



Correlux P-2

Corelator digital pentru localizarea pierderilor de apă pe conducte

Avantaje

- ▶ Rezultate sigure ale măsurătorilor
- ▶ Ușor de utilizat
- ▶ Optimizat pentru conducte din plastic
- ▶ Autonomie ridicată
- ▶ Senzor conectabil la unitatea centrală
- ▶ Carcase robuste

Descriere funcțională

Corelatorul Correlux P-2 este utilizat pentru localizarea pierderilor pe conductele de apă. Apa, care iese printr-o spărtură dintr-o conductă sub presiune, creează un zgomot care se propagă spre ambele capete ale acesteia. Zgomotul este înregistrat de doi senzori (piezo sau hidrofoane). Correlux® P-2 compară cele două semnale (le corelează) și calculează distanța exactă până la defect din timpul de întârziere al semnalului, distanța dintre senzori și din viteza sunetului.

Facilități deosebite

- ▶ Operare ușoară cu buton rotativ cu funcție Enter
- ▶ Construcție robustă și compactă
- ▶ Afișarea simultană a corelării și a spectrului de coerență (analiză FFT)
- ▶ Optimizare rapidă a filtrelor, fără a intra în meniuri
- ▶ Identificare rapidă și ușoară a pierderii prin măsurători generale, cu parametri necunoscuți pentru conductă
- ▶ Putere radio mare pentru acoperirea distanțelor lungi
- ▶ Emițătoare și corelator cu conectare directă a căștilor pentru ascultarea în timp real a zgomotelor de pierdere
- ▶ Reîncărcarea întregului sistem se poate face direct în valiză sau prin conectare individuală
- ▶ Măsurarea pe conducte cu până la 6 tronsoane diferite
- ▶ Accelerometre piezo-ceramice active, adaptate pentru conducte din plastic
- ▶ Control automat sau manual al filtrelor 0 ... 4000 Hz

Set livrat

Correlux P-2	P2 Basic	P2 Standard	P2 Pro
Corelator DK P2	X	X	X
Emițător TR A	X	X	X
Emițător TR B		X	X
2 senzori PAM CORR	X	X	X
Căști stereo	X	X	X
Mod microfon de teren			X
Valiza de transport	Opțional	X	X
Încărcător de la rețea	X	X	X
Hidrofoane	Opțional	Opțional	Opțional
Software			
Mod ascultare			X
Memorare date		X	X
Soft PC		X	X



Specificații tehnice

Correlux P-2

Procesor	Procesor dual RISC și DSP
Afișaj	320 x 240 Pixeli, 1/4" VGA monocrom
Introducere date	Codor rotativ cu funcție Enter
Alimentare	Acumulator intern, NiMH, extern 12 V cc (adaptor auto), 100- 240 V ca > 18 h / < 3 ore
Autonomie / încărcare	
Interfață	RS 232 (update, tipărire, comunicație date la PC)
Conectori	Conectare directă senzor/ hidrofon, antenă, căști / încărcare, contacte de încărcare în valiză
Clasa de protecție	IP 67
Temperatură de operare	-20 °C ... +60 °C
Dimensiuni / greutate	270 x 130 x 240 mm / 3,3 kg

Emițătoare TR A / TR B

Afișaj	LCD, 2 x 16 caractere
Citire	Stare baterie, nivel zgomot, stare sistem
Butoane	On / Off, iluminare, volum sonor
Frecvență radio	433 MHz
Putere	<500 mW
Autonomie / încărcare	> 18 h / < 3 h
Alimentare	Acumulator intern, NiMH, extern 12 V cc (adaptor auto), 100- 240 V ca
Conectori	Senzor, antenă, căști
Clasa de protecție	IP 67
Temperatură de operare	-20 °C ... +60 °C
Dimensiuni / greutate	190 x 134 x 180mm / 1,7kg

Senzori PAM CORR

Senzor PAM CORR	Senzor piezo cu amplificator activ
Adaptor	Adaptor magnetic
Temperatură de operare	-20 °C ... +80 °C
Dimensiuni / greutate	38 x 78 mm / 0,4 kg

Opțiuni

- ▶ Cabluri prelungitoare pentru senzori
- ▶ Hidrofoane pentru utilizare pe conducte din plastic