

PCorr+ Tragbares Leckerkennungssystem

für die mobile, effiziente
Überwachung und
Vermessung von
Reinwassernetzen



MONITORING ASSETS, DELIVERING DATA, BRINGING CONTROL

Tragbare Leckerkennung

Bei der Leckageüberwachung kann es Gelegenheiten oder Umstände geben, bei denen die von PermaNET gelieferte Festnetztelemetrie ungeeignet oder unnötig ist.

Für Situationen, in denen dies der Fall sein könnte, haben wir ein effektives tragbares Leckerkennungssystem entwickelt, das auf unserem dynamischen PCorr+-Gerät basiert.

So funktioniert das PCorr+-System

Zunächst bestücken Leckageteams Bereiche des Wassernetzes mit einfach zu installierenden PCorr+-Geräten. Die Aufzeichnungsgeräte machen sich sofort an die Arbeit, zeichnen in festgelegten Intervallen Tondateien auf und speichern die Daten, bis sie abgeholt werden.

Die Daten werden von den eingesetzten PCorr+-Geräten mit einem drahtlosen Patroller 4-Transceiver gesammelt. Der schnelle Datendownload über Funk bedeutet, dass PCorr+-Daten sowohl im „Drive-by“- als auch im „Lift-and-Shift“-Betrieb heruntergeladen werden können.

Vom Patroller 4 werden die Daten auf die mobile WebCorr-App hochgeladen, was den Vor-Ort-Zugriff ermöglicht. WebCorr verwendet eine drahtlose Verbindung für das Hochladen von Daten, so dass keine Internetverbindung oder ein Zugriff auf den DataGate-Server erforderlich ist.

WebCorr enthält eine Vielzahl von Funktionen für die Korrelation von Leckgeräuschdaten vor Ort, darunter ein manuelles intelligentes Filtersystem (MIFS), eine Kartenansicht, Dropdown-Optionen für Rohrmaterial und Rohrlänge sowie unser Aqualog-Geräuschhistogramm.



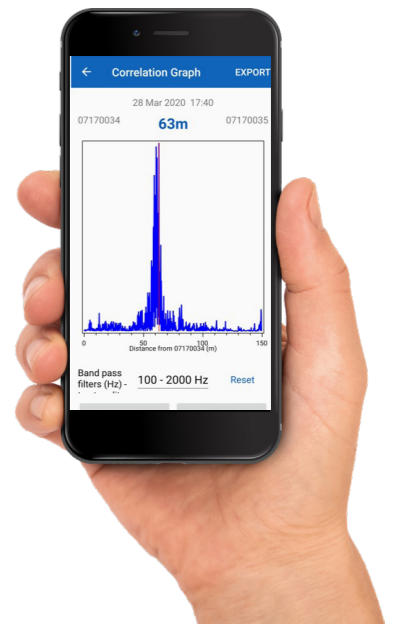
PCorr+
Korrelierendes Tonaufnahmegerät

- Einfache Installation
- Aufzeichnung von Tondateien
- Drahtlose Datenübertragung
- IP68 bewertet



Patroller 4
Drahtloser Transceiver

- Drive-by-Datenerfassung
- Tragbar und diskret
- Einfache Bedienung



WebCorr
App zur Vor-Ort-Korrelation

- Drahtlose Datenübertragung
- Keine Internetverbindung erforderlich
- Korrelation von Leckgeräuschen
- Manuelle intelligente Filterung
- Optionen für gemischtes Material
- Aqualog-Histogramm

Zusätzliche Funktionen



PermaNET Web

Sicheres Portal zur Datenanzeige

Das tragbare Leckerkennungssystem PCorr+ ist auch ohne Internetverbindung oder ein Konto auf dem HWM DataGate-Server voll funktionsfähig.

Kunden, die Zugang zu DataGate und eine Internetverbindung vor Ort haben, haben jedoch die Möglichkeit, ihre PCorr+-Daten von WebCorr auf PermaNET Web hochzuladen, um die zusätzlichen Funktionen dieses Portals zu nutzen.

Zu den zusätzlichen Funktionen, die durch die Verbindung mit PermaNET Web verfügbar sind, gehören DMA-Cluster, GIS-Integration, Leckage-Ranking, Installationsdatenbank, Kommunikationsüberwachung und vollständige Fernprogrammierung.

Permalog+

Datenaufzeichnungsgerät für Leckgeräusche

Das Datenaufzeichnungsgerät Permalog+ kann ebenfalls als Teil des Systems verwendet werden, da es mit Patroller 4 kompatibel ist und „Drive-by“- sowie „Lift-and-Shift“-Datenerfassungen unterstützt.

Die von nicht korrelierenden Permalog+-Geräten gesammelten Daten können auch an WebCorr übertragen werden.



A Halma company

Alle Bilder, Texte und Designs sind durch internationales und britisches Urheberrecht geschützt und bleiben das Eigentum von HWM. Es verstößt gegen das Gesetz, Inhalte von der HWM-Website oder -Literatur ohne die schriftliche Zustimmung von HWM zu kopieren oder zu verwenden. HWM Ltd. behält sich das Recht vor, die Spezifikation zu ändern.

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