

AQUASCAN 620

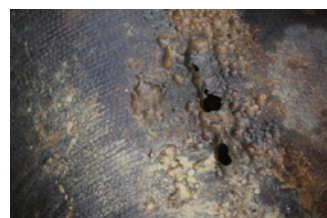
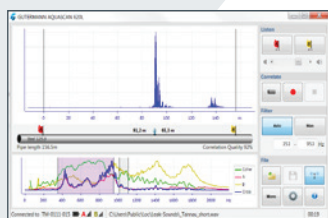
Laptop korelátor s automatickým filtrováním

Novinkou z dílny švýcarských inženýrů je kompaktní laptop korelátor AQUASCAN 620L. Vyniká především výkonným autofiltrem a velmi snadnou obsluhou. Díky integrovanému snímači do vysílače nepřekáží při práci žádné kabely a manipulace v terénu je proto bezpečnější a rychlejší.



AQUASCAN 620L

Laptop korelátor s automatickým filtrováním



I výkonný software může být snadný

Obslužný program Aquascan 620L je založen na platformě Java a poskytuje stejně snadné ovládání a přehledné uživatelské rozhraní jako nejvyšší model korelátoru Aquascan TM2. Kromě snadné obsluhy nabízí software i pokročilé funkce, které využijí hlavně zkušenější operátoři.

Hlavní předností je propracovaný systém autofiltrů, který vybírá nejlepší frekvenční pásmo a dále ho zesiluje. Tím je dosaženo přesných výsledků i při složitějších podmínkách a vše probíhá automaticky. Už žádné zdlouhavé nastavování filtrů, stačí stisknout jediné tlačítko.

Univerzální využití za všech okolností

Korelátor Aquascan 620L lze využít pro vyhledávání poruch na vodovodních potrubích, které mohou být vyrobeny z libovolného materiálu. Integrovaný snímač do vysílače nabídne dostatečný výkon ve většině situací. Pro velmi malé poruchy, velké průměry a plastová potrubí je možné nasadit nerezové hydrofonní snímače s vysokou citlivostí na nízkých frekvencích.

Korelátor běží na libovolné platformě Windows. Je na uživateli, zda si vybere levný, lehký tablet nebo špičkový odolný notebook s dotykovým ovládáním.

Bez kabelů je práce snazší a bezpečnější

Aquascan 620L technologicky navazuje na úspěch předchozí generace korelátoru 610. Snímač s magnetem je zabudovaný do vysílače, který bezdrátově komunikuje s Aquascan přijímačem. Jelikož nepřekáží žádné kabely, může uživatel zavřít poklop šachty nebo hrnku během korelace, aniž by poškodil kabel. Jediný kabel, který bude kdy třeba, je propojovací kabel hydrofonu.

Nepřítomnost kabelů značně zvyšuje efektivitu při manipulaci s korelátozem a díky minimálnímu počtu komponent se zvyšuje bezpečnost pracovníků při pohybu v provozu.

Náskok díky moderním softwarovým nástrojům

Poslední generace laptop korelátorů GUTERMANN využívá nejmodernějších korelačních algoritmů v oboru. Zmiňované autofiltry poskytují jednoznačné korelační špičky bez nutnosti obsluhy. Další filtry odstraňují vlivy elektrických vedení včetně vyšších harmonických. Přehledná korelační obrazovka zobrazuje frekvenční analýzu zvuků z obou vysílačů, koherenční křivku a zvuky z obou vysílačů lze kdykoliv přehrát.

Zvuk pro korelaci může uživatel kdykoliv uložit pro pozdější analýzu. U všech korelátorů GUTERMANN poskytujeme bezplatnou doživotní aktualizaci software a firmware.

Komponenty korelátoru

- 1ks přijímač korelátoru včetně automobilové antény
- 1ks stereosluchátka
- 2ks vysílač s integrovaným akcelerometrem
- 1ks nabíjecí kabel z autozapalovače 12V pro oba vysílače + přijímač
- 1ks nabíječ 110-240V AC
- 1ks návod k obsluze

2 roky záruka

Technická specifikace

- Materiál potrubí
 - Rychlosti zvuku
 - Filtrování
 - Frekvenční analýza
 - Frekvenční rozsah
 - Potlačení šumu
 - Délka korelace
 - Kapacita paměti
 - Snímače
 - Výstupy
 - Vstupy
 - Napájení
 - Nabíjení
 - Výdrž
 - Rozměry
 - Hmotnost
- Všechny běžně používané materiály potrubí; režim smíšených materiálů
Integrovaná tabulka rychlostí zvuku; uživatelské měření rychlosti zvuku
Auto filtr; manuální filtr; filtr 50Hz
FFT s vysokým rozlišením; koherence; spektrální analýza
1-5000 Hz
Uživatelsky nastavitelná šířka pásma; neomezeně
Neomezeně
Omezena velikostí disku; pro pozdější re-analýzu s jinými parametry
Kompaktní piezo-keramický snímač s magnetem, integrovaný do vysílače
Bezdrátový přenos dat ze snímačů do přijímače a poté do notebooku
Víceúčelový konektor pro nabíjení nebo připojení externího snímače
Snímače: nabíjecí 3,7V Li-Pol baterie
Nabíjení doma nebo v autě
Snímače: až 8 hodin
Přijímač: 200x110x30 mm; vysílač Ø62x158 mm
Přijímač: 0,4 kg; vysílač 0,9 kg

