Geo-/Korrelator LOKAL 400

FAST

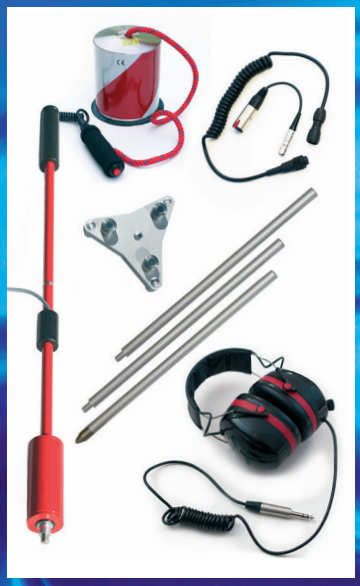
Geo-/Korrelator LOKAL 400

- benutzerfreundliche Bedienung
- robustes Aluminium Gehäuse
- 20 Rohrabschnitte pro Messung
- ultraschneller 6-Kern-Prozessor
- Geophone mit Smart-Funktion

F.A.S.T. GmbH
D-74243 Langenbrettach
Bössingerstr. 36
Telefon +49 7946 92100-0
Telefax +49 7946 7153
info@fastgmbh.de
www.fastgmbh.de

Messboxen MB-4

Zubehör Geophone



Transportkoffer

ISO 9001:2000

Made in Germany

Technische Änderungen vorbehalten

Geo-/Korrelator LOKAL 400

Messprinzip

Der LOKAL 400 verfügt über die neueste Technologie zur Leckagenerkennung in Rohrleitungen und Trinkwassernetzen, bei denen durch Druck ein Ausströmgeräusch durch die Leckage erzeugt wird. Dieses Geräusch bewegt sich in beide Richtungen durch die Rohrleitung und wird durch die hochempfindlichen Sensoren detektiert, die an zugänglichen Stellen wie Hydranten, Ventile usw. montiert werden. Darüber hinaus kann der LOKAL 400 die Leckage in Rohren mit 20 verschiedenen Rohrabschnitten in einer Messung erkennen. Das aufgenommene und verstärkte Signal wird mittels Funk an die Zentraleinheit übertragen. Der LOKAL 400 enthält 256 frei wählbare Filter welche auf das empfangene Signal angewendet werden können. Wird die Leckagestelle vom Korrelator angezeigt, kann mit dem LOKAL 400 in Kombination mit dem Bodenmikrophon das Ergebnis durch Abhören der Oberfläche bestätigt werden (Geophone).

Taststab und Geophone

- vollwertiges Geophone mit 256 frei wählbaren Bandpass-Filtern
- Smart-Funktion
- Lautstärkeregler
- Speicher für Messwerte
- grafische und numerische Anzeige des Leckgeräusches
- mehr als 60.000fache Verstärkung
- Frequenzanalyse (FFT)
- Pegelhistorie

Technische Spezifikationen

ZENTRALEINHEIT

Display	5,7“ Farb-Touch-LCD
Messauflösung	5 cm bei 100 m Rohrlänge
AFS Funktion	automatische Frequenzsuche
Speicher	bis zu 100 Messungen pro Modus
Schnittstelle	USB
Anschluss	Sensor / Antenne / Kopfhörer / Ladegerät
Hochpassfilter	256 Filtermöglichkeiten
Tiefpassfilter	256 Filtermöglichkeiten
Temperaturbereich	-10 °C bis +55 °C
Betriebszeit	10 Stunden (Dauerbetrieb)
Schutzklasse	IP65
Gewicht	2,3 kg
Abmessung	380 x 155 x 67 mm

MESSBOXEN

Display	grafisch / numerisch, aktueller und Minimal-Pegel, Batteriestatus
Sendeleistung	500 mW
Beleuchtung	automatisch
Gehäuse	robustes Aluminiumgehäuse
Betriebszeit	8 h
Temperaturbereich	-10 °C bis +60 °C
Gewicht	2,5 kg

SENSOREN

Körperschallaufnehmer	piezokeramisch
Schutzklasse	IP68
Hydrophone (optional)	speziell für Kunststoffleitungen