



Correlux P-250

Corelator Notebook pentru localizarea pierderilor din conducte

Beneficii:

- Rezultate sigure și rapide
- Procesare integrată
- Tehnologie high-end
- Operare ușoară
- Documentare inovatoare extinsă

Descriere funcțională

Corelatorul cu notebook Correlux P-250 este conceput pentru localizarea exactă a pierderilor din conductele sub presiune, cu o utilizare facilă atât pentru utilizatori experimentați cât și pentru începători. Cele mai noi și sofisticate metode de corelare și analiză a zgomotelor asistă și ajută utilizatorul pentru a evita determinările incorecte și respectiv, în a nu mai face săpături costisitoare și inutile. Testele automate de plauzibilitate dau un grad de credibilitate și mai ridicat rezultatelor măsurătorilor. Funcțiile sale unice fac din Correlux P-250 unul din cele mai bune corelatoare de pe piață, iar noii senzori, cu performanțe îmbunătățite vă permit să localizați repede și eficient pierderile în conducte din orice material.

Set livrat

- Software Correlux P-250
- Emițător TR A și TR B, fiecare cu senzor piezo
- Correlux USB E-Box
- Căști
- 2 adaptoare pentru vane AD S42
- Geanta pentru emițătoare
- Geanta cu curea pentru Correlux USB E-Box
- Cablu USB
- Încărcător pentru emițătoare
- Cablu de încărcare de la 12 V cu distribuitor
- Cordoane de nylon
- Antenă cu talpă magnetică

Accesorii opționale

- Notebook (recomandat Panasonic Toughbook CF19)
- Hidrofoane
- Adaptoare de vană pentru conectare îmbunătățită
- Tije de extensie VST-T1



laptopul numai în scop de prezentare

Specificații tehnice:

Software

| | |
|--------------------|---|
| Sisteme de operare | Microsoft Windows 98 / 2000 / XP / Vista / 7 |
| Soft | în limba română |
| Funcții software | Analiză multifrecvență, măsurătoare rapidă, suport GPS, analiza corelării 2D/3D, memorarea fișierelor de zgomot, program de desen integrat, corelare multiplă, analiza calității corelării (CQA), analiză FFT, măsurarea vitezei, funcții de loggare, 10 tronsoane de conductă diferite |

Correlux USB E-Box

| | |
|------------------------|-------------------|
| Alimentare | prin USB de la PC |
| Frecvență emisie | 433 MHz |
| Conectare | USB, Căști |
| Temperatură de operare | -20 °C ... +60 °C |
| Greutate | 0,5 kg |
| Dimensiuni | 160 x 112 x 45 mm |

Emițătoare radio

| | |
|--------------------------|------------------------------------|
| Afișaj | LCD, 2 x 16 caractere |
| Frecvență radio | 433 MHz |
| Autonomie | peste 18 ore |
| Durată încărcare baterie | sub 3 ore |
| Alimentare (intern) | Baterie reîncărcabilă |
| Alimentare (extern) | 12 Vcc (adaptor auto), 220 Vca |
| Indicare | stare baterie/sistem, nivel zgomot |
| Clasa de protecție | IP 67 |
| Temperatura de operare | -20 °C ... +50 °C |
| Dimensiuni | 230 x 110 x 190 mm |
| Greutate | 2,3 kg |

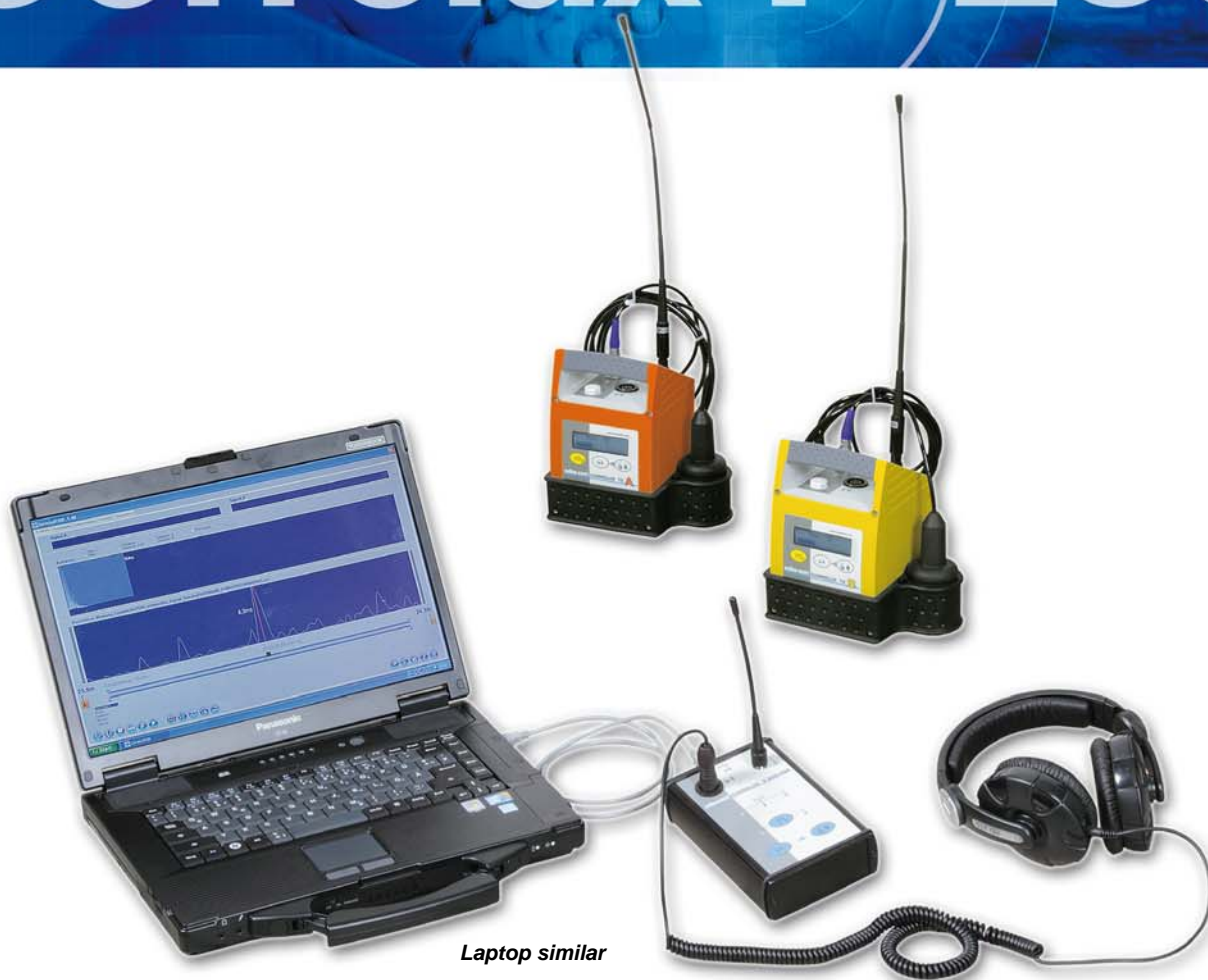
Senzor PAM CORR

| | |
|------------------------|-----------------------------|
| Senzori | piezo cu amplificator activ |
| Adaptor | magnetic |
| Temperatura de operare | -20 °C ... +60 °C |
| Dimensiuni | 38 x 78 mm |
| Greutate | 0,4 kg |

Specificațiile tehnice se pot modifica fără notificare prealabilă

Correlator cu Notebook

Correlux P-250



Laptop similar

Beneficii

- ▶ Rezultate sigure și rapide
- ▶ Procesare integrată
- ▶ Tehnologie high-end
- ▶ Operare ușoară
- ▶ Documentare inovatoare extinsă



sebaKMT

Correlator cu Notebook

Descriere

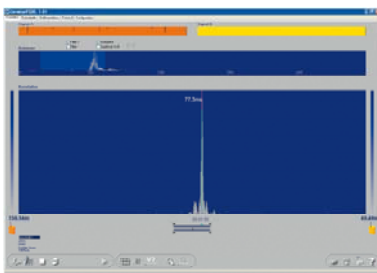
Correlux P-250 este un sistem corelator pentru localizarea pierderilor din rețelele de apă, bazat pe PC. Metodele cele mai noi și sofisticate de corelare asistă și ajută utilizatorul pentru a evita măsurătorile incorecte și, respectiv, în a nu mai face săpături costisitoare și inutile.

Testele automate de plauzibilitate dau un grad de credibilitate și mai ridicat rezultatelor măsurătorilor. Programul integrat de desenare a situației defecțiunilor din teren face ca pierderile să fie înregistrate în cel mai mic detaliu.

Correlux P-250 vă permite să localizați rapid și eficient pierderile în conducte din orice material; iar împreună cu metoda inovatoare de analiză a spectrului de frecvență și cu posibilitatea controlului manual al tuturor parametrilor îl fac corelatorul perfect pentru oricine este angajat în lupta cu pierderile.



Interfață operator modernă



Interfața utilizator a Correlux P-250, atractivă și clară, este ea însăși o realizare. Funcționalitatea ei este desăvârșită: intensitatea semnalului, coerența și spectrele individuale ale semnalelor sunt toate prezentate simultan împreună cu funcția de corelare.

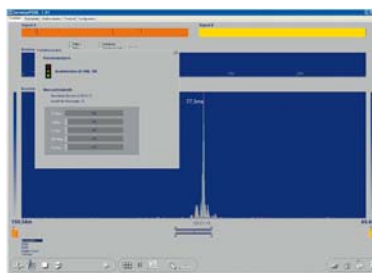
Înfățișarea interfeței utilizator poate fi modificată ușor doar cu câteva click-uri, pentru a satisface necesitățile personale ale operatorului.

Măsurători rapide și credibile

- prioritatea numărul unu

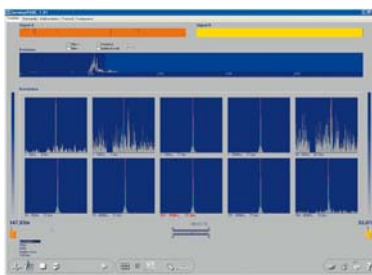
Prima măsurătoare - cunoscută ca și măsurătoarea rapidă - vă dă indicații dacă pe secțiunea respectivă de conductă există sau nu pierderi. Numai după aceea se introduc datele specifice conductei. Sistemul vă spune imediat dacă acestea nu corespund datelor măsurate, pentru a evita măsurătorile false și pentru a simplifica și o face mai rapid procesul de localizare a pierderilor. Correlux P-250 monitorizează constant rezultatele măsurătorii și calitatea semnalului. În cazul în care apar neconcordanțe, sistemul vă informează instantaneu și vă sugerează și acțiunile necesare pentru a remedia situația și a îmbunătăți măsurătoarea.

Factorul de calitate al măsurătorii



Acest factor, care este calculat automat, vă dă mai multă siguranță asupra rezultatului corelării. Correlux P-250 analizează statistic măsurătorile și afișează grafic credibilitatea acestora.

Analiza automată a filtrelor



Oare care setări de filtrare sunt cele mai bune?

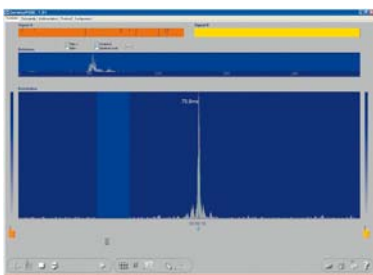
Correlux P-250 răspunde la această întrebare utilizând analiza automată a filtrelor. După analiză, el sugerează filtrarea particulară necesară pentru a obține

rezultatul optim. În cazul în care doriți o altă combinație de filtre puteți face aceasta dând un simplu click.

Sau, de exemplu, poate doriți rejectarea frecvenței de 50 Hz în apropierea unei stații de transformare? Nici o problemă – Correlux P-250 vă oferă și această funcție.

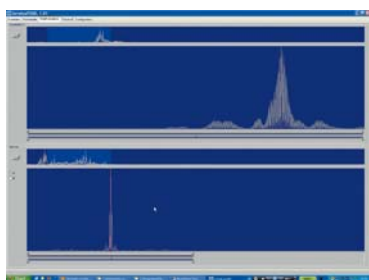
Correlux P-250

Mascarea zgomotului



Concentrați-vă asupra esențialului! Rejectarea vârfurilor tale zgomotul din corelogramă. În acest fel pot fi mascate surse de zgomot, ca de exemplu robinete deschise, reducții sau alte surse de semnal perturbatoare.

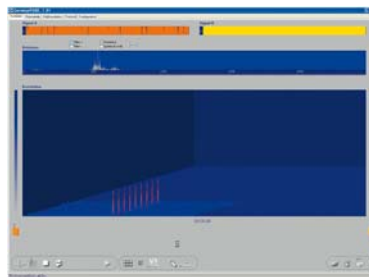
Corelare multiplă



Numai după o corelare de test, folosind și alt punct de măsură, se poate spune cât de exactă este citirea. Pentru a face asta, unul din emițătoare este amplasat în alt loc și se face o măsurătoare. Prin corelare multiplă cele două sau mai multe

corelograme memorate sunt prezentate împreună pentru comparație. Dacă rezultatele se suprapun, nu mai aveți nici un dubiu privind poziția pierderii.

Analiza 3D a corelării



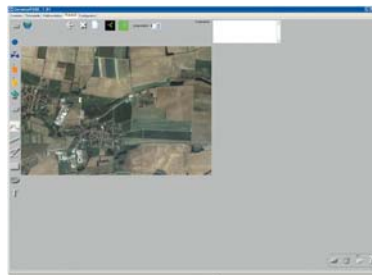
Este constant zgomotul măsurat? Sunt prezente interferențe cu alte zgomote? Adeseori zgomotul pierderii este mascat de zgomotele ambientale intermitente, precum un robinet deschis. Analiza 3D vă permite să observați rezultatele

măsurătorii pe o perioadă mai lungă de timp. Vârfurile care se modifică în timpul măsurătorii nu sunt probabil pierderi. În acest fel sunt eliminate "pierderile false".

Măsurarea vitezei de propagare

Dacă nu cunoașteți date despre conductă puteți face cu Correlux P-250 măsurători automate ale vitezei de propagare. El vă ghidează prin meniuri astfel încât să definiți rapid și sigur datele conductei.

Opțiuni de documentare grafică inovatoare



Programul de desen integrat vă permite înregistrarea în detaliu a măsurătorilor. Conectat opțional la o antenă GPS, Correlux P-250 înregistrează și memorează coordonatele geografice. Datele pot fi rechemate mai apoi pentru a asocia măsurătorile în sisteme

GIS, pentru o documentare grafică ulterioară. Bineînțeles că se pot înregistra și memora și zgomotele de pierdere. Aceasta înseamnă că se poate reface oricând în viitor din nou corelarea, pentru o mai bună analiză și evaluare.

Componentele sistemului – ultramoderne și puternice

Software-ul P-250 poate rula pe orice PC sau notebook obișnuit. Rutinele de calcul și metodele de afișare moderne fac ușoară localizarea pierderilor.

Compact și ușor – Correlux USB E-Box

Atunci când faceți măsurători de corelare în teren transportați USB E-Box la curea. E-Box este alimentată integral de PC prin portul USB. Nu sunt necesare baterii adiționale. Câștile sunt conectate direct la E-Box astfel încât puteți asculta direct sunetele clare ale pierderii transmise de emițătoare. Selectând canalul audio la un moment dat puteți asculta și independent fiecare din cele două canale.

Emițătoarele și microfoanele – sofisticate, robuste, verificate în teren

Emițătoarele SebaKMT sunt caracterizate prin performanțe ridicate pe distanțe mari, prin rejectia rapidă a zgomotelor ambientale și prin construcția robustă. Pentru a înregistra zgomotul pierderii puteți utiliza fie senzorii piezo ultrasensibili cu microfoane electronice, fie senzorii de tip hidrofon. Cei din urmă sunt adecvați atât pentru conducte din mase plastice, cât și pe distanțe foarte mari.

Informații pentru dumneavoastră!

Set livrat

- ▶ Correlux USB E-Box
- ▶ Correlux P-250 software
- ▶ Emițător TR A și TR B, fiecare cu senzor piezo
- ▶ Căști
- ▶ 2 x AD-S42 adaptoare pentru vane
- ▶ Valiza de transport
- ▶ Cablu USB
- ▶ Încărcător pentru emițătoare
- ▶ Cablu de încărcare de la 12 V cu distribuitor
- ▶ Cordoane de nylon
- ▶ Antenă cu talpă magnetică



Accesorii disponibile

- ▶ Hidrofoane
- ▶ Adaptoare pentru șinglu

Notebook recomandat

- ▶ Notebook (Panasonic Toughbook)

Avantaje dintr-o privire

Rezultate sigure, rapide, procese automatizate

- ▶ Setarea automată a filtrelor prin analiză multiplă
- ▶ Măsurătoare rapidă automată
- ▶ Corelare multiplă pentru confirmarea rezultatelor
- ▶ Corelare off-site sau off-line din datele memorate
- ▶ Analiza corelării 3D
- ▶ Setări manuale în modul "Expert"

Procese integrate

- ▶ Poziționare integrată prin antenă GPS
- ▶ Optimizat pentru lucru cu Tablet PC
- ▶ Alimentat prin conexiunea USB
- ▶ Operare prin meniuri în limba română
- ▶ Program de desen integrat

Tehnologie High-end

- ▶ Tehnologie radio performantă pt. operare pe distanțe mari
- ▶ Selectarea canalelor audio pentru ascultarea pierderii
- ▶ Procesare digitală a semnalului

Pentru mai multe informații:

www.sebakmt.com

SebaKMT

Dr.-Herbert-lann-Str. 6

96148 Baunach/Germany

Tel. +49 (0) 95 44 - 6 80

Fax +49 (0) 95 44 - 22 73

sales@sebakmt.com

www.sebakmt.com

Programul nostru de livrare: Echipamente și autolaboratoare pentru localizarea pierderilor și defecțiunilor din rețele de conducte și canalizări, localizarea defectelor pe cabluri de energie și telecomunicații • Locatoare de traseu • Seminarii

Specificațiile tehnice se pot modifica fără notificare prealabilă.

ISO 9001:2008

sebaKMT