



## Hydrolux H<sub>2</sub>

### Wasserstoff-Lecksuchgerät

#### Vorteile

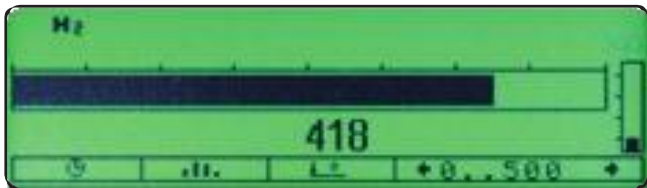
- ▶ H<sub>2</sub> Sensor ohne Querempfindlichkeit zu anderen Gasen
- ▶ Akustische und visuelle Leckanzeige
- ▶ Wartungsfrei
- ▶ Messwertspeicher (Histogramm)
- ▶ Keine Sättigung, schnelle Erholung
- ▶ Als Handsensor nutzbar

#### Funktionsbeschreibung

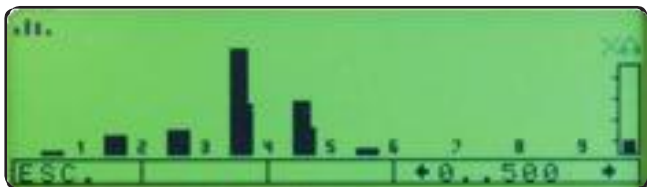
Die Verwendung von H<sub>2</sub>-Spürgeräten zur Ortung von Leckagen in Trinkwassernetzen ist eine bewährte Methode zum punktgenauen Aufspüren kleinster Leckstellen.

In die zu untersuchende Leitung wird über einen Hydranten oder Hausanschluss ein Wasserstoffgemisch eingefüllt, welches an der Leckstelle austritt und an der Oberfläche punktgenau geortet werden kann. Wasserstoffgas ist das leichteste und preiswerteste aller Spurengase. Zur Ortung wird ein Gasgemisch aus 5% Wasserstoff und 95% Stickstoff eingesetzt. Diese umweltfreundliche Gasmischung ist nicht brennbar, ungiftig und nicht korrosiv.

Der wartungsfreie Sensor des HL H<sub>2</sub> eignet sich durch sein präzises und schnelles Ansprechen hervorragend zur punktgenauen Ortung von kleinsten Leckagen. Akustische sowie visuelle Anzeigen unterstützen den Anwender beim Finden der Leckstellen. Für die Ortung in geschlossenen Räumen lässt sich die Sonde schnell und einfach vom Tragestab trennen.



Anzeige der aktuellen H<sub>2</sub>-Konzentration



Anzeige der letzten neun Messungen (Histogramm)

#### Lieferumfang HL H<sub>2</sub> Set

- ▶ HL Empfangseinheit
- ▶ PAM H<sub>2</sub> Wasserstoffsensoren
- ▶ VK 95 Verbindungskabel
- ▶ Kopfhörer
- ▶ Systemkoffer
- ▶ Tragegurt Empfangseinheit
- ▶ Bedienungsanleitung



#### Technische Daten

##### Hydrolux HL H<sub>2</sub>

Anzeige	130 x 36 mm LCD mit Beleuchtung
Pegelspeicherung	3 / 10 / 30 min
Datenspeicher	9 Messwerte
Stromversorgung	10 x AA 1,5 oder 10 x AA NiMH 1,2 V >1000 mAh
Betriebsdauer	>12 h (Batteriebetrieb) >8 h (Akkubetrieb)
IP Schutzklasse	IP 54
Betriebstemperatur	-10 °C ... +50 °C
Lagertemperatur	-10 °C ... +70 °C
Dimensionen/ Gewicht	215 x 95 x 110 mm / 1,2 kg (inkl. Batterien)

##### PAM H<sub>2</sub>

Analysebandbreite Sensor	0 ... 1% H <sub>2</sub> in Luft
Empfindlichkeit Sensor	1 ppm H <sub>2</sub> in Luft
Ansprechzeit	<1 Sek.
Aufwärmdauer	6 Sek.
Lebensdauer Sensor	2 ... 5 Jahre (je nach Nutzung)
Gewicht	600 g
Anschlussleitung	120 cm
Länge Teleskopstab	60 cm (eingefahren) 90 cm (ausgezogen)

