

# PermaNET SU

## Fernmessgerät und Geräuschlogger

PermaNET SU ist der innovative Geräuschlogger von HWM.

Der neue PermaNET SU baut auf die bewährte Technologie des PermaNET+ Systems auf, indem es die Funktionen eines Geräuschloggers und eines Fernmessgerätes in einem Gerät vereint.

Der PermaNET SU ist für geringe Platzverhältnisse ausgebildet, PermaNET SU ist robust und dauerhaft.

PermaNET SU ist kompatibel mit dem PermaNET Web. Dies ist ein webbasierendes Portal auf welcher die Daten online ausgewertet und analysiert werden können. Die GIS Daten (Leitungskatster) können hochgeladen werden und die Geräusche können zur Auswertung abgehört werden.



### Hauptmerkmale und Vorteile

- **Zwei Geräte in einem:** Geräuschlogger und Fernmessgerät in einem
- **Robust und dauerhaft:** Speziell konzipiert für enge und anspruchsvolle Standorte
- **Schnelle Benachrichtigung:** Ermöglicht Leckortungsteams schnell am entsprechenden Standort zu reagieren, sobald ein Leck erkannt wurde
- **Installationsbestätigung:** Tägliche Überprüfung und Auswertung des Loggers; Alarm wird ausgelöst sobald ein Leck erkannt wurde
- **Doppelte Prüfung:**
  - Aqualog detailliertes Histogramm reduziert falsche positive Ergebnisse. Potentielle Lecks können nochmals abgehört werden
  - Geräusche können nochmals abgehört werden
  - Fernkorrelation um die Position des Lecks zu orten
- **Wasserdicht:** Der IP68 Standard wurde in einer Tiefe von 10 m über einen Zeitraum von 24 Stunden getestet
- **Einfache Anwendung:** Kompatibel mit HWM Deployment App. Ausgewählte Funktionen können über PermaNET programmiert werden
- **Externe Antennen:** Unterstützung für bessere Singalstärke (bitte kontaktieren Sie HWM für mehr Informationen dazu)

- **PermaNET Web:** Software Unterstützung
  - Korrelation
  - Kartenansicht
  - Filterfunktion
  - Aqualog, verhindert Falschangaben
  - Unterstützt GIS Daten Format
  - Fernkonfiguration

### Anwendungen

Einmal installiert, wird der bewährte Permalog Algorithmus verwendet, um vorhandene Leckstellen zu identifizieren. Die Datenübertragung erfolgt via Mobiltelefonnetz. Dadurch entfällt der Bedarf von kostspieligen Inspektionen vor Ort und die Datenerfassung über ein Drive-By-System.

PermaNET SU erlaubt es Leckortungsteams den Status eines jeden platzierten Loggers zu überwachen. Dies erfolgt über eine kartenbasierte Software, auf welche mit jedem internetfähigen Gerät zugegriffen werden kann.

Leckstellen werden umgehend identifiziert, eine Zweitmessung erfolgt automatisch, um falsche Positivmeldungen zu verhindern. Gleichzeitig wird die Leckstelle lokalisiert.

ÜBERWACHUNG

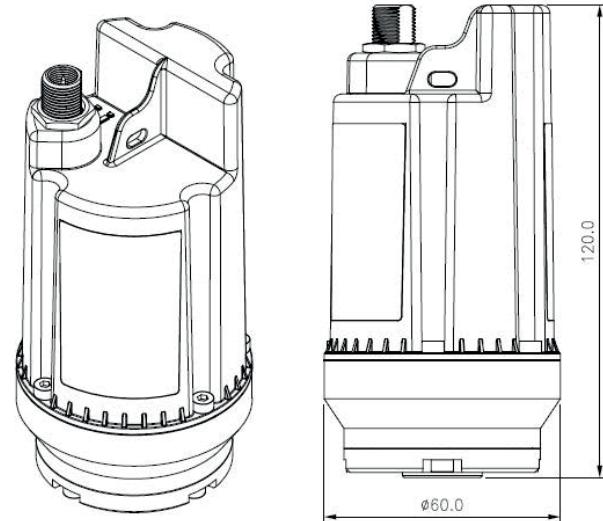
DATENLIEFERUNG

KONTROLLE

# PermaNET SU

## Fernmessgerät und Geräuschlogger

Betriebstemperatur	-20 bis 60°C
Datenspeicher	1 Million Messungen
Abmessungen	Höhe = 120mm, Durchmesser = 60mm
Gewicht	700g
Eindringungsschutz	IP68 Standard
Antenne	Externe Antenne, Länge auf Anfrage
Batterielaufzeit	Lebensdauer: 5 Jahre
Internes Mobilfunkmodem	2G/4G/NBLoT/LTE-M (Cat-M1)
Alarm	Leck/kein Leck signal übertragen/nicht übertragen



## PermaNET Web Online Portal

PermaNET Web ist ein geschütztes webbasierendes Portal, welches ausschliesslich für PermaNET Produkte entwickelt wurde, um über Fernidentifikation Lecks zu orten.

Die Leckortung wird über Geräuschaufzeichnung, Leckortung und Logger Programmierung ausgeführt. PermaNET Web ist mit den Geräuschloggern vernetzt und bietet dem Benutzer eine Vielfalt an Anwendungsmöglichkeiten.



Alle Bilder, Text und Designs unterstehen dem internationalem und dem des Vereinigten Königreiches urheberrechtlichen Gesetzes und bleiben Eigentum der HWM. Es ist gegen das Gesetz Inhalte, Literatur oder dergleichen von der Webseite der HWM ohne schriftliche Zustimmung der HWM zu kopieren oder dessen Inhalt zu verwenden. Es ist der Firma HWM Ltd. vorbehalten die Spezifikation jederzeit anzupassen.



### 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

### HÖPFINGER GmbH & Co. KG

Hauptverwaltung:  
Münchner Straße 16  
84539 Ampfing

Tel: +49 (0) 8636 69797-0  
Fax: +49 (0) 8636 69797-99  
Email: info@hoepfinger.de  
Web: www.hoepfinger.de

## ÜBERWACHUNG

## DATENLIEFERUNG

## KONTROLLE