

Notebook Korrelator

Correlux P-250



Vorteile

- ▶ **Mehr Sicherheit bei Messergebnissen**
- ▶ **Innovative Dokumentationsmöglichkeiten**
- ▶ **Einfache Bedienung**
- ▶ **Hochwertige Technik**



sebaKMT

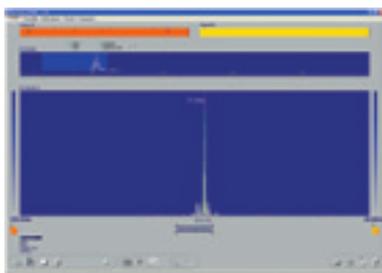
Notebook Korrelator

Der Correlux P-250 ist ein PC-basierter Korrelator zum Auffinden von Leckagen an Wasserleitungen. Neueste und ausgefeilte Korrelationsmethoden helfen dem Anwender, Fehlmessungen und teure Fehlgrabungen zu vermeiden. Automatische Plausibilitäts-Prüfungen geben noch mehr Sicherheit bei der Messung. Mit dem integrierten Schadensskizzen-Programm können Lecks einfach und umfangreich dokumentiert werden.

Der P-250 ermöglicht ein optimales, zügiges und effizientes Auffinden von Leckagen an Rohrleitungen aller Materialien und ist für alle Wasserlecksucher der perfekte Korrelator.



Moderne Bedienoberfläche



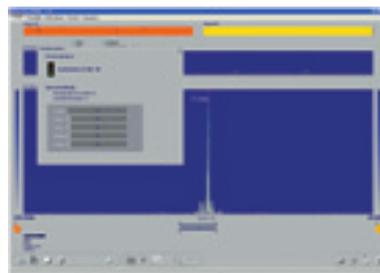
Allein die grafische Oberfläche des Correlux P-250 ist optisch ein Hochgenuss. Sie ist natürlich auch funktional: Signalstärke, Kohärenz oder Einzelsignal-Spektren sind neben der eigentlichen Korrelationsfunktion

übersichtlich angeordnet und befinden sich im Blickfeld des Nutzers. Das Aussehen der Oberfläche kann vom Nutzer mit ein paar Mausklicks verändert und an die persönlichen Bedürfnisse angepasst werden.

Sicherheit und Schnelligkeit bei Messergebnissen – oberstes Gebot

Schon mit der ersten Messung - der so genannten Übersichts-messung - kann der Nutzer erkennen, ob in dem gemessenen Rohrabschnitt ein Leck vorhanden ist. Erst dann erfolgt die Eingabe der Rohrdaten. Stimmen diese nicht mit den Messdaten überein, wird der Anwender sofort darauf hingewiesen. Das vereinfacht und beschleunigt die tägliche Rohrnetzüberprüfung. Der Correlux P-250 überwacht auch ständig Messergebnisse und Signalqualität. Bei Unstimmigkeiten wird der Anwender darauf hingewiesen und Maßnahmen zur Verbesserung der Messung werden vorgeschlagen.

Neu: Der Qualitätsfaktor



Der automatisch berechnete Faktor gibt Ihnen ebenfalls mehr Sicherheit für das Ergebnis der Korrelation. Der Correlux P-250 analysiert die Messung statistisch und grafisch und zeigt an, wie sicher Ihre Messung ist.

Automatische Filter-Analyse

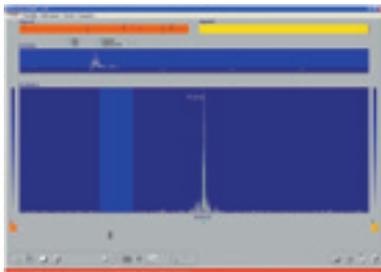


Welche Filter-Einstellungen sind die Besten? Mit der automatischen Filter-Analyse wird diese Frage vom Correlux P-250 selbst beantwortet. Nach der Analyse schlägt das Gerät eine bestimmte Filtereinstellung vor, mit der das

beste Ergebnis erzielt wurde. Wer lieber selber Filter setzen möchte, kann dies einfach mit der Maus mit einem Klick erledigen. Oder wollen Sie z.B. die Frequenz von 50 Hz einer nahen Trafostation ausschneiden? Kein Problem! Auch diese Funktion beherrscht der Correlux P-250.

Correlux P-250

Ausblenden von Störgeräuschen

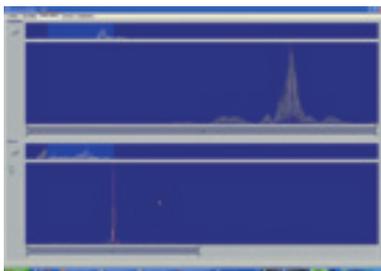


lassen sich damit einfach ausblenden.

Konzentrieren Sie sich auf das Wichtigste! Mit der Peak-Unterdrückung werden störende Geräusche aus der Korrelationskurve

herausgeschnitten. Insbesondere momentane Verbräuche oder andere Geräuschquellen

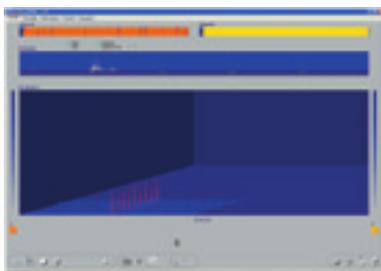
Die Multikorrelation



Messungen – übersichtlich gegenüberstellen und vergleichen. Stimmen die Ergebnisse überein, ist das Leck mit großer Wahrscheinlichkeit gefunden.

Wie sicher ein Messergebnis ist, ergibt sich erst nach einer Kontrollkorrelation auf einem weiteren Messpunkt. Dazu wird ein Sender umgesetzt und eine erneute Messung durchgeführt. Bei der Multikorrelation lassen sich die-

3D/2D Korrelations-Analyse



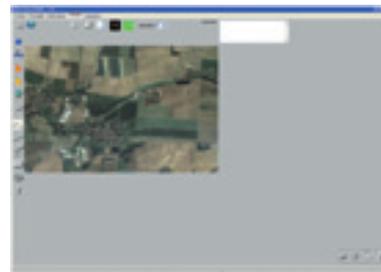
Sie die Messergebnisse über einen längeren Zeitraum beobachten. Peaks, die sich im Messzeitraum verändern, sind mit großer Wahrscheinlichkeit keine Lecks. Zielsicher werden Sie so auf die Leckstelle geführt.

Ist das eingemessene Geräusch konstant? Gibt es Störgeräusche im Rohrabschnitt? Häufig überlagern nicht konstante Umweltgeräusche (z.B. Wasserentnahmen) die Leckgeräusche. Mit der 3D/2D-Analyse können

Geschwindigkeitsmessung

Bei unbekanntem Rohrdaten können Sie natürlich mit dem Correlux P-250 automatische Geschwindigkeitsmessungen durchführen. Komfortabel werden Sie durch ein Menü geführt, um schnell und unkompliziert die richtigen Rohrdaten zu erhalten.

Innovative grafische Dokumentationsmöglichkeiten



Das integrierte Skizzenprogramm ermöglicht eine umfassende Protokollierung der Messungen. Mit einer zusätzlich angeschlossenen GPS-Antenne nimmt der Correlux P-250 Geo-Koordinaten auf und speichert sie. Die Daten dienen zu

einem späteren Zeitpunkt zur Zuordnung der Messungen in GIS-Systemen oder für weitere grafische Dokumentationen. Natürlich können auch die Leckgeräusche aufgezeichnet und später abgespeichert werden. Ein späteres Nach-Korrelieren ist somit gewährleistet.

Systemkomponenten – modern und leistungsstark

Die Software für den P-250 arbeitet auf allen gängigen PCs und Notebooks. Moderne Berechnungsroutinen und Darstellungsarten verbessern die Möglichkeiten, Leckagen aufzuspüren.

Kompakt und leicht - die Correlux USB E-Box

Die USB-Box kann einfach, während der Korrelationsmessungen im Feld, am Gürtel getragen werden. Die Stromversorgung der Box erfolgt komplett über die USB-Schnittstelle vom PC aus. Zusätzlich Batterien sind also nicht erforderlich. Ein Kopfhörer wird direkt an die Box angeschlossen und ermöglicht das Abhören des unverfälschten Leckgeräusches, welches von den Sendern übertragen wird. Durch die Wahl des Audio-Kanals an der USB-Box können beide Kanäle auch separat voneinander abgehört werden.

Sender und Mikrofone – ausgereift, robust und bewährt

Leistungsstarke Funksender für große Reichweiten, schnelle Unterdrückung von Umgebungsgläuschen, ein Kopfhöreranschluss und robustes Design zeichnen die Sender von SebaKMT aus. Zur Aufnahme der Leckgeräusche können sowohl hochsensible piezokeramische Mikrofone, als auch Hydrophone eingesetzt werden. Letztere eignen sich besonders für den Einsatz auf Kunststoffrohren und für große Distanzen.

Wir informieren Sie gerne!

Lieferumfang

- ▶ Correlux USB E-Box
- ▶ Software Correlux P-250
- ▶ Sender TR A und TR B mit je einem Piezosensor
- ▶ Kopfhörer
- ▶ 2 Schieberadapter AD S42
- ▶ Tasche zur Aufbewahrung der Sender
- ▶ Gürteltasche für Correlux USB E-Box
- ▶ USB Anschlusskabel
- ▶ Ladegerät für Sender
- ▶ Ladekabel für 12 V Anschluss mit Verteilerkabel
- ▶ Nylonschnüre
- ▶ Antenne mit Magnetfuß

Verfügbares Zubehör

- ▶ Hydrophone
- ▶ Schieberadapter

Empfohlenes Notebook

- ▶ Notebook (Toughbook empfohlen)

Die Vorteile auf einen Blick

Mehr Sicherheit bei Messergebnissen

- ▶ Automatische Multifrequenz-Analyse
- ▶ Automatische Übersichtsmessung
- ▶ Multikorrelation
- ▶ Nachkorrelation mit gespeicherten Daten
- ▶ 2D/3D Korrelationsanalyse

Innovative Dokumentationsmöglichkeiten

- ▶ Integrierte Positionsbestimmung mit GPS Antenne
- ▶ Integriertes Skizzenprogramm

Einfache Bedienung

- ▶ Optimiert für das Arbeiten mit Tablet-PCs
- ▶ Stromversorgung über USB-Anschluss
- ▶ Menügeführte Bedienung

Hochwertige Technik

- ▶ Ausgereifte Funktechnik für große Reichweiten
- ▶ Wahl des Audiokanals zum Abhören der Leckgeräusche



Leitungsmesstechnik

D-84405 Dorfen

Telefon 08085 - 189 11 44

info@leitungsmesstechnik.de

www.leitungsmesstechnik.de

Weitere Informationen unter:

www.sebakmt.com

SebaKMT

Dr.-Herbert-lann-Str. 6

96148 Baunach/Germany

Unser Lieferprogramm: Geräte und Systeme zur Fehlerortung an Energie- und Kommunikationsnetzen, sowie zur Leckortung an Rohrleitungsnetzen · Leitungs-ortungsgeräte · Kanal-TV-Inspektion · Seminare · Service · Dienstleistung

Technische Änderungen vorbehalten.

ISO 9001:2000

sebaKMT