

H₂ LUX

Lecksuche mit Tracergas

Verfahren

Die Verwendung von Tracergas zur Leckortung beruht auf der schon seit Jahren bewährten Methode der Ortung von Leckagen in Methangasleitungen mittels elektronischer Gasspürgeräte.

Das H₂ LUX eignet sich durch präzises und schnelles Ansprechen hervorragend zur punktgenauen Ortung von kleinsten Leckagen.

Durch das geringe spezifische Gewicht und die molekulare Struktur hat Tracer – Gas die Eigenschaft, alle Materialien (Beton, Fliesen, Teer, usw...) schnell zu durchdringen und senkrecht emporzusteigen, wo es anschließend mit dem H₂ LUX aufgespürt werden kann.

Zum Orten einer Leckage wird die zu untersuchende Leitung mit Tracergas gefüllt, welches an der Leckstelle austritt und an der Oberfläche punktgenau geortet wird.

Features

- Größte Empfindlichkeit
- Einstellbare Empfindlichkeit mit großem Dynamikbereich
- Keine Sättigung – auch bei Groblecks
- Automatische Nullpunkteinstellung
- Ergonomisches Gehäuse – leicht und einfach zu tragen
- Tragegürtel – erlaubt beidhändiges Arbeiten
- Kurze Akku-Ladedauer
- Im Fahrzeug ladbar (12V)
- Akkus mit langer Lebensdauer

Tracergas

Als Spurengas wird kein reiner Wasserstoff verwendet. Es handelt sich dabei um ein Gasgemisch aus 5% Wasserstoff und 95% Stickstoff. Diese Gas Mischung ist nicht brennbar, ungiftig, nicht korrosiv und umweltfreundlich. Sowohl Wasserstoff als auch Stickstoff kommen in allen biologischen Systemen vor.



Technische Daten

Empfindlichkeit:	0,7 ppm H ₂ in Luft
Ansprechzeit:	< 1 Sek.
Aufwärmdauer:	6 Sek.
Ausgänge:	Display: 10-Stufen LED-Balkenanzeige; Lautsprecher: 5 - 1.600 Hz; Ohrhörer: Standard-Ohrhörer, 3,5 mm Klinkenstecker, > 8 Ohm
Versorgung:	wiederaufladbare Bleigelakkus
Schutzart:	IP 55
Batteriekapazität:	13 Stunden bei 20 °C, 6 Stunden bei -20 °C
Ladegerät:	Steckernetzteil (Eingang 100 - 240 VAC) und Fahrzeugladekabel (Eingang 9 - 15 VDC) im Lieferumfang enthalten
Maße:	L 120 x B 250 x H 85 mm
Gewicht:	1,9 kg
inkl. Tragetasche:	L 220 x B 260 x H 95 mm / 2,5 kg

***Einzigartig!!!
Keine Wartung!!!
Keine Kalibrierung!!!***