

# GEOKORELATOR LOKAL 300/2



# FAST

## Multi funkcyjny Kolerator

- nowoczesny - przenośny - zintegrowany system:
  - 32 bitowy korelator / zaawansowany cyfrowy geofon / trasowanie rur
- przejrzysta obsługa, menu ekranowe w języku polskim
- bardzo wysoka dokładność pomiarów na wszystkich rodzajach rur
- jednostki pomiarowe zamiast tradycyjnych nadajników
- obudowy ze stopów aluminium odporne na wilgoć i kurz
- współpraca z komputerem
- koherencja, AFS, funkcja FFT
- 500 mW mocy nadajnika

Dystrybucja i serwis w Polsce:  
Inter Global Sp. z o.o.  
43-378 Rybarzowice k. Bielska-Białej  
ul. Bielska 914  
tel./fax: 33 8191700/ 01  
e-mail: [interglobal@interglobal.pl](mailto:interglobal@interglobal.pl)  
[www.interglobal.pl](http://www.interglobal.pl)



# FAST

## Kolerator

Medium wydobywające się z rury pod ciśnieniem powoduje powstanie szumu w miejscu pęknięcia. Szum rozchodzi się równocześnie w obu kierunkach i zostaje wychwycony przez wysokoczułe sensory zamontowane w dostępnych miejscach (hydranty, zasuw). Wzmocniony sygnał zostaje przekazany do jednostki centralnej. Po dokonaniu korekt i filtracji na wyświetlaczu LCD jednostki centralnej zostaje wyświetlona funkcja korelacji. Lokal 300/2 umożliwia zaawansowaną obróbkę sygnału. Praca możliwa jest w trybie w pełni automatycznym lub ręcznym. Nadajniki korelatora stanowią zaawansowane technicznie jednostki pomiarowe. W zależności od wersji jednostki pomiarowe mogą być wyposażone w filtrację wstępną, wyłączaną automatycznie wzmocnienia oraz doskonale sprawdzający się w najtrudniejszych warunkach pracy załączany w razie potrzeby układ redukcji przesterowań. Zastosowane rozwiązania techniczne umożliwiają korelację w sytuacjach, gdy inne urządzenia nie zdają egzaminu. Możliwości urządzenia podnosi współpraca z komputerem PC oraz interfejs drukarki.

## Geofon

Lokal 300/2 posiada wbudowany najbardziej zaawansowany geofon na rynku - Fast AQUA M200. Rozwiązanie takie umożliwia diagnostykę sieci oraz potwierdzanie wyników korelacji. Częstotliwość pracy geofonu może być wybierana ręcznie lub pobierana bezpośrednio z wyniku korelacji. Funkcję geofonu wykorzystujemy do bezpośredniego osłuchiwania elementów wodociągu (drażek pomiarowy) oraz punktowej lokalizacji wycieku (mikrofon ziemny). Ponadto posługując się równocześnie generatorem impulsów akustycznych PWG możemy zlokalizować przebieg rurociągu (metaliczne i niemetaliczne). W odróżnieniu od tradycyjnych geofonów urządzenie Lokal 300/2 posiada zamiast jednego – dwa niezależne sensory pomiarowe o zoptymalizowanych zakresach czułości pracy.



## Dane techniczne

Jednostka centralna (dane techniczne):

Rozdzielczość: do 5 cm

Pojemność pamięci: 20 korelacji

Filtry górno przepustowy

1-1600 Hz

Filtr dolno przepustowy

35-3500 Hz

Czas pracy/ ładowania:

ok. 20 godzin. / 3 godzin

Wyświetlacz graficzny:

240 x 64 punkty

Interfejs:

RS 232

Gniazda przyłączeniowe:

Sensor / hydrofon /

Antena / Słuchawki

Drażek pomiarowy/

Mikrofon ziemny

Wymiary: 265 x 150 x 105 mm

Waga: 2,5 kg



### Kolerator

- wyświetlanie koherencji
- AFS automatyczne przeszukiwanie filtracyjne
- pomiar na odcinkach mieszanych
- wysoka precyzja pomiaru również na rurach z tworzyw sztucznych
- bezpośredni wydruk raportów
- współpraca z komputerem (złącze RS232)

### Geofon

- dokładna lokalizacja miejsca wycieku
- automatyczne ustawienie filtracji na podstawie wyniku korelacji
- równoczesne wyświetlanie szumu tła oraz szumu chwilowego
- automatyczne i ręczne ustawianie czułości
- automatyczna pamięć
- trasowanie rur

Dystrybucja i serwis w Polsce:

Inter Global Sp. z o.o.

43-378 Rybarzowice k. Bielska-Białej

ul. Bielska 914

tel./fax: 33 8191700/ 01

e-mail: interglobal@interglobal.pl

www.interglobal.pl

