

Aqua M-300D



FAST

Inteligentní půdní mikrofon pro lokalizaci poruch

- "SMART" režim
- 256 analogových a digitálních úrovní filtrů
- Automatická funkce pro zesílení a filtrování
- Dlouhodobé měření
- Detekce formovacího plynu
- Trasování plastových potrubí pomocí PWG



Komponenty M-300

- 1 Sluchátka
- 2 Universální mikrofon
- 3 Prodlužovací tyče
- 4 Větruodolný půdní zvon
- 5 Dotyková tyč
- 6 Magnet
- 7 Magnetická trojnožka
- 8 Vyhodnocovací jednotka
- 9 Ruční H2 sonda
- 10 Zemní H2 sonda
- PC kabel
- Software
- Transportní kufr
- Český návod

Aqua M-300D

Technická specifikace

Režimy	Minimální úroveň šumu frekvenční analýza zvuku SMART režim dlouhodobý záznam detekce formovacího plynu PWG - trasování pomocí rážů analog Čebyševův filtr 48 dB 256 libovolně nastavitelných automatické filtrování
Filtry	
Zesílení	Manuální: > 60000 násobné Auto: vypnutí ochrana sluchu
Ovládání	Tlačítka / Otočná tlačítka Dotykový displej
Displej	barevný displej s LED podsvětlem pro denní světlo 480 x 272 pixelů
Napájení	4 x LR14 1.5 V nebo nabíjecí > 14 hodin
Operační doba	
Materiál	hliníkové tělo, práškováný povrch
Rozměry	201 x 160 x 60 mm
Hmotnost	1800 g včetně baterií
Krytí	IP 54
Provozní teploty	Pracovní: -10°C do +55°C Skladovací: -20°C do +60°C

Snímače

Akustický snímač citlivost	> 1000 pC/g
Akustický snímač hmotnost	universální mikrofon cca 870 g půdní mikrofon cca 2300 g dotyková tyč cca 1250g
Akustický snímač krytí	universální mikrofon IP 65 půdní mikrofon IP 54 dotyková tyč IP 54
Akustický snímač teploty	Provoz: -05 °C do +55 °C Uskladnění: -20 °C do +60 °C
Plynový snímač citlivost	1 ppm H ₂
Plynový snímač rozsah	10 ppm do 50.000 ppm
Plynový snímač reakční doba	0.5 s
Plynový snímač hmotnost	ruční: cca 400 g pozemní: cca 950 g
Plynový snímač krytí	ruční: IP65 pozemní: IP54
Plynový snímač provozní teploty	pracovní -10 °C do +55 °C skladovací -20 °C do +60 °C
Software	uložení 10 měření pro každý režim, export
Kufr	ABS tvrdý palstový kufr

* Změny tech. parametrů vyhrazeny

ISO 9001:2000



Radeton s.r.o.
Mathonova 23
613 00 Brno
Česká republika

Tel +420 543 257 777
Fax +420 543 257 575
info@radeton.cz
www.radeton.cz

Radeton SK s.r.o.
J. Kollára 17
971 01 Prievidza

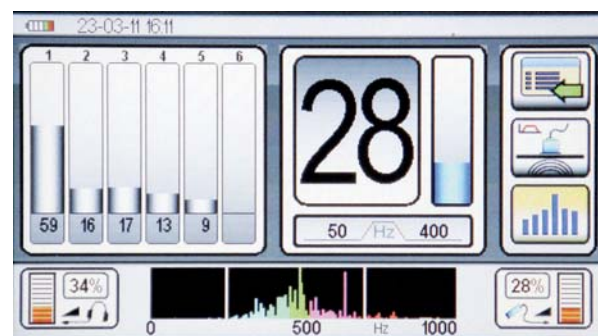
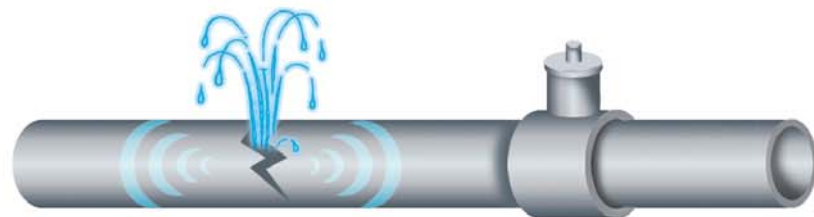
Tel +421 (0)46 542 4580
Fax +421 (0)46 542 4584
info@radeton.sk
www.radeton.sk

Aqua M-300D

Vyhledávání úniků akustickou metodou

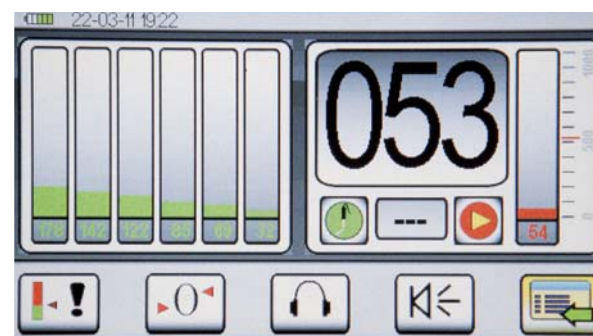
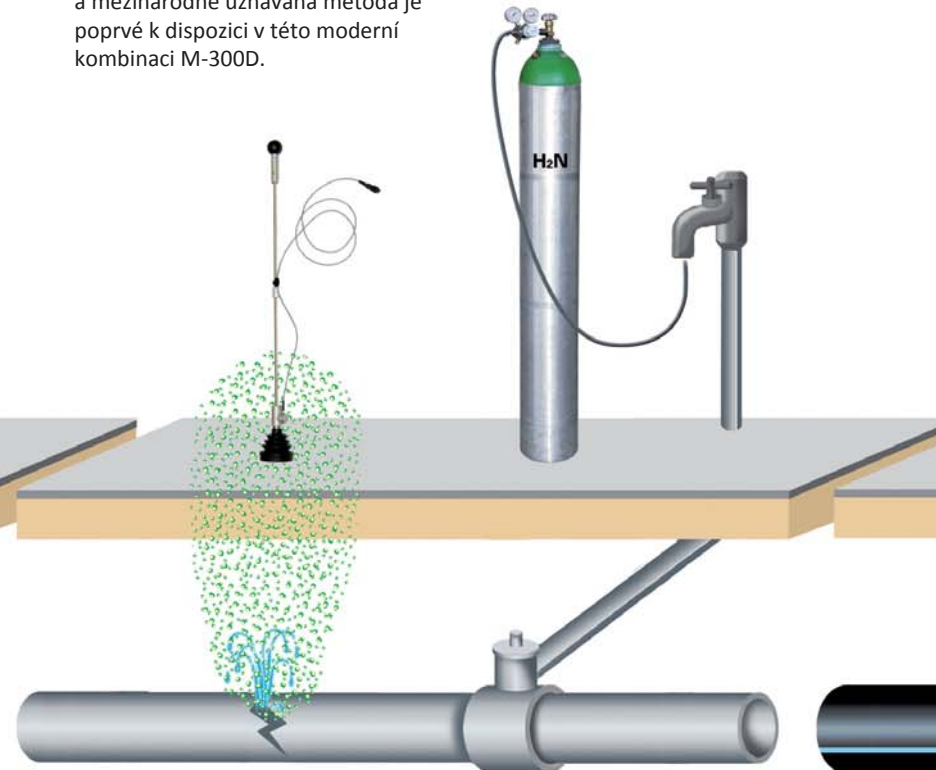


Jasně a přehledně zobrazení místa úniku díky barevnému rozlišení. 256 nastavitelných filtrů a automatické filtry poskytují efektivní potlačení okolního hluku a umožňují přesnou lokalizaci úniku. Automatické přizpůsobení citlivosti a filtru označí pravděpodobné místo úniku.



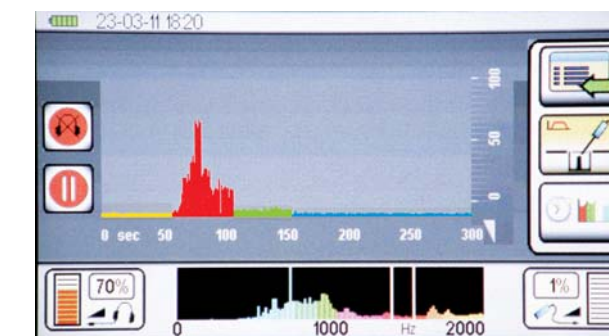
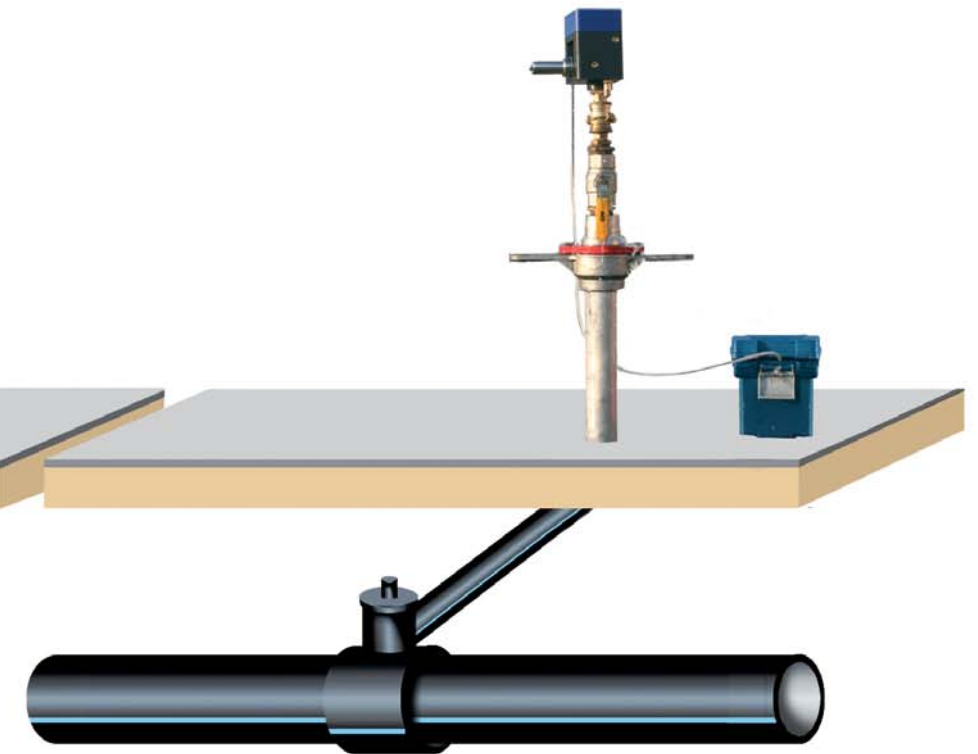
Lokalizace pomocí formovacího plynu

Někdy ani při použití nejkročilejších filtrů nelze určit místo úniku. Pro tyto případy je přístroj Aqua M-300 vybaven detektorem vodíku. Pro detekci se používá tzv. formovací plyn (5% vodík + 95% dusík). Tato ověřená, bezpečná a mezinárodně uznávaná metoda je poprvé k dispozici v této moderní kombinaci M-300D.

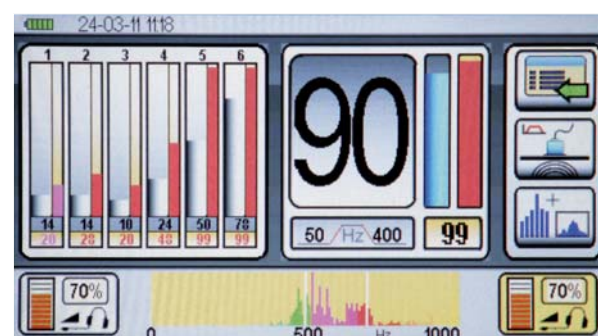


Trasování plastových potrubí pomocí PWG

Trasování plastových potrubí je stále velkou výzvou. Aqua M-300D společně s PWG - elektromagnetickým generátorem rázových vln nabízí vhodné řešení.



Umělá inteligence? Kdepak, jen spousta pokročilých technologií!



Tzv. SMART režim pomocí inteligentních algoritmů a automatické optimalizace zvyšuje kvalitu měření a umožňuje tak přesnou lokalizaci úniků. Použití této unikátní metody a Čebyševova analogového filtru s 48 dB / oktávovou stupnicí efektivně eliminuje okolní rušení.

Integrovaná funkce záznamu zvuku přináší inovativní způsob lokalizace úniku. Zvláště využívána je v situacích s vysokým okolním hlukem. Při dlouhodobém záznamu (až 60 min) lze spolehlivě odlišit únik od náhodného (nežádoucího) hluku.



Barevný displej s LED podsvícením přizpůsobený pro denní světlo.