

Laser HUNTER

Hochsensibles und hochselektives Gasspürgerät für die systematische Rohrnetzüberprüfung



- Innovative Lasertechnologie als Single Laser (CH_4) oder Dual Laser (CH_4 & C_2H_6)
- Sichere Messung kleinster Gaskonzentrationen, keine Quereinflüsse durch Feuchtigkeit oder Abgase
- Selektive Messung von Methan und Ethan zur schnellen Unterscheidung zwischen Erdgas und Faulgas
- Individuelle Konfiguration der Sensorik ermöglicht verschiedene Einsatzbereiche
- Funktionen und Menü entsprechend DVGW Arbeitsblatt G 465-4
- Schneller und unkomplizierter Anzeigetest
- Betriebszeit von mind. 10 Stunden für einen intensiven Arbeitstag
- Bluetooth Technologie zur einfachen und schnellen Datenübertragung
- Anbindung an Pi NOTE (GIS-Software) möglich für eine lückenlose Dokumentation

EINSATZBILDER


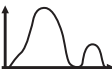





Laser HUNTER

Das Laser HUNTER ist ein hochsensibles und selektives Gasspürgerät für die systematische Rohrnetzüberprüfung erdverlegter Gasleitungen. Durch die innovative Lasertechnologie sind Quereinflüsse durch Luftfeuchtigkeit oder Abgase ausgeschlossen.

Das Lasermodul gibt es in zwei Varianten. In der **Dual-Variante** kann der Sensor für eine schnelle und unkomplizierte Unterscheidung zwischen **Erdgas** oder **Faulgas** (Ethan-Analyse) genutzt werden, um eine zeitintensive und kostspielige Lokalisation im Falle von Faulgas zu vermeiden. Das Gerät kann auf Wunsch mit zusätzlicher Sensorik ausgestattet werden, um weitere Anwendungsfälle im Zuge der Rohrnetzüberprüfung zu ermöglichen. So haben Sie alles in einem Gerät!

Folgende Anwendungsfälle nach DVGW G 465-4 sind möglich:

-  • Oberirdische Prüfung erdverlegter Gasleitungen (Messbereich von 0 bis 2,2 Vol.-% Methan)
-  • Ethan-Analyse (Messbereich von 1 ppm bis 1000 ppm Ethan)
-  • Prüfung der Bodenluft (Lokalisation) (Messbereich von 0 bis 100 Vol.-% Methan, sowie Sauerstoff und CO₂)*
-  • Prüfung der Raumkonzentration und Leckstellenortung an freiverlegten Leitungen in Gebäuden (Messbereich von 1 ppm bis 100 Vol.-%)*
-  • Prüfung freiverlegter Leitungen im Außenbereich (Messbereich von 1 ppm bis 2,2 Vol.-% Methan)*



Anzeigetest

TECHNISCHE DATEN

Anzeige	LCD Grafikdisplay mit 128 x 64 Pixel, beleuchtbar Anzeige von Messwert, Maximalwert und Balkendiagramm
Stromversorgung	Lithium-Ionen 7,2 V 6.700 mAh
Laden	Netzgerät 230 V oder KFZ-Adapter, 12 V ca. 5 Stunden
Betriebszeit	> 10 Stunden (ohne Beleuchtung)
Betriebstemperatur	0 °C bis +40 °C
Datenspeicher	> 2.000.000 Messwerte (abhängig von der Messdauer)
Schutzart	IP 52
Abmessungen	230 x 115 x 85 mm ohne Anschlusskupplungen
Gewicht	ca. 2.100 g
Wirkprinzip	Laser Infrarot* Elektrochemisch*
Messbereich	0 bis 1.000 ppm CH ₄ , Auflösung: bis zu 0,5 ppm 0,1 bis 2,2 Vol.% CH ₄ , Auflösung: 0,01 Vol.% 0 bis 1.000 ppm C ₂ H ₆ , Auflösung: 5 ppm
Pumpenleistung	> 80 l/h, > 300 mbar

* Nicht alle Funktionen sind bei Markteinführung verfügbar.

Technische Änderungen vorbehalten! Stand 2021/10

