

AQUASCAN 610

KORELÁTOR LOKALIZÁCIE ÚNIKU



Kombinácia vysokého výkonu, elegantného dizajnu, kompaktných rozmerov a pokročilých funkcií robí z tohto prístroja najobľúbenejší dostupný korelátor na únik vody.

AQUASCAN 610 JE BEZDRÔTOVÝ KORELÁTOR ÚNIKOV VODY, KTORÝ POSKYTUJE VYSOKO PRESNÉ A BEZCHYBNÉ URČENIE ÚNIKU.

Žiadne káble – žiadne problémy ani opravy

Vysokovýkonný korelátor kombinujúci ultracitlivý snímač a rádiový vysielateľ do jednej kompaktnej jednotky, ktorá sa môže používať v podzemných komorách so zatvorenými poklopmi. Komunikácia Bluetooth umožňuje priame počúvanie úniku pomocou stereofónnych slúchadiel a prenos údajov do počítača.

Kovové/plastové, veľké/malé

Sofistikovaná frekvenčná analýza a algoritmy v kombinácii s mimoriadne vysokou citlivosťou a dôkladným hardvérovým inžinierstvom umožňujú operátorovi identifikovať a presne určiť úniky aj v najťažších podmienkach terénu ako sú plastové potrubia, nízkotlakové situácie a veľké priemery.

Najvyššia presnosť určenia

Vysokokapacitné procesory a prvotriedny firmvér, ktorý bol zdokonalený desaťročiami skúseností v oblasti akustickej detekcie únikov, ponúkajú bezkonkurenčnú presnosť 1 cm na 100 metrov vzdialenosti potrubia, čo vedie k zvýšeniu výkonu obsluhy a minimalizuje náklady na výkop.

Jednoduché bezchybné určenie polohy

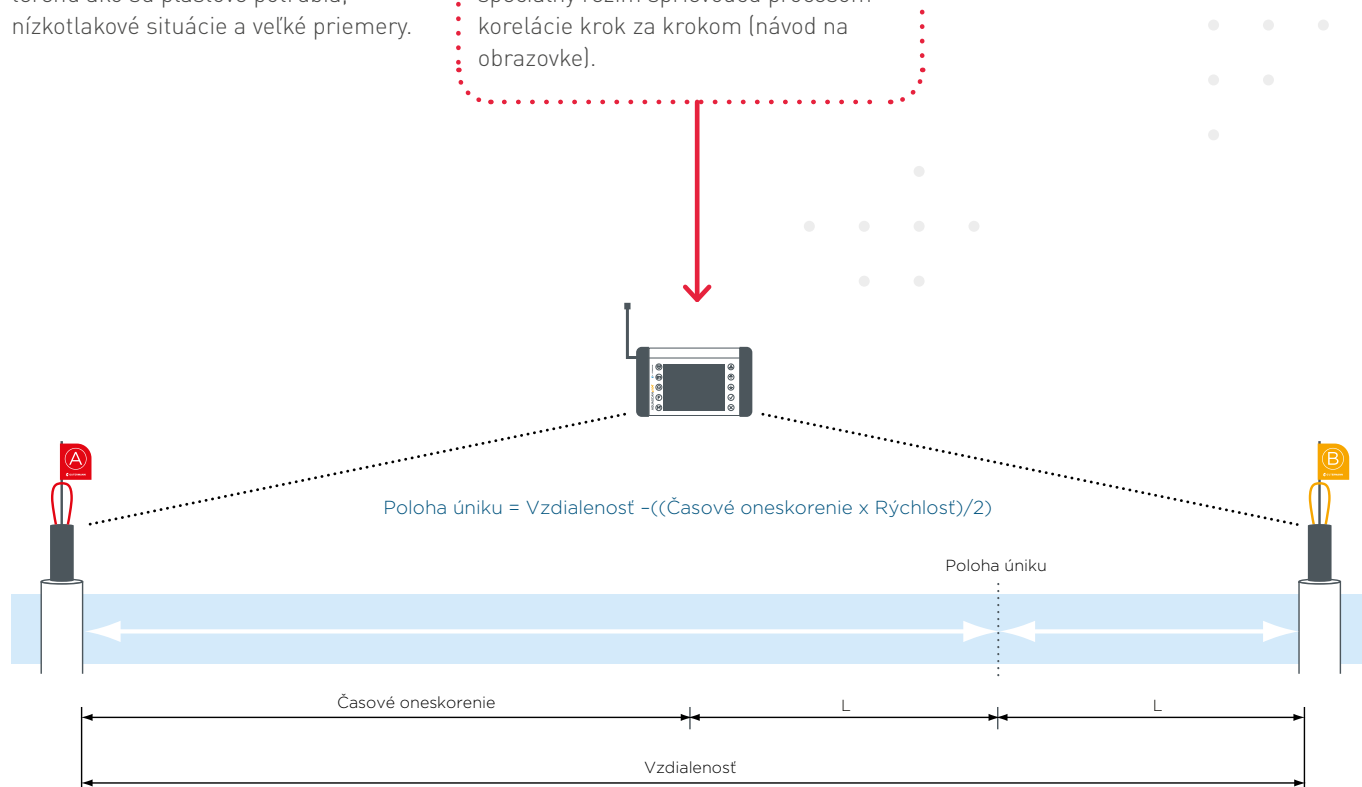
Jedinečná funkcia hodnotenia kvality ponúka operátorovi vysokú úroveň istoty pri presnej lokalizácii únikov. Kvalita každej korelácie sa automaticky overí a zobrazí na obrazovke. Pre menej skúsených operátorov poskytuje špeciálny režim sprievodcu procesom korelácie krok za krokom (návod na obrazovke).

Pokročilá analýza spektra

Spustíte jedinečnú funkciu Advanced Spectrum Analysis (ASA – Pokročilá spektrálna analýza) – zúženie korelačného procesu na frekvenciu špecifickú pre únik – aby ste našli nezvyčajne tiché úniky v hlučnom prostredí, v ktorom konvenčné korelátorové často nedokážu poskytnúť spoľahlivé výsledky.

Simultánna viacnásobná korelácia

„Viacnásobné filtre“ zobrazujú päť korelácií s rôznymi nastaveniami filtra súčasne, čo zvyšuje schopnosť obsluhy rýchlo a ľahko nájsť ťažké netesnosti.



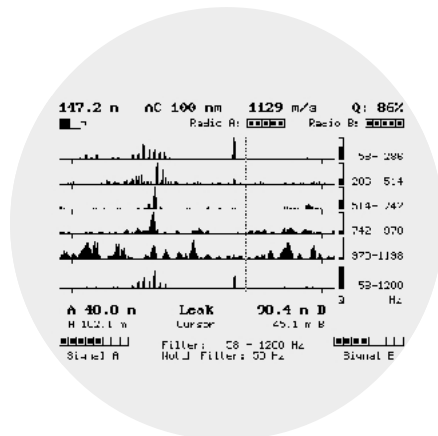
2v1: Tiež sa konvertuje na pôdny mikrofón

Pripojením korelátoru k ručnej sonde Gutermann AquaScope (na bodové meranie hĺbky na potrubiach a armatúrach) alebo pôdnemu mikrofónu (na overenie povrchu), môžete AquaScan 610 pohodlne premeniť na vysokovýkonné načúvacie zariadenie, čím predídete potrebe nosiť so sebou ďalšie vybavenie.

Celoživotná aktualizácia firmvéru – zadarmo!

Ako majiteľ AquaScan 610 budete mať vždy prístup k najnovším aktualizáciám firmvéru pre vaše zariadenie hneď ako budú k dispozícii. Takto si zabezpečíte, že budete vždy informovaní o najnovších technológiách, ktoré ponúka vysokovýkonný korelátor od spoločnosti Gutermann.

AquaScan 610 je vysoko presný a extrémne prenosný. Je navrhnutý tak, aby odolal každodennému používaniu, dažďu alebo svetlu vo vonkajších podmienkach.



NASTAVENIE SYSTÉMU

- 1 Korelátor s anténou a popruhom na prenášanie
- 2 Vysielacie snímače s anténou, predlžovacím anténnym káblom a rukoväťou
- 1 12 V nabíjací kábel do vozidla s 3 konektormi pre korelátor a snímače
- 1 Adaptér striedavého prúdu 100–240 V
- 1 Prenosný kufrík korelátoru
- 1 Návod na obsluhu
- 2 roky záruka

VOLITEĽNÉ PRÍSLUŠENSTVO

- 1 Bluetooth slúchadlá
- 1 MMC multimediálna karta na vytváranie MP3 súborov
- 1 Hydrofóny (pár) na použitie na nekovových potrubiach
- 1 Pôdny mikrofón AQUASCOPE
- 1 Ručná sonda AQUASCOPE

Príslušenstvo



Vysielacie snímače



Korelátor



TECHNICKÉ ŠPECIFIKÁCIE

Materiál potrubia	Všetky bežné materiály potrubia; režim zmiešaných materiálov
Rýchlosť zvuku	Tabuľka rýchlosti zvuku a kontrola rýchlostí na mieste
Rozlíšenie korelácie	16 000 bodov
Korelačná presnosť	1 cm na 100 m (1" na 1 000 stôp)
Displej	LCD displej s vysokým rozlíšením a osvetlením pozadia (12 cm x 9 cm / 4,7" x 3,6")
Filter	Automaticky zvolený, ručne plynule nastaviteľný
Frekvenčná analýza	FFT, koherencia a ASA (pokročilá spektrálna analýza) simultánna viacnásobná korelácia
Zárezový filter	Používateľsky voliteľný
Frekvenčná odozva	1-5000 Hz
Potlačenie vrcholu	Neobmedzené, používateľsky voliteľné
Kapacita pamäte	Až 60 korelácií so všetkými nameranými údajmi, aby bolo možné dodatočne spracovať koreláciu so zmenenými parametrami
Multimediálna karta	MMC na ďalšie ukladanie údajov a analýza únikov v rámci PC softvéru
Snímače	Ultrakompaktné piezokeramické snímače s vysokou citlivosťou so vstavaným rádiovým vysielacom a magnetickým upevnením
Výstup	Bluetooth pre slúchadlá a prenos dát do PC. Viacúčelová zásuvka pre nabíjačku batérií, hydrofóny, pôdny mikrofón a ručnú sondu.
Napájanie	Korelátor a snímače: nabíjateľná 3,7 V lítium-polymérová batéria
Nabíjanie batérie	Vozidlo alebo interiér
Životnosť batérie	Korelátor: až 12 hodín; Snímače: až 8 hodín
Rozmery	Korelátor: 220 mm x 140 mm x 35 mm (8,6" x 5,5" x 1,4") Vysielacie snímače: Ø 61 mm x 128 mm (Ø 2,4" x 5")
Hmotnosť	Korelátor: 1,0 kg (2,2 lb) Vysielacie snímače: 0,8 kg (1,8 lb)



Neváhajte nás kontaktovať – radi vám poskytneme bližšie informácie a zariadenie predvedieme v praxi.



Ing. Ladislav Veselý

Vodovody a kanalizácie

+421 905 587 965

vesely@radeton.sk