

CORRELUX C-3

sebaKMT

Membre du Groupe Megger

Corrélateur universel pour mesures en direct et multipoints

- Utilisation très simple avec écran tactile couleur
- Corrélation directe et offline
- Grande autonomie et chargement inductif des capteurs
- Localisation précise avec les capteurs multipoints ou le micro de sol
- Parfait sur conduites plastique et de transport
- Multi-corrélation sans saisie des paramètres de tuyau



Correlux C-3

Détection précise des fuites

Principe de fonctionnement

Le corrélateur Correlux C-3 sert à la localisation des fuites dans les conduites d'eau portable. L'eau sous pression à l'emplacement de la fuite génère un bruit qui se propage tout le long de la conduite.

Ce bruit est perçu par deux capteurs (piézo ou hydrophones) posés sur la conduite (par ex. vanne, prise d'eau), amplifié puis transmis par radio au corrélateur.

Le Correlux C-3 compare les deux signaux (corrélation) et à partir de la durée de temporisation des signaux, de la distance des capteurs et de la célérité sonique dans le tuyaux, calcule l'éloignement précis par rapport à la fuite.

Conçu pour répondre parfaitement aux besoins de l'utilisateur

Corrélation directe et offline

Le Correlux C-3 est aussi bien adapté pour la mesure immédiate (en ligne) que pour la mesure de nuit (mesure offline). Si le point de mesure est facilement accessible et hors zone dangereuse, la mesure en ligne est effectuée. Les émetteurs et capteurs sont alors positionnés. Ces derniers transmettent le signal en direct au corrélateur et le résultat est obtenu immédiatement.

Si le point de mesure se trouve dans une zone délicate (ex: forte circulation) ou si les bruits parasites sont trop importants, il est alors possible d'effectuer une mesure hors ligne avec les émetteurs ou avec 8 capteurs multipoints (au maximum). Les capteurs sont programmés en conséquence avec le corrélateur puis positionnés. Après la mesure, les capteurs sont collectés et les données peuvent alors être relevées et analysées par le corrélateur.

Autres applications possibles

La localisation précise permet de déterminer avec exactitude l'emplacement de la fuite, au choix avec les capteurs multiples ou avec un micro de sol PAM W-2. Les deux options peuvent être utilisées avec le Correlux C-3. Aucun autre appareil n'est alors nécessaire.

Particularités

Le boîtier du corrélateur est léger et maniable. L'écran tactile en couleur facilite l'utilisation et optimise la lisibilité.

Le système se recharge par induction, sans câble, dans la mallette de transport fournie. Ainsi, un seul cordon est nécessaire pour le chargement complet de tous les appareils.

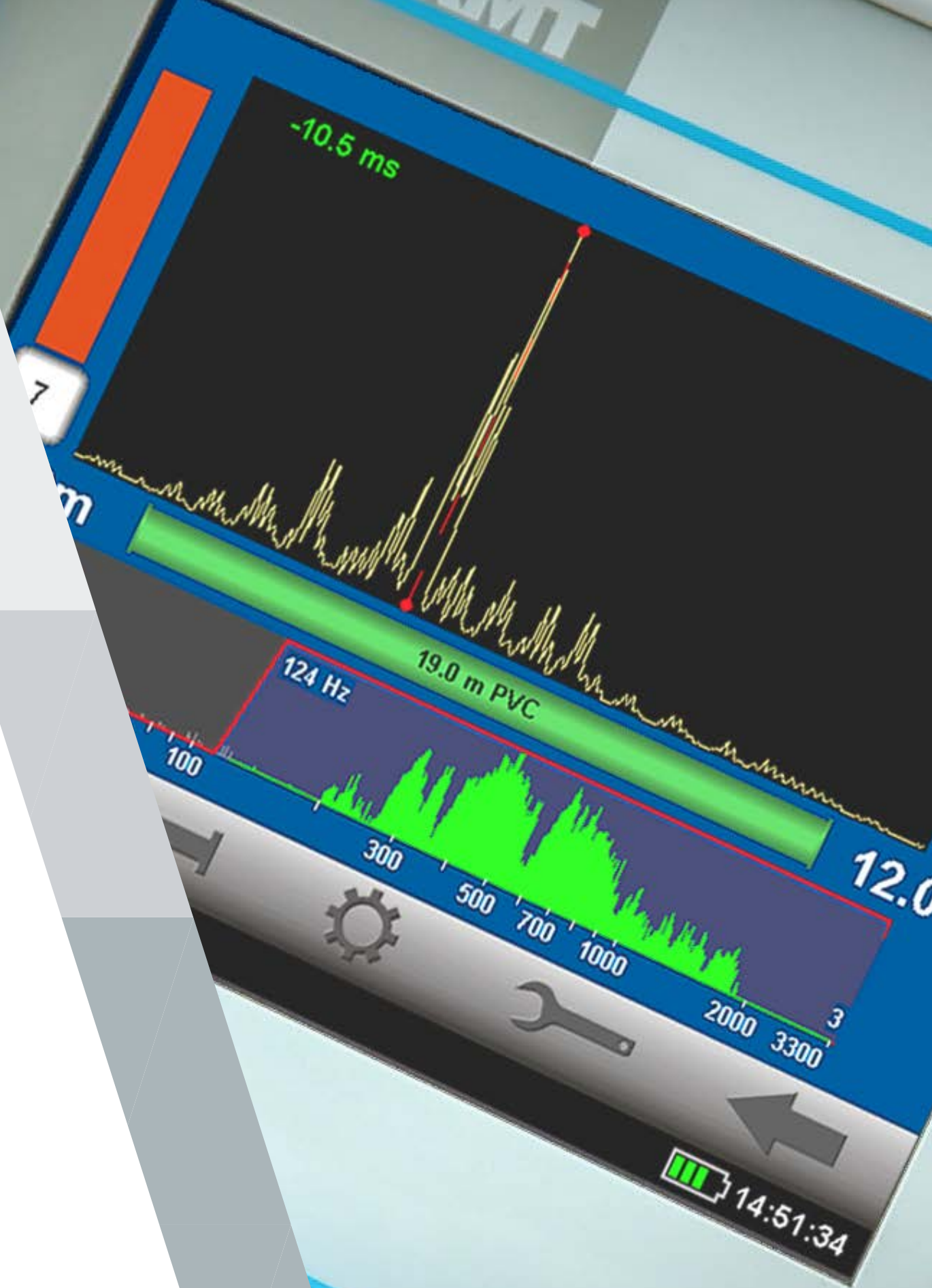
Afin de maximiser la durée de fonctionnement de chaque émetteur, la radio est activée uniquement lorsque le capteur est connecté à celui-ci.



Medición "offline" con hasta 8 multisensores



Transmisor de potencia (emisor & micrófono)



Les émetteurs sont positionnés et transmettent alors le signal en direct au corrélateur.

Correlux C-3



ALLEMAGNE

SebaKMT · Dr.-Herbert-lann-Str. 6 · D-96148 Baunach
Tél. +49(0)9544 - 680 · Fax +49(0)9544 - 2273
sales@sebakmt.com · www.sebakmt.com

sebaKMT
Membre du Groupe Megger

Votre interlocuteur personnel :