

# CORRELUX C-3

**sebaKMT**

Ein Mitglied der Megger Gruppe

## Hybrid-Korrelator für Online- und Offline-Messungen

- Einfachste Handhabung mit Touch-Farbdisplay
- Online- und Offline-Korrelation
- Lange Betriebszeit und induktive Sensorladung
- Punktortung mittels Multisensoren oder Bodenmikrofon
- Perfekt für Kunststoff- und Transportleitungen
- Multikorrelation ohne Rohrparametereingabe



# Correlux C-3

## Leckagen präzise bestimmen

### Funktionsprinzip

Der Korrelator Correlux C-3 dient der Leckageortung an Trinkwasserleitungen. Das an der Leckstelle unter Druck stehende Wasser erzeugt ein Geräusch, welches sich in alle Richtungen der Leitung ausbreitet.

Dieses Geräusch wird von zwei an der Leitung (z.B. Schieber, Hydranten) angebrachten Sensoren (Piezo-Mikrofone, Hydrophone) aufgenommen, verstärkt und über Funk zum Korrelator gesendet.

Der Correlux C-3 vergleicht beide Signale (Korrelation) und berechnet aus der Verzögerungszeit der Signale, dem Sensorabstand und der Schallgeschwindigkeit im Rohr die exakte Entfernung zur Leckage.

## Für Kundenbelange perfekt konzipiert

### Online- und Offline-Korrelation

Der Correlux C-3 ist sowohl für die Sofortmessung (Online) als auch für die Nachtmessung (Offline) geeignet.

Ist die Messstelle gut zugänglich und liegt nicht in einem Gefahrenbereich kommt die Online-Messung zum Tragen. Hier werden die sogenannten Powertransmitter (Sender & Mikrofon) ausgesetzt. Diese übertragen das Livesignal direkt zum Korrelator und Sie erhalten sofort das Ergebnis.

Liegt die Messstelle jedoch in einem schwer zugänglichen Bereich oder gibt es zu viele Störgeräusche, dann haben Sie die Möglichkeit mit den Powertransmittern oder mit bis zu 8 Multisensoren eine Offline-Messung durchzuführen. Die Multisensoren werden mit dem Korrelator entsprechend programmiert und dann ausgesetzt.

Nach der Messung werden die Powertransmitter bzw. Multisensoren eingesammelt und die Daten können vom Korrelator ausgelesen und ausgewertet werden.

### Weitere Einsatzmöglichkeiten

Mittels Punktortung können Sie nun noch die exakte Position des Lecks bestimmen, wahlweise mit den Multisensoren oder mit einem Bodenmikrofon PAM W-2. Beide Varianten können Sie mit dem Correlux C-3 durchführen, es sind keine weiteren Geräte dazu nötig.

### Besonderheiten

Das Gehäuse des Korrelators ist leicht und handlich. Zudem erleichtert das Touch-Farbdisplay die Bedienung und verbessert die Ablesbarkeit.

Das System wird im mitgelieferten Transportkoffer kabellos induktiv geladen. Somit ist nur ein Ladekabel für die komplette Aufladung aller Geräte nötig.

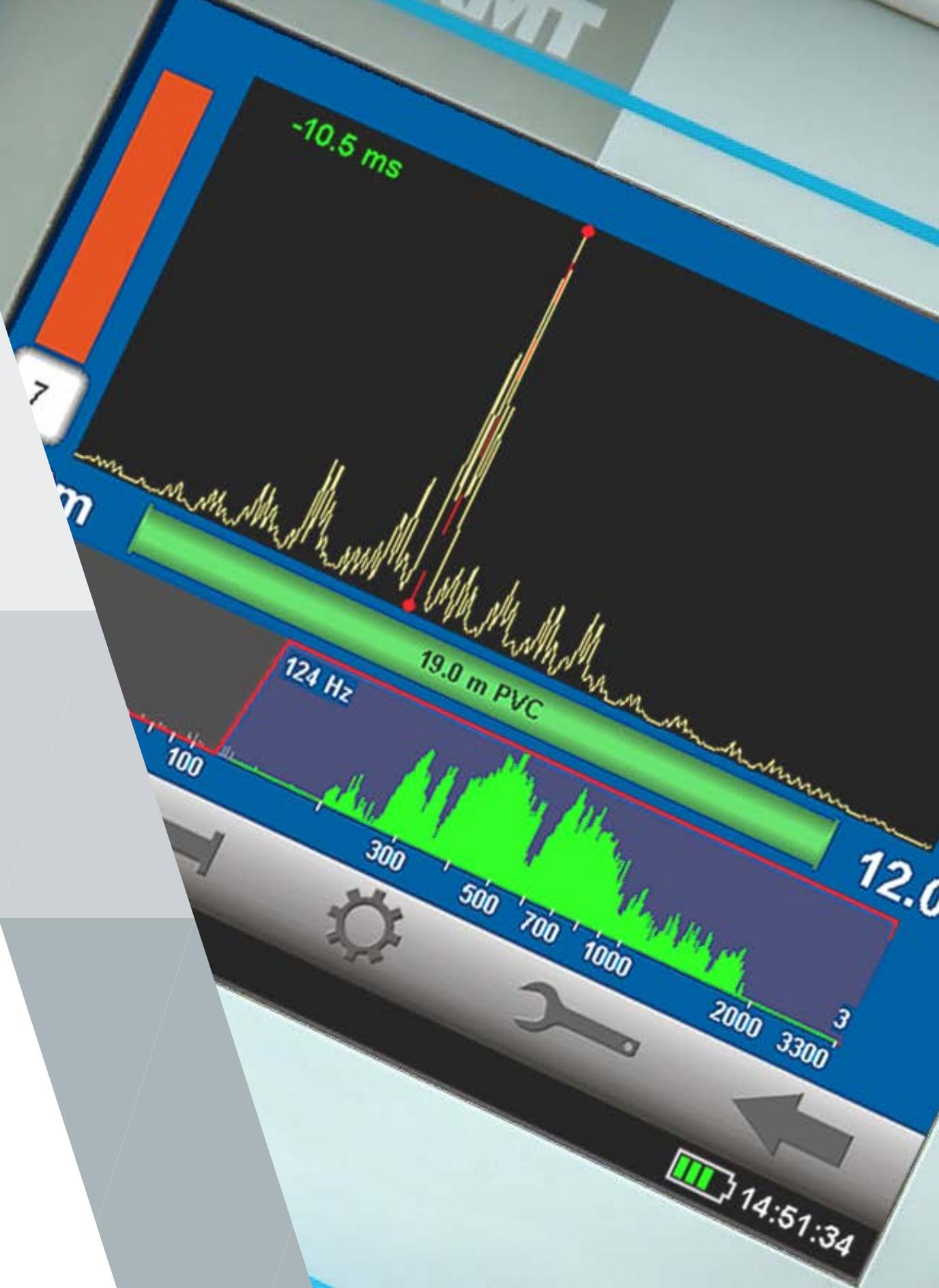
Um die Betriebsdauer vom Powertransmitter zu maximieren, wird der Funk erst aktiviert, sobald der Sensor vom Powertransmitter genommen wird.



Powertransmitter (Sender & Mikrofon)



Offline-Messung mit bis zu 8 Multisensoren



Powertransmitter werden ausgesetzt und übertragen das Livesignal direkt zum Korrelator.

# Correlux C-3



DEUTSCHLAND / ÖSTERREICH / SCHWEIZ

SebaKMT · Dr.-Herbert-lann-Str. 6 · D-96148 Baunach  
Tel. +49 (0) 95 44 - 6 80 · Fax +49 (0) 95 44 - 22 73  
sales@sebakmt.com · [www.sebakmt.com](http://www.sebakmt.com)

**sebaKMT**  
Ein Mitglied der Megger Gruppe

Ihr persönlicher Ansprechpartner:

**RIWATEC**  
MESSTECHNIK

Riwatec AG  
Dorfstrasse 9  
6262 Langnau bei Reiden  
Tel. 062 758 54 03  
[www.riwatec.ch](http://www.riwatec.ch)

