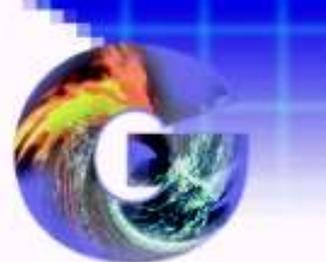


CORRELUX

Correlatore per Ricerca Perdite Acqua



www.gastech.it



Correlux P2 è un correlatore utilizzato per la localizzazione di perdite idriche lungo le tubazioni dell'acqua potabile. L'acqua sotto pressione che fuoriesce da un foro origina un rumore che si propaga lungo entrambe le direzioni della tubazione. Il rumore viene registrato da due sensori, opportunamente applicati lungo la tubazione, (es: valvole, idranti, saracinesche) quindi amplificato e trasmesso al correlatore.

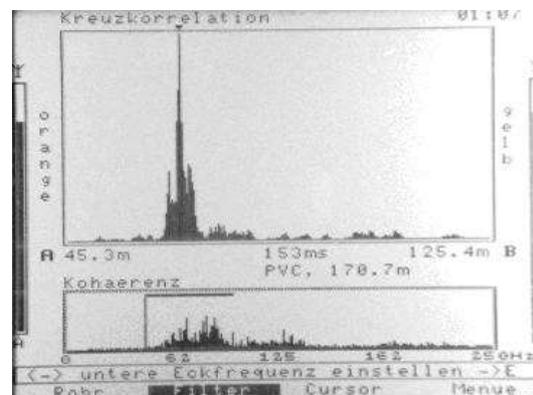
Correlux P2 compara entrambi i segnali (correlazione) e calcola l'esatta distanza del punto di perdita dal punto ove sono stati posizionati i sensori, in base alla velocità di propagazione del rumore e alla lunghezza del tratto sotto esame

- **Semplicità d'uso**
- **Struttura robusta**
- **Ideale per tubature plastiche**

CORRELUX P2 – Correlatore Ricerca Perdite

Rappresentazione simultanea della curva di correlazione e dello spettro di coerenza (Analisi FFT) veloce ottimizzazione dei filtri senza dover uscire dalla schermata di misura

- Impostazione dei filtri 0 – 4000 Hz automatica e manuale
- Correlazione automatica per la localizzazione di perdite su tratti campione
- Correlazione con materiali misti, inserimento fino a 6 differenti tratti di tubazione
- Misura della velocità di trasmissione del rumore lungo tubazioni i cui dati sono sconosciuti
- Sensori attivi di tipo piezo-ceramico, ottimali per condotte di tipo plastico
- Memorizzazione delle curve e software per la gestione dei dati



Dati tecnici

Correlatore DK P-2

Processori (2):

RISC x interfaccia grafica - **DSP** x elaborazione segnale

Display:

320 x 240 Pixel, ¼ VGA monocromatico

Inserimento dati:

Singola manopola con funzione Enter

Memoria :

10 curve comprensive di commento

Alimentazione: Accumulatori NiMH, caricabatt 12 V (accendisigari), da rete 230 V

Autonomia / Tempo di carica: > 18 ore / < 3 ore

Porte seriali : RS 232 (Aggiornamento, Trasferimento dati, Stampa tramite PC)

Dimensioni / Peso / Protezione: (270x130x240) mm / 2,3 Kg / IP67 a coperchio chiuso

Trasmettitore TR A/TR B

Display: LCD 2 x 16 caratteri

Indicazioni: Carica accumulatori, picco max di rumore, condizioni apparecchio

Tasti : ON/OFF / Illuminazione / Trasmettitore ON – OFF / Automatico / Manuale / Amplificazione

Potenza di trasmissione : 500 mW

Autonomia / Tempo di carica : >18 ore / < 3 ore

Alimentazione : Batteria NiMh, caricabatterie 12 V (accendisigari), da rete 230 V

Dimensioni / Peso / Protezione : 230x110x190mm / 2,3 Kg / IP 67

Dotazione Correlux

Hardware

DK P2 Correlatore

•

•

•

TR A Trasmettitore + Sensore

•

•

•

TR B Trasmettitore + Sensore

Opzione

•

•

Cuffie

•

•

•

Microfono a pavimento

Opzione

•

Valigia di trasporto

Opzione

•

•

Idrofoni

Opzione

Opzione

Opzione

Carica batterie 12 V

Opzione

Opzione

Opzione

Software

Funzione geofono

Opzione

•

Memorizzazione curve

Opzione

•

PC Software

Opzione

•