



KEY BENEFITS

- PC Korrelator im tragbaren Gerät
- Neue Basisstation und Sender
- Automatische 3-Punkt-Korrelation
- Automatische Schallgeschwindigkeitsmessung
- Vermeidung von Fehlgrabungen
- Gut ablesbarer Farbbildschirm
- Verbesserte Grafik, leicht zu bedienen
- Vielfältige Filterfunktionen, Autokorrelation
- Hervorragende Messergebnisse auf Kunststoffleitungen
- 16 bit-Signal akustisch gut hörbares Leckgeräusch.
- weit über 4.000 verkaufte Einheiten



Der neue MicroCall+ kombiniert die Leistung und Funktionalität eines PC-Korrelators mit den Vorteilen eines kompakten, tragbaren Leckgeräusch-Korrelators der neuesten Generation. Der MicroCall+ digitalisiert die Leckgeräusche nicht wie bei herkömmlichen Korrelatoren in der Empfangseinheit des Korrelators, sondern bereits direkt in der Sendeeinheit. Die Geräuschsignale werden dabei per Digitalfunk verlustfrei vom Geräuschaufnehmer (Sender) zum Empfänger (Korrelator) übertragen. Da die Qualität der Messergebnisse maßgeblich von der Qualität des Geräuschsignals abhängt, können mit dem MicroCall+ faszinierend präzise Messergebnisse erreicht werden. Besonders auf Kunststoffleitungen spielt der MicroCall+ seine Vorteile vollumfänglich aus. Wahlweise kann zwischen der herkömmlichen 2-Punkt-Messung (es werden 2 Schallaufnehmer bzw. Sender benötigt) und einer 3-Punkt-Messung mit 3 Sendern ausgewählt werden. Vorteil bei der 3-Punkt-Messung ist die Möglichkeit der automatischen Schallgeschwindigkeitsmessung ohne ein künstliches Leck erzeugen zu müssen.

Messergebnisse können so effizient gegen Fehlgrabungen abgesichert werden. Durch die Überlagerung von mehreren gleichzeitigen unterschiedlichen Messungen (cross checking) werden nochmals die Messergebnisse präzisiert. Das handliche Farbdisplay ist wasserdicht. Die Sender sind ebenso wasserdicht (IP68) und dabei leicht und handlich.



Die Sendereichweite ist überragend und deckt bei weitem alle Erfordernisse in der Praxis ab. Die intuitiv zu bedienende Software stellt ausgefüllte Analyse-, Filter- und Auswertungsfunktionen zur Verfügung. Die Software entspricht dabei exakt der PC-Software.

