

# CORRELUX C-3

Hibrid-korrelátor online-,  
és offline-korrelációhoz

**sebaKMT**  
by Megger®

- A lehető legegyszerűbb kezelhetőség, érintőképernyővel is
- Online-, és offline korreláció
- Hosszú üzemidő, induktív akkutöltés
- Pontos behatárolás multiszenzorokkal, vagy talajmikrofonnal
- Ideális műanyagcsövek és távvezetékek méréséhez
- Többpontos korreláció, csőparaméterek megadása nélkül



# Correlux C-3

## Hibahelyek pontos behatárolása

### Működési elv

A Correlux C-3 típusú korrelátor vízvezetékek szivárgási helyeinek meghatározására szolgál. A nyomás alatti rendszerből a hibahelyen kilépő víz zajt kelt, és ez a zaj a vezetékeken minden irányban továbbterjed.

A szivárgási zaj a vezeték két pontjára (például tolózárra, vízóra-aknába, vagy tűzcsapra) elhelyezett érzékelőkkel (piezoszenzorokkal, illetve hidrofonokkal) vehető és erősíthető fel, majd rádiós összeköttetéssel lehet a zajokat a korrelátor felé továbbítani.

A Correlux C-3 készülék összehasonlítja a két irányból beérkező jeleket (korreláció) és kiszámítja a jelek késleltetési idejéből, a szenzorok közötti távolságból, illetve a zaj - adott csőszakasz(ok)ra érvényes - terjedési sebességéből a szivárgási hely pontos távolságát.

## A felhasználói igények szerint kifejlesztve

### Online-, és offline-korreláció

A CorreluxC-3 egyaránt alkalmas azonnali (online) és későbbi időpontban történő, például éjszakai (offline) mérések elvégzésére. Amennyiben a mérés jól megközelíthető, veszélytelen helyen, nappal is elvégezhető, akkor célszerű az online-mérést választani. Ehhez a két PT-egységet (adóegység és rezgésfelvevő) kell a mérési pontokra kihelyezni. Az adatok azonnal továbbításra kerülnek a korrelátorra, és a mérési eredmény azonnal leolvasható.

Abban az esetben, ha a mérési hely nehezebben hozzáférhető helyen található, vagy napközben túl sok külső, zavaró zaj hallható, akkor a PT-egységekkel, vagy akár nyolc multiszenzorral offline mérés is végezhető. A multiszenzorokat - a korrelátor-egységgel történő felprogramozás után - kell a mérési pontokra kihelyezni. A mérést követően – az adóegységeket, illetve a multiszenzorokat összegyűjtve – a korrelátorral lehet a mérési adatokat kiolvasni és kiértékelni.

### További felhasználási lehetőségek

Az utóbehatólási funkcióval a szivárgási hely pontosan meghatározható, vagy a multiszenzorok, vagy a PAM W-2 típusú, szél ellen védett kivitelű talajmikrofon segítségével. Mindkét mérés elvégezhető a Correlux C-3 korrelátorral, vagyis nincs szükség más készülékekre!

### Különleges jellemzők

A korrelátor-egység könnyű és könnyen kézben tartható. Az érintőképernyő megkönnyíti a kezelést, és segíti a leolvashatóságot.

A mérőrendszer a szállítási egységben található készülékbőrönddel - induktív módon - kábel nélkül tölthető.

A PT-egységek akkumulátor-élettartamainak maximalizálása érdekében az adóegységek csak a szenzorok levételekor kerülnek bekapcsolásra.



A korrelátor és a két PT-egység (adóegység/rezgésfelvevő)



Offline-mérés, akár nyolc multiszenzorral



A két PT-egység kihelyezése után a felvett jelek – rádiós összeköttetéssel – a központi egységre (korrelátorra) kerülnek továbbításra.

## Correlux C-3



Megger Hungária Kft.  
1027 Budapest, Vitéz u. 14/a. · Telefon/FAX: +36 1 214-2512  
Mobil: +36 20 9654-297 és +36 20 2673-655  
seba@sebakmt.hu  
[www.sebakmt.hu](http://www.sebakmt.hu)

**sebaKMT**  
by Megger®

A műszaki változtatás jogát fenntartjuk. CORRELUX\_C-3\_BR\_HU\_V02.pdf  
A 'SebaKMT' bejegyzett védjegy. Copyright © 2021