



Laptop-Korrelator-System

SPITZENTECHNOLOGIE AUF KLEINSTEM RAUM

WA 6000

- Laptop-Korrelator mit 2 Funkmessendern
- gleichzeitige Darstellung der beiden Messsignale, FFT und Kohärenz
- parallele Korrelation in bis zu 10 einzelnen Frequenzbändern und einer Summenkurve
- Analysesoftware mit Datenbank, Protokoll-generator und Zeichenprogramm



Der **WA 6000** ist ein Leckortungskorrelator für Lecksuchtrupps, Dienstleister sowie zur Ausstattung in Lecksuchfahrzeugen. Der Laptop erlaubt die Weiterverarbeitung der Messergebnisse, den Aufbau von Datenbanken und angepasste Protokolle.

Funktionsweise: Neben Automateinstellungen für die zuverlässige Lecksuche bietet der **WA 6000** den Profis viele Zusatzfunktionen für komplizierte Messungen und die Arbeit an Kunststoffleitungen.

Alle Leistungsmerkmale des **WA 1000S** sind im **WA 6000** integriert. Doch die konsequente Weiterentwicklung kann viel mehr: Ungefilterte und gefilterte Korrelationskurven werden gleichzeitig berechnet und dargestellt. Bis zu 10 speziell vordefinierte Frequenzbänder für unterschiedliche Rohrleitungssituationen können schnell mit Signalen der aktuellen Messung überlagert werden.

Per Bildschirmeinstellung können zusätzlich online beide Sensorsignale, beide FFT-

Kurven, die Kohärenzgrafik und maßstabsgerechte Lecksituation eingeblendet werden.

In weiteren Menüs kann man hinterlegte Schallgeschwindigkeitstabellen individuell erweitern, Filter und Frequenzbänder editieren, Störgeräusche unterdrücken, die Schallgeschwindigkeit messen, Leitungslängen berechnen ...

Ein Zeichenprogramm erstellt direkt vor Ort Skizzen und Protokolle. Wird die **WA 6000**-Software mit einem GIS-Programm verknüpft, lassen sich alle Messungen und Leitungsreparaturen in Datenbanken dokumentieren. Schnittstellen für GPS-Geräte, ein Mikrofon sowie eine Digitalkamera erlauben künftig einen überschaubaren Rohrnetzbetrieb.

Technische Daten:

| | | |
|-----------------------|-----------------|-------------------------------|
| Funkreichweite | bis 1000m | Arbeitszeit Korrelator 8 Std. |
| Messgenauigkeit | bis 20 cm | |
| Signalfrequenzbereich | 3 Hz bis 20 MHz | wasserdichte Metallgehäuse |

Lieferumfang:

- Korrelator (ohne Laptop) mit integrierten Funkempfängern
- 2 Funksender
- 2 Piezomikrofone **WA 6** (40 Hz bis 20 kHz)
- 3 Antennen, Kopfhörer, Ladegerät
- 2 Systemkoffer

Preis netto:

10.200,00 €

inkl.
inkl.
inkl.
inkl.

Optionen:

- alternative Mikrofone: **WA 5** (0,9 Hz bis 300 kHz)
- Zusätzlich wird ein Laptop (TFT) mit Car-Adapter oder ein PC benötigt