



AQUA-PL

Détection et localisation des réseaux d'eau

➔ PRESENTATION

Aqua-PL est un équipement dédié à la détection et au tracé des canalisations enterrées de distribution d'eau. Il s'adresse plus particulièrement aux réseaux plastiques (PE, PVC) mais convient également aux canalisations métalliques.

Aqua-PL s'appuie sur l'injection d'une signature acoustique et percussive sur le réseau à repérer, en association avec une base d'écoute au sol permettant de capter le signal émis et déterminer avec précision l'aplomb de la canalisation recherchée.

Le générateur, via ses 2 accessoires de couplage, permet d'injecter une signature soit à partir d'une bouche ou borne incendie, soit à partir d'une bouche à clé.

Le récepteur, sous la forme d'une base d'écoute au sol de nouvelle génération, réalise une détection ultra-sensible sur une longue portée. Les données collectées sont transmises à une tablette qui réalise en temps réel le traitement des signaux, les résultats sont affichés sous forme graphique pour une interprétation facile et conviviale du positionnement du réseau.

Une liaison radio entre la base d'écoute et le générateur permet à l'utilisateur de piloter le mode d'injection à distance : marche/arrêt, configuration des cycles d'injection, moyen d'injection». Cette fonctionnalité permet de modifier en temps réel les caractéristiques de l'injection en fonction des conditions terrain.

➔ AVANTAGES





Aqua-PL se démarque des technologies alternatives (GPR, électromagnétique, acoustique...) en s'illustrant sur les points suivants :

- ✓ Absence d'intrusion dans le réseau (pas d'insertion d'aiguille traçante)
- ✓ Pas de coupure de distribution chez les abonnés
- ✓ Discrimination (repère à coup sûr le réseau recherché)
- ✓ Détection sur une longue portée (jusqu'à 400 m)
- ✓ Détection des canalisations principales et pas seulement des branchements, grâce à plusieurs modes de raccordement possibles
- ✓ Interprétation automatisée, ergonomique, rapide en diagnostic et utilisable par des opérateurs non experts de l'écoute directe ou du traitement du signal audio
- ✓ Rapidité de mise en œuvre du système d'injection et garantie de couverture du réseau grâce à un accès direct sur les bouches à clé.



AQUA-PL

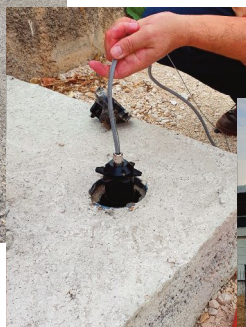
↳ CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Emetteur		Récepteur	
Générateur	Accessoires d'injection	Base d'écoute	Tablette
			
<ul style="list-style-type: none"> • Générateur sur batterie rechargeable pour le pilotage des accessoires d'injection • Autonomie : 6 heures • Poids : 3,950 Kg • Etanchéité : IP65 	<ul style="list-style-type: none"> • Système d'injection pour bouche à clé: • Poids : 1,600 Kg • Etanchéité : IP65 • Système d'injection pour borne incendie • Poids : 3,8 Kg • Etanchéité : IP65 	<ul style="list-style-type: none"> • Base d'écoute sur batterie rechargeable • Communication radio avec la tablette d'exploitation • Autonomie : 6 heures • Poids : 1,4 Kg • Etanchéité : IP65 	<ul style="list-style-type: none"> • Application Android pour l'exploitation du système • Visualisation des résultats en temps réel • Pilotage de la base d'écoute et de l'émetteur

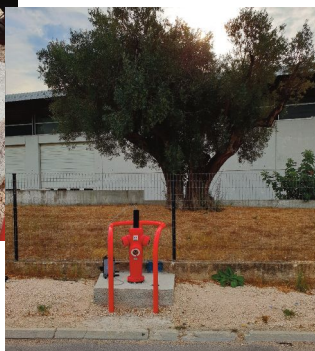
Produit	Code commande
AQUA-PL sans tablette	AQPL_STD_100
AQUA-PL avec tablette	AQPL_TAB_110



Ecoute au sol



Injection sur bouche à clé



Injection sur borne incendie



Transportable dans un Sac à roulettes

Votre distributeur :
TECH4MAPS SAS

Tél. : (+33) 03 72 39 60 56

contact@tech4maps.com - www.tech4maps.com



Afin d'améliorer ses produits la société MADE se réserve le droit de modifier, à tout moment et sans aucun préavis, les produits décrits dans ce document.
© Reproduction et communication interdites sans autorisation écrite de MADE.



V1.00_SEPT2021