

# Produktinformation

## Hydrotector H<sub>2</sub> Kabellecksuchgerät

Mit dem Hydrotector H<sub>2</sub> lassen sich selbst kleinste Leckstellen an druckluftüberwachten Fernmeldekabeln präzise orten. Er kann an Erdkabelstrecken, Linienverzweigungen und Endverschlüssen sowie in Schächten und Kabelkellern eingesetzt werden. Zudem wird der Hydrotector H<sub>2</sub> für die Leckortung an Rohren und Behältern eingesetzt.

Zur Ortung füllt man das Kabel mit Formiergas (90 % Stickstoff, 10 % Wasserstoff). Das Gasgemisch tritt an der Leckstelle aus, diffundiert dabei selbst durch Bitumen- und Betonschichten an die Oberfläche und markiert so den Kabelfehler. Durch den zusätzlich eingebauten Referenzsensor unterscheidet der Hydrotector H<sub>2</sub> sicher zwischen dem zu suchenden Gasgemisch und störenden Umgebungsgasen (z.B. Autoabgase). Die Zweiteilung von Sonden- und Bedieneinheit erlaubt einen sehr flexiblen Einsatz des Hydrotector H<sub>2</sub>, wie beispielsweise in engen Schächten. Ist die Messstelle noch schlechter zugänglich, ist es zudem möglich, das eigentliche Sensormodul von der Sondeneinheit abzunehmen.



Die vielfältig verstellbare Sondeneinheit sorgt für ergonomisches und Rücken schonendes Arbeiten und lässt sich besonders kompakt im mitgelieferten Koffer verstauen.

### Technische Daten

Nachweisbare Detektionsänderung	ab 1 ppm H <sub>2</sub> in Luft
Lecksuchgas NH 10	90 % Stickstoff, 10 % Wasserstoff (handelsüblich auch Formiergas 90/10)
Leckanzeige	akustisch und optisch
Ansprechzeit	ca. 3 s
Spannungsversorgung	NiCd-Akkus
Betriebszeit bei Vollladung beider Akkus	ca. 8 h
Ladezeit eines Akkus	ca. 3 h
Abmessungen des Koffers (B x L x H)	600 x 420 x 200 mm
Gewicht (Sonden- und Bedieneinheit)	ca. 4,4 kg
Gewicht inkl. Zubehör (Koffer, Ladegerät, Akkus etc.)	ca. 10,6 kg

### Bestellangaben

<b>Hydrotector H<sub>2</sub></b> inkl. Ladegerät 230 V 60-60 Hz, Kopfhörer, Saugglocke, zwei NiCd-Akkus, Spezialkoffer	<b>Bestell-Nr. 057049.100</b>
<b>Zubehör / Ersatzteile</b>	
<b>Einfüllgarnitur, einstufig</b> bestehend aus Flaschendruckminderer und 5 m Anschluss-Schlauch	<b>Bestell-Nr. 057388.000</b>
<b>Ladegerät 10 V - 30 V DC</b>	<b>Bestell-Nr. 072367.000</b>
<b>Ersatz-Saugglocke</b>	<b>Bestell-Nr. 065893.000</b>