennung) Klasse 3R Ziellaser (grün) Klasse 3R Distanzlasers (rot) Klasse 3R
Kommunikation:	Bluetooth. Unterstützt durch Android.
Anzeige:	OLED
Betriebstemperatur:	-20 °C bis 50 °C (-4 bis 122 °F)
Lagertemperatur:	-40 °C bis 60 °C (-40 °C bis 140 °C)
Feuchtigkeit:	5 bis 95 % nicht kondensierend
Gehäuse:	Entspricht IP54
Eigensicherheit:	Entspricht US und ATEX
Gewicht:	300 g
Größe:	164 mm x 78 mm x 36 mm
Energiequelle:	Interne Lithium-Ionen
Akkulaufzeit:	6 Stunden, ununterbrochen
Aufladezeit:	3 bis 4 Stunden



851 Transport Drive  
Valparaiso, IN 46383-8432

Phone: 888 4SENSIT  
888 473 6748  
219 465 2700

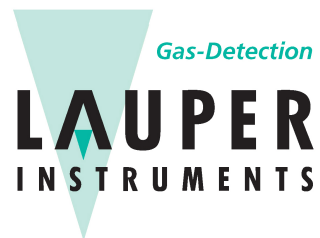
Fax: 219 465 2701  
[www.gasleaksensors.com](http://www.gasleaksensors.com)

**MADE IN THE USA**  
WITH GLOBALLY SOURCED COMPONENTS

SENSIT Technologies  
is an ISO 9001:2015 certified company.



Distributed by:



**Lauper Instruments AG**  
Irisweg 16 B  
CH-3280 Murten  
Tel. +41 26 672 30 50  
[info@lauper-instruments.ch](mailto:info@lauper-instruments.ch)  
[www.lauper-instruments.ch](http://www.lauper-instruments.ch)