

# Aqua M-300D



ISO 9001:2000

äWFB?ggg

- B. J. S. S.
- P. R. L. M. S. S. S. S. S.
- P. R. L. M. S. S. S. S. S.
- S. S. S. S. S. S. S. S. S.
- P. R. L. M. S. S. S. S. S.

äWFB?ggg  
 zhihckuüEjyud iij  
 Gudi iwoz  
 WsBhhukowocGGusGo  
 iij iij iij  
 g iij iij

## Aqua M-300D

### Specyfikacja techniczna

<b>Tryby pracy</b>	kazanie p z i i ni Spektr cz t t i ci nkcja pira i y iar kre y nkcja ka izacji aze iar cza ie rzeczy i ty
<b>i tracaja</b>	heby e an y kta a t pni a fi tracja ana a i cyfr a t atyczna fi tracja
<b>z cnienie</b>	an a ne razy t atyczne y czenie chr na ch
<b>b a</b>	rzyci ki p kr ta ekran tyk y akty na p c
<b>y iet acz</b>	r y y iet acz z re acj p iet enia r z zie cz pi e i
<b>Zasilanie</b>	4 x LR14C 1,5 V (akumultaory)
<b>Czas pracy</b>	> 14 Stunden
<b>Gehäuse</b>	Aluminium pulverbeschichtet
<b>Abmessungen</b>	201 x 160 x 60 mm
<b>Gewicht</b>	inkl. Batterien 1800 g
<b>Schutzart</b>	IP 54
<b>Betriebstemperatur</b>	Betrieb: - 10 C bis + 55 C Lager: - 20 C bis + 60 C

### Sensorik

<b>Empfindlichkeit Akustiksensoren</b>	> 1.000 pC/g
<b>Gewicht Akustiksensoren</b>	Universalmikrofon ca. 870 g Bodenmikrofon ca. 2.300 g Taststab ca. 1.250 g
<b>Schutzart Akustiksensoren</b>	Universalmikrofon IP 65 Bodenmikrofon IP 54 Taststab IP 54
<b>Empfindlichkeit Gassensoren</b>	1 ppm Hz
<b>Messbereich</b>	10 ppm bis 50.000 ppm
<b>Gassensoren</b>	
<b>Ansprechzeit Gassensoren</b>	0,5 sec
<b>Gewicht Gassensoren</b>	Handsensor: ca. 400 g Bodensensor: ca. 950 g
<b>Schutzart Gassensoren</b>	Handsensor: IP 65 Bodensensor: IP 54
<b>Betriebstemperatur Gassensoren</b>	Betrieb: - 10 C bis + 55 C Lager: - 20 C bis + 60 C
<b>Software</b>	Messdaten speichern im 10fach-Modi Messdaten-Export
<b>Transport</b>	ABS-Kunststoffhartschalenkoffer

\*Technische Änderungen vorbehalten



- Lieferumfang**
- 1 Kopfhörer
  - 2 Universal-Bodenmikrofon
  - 3 Verlängerung mit Spitze
  - 4 Windgeschütztes Bodenmikrofon
  - 5 Taststabmikrofon
  - 6 Magnetadapter
  - 7 Dreifußadapter
  - 8 Tragegurt
  - 9 Hz-Handsonde
  - 10 Hz-Bodensonde
  - PC Verbindungskabel
  - Software
  - Transportkoffer
  - Bedienungsanleitung



# Aqua M-300D

## Akustische Lecksuche mit Geophon



Die klare, übersichtliche und farbige Darstellung unterstützt den Anwender bei der Lecksuche. Dabei sorgen 256 automatische und manuelle Filtereinstellungen für die bestmögliche Störgeräuschunterdrückung und somit für ein eindeutiges Ergebnis. Mittels der automatischen Ansteuerung der Verstärkung und Filtereinstellung werden selbst kleinste Leckagen eindeutig erkannt und angezeigt.

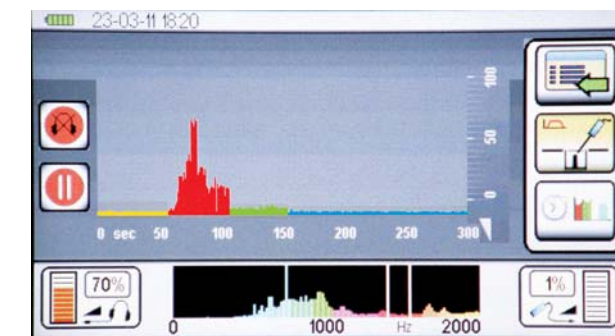
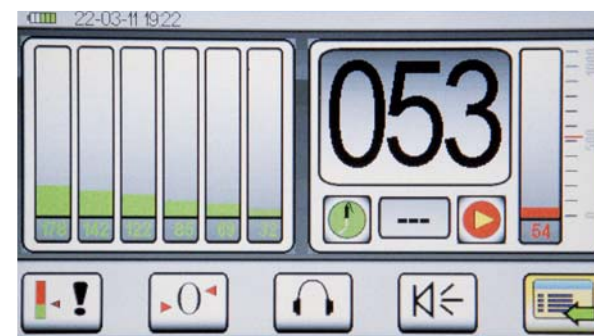
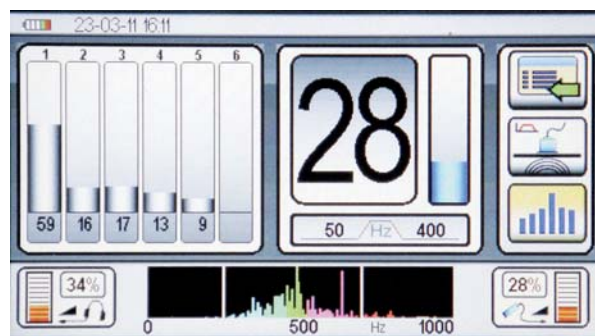
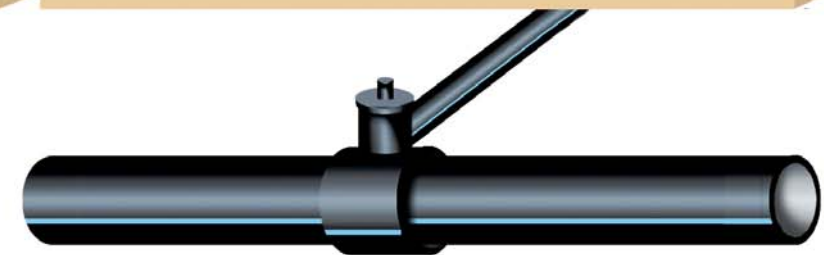
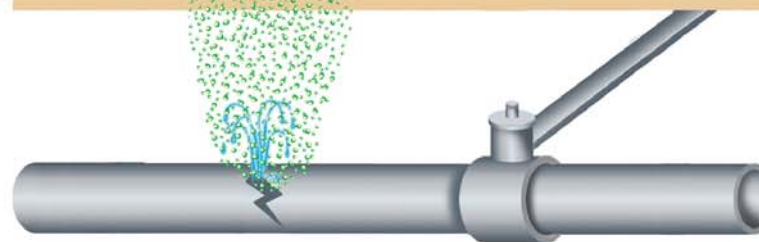
## Lecksuche mit Tracergas

Da selbst modernste Filtertechnik nicht jedes Störgeräusch unterdrücken kann und manche Leckstelle akustisch nur bedingt hörbar ist, verfügt das Aqua M-300 D über die Möglichkeit, eine Leckage mittels Tracergas (5 % Wasserstoff und 95 % Stickstoff) zu orten. Diese, seit Jahrzehnten bewährte, sichere vom DVGW anerkannte Methode, ist nun erstmalig in einem Horchgerät integriert.

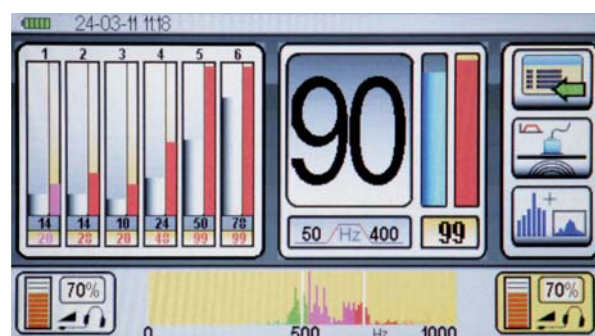


## Trassenortung in Verbindung mit PWG

Das Orten von Kunststofftrassen ist nach wie vor eine große Herausforderung. Das Aqua M-300D in Kombination mit dem PWG bietet an dieser Stelle eine exzellente Ergänzung zu den herkömmlichen Systemen wie Bodenradar und Molchsonden.



## Künstliche Intelligenz? - Nein, aber eine Menge Innovation!



Der Pyramidenmodus ermittelt im Hintergrund mit intelligenten Algorithmen und Rechenverfahren automatisch die optimale Leckanzeige und ermöglicht dadurch eine bis dato unerreichte Feinpositionierung der Leckstelle. So können mittels diesen innovativen und einzigartigen Messverfahren und ultimativer Chebyshev Analogfilter mit 48 dB / Oktave Steilheit, Störgeräusche hörbar besser eliminiert werden.

Die integrierte Datenlogger-Funktion ermöglicht die exakte Überprüfung der Leckstelle. Diese ist besonders in Situationen mit hohem Umweltlärm sinnvoll. Durch das Abschiebern, der zu überprüfenden Leitung kann mittels einer bis zu einstündigen Aufnahme, das Leckgeräusch sicher von einem Störgeräusch (laufende Pumpe) unterschieden werden.



Tageslichttaugliches Farbdisplay mit LED-Hintergrundbeleuchtung und Touchscreen