



Izuzetno kompaktan i veoma jednostavan za upotrebu – AQUASCAN 620L laptop korelator koristi u industriji vodeće bežične senzore i moćan „auto filter“.



Toliko jednostavan da čak i vaše dete može da pronađe curenja

AQUASCAN 620L poseduje program baziran na GUTERMANN-ovom u potpunosti preradjenom softveru koji je baziran na Java platformi i pruža korisnički interfejs podjednako jednostavan i lak za navigaciju kao i najbolji model korelatora AQUASCAN TM2. Ovaj uređaj sadrži iste funkcije koji čine GUTERMANN-ovu najnoviju generaciju laptop korelatora u podjednakosti efikasnim kako za iskusne operatere tako i za početnike.

Izuzetno sofisticirani auto filter automatski vrši odabir najvažnijih raspona frekvencija i pojačava ih kako bi generisao izraženi „pik“ korelacije. Nema više potrebe za igranjem sa ručnim podešavanjem filtera kako biste pokušali da identifikujete moguće izvore šuma curenja. Nema više dvoumljenja u vezi postojanja curenja. AQUASCAN 620L obavlja sve to za Vas i takođe poseduje mogućnost određivanja više tački curenja kroz samo jednu korelaciju.



Univerzalno primenjiv i fleksibilan pri upotrebi

Višenamenski AQUASCAN 620L laptop korelator je upotrebljiv u svim prilikama i takodje Vaš izbor korelatora za sve standardne situacije. Postiže jake i tačne rezultate na svim materijalima koristeći standardni AQUASCAN akcelerometrijske senzore sa predajnikom. Kada je potrebno, posebno na plastičnim cevima i na većim prečnicima na AQUASCAN 620L se mogu povezati GUTERMANN hidrofonski senzori od nerđajućeg čelika radi dodatne osetljivosti i postizanja još boljih rezultata.

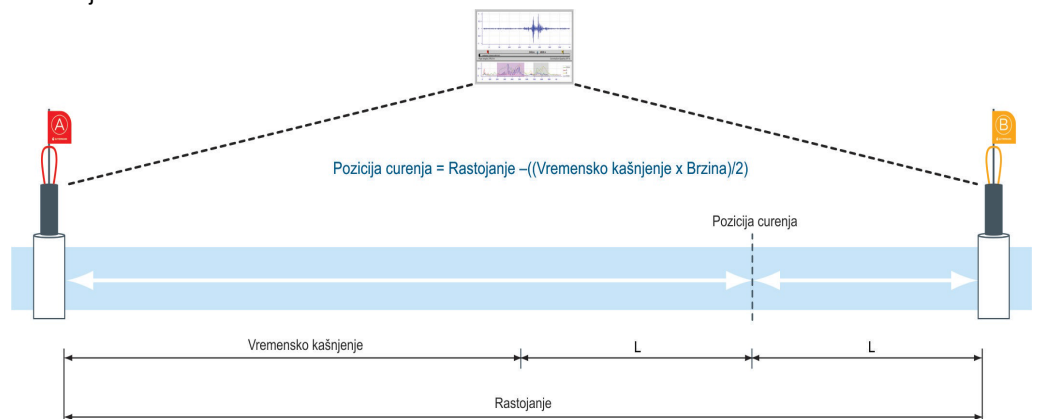
Njegov program se može pokrenuti na bilo kom kompjuteru sa Windows operativnim sistemom bez obzira na to da li koristite lagan, jeftin Ultrabook, tablet ili ojačani kompjuter sa ekranom osetljivim na dodir visoke klase. Bilo koju opciju GUTERMANN može obezbediti po vašem zahtevu.



U potpunosti bežičan uređaj za brzo i bezbedno rukovanje

AQUASCAN 620L se zasniva na dokazanoj bežičnoj tehnologiji legendarnog AQUASCAN 610 samostalnog korelatora. Kombinovani akcelerometrijski senzori sa predajnikom komuniciraju u potpunosti bežično sa AQUASCAN laptopom pomoću linka. To omogućava operateru da zatvori šahte tokom korelacija i eliminiše rizik od saplitanja o kablove i prisustva nadzemnih elemenata tokom vršenja korelacije. Jedini kablovi koji će Vam eventualno nekada biti potrebni su oni koji povezuju senzor-predajnik sa hidrofonom.

Ova mogućnost u mnogome pomaže pri vršenju dužih korelacija. Takodje to znači da se AQUASCAN 620L povinuje i najstrožim zdravstvenim i bezbednostnim komunalnim propisima, propisima izvodjača radova kao i javnim zakonima o radu na ulicama. To znači da je vaša oprema veoma kompaktna i da se sastoji od veoma malo elemenata.





Iskorišćenost poslednjih softverskih tehnologija

Poslednji GUTERMANN laptop korelator je zasnovan na najnovijim i najnaprednijim korelacionim algoritmima u industriji. Prethodno pomenuti auto filter uklanja višeznačnosti i omogućava brze i automatske rezultate. Funkcija notch filter uklanja šumove električnih napajanja iz spektra uključujući i više harmonijske. Čist i jasan prikaz korelacije pokazuje koherentnu analizu, analizu preklapanja spektra i dva spektra senzora od kojih se svaki može veoma jednostavno uključiti ili isključiti sa ekrana u bilo kom momentu. Fajlovi korelacija se mogu snimiti i izvoziti za potrebe čuvanja, kasnijih analiza ili vršenja ponovnih korelacija sa izmenjenim parametrima ili za neku drugu opciju, a mogu biti proledeji i GUTERMANN stručnjacima.

Kao i za sve ostale GUTERMANN proizvode, za AQUASCAN 620L je obezbedjeno besplatno ažuriranje firmvera i softvera tokom trajanja proizvoda.

Tehnička specifikacija

Materijal cevi: Svi poznati materijali cevi; režim mešanja materijala cevi

Brzina zvuka: Tabela brzine zvuka i provera brzine zvuka na terenu

Filteri: auto filter, ručni filter, notch filter

Analiza frekvenci: FFT visoke rezolucije, analiza koherentnosti i uporedne analize spektra

Frekventni odziv: 1–5000 Hz

Sužavanja pika: Neograničeno, po izboru korisnika

Maksimalna korelacija: Neograničeno vreme snimanja po korelaciji

Kapacitet memorije: Neograničena (zavisno od memorije uređaja) sa podesivim parametrima pri naknadnoj obradi korelacije

Senzori: Veoma osetljiv piezo keramički senzor sa radio prenosom i magnetnim fiksiranjem

Izlaz: Bežični prenos od senzora do laptop linka i od laptop linka do računara

Ulaz: Višenamenska utičnica na sensorima za punjenje, povezivanje hidrofona, povezivanje zemnog mikrofona, povezivanje ručnog mikrofona sa pipalicom

Napajanje: Senzori – punjiva 3.7V Lithium-polymer baterija (auto ili kancelarijsko punjenje)

Trajanje baterija: Senzori do 8 sati

Dimenzije: Prijemnik – 200x110x30 mm ; Senzori – Ø62x158 mm

Težina: Prijemnik – 0.4 kg ; Senzori – 0.9 kg

Konfiguracija sistema

1 Prijemnik korelatora (laptop link) sa auto antenom

1 Par stereo slušalica

2 Prenosna akcelorometarska senzora

1 12V auto punjač sa 3 konektora za prijemnik i senzore

1 110–240V AC adapter

1 Uputstvo za upotrebu

2 Godine garancija

Opcioni dodaci:

1 Ojačan Windows tablet PC sa ekranom osetljivim na dodir i dve zamenske baterije

1 Laptop računar sa instaliranim programom

1 Par hidrofona

1 Kofer za transport korelatora

 **GUTERMANN**

Sihlbruggstrasse 140

CH-6340 Baar, Švajcarska

T: +41 41 7606033 F: +41 41 7606034

E: info@gutermann-water.com

W: gutermann-water.com

Ovlašćeni distributer:

 **DUKAMAM**

Cara Dušana 56/302

18 000 Niš, Srbija

T: +381 18 257593 F: +381 18 214205

info@dukamam.co.rs www.dukamam.co.rs