

# PCorr + النظام المحمول لكشف التسربات

للمسح الفعال لشبكات المياه النظيفة



# كشف التسرب المحمول

في حالات معينة قد يكون القياس الثابت عن بُعد للشبكة التي يقدمها PermaNET غير مناسب أو غير ضروري.

من أجل هذه الحالات قمنا بتطوير نظام محمول و فعال للكشف عن التسربات يعتمد اساسا على مسجل بيانات +PCorr الديناميكي.

## كيفية عمل نظام +PCorr

في البداية ، تقوم فرق التسرب بتوزيع أجهزة +PCorr على شبكة المياه . تبدأ مسجلات البيانات على الفور بالعمل ، و تقوم بتسجيل الملفات الصوتية ضمن فترات محددة ، و من ثم تخزينها حتى يتم جمعها.

يتم جمع البيانات من أجهزة +PCorr الموزعة باستخدام جهاز الإرسال والاستقبال اللاسلكي Patroller 4. يتم ذلك من خلال التنزيل السريع للبيانات عبر الموجات الراديوية من خلال نظامي "drive-by" او "lift and shift".

عن طريق جهاز Patroller 4 ، يتم تحميل البيانات إلى تطبيق WebCorr للهواتف المحمولة . يستخدم WebCorr اتصالاً لاسلكياً لتحميل البيانات ، لذلك لا يلزم الاتصال بالإنترنت أو الوصول إلى منصة DataGate.

يحتوي WebCorr على مجموعة متنوعة من الميزات للقيام بعملية correlation أثناء التواجد في الموقع ، بما في ذلك نظام الفلتر الذكي اليدوي (MIFS) ، عرض الخرائط ، وخيارات اطوال الانابيب و المواد المصنعة منها ، الرسم البياني Aqualog



### PCorr+

مسجل بيانات التسرب

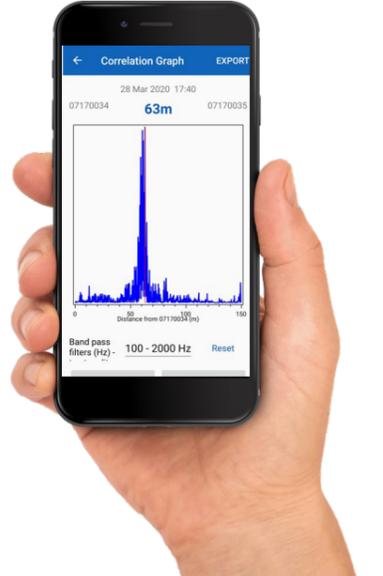
- سهل التثبيت
- تسجيل ملفات الصوت
- نقل البيانات لاسلكياً
- تصنيف IP68



### Patroller 4

جهاز الإرسال والاستقبال اللاسلكية

- جمع البيانات من خلال المسجلات عن بعد "Drive-by"
- محمول
- سهل الاستخدام في



### WebCorr

التطبيق الميداني للهواتف الذكية

- نقل البيانات لاسلكياً
- لا حاجة لاتصال بالإنترنت
- إمكانية القيام بعملية "correlation" ما بين مسجلات البيانات
- خيارات فلاتر متعددة
- إمكانية القيام بادخال انواع متعددة من مواد الانابيب
- الرسم البياني Aqualog

# مميزات إضافية



## PermaNET Web

بوابة آمنة لعرض البيانات

يعمل نظام كشف التسرب المحمول +Pcorr بشكل كامل بدون اتصال بالإنترنت أو حساب على منصة HWM DataGate.

مع ذلك ، فإن العملاء الذين لديهم حسابات على منصة DataGate واتصال بالإنترنت في الميدان لديهم القدرة على تحميل بيانات +PCorr الخاصة بهم من WebCorr إلى PermaNET Web ، للاستفادة من المميزات الإضافية التي تقدمها هذه المنصة.

تتضمن المميزات الإضافية المتاحة من خلال الاتصال بشبكة PermaNET مجموعات DMA ، تكامل GIS ، تقييم التسربات ، مراقبة الاتصالات مع المسجلات وإعادة البرمجة الكاملة عن بُعد.

## Permalog+

مسجل بيانات التسرب

يمكن أيضًا استخدام مسجلات البيانات Permalog + كجزء من النظام لأنها متوافقة مع Patroller 4 ، تدعم خاصية "Drive-by" و "lift and shift".

يمكن أيضًا نقل البيانات التي تم جمعها من أجهزة Permalog + إلى تطبيق WebCorr.



# HWM



A Halma company

جميع الصور والنصوص والتصميمات محمية بموجب القانون الدولي وقانون حقوق النشر في المملكة المتحدة وتظل مملوكة لشركة HWM. يرجى التنويه بأن أي نسخ أو استخدام أي محتوى من موقع HWM أو منشوراتها تعتبر غير قانونية بدون أخذ موافقة خطية من HWM. تحتفظ شركة HWM Ltd. بالحق في تغيير المواصفات.

### HWM Water Limited

Ty Coch House  
Llantarnam Park Way  
Cwmbran  
NP44 3AW  
United Kingdom

Tel: +44 (0) 1633 489 479  
Fax: +44 (0) 1633 877 857  
Email: sales@hwm-water.com  
Web: www.hwmglobal.com

MONITORING ASSETS, DELIVERING DATA, BRINGING CONTROL

www.hwmglobal.com