

# Prelocalisateur Acoustique Relevable à distance

## LeaKTEK-100

*Équipement d'enregistrement acoustique pour la surveillance et l'amélioration des conditions de gestion des réseaux de distribution d'eau potable.*

RECHERCHE DE FUITE



### **Enregistreur :**

**Les enregistreurs** sont installés sur des points de contacts fixes du réseau (hydrant, tête de robinet, tête de vanne, ventouse, etc) à environ 200 à 300 mètres d'intervalle les uns des autres. L'enregistrement se fera entre 2 heures et 4 heures du matin.

Le lendemain ou au maximum dans un délai de 32 jours, les données sont relevées à distance par simple passage à l'endroit où se trouve les enregistreurs.

**Unité centrale :**

Les données sont transférées sur l'**unité centrale S100** à bord d'un véhicule pour y être analysées. Plus la valeur est importante (se rapprochant de 99) plus la fuite est proche.

Un **écran déporté** sur le tableau de bord du véhicule permet une plus grande efficacité d'analyse.

Les informations disponibles à l'écran sont:

- Valeur sur les dernières 24h
- Valeur moyenne sur le dernier enregistrement
- Indication de la qualité de la mesure
- Indication probable de fuite (O/N)
- Adresse de l'enregistreur

**Caractéristiques techniques****Enregistreur :**

<b>Emissions d'informations</b>	6H à 18H - 12 émissions/minutes 18H à 6H - 1 émission /minute Niveau minimum de la dernière nuit Niveau minimum des 32 derniers jours Qualité de la mesure Numéro de l'enregistreur Adresse de l'emplacement
<b>Durée de vie des batteries</b>	8 à 10 ans sans changement de batterie Garantie 5 ans
<b>Enregistreur</b>	Piezocéramique
<b>Durée de mesure</b>	Au choix - toute la journée - de 2 à 4 heures du matin
<b>Transmission</b>	Fréquence : 433 MHz Puissance : < 10mW Antenne base à visse
<b>Conditions de fonctionnement</b>	Étanchéité : IP 68
<b>Température de fonctionnement</b>	-15°C à 55°C
<b>Dimensions</b>	Ø 54 mm Hauteur : 110 mm avec antenne Poids : environ 900 grammes
<b>Récepteur :</b>	
<b>Programme</b>	Durée minimale de la dernière nuit Durée minimale de 32 relevés Qualité de la mesure Numéro de l'enregistreur acoustique Adresse d'installation
<b>Enregistrement</b>	Automatique (des 32 derniers relevés) Capacité : 500 enregistrements
<b>Affichage</b>	LCD avec cellule photoélectrique 240 x 64 pixel
<b>Réception</b>	433 MHz Antenne base BNC
<b>Alimentation</b>	Interne /externe (12 volts) Ex : allume cigare
<b>Branchements</b>	12 volts en charge Liaison RS232 pour déchargement des données sur PC Prise BNC
<b>Température de fonctionnement</b>	-15°C à 55°C
<b>Dimensions</b>	210 / 120 / 105 mm Poids : environ 1700 grammes