

# corelltech

Environmental Technology and Services



Eau potable

Une société du groupe HOLDINOVA

## Le PermaNET SU

PRELOCALISATEUR DE FUITES CORRÉLANT

**Grande sensibilité du capteur**  
**Autonomie sur piles 5 ans**  
**Excellente répétabilité des résultats**  
**Protection de l'aimant du capteur**



**Intelligent**  
**Evolutif**  
**Protocole ouvert**  
**Autonome**

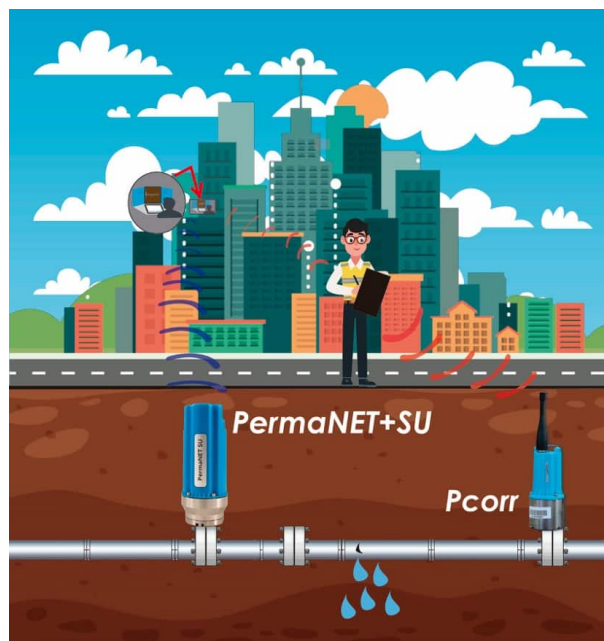
## Général

Enregistreur de bruit corrélant PermaNET SU est le nouveau prélocalisateur de fuite innovant de HWM. En conservant les fonctionnalités de pointe du système PermaNET+, PermaNET SU combine un capteur de bruit de fuite et la technologie de télémétrie dans une seule unité compacte.

Spécialement conçu pour l'installation dans les bouches à clés, PermaNET SU est robuste et durable

## Points clés et bénéfices

- Unité unique : Qui combine le capteur de bruit de fuite et la télémétrie en une seule unité compacte.
- Robuste et durable : Conçue spécifiquement pour les zones d'installation plus petite et plus difficiles
- Réponse rapide : Permet aux équipes de fuite de réagir rapidement à des emplacements spécifiques lorsqu'une fuite est détectée
- Confirmation de l'installation : Vérification quotidienne pour confirmer l'orientation de l'enregistreur déclenchera une alarme si un problème est détecté
- Validation secondaire :
  - Aqualog : Histogramme de bruit détaillé pour réduire les « faux positifs »
  - Audio : Ecoutez le bruit à distance
  - Corrélation à distance pour localiser la position de la fuite
- Entièrement étanche : L'indice IP68 testé à une profondeur de 10m sur une période de 24 heures
- Facile à utiliser : Compatible avec l'application HWM deployment et peut également être programmée via PermaNET Web à distance
- Antenne externes : Permettent une force de signal améliorée



## Applications

Une fois installées, les données de fuite sont calculées à l'aide de l'algorithme éprouvé Permalog. Les données sont transmises à faible coût via le réseau cellulaire (GSM). Cela supprime la nécessité de visites sur site coûteuses et de la récupération de données en mode patrouille.

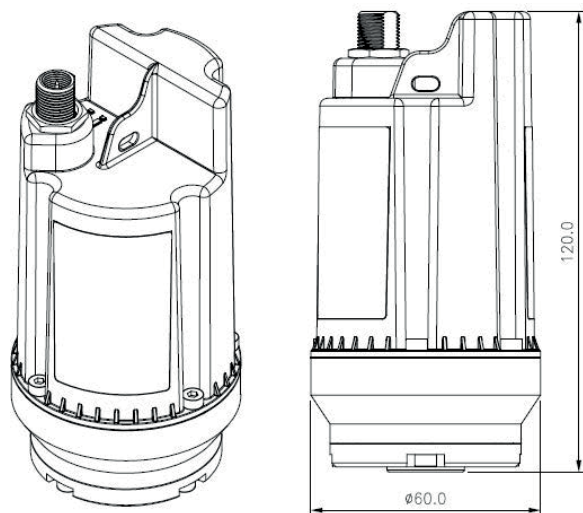
PermaNET SU permet aux équipes de recherche de fuite de surveiller l'état de chaque enregistreur déployé à partir d'une carte sur un logiciel hôte utilisant n'importe quel navigateur Internet.

Une fois la présence d'une fuite identifiée, des actions complémentaires peuvent être menées pour vérifier et éliminer les « faux positifs » et pour localiser la position de la fuite à distance.

## PermaNET Web

PermaNET Web est un portail Web sécurisé conçu pour aider la gamme de produit PermaNET à identifier à distance les fuites sur le réseau.

PermaNET Web prend en charge la corrélation acoustique, la détection des fuites et la programmation des enregistreurs. Il permet la connexion à plusieurs enregistreurs et offre à l'utilisateur de nombreuses façons de visualiser les données collectées.



Température de fonctionnement	-20°C à +60°C (-5° to
Mémoire	Mémoire primaire : 1 million de lectures
Dimensions	Hauteur = 120mm, diamètre = 60mm
Masse	700g
Indice de protection	IP68 submersible
Antenne	Option externe multiple
Durée de la vie de batterie	5 ans en utilisation typique (dépendant des paramètre et du niveau de signal)
Modem cellulaire	Modem Quad band 850/900/1800/1900 MHz
Alarmes	Fuite/Non Fuite Signal reçu/non reçu