

# CORRELUX SERIE

Hybrid-Korrelator für Online-  
und Offline-Messungen

**sebaKMT**  
by Megger®

- 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



# Leckagen präzise bestimmen

## Funktionsprinzip C-3

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.

### 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.

### Weitere Einsatzmöglichkeiten

Mittels Punktortung können Sie die exakte Position eines Lecks bestimmen, wahlweise mit den Multisensoren oder mit einem Bodenmikrofon (z.B. 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 kann im Transportkoffer kabellos induktiv geladen werden. Somit ist nur ein Ladekabel für die komplette Aufladung aller Geräte nötig.



# Correlux C-300 – Die Laptop-Variante

## Funktionsprinzip C-300

Der C-300 Hybrid-Korrelator für Laptops<sup>1)</sup> tritt die Nachfolge des P-250 Vorgängermodells an. Die Funktionen gleichen dem des erfolgreichen und weltweit einzigartigen Hybrid-Korrelators C-3. Somit bietet auch der C-300 den Anwendern die Möglichkeit zwischen standardmäßigen Live-Messungen, auch programmierte Offline-Messungen bequem und einfach durchzuführen.

Die Offline-Messungen bieten Ihnen gerade in stark frequentierten, und damit oft geräuschintensiven Umgebungen, die perfekte Lösung um verlässliche und qualitativ hochwertige Korrelationen zu erhalten. Generell können Sie den Umfang der Ausstattung des C-300 Korrelator-Sets nach Ihren Bedürfnissen definieren.

Aufbauend auf dem Basis-Lieferumfang können auch noch zusätzliche Sensoren nachträglich geordert werden.



Correlux C-3			
Artikelbeschreibung	Standard	Pro	ProPlus
C-3 Korrelator	✓	✓	✓
2 Powertransmitter (A/B)	✓	✓	✓
Multisensoren	✗	3 Stück	8 Stück
Kopfhörer	✓	✓	✓
Koffer mit Ladefunktion	✓	✓	✓
Ladegerät / KFZ-Ladegerät	✓	✓	✓
PC-Software	✓	✓	✓



Correlux C-300			
Artikelbeschreibung	Standard	Pro	ProPlus
C-300 RI	✓	✓	✓
2 Powertransmitter (A/B)	✓	✓	✓
Multisensoren	✗	3 Stück	8 Stück
Kopfhörer	✓	✓	✓
Koffer mit Ladefunktion	✓	✓	✓
Ladegerät / KFZ-Ladegerät	✓	✓	✓
PC-Software	✓	✓	✓



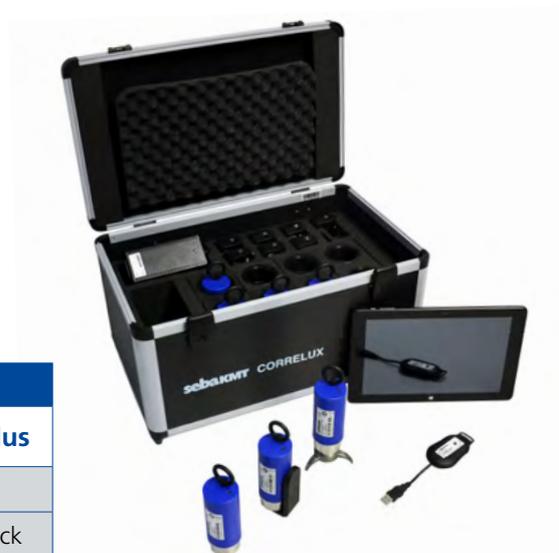
<sup>1)</sup> Windows Betriebssystem benötigt

## C-30 – Ihre günstige Einstiegsmöglichkeit

SebaKMT bietet Ihnen mit dem C-30 Offline-Korrelationspaket ein weiteres Tool um schnell und leicht verständlich, hochpräzise Messergebnisse zu erhalten.

Kunden können beim Correlux C-30 aus 3 erweiterbaren Varianten mit 3, 5 oder 8 Multisensoren wählen. Für die Programmierung der Multisensoren benötigen Sie gerade einmal ein Tablet<sup>1)</sup> oder einen Laptop<sup>1)</sup> sowie die bereits langjährig eingesetzte Funkschnittstelle LOG RI. Auf das Wesentliche konzentriert, können Anwender in Sekundenschnelle mithilfe der PC-Software CorreluxView-3 die bis zu 8 Multisensoren programmieren und erhalten nach der Messung die Multikorrelationsergebnisse übersichtlich dargestellt.

Flexibel können Anwender für Messungen mit Hydrophonen das Set auch mit dem Hydrophone-Multisensor COR MS-3-Hydro ausstatten. Auch diese sind induktiv im Koffer ladbar.



Correlux C-30			
Artikelbeschreibung	Standard	Pro	ProPlus
LOG RI	✓	✓	✓
Multisensoren	3 Stück	5 Stück	8 Stück
Koffer mit Ladefunktion	✓	✓	✓
Ladegerät / KFZ-Ladegerät	✓	✓	✓

<sup>1)</sup> Windows Betriebssystem benötigt

SebaKMT  
Megger Germany GmbH · Dr.-Herbert-Iann-Str. 6 · D-96148 Baunach  
Tel. +49 9544 - 680 · Fax +49 9544 - 2273  
sales@sebakmt.com  
[www.sebakmt.de](http://www.sebakmt.de)

**sebaKMT**  
by Megger®

Technische Änderungen vorbehalten. [CORRELUX-C-3-SERIE\\_BR\\_DE\\_V02.pdf](#)  
'SebaKMT' ist eine eingetragene Marke. Copyright © 2020