

MicroCall+ Digital lekkasjelydkorrelator

21-04/11-09

Bruksområde og spesielle egenskaper

Side 1 av 2

Den nye MicroCall+ kombinerer kraften, grafikken og brukervennligheten til en PC-basert lekkasjelydkorrelator med bærbarhet og holdbarhet i en robust håndholdt kontrollenhet. Systemet bygger på de anerkjente MicroCorr korrelatorene og innbefatter avanserte funksjoner som tidligere kun har vært tilgjengelig i HWMs DigiCall PC basert enhet.

Lekkasjelyden blir digitalisert i selve sensoren på stedet der lyden fanges opp, noe som hindrer at signalene forringes. I tillegg er radiooverføringen også digital for å sikre at kvaliteten på signalet opprettholdes gjennom hele prosessen. Digital radioteknologi innebærer at toveis kommunikasjon med baseenheten (korrelatoren) er mulig, slik at statusen til utestasjonene (senderne) vises og styres fra baseenheten. Dermed reduseres behovet for å gå bort til utestasjonene hvis en ønsker endringer.

Korrelatoren har en tydelig fargeskjerm med avansert programvare, inkludert automatisk korrelasjon med tre utestasjoner for sikrere å påvise hvor lekkasjen er og redusere antall tørre hull. Dette muliggjør automatisk måling av hastigheten, flere korrelasjoner for å kryssjekke eller korrelasjon av større strekninger uten å flytte utestasjonene.

For en digital korrelator med maksimal ytelse, brukervennlighet og designet for daglig bruk, er den kraftige MicroCall+ et klart valg.



Nøkkelfordeler

- PC-funksjonalitet i en egen enhet
- Ny basestasjon og utestasjoner
- Automatisk korrelasjon med tre utestasjoner
- Automatisk hastighetsmåling
- Færre tørre hull
- Tydelig fargeskjerm
- Bedre grafikk og brukervennlighet
- Flere korrelasjoner for kryssjekking
- God følsomhet på lave frekvenser for at korrelatoren skal jobbe effektivt på plast og store rørledninger (lydsvake lekkasjer)
- 16 bit signalbeskrivelse gjør at brukeren kan plukke ut en svak lekkasjelyd fra høy bakgrunnsstøy
- Filtreringsmuligheter av lyd



MicroCall+ Digital lekkasjelydkorrelator

21-04/11-09

Side 2 av 2

Basisenhet/korrelator

Prosess	Fulldigital korrelasjon	Hus	Injeksjonsstøpt ABS
Valg av filter	Multifiltrering	Kontakter	RS232 MIL-spec kontakt
	Standardinnstillinger for inntastet rørdatab	Diagnostikk	Selvttest og autokalibrering ved oppstart
Oppløsning	± 0.1m	UTESTASJONER/SENDER	
Skjerm	Fullfarge VGA	<i>Tilgjengelig i systemer med 1,2 eller 3 utestasjoner</i>	
Skjermstørrelse	165 mm (6,5")	Radio-kommunikasjon	Fulldigitalt system
Antenne	Utvendig antenne/antenne med magnet	Radiofrekvenser	UHF Digital Radio, i henhold til lokale bestemmelser
Blandede materialer	Opp til 6 seksjoner	Kontroller	PÅ/AV (alle funksjoner er fjernstyrt og kontrolleres fra korrelatoren) med LED statuslys
Korrelasjonsfiler	Opp til 100 filer kan lagres	Tilkoblinger	Hodetelefoner, Ekstern antenne
Batterinivåindikasjon	På baseenheten og utestasjonene	Batteritype	Oppladbart litium batteri som kan benyttes i felten
Batteritype	Oppladbare litium batterier som kan lades i felten	Varighet for batteriet	8 timer (oppladbart)
Varighet for batteriet	8 timer (oppladbart)	Antenne	Ekstern antenne
Tastatur	Elastomermembran	Transport	Egen plass for utestasjonene i kassen
Nøkkelfunksjoner	Mulighet for etterkorrelering av lagrede data	Dimensjoner	Lengde = 183 mm, Bredde = 135 mm Høyde = 50 mm
	Kombinert korrelasjons- / overvåkingsmodus	Vekt	0,88 kg
	Lytte (akustisk overvåking)	Klassifisering	IP65
	Frekvensanalyse	Hus	Injeksjonsstøpt ABS
	Undertrykking av lekkasjetopper	Kontakter	RS232 MIL-spec kontakt
	Multifiltrering	SENSOR/MIKROFON	
Automatisk måling av hastigheten ved korrelasjon med tre utestasjoner. Mulighet for manuell inntasting av hastighet			
Brukerdefinerbare rørtypen og hastigheter			
Språk	Velges via menyen	Type	Digital mikrofon med innebygget sterk magnet
Benyttet programvare	Windows CE kompatibel (aritmetikk med flytende tall)	Klassifisering	IP68, gummimansjett beskytter mot slag
Skriverutgang	RS232 til skriver	Kontakt	3 m og 5 m armert kabel med RS 232 MIL-spec kontakt
PC nedlasting	PC programvare, Windows-kompatibel programvare med mulighet for etterbehandling av data	Digitale Hydrofoner	Leveres på forespørsel
Dimensjoner	Lengde = 261 mm, Bredde = 185 mm, Høyde = 88 mm		
Vekt	1.8 kg		
Arbeidstemperatur	-15°C to +50°C		
Klassifisering	IP65		