Geo-/Correlator LOKAL 300/2

Multifunkční korelátor

- přenosný
- korelátor / geofon / odposlechový přístroj ako kompaktní univerzální zařízení
- jednoduché uživatelské rozhraní
- hliníkové pouzdro
- 500 mW (vysílač)
- připojení sluchátek na centrální jednotku a měřící boxy

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

Korelátor
- znázornění korelace
- AFS-funkce -> automatické hledání filtrů
- měření na trase s rozdílnými materiály
- vysoká přesnost měření i na plastech
- možný přímý tisk výsledků i bez tiskárny
- softwarový update

Geofon
- funkce hledání trhliny nebo určování trasy
- displej: aktuální nebo minimální nebo homogenizovaná hodnota
- funkce adjustace
- automatické nastavování citlivosti
- automatické ukládání

ISO 9001:2000

Multifunkční LOKAL 300 (Korelátor und Geofon) se nasazuje při hledání místa úniku na vodovodních sítích a při trasování. Jednoduchá obsluha umožňuje rovněž nezaškolenému personálu bezproblémovou a úspěšnou práci při lokalizaci míst úniku vody.

V potrubí pod tlakem dopravované medium je zdrojem hluku, pokud je potrubí poškozené. Tento hluk se šíří prostřednictvím vodního sloupce současně na obě strany a je možné tento hluk snímat prostřednictvím citlivých mikrofonů, které se montují na hydranty, uzávěry, vodoměry atd. Zesílený signál se přivádí do centrální jednotky a po dalších korekturách se zobrazí na LCD dipleji místo úniku.

Testovací špice
Firmou F.A.S.T.GmbH vyvinutá testovací špice je natolik citlivá, že samo o sobě je schopna snímat hluky a najít místo úniku. Testovací špici lze použít v libovolných délkách , je vhodná k vynikajímu odposlechu vodovodního potrubí a k systematické kontrole vodovodních sítí.

Geofon
Je – li místo úniku stanoveno pomocí testovací špice, eventuelně je –li stanoveno pomocí korelátoru, jze toto místo přesně určit a změřit pomocí geofonu. Vestavěný filtr lze měnit podle charakteru hluku v místě úniku. Integrovaná paměť na provedená měření umožnuje jednoduché srovnání získaných hluků a je tím tak podporováno přesné určení místa úniku.

Technická data :

Centralní jednotka:	
rozlišení:	0.2 m
AFS-Funkce:	automatické hledání frekv.
paměť:	20 korelačních měření
Filtr:	
Horní- / Dolní propust:	15 stupňový
Doba provozu/nabíjení:	cca. 20 hod. / 3 hod.
Displej:	240 x 64 bodů
Rozhraní	RS 232, tiskový interface
Připojení:	Sensor / Hydrofon / Anténa / Sluchátka
Teplotní rozsah:	-20^0C až $+60^0$C
Rozměry:	260 x 150 x 105 mm
Váha:	2,5 kg
Měřící boxy:	
Display:	grafický / numerický
Zobrazená hodnota:	Aktuální/ minimální stav Akku
Frekvence vysílače:	433 MHz
Vysílací výkon:	500mW (povolený)
Podsvětlení:	automatické
Doba provozu/nabíjení:	cca. 9 hod. / 3 hod.
Rozměry:	225 x 165 x 100 mm
Váha:	2,9 kg
Sensory:	
FAST standard:	Piezokeramické
Citlivost:	> 1000 pC/g
Přichycení/montáž:	permanentní magnet
Teplotní rozsah:	-20^oC až + 60^oC