

**SmartEAR**

L'enregistreur de bruit intelligent IoT pour  
surveillance permanente et la détection de fuites.

**sebaKMT**  
by Megger®

# ENREGISTREUR DE BRUIT IoT DE NOUVELLE GÉNÉRATION

LTE-M 

 NB-IoT



ACOUSTIQUE &  
FRÉQUENCE



**SmartEAR**

## SmartEAR – l'enregistreur de bruit nouvelle génération

L'efficacité et la qualité supérieure sont cruciales pour l'approvisionnement en eau potable. Les technologies modernes de mesure et de détection offrent des outils puissants pour détecter efficacement les fuites dans les réseaux d'eau potable et ainsi assurer un approvisionnement en eau constant grâce à une surveillance en ligne permanente.

SebaKMT lance cette année sur le marché un concept d'enregistreur de bruit et de fréquence entièrement révisé. À cette fin, la gestion des produits SebaKMT a enquêté sur les exigences les plus importantes du marché mondial, telles que la performance globale, la durée de vie de la batterie, la maintenance, la manipulation facile, l'installation rapide même pour de grandes quantités, les coûts d'acquisition attractifs, et les a combinés avec les solutions techniques les plus récentes.

Le résultat est l'enregistreur de bruit/fréquence SmartEAR IoT. Des matériaux de boîtier robustes et durables associés à une puissante batterie lithium-ion permettent une autonomie allant jusqu'à 9 ans. L'installation peut être effectuée de manière fiable en quelques étapes automatisées dans les plus brefs délais, à l'aide de l'application développée spécialement pour smartphone SmartEAR-GO!. Une fois en fonctionnement, les enregistreurs SmartEAR utilisent les algorithmes cloud intelligents POSEYEDON pour détecter, déterminer et localiser les fuites sur le réseau d'eau potable.

Laissez-vous convaincre par la nouvelle génération d'enregistreurs de bruit IoT SmartEAR de SebaKMT !

**SmartEAR**  
fiche technique



**N'hésitez pas à  
demander une  
démonstration en direct  
et plus d'informations**





Johannes König  
Product manager SebaKMT

”

Les clients seront en mesure de réduire considérablement les taux de fuite, de minimiser les pertes d'eau, de réduire les coûts énergétiques et d'exploitation et d'amortir rapidement les coûts initiaux.

“



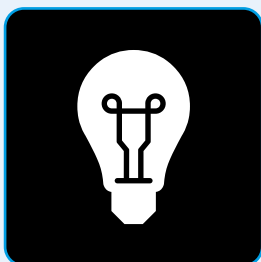
### **DERNIÈRE TECHNOLOGIE RADIO**

Le modem combiné CAT-M et NB-IoT transmet les données de mesure de manière sûre et fiable hors des puits profonds, des caissons de délimitation ou à travers des couvercles fermés.

### **INSTALLATION RAPIDE ET SIMPLE**

Installez rapidement et facilement avec l'application SmartEAR-GO! et soyez sûr que tout fonctionne grâce au retour d'information direct et à la fonction de test de la force du réseau.

## SmartEAR – toutes les caractéristiques spéciales en un coup d’œil

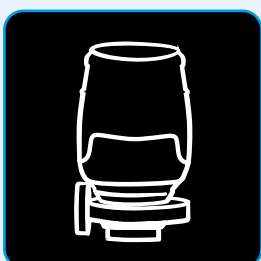


Anneau magnétique de 360° (accessoire en option) pour un positionnement flexible

Les algorithmes intelligents de POSEYEDON pour l’identification et la localisation

Fonction de test de la puissance du réseau intégrée à l’application SmartEAR-GO!

Notification de mouvement par capteur de mouvement interne



Carte Nano SIM préinstallée et échangeable au départ de l’usine

Aucun effort supplémentaire ni coût de carte SIM requis

Taille optimisée, robuste et durable

Classification IP 68 (même après changement de pile)

Protection antivol grâce à un anneau de maintien magnétique et un câble en acier inoxydable.

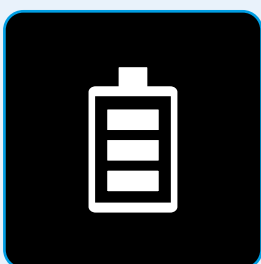


Intelligence d’analyse des données de mesure 32 bits révisée

Cycles de mesure multiples en 24 heures

Enregistrement de fichiers audio d’une durée de 10 secondes

Créer des profils de mesure prédéfinis ou personnalisés dans POSEYEDON



Inégalé dans le monde:  
autonomie jusqu’à 9 ans en appliquant le mode de mesure à énergie optimisée

Au moins 5 ans de fonctionnement en utilisant le profil par défaut de mesure permanente

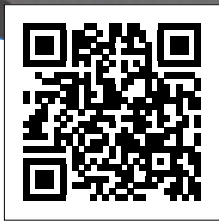
Vérification de l’état de la batterie via l’application SmartEAR-GO ! ou POSEYEDON

Remplacement rapide et facile de la batterie sur place

**LTE-M**  **NB-IoT** 



**Video  
Surveillance**



POSEYEDON plate-forme cloud



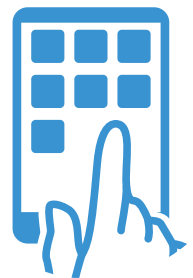
LTE-M /  
NB-IoT

LTE  
(Reseau  
mobile)



Réseau d'enregistreurs  
SmartEAR

Transmission de données



SmartEAR-GO!  
application  
d'installation

Configuration et programmation  
via Bluetooth® à faible énergie



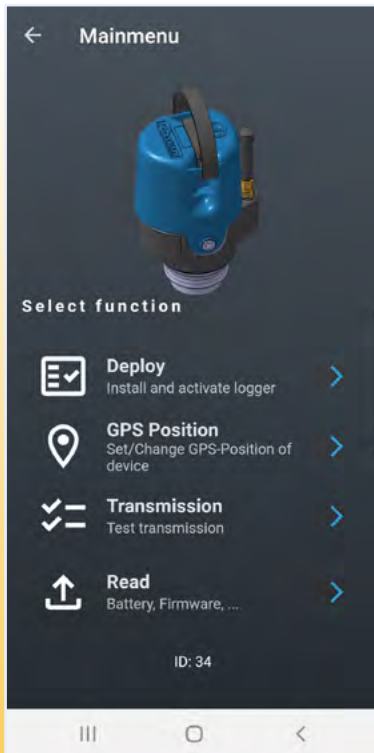
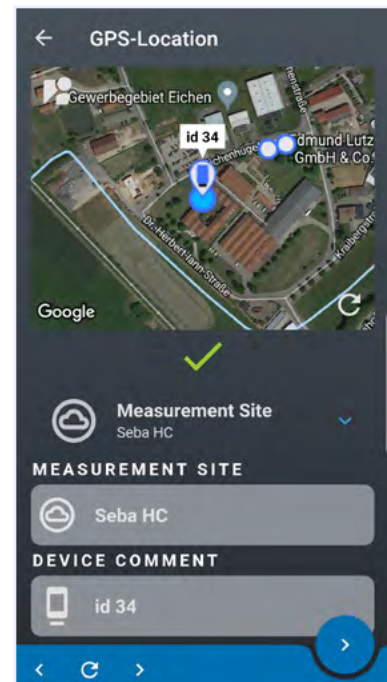
# SmartEAR-GO! application d'installation

En quelques étapes seulement, guidé par l'application, vous pouvez installer n'importe quel SmartEAR en un temps très court. Tout ce dont vous avez besoin est l'enregistreur SmartEAR, un smartphone ou une tablette et le SmartEAR-GO! application optimisée pour Android et IOS.

L'application peut être téléchargée gratuitement et, en plus de la routine d'installation, offre d'autres fonctions utiles et intelligentes, telles que la mesure en temps réel sur site, le téléchargement manuel de fichiers audio et une fonction de test de puissance de réseau intégrée.

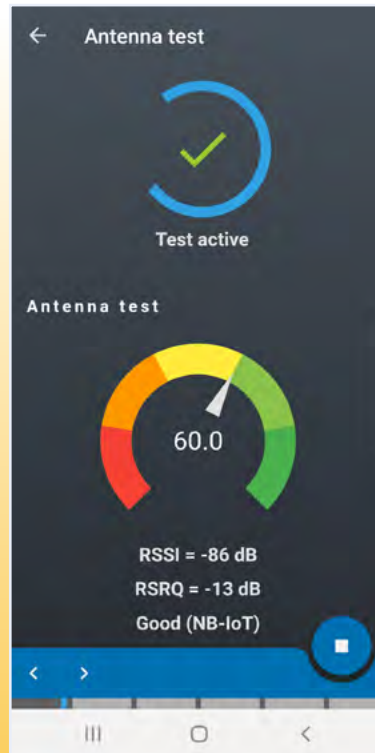
Des paramètres personnalisés, comme la mesure de l'enregistreur SmartEAR ou les temps de téléchargement sont possibles avec le SmartEAR-GO! application. Lors de l'installation, affectez l'enregistreur SmartEAR à un point de mesure existant ou créez-en rapidement un nouveau.

Soyez enthousiasmé par notre nouvelle combinaison d'enregistreurs SmartEAR, SmartEAR-GO! app et POSEYEDON !



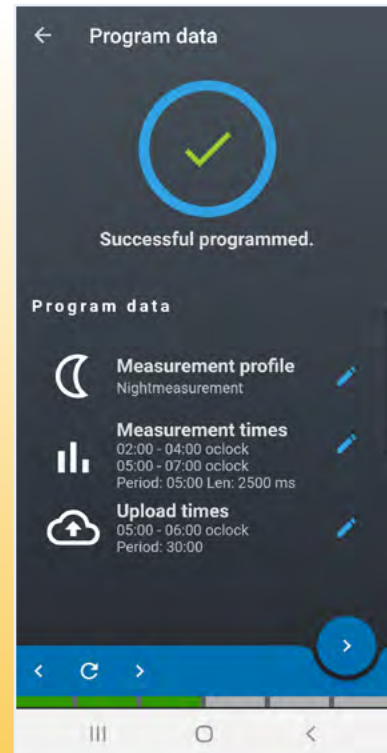
## DIVERSITÉ FONCTIONNELLE

Routine d'installation, administration du GPS, mesure en temps réel, gestion des mises à jour, etc.



## TEST DE RECEPTION

Un retour d'information direct sur la couverture réseau disponible et la force de réception du signal.



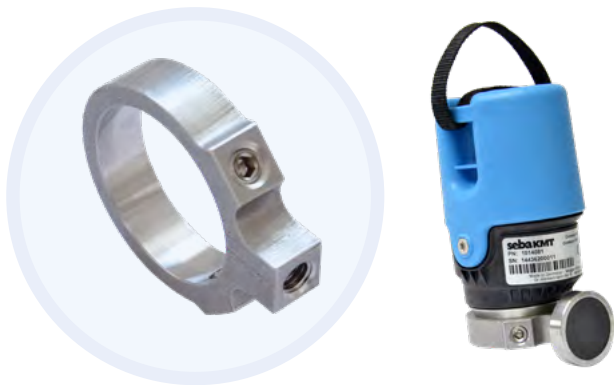
## PROFILS DE MESURE

Utilisez les profils de mesure par défaut, adaptez-les ou configurez les vôtres dans POSEYEDON.

## Accessoires optionnels

### ANNEAU MAGNÉTIQUE DE 360°

Réglable en continu pour une flexibilité maximale. Plus de problèmes pour fixer l'enregistreur individuellement à l'intérieur du puits. L'adaptateur magnétique lui-même est inclus en standard avec chaque enregistreur SmartEAR.



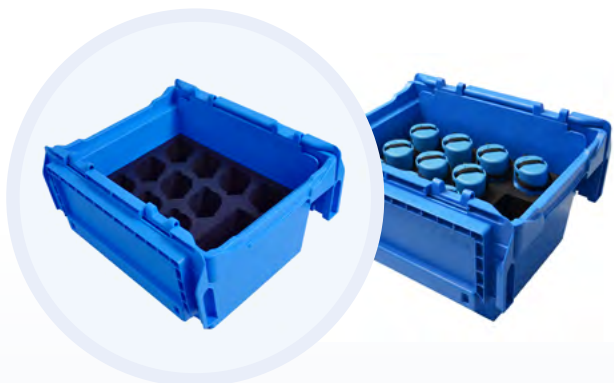
### CÂBLE INOX ANTIVOL

Fixez votre enregistreur SmartEAR avec le kit de fixation, composé d'un anneau magnétique et d'un câble en acier assorti. Fixez le logger directement sur le raccord, le tuyau ou vissez-le à la paroi du puits.



### BOÎTE DE TRANSPORT

Espace pour 10 enregistreurs SmartEAR et avec un compartiment supplémentaire pour les extensions d'antenne, les anneaux magnétique ou les kits antivol.



### EXTENSION D'ANTENNE

L'antenne tige, comme l'adaptateur magnétique, est inclus en standard avec chaque enregistreur SmartEAR. Si des puits profonds, utilisez l'extension d'antenne (3m).



### ADAPTATEUR FILETAGE

Pour une connexion directe à la plupart des hydrants ou les boîtiers de raccords, un adaptateur de filetage peut également être utilisé.

**Veillez nous contacter pour des tailles et des combinaisons individuelles !**



# SmartEAR



# POSEYEDON



Accès à la demo  
Vidéo explicative  
Brochure (EN)



SebaKMT  
Megger Germany GmbH · Dr.-Herbert-Iann-Str. 6 · D-96148 Baunach  
Tel. +49 9544 - 680 · Fax +49 9544 - 2273  
sales@sebakmt.com

[www.sebakmt.com](http://www.sebakmt.com)

Nous réservons le droit d'apporter des modifications techniques. [SMARTEAR\\_BR\\_FR\\_V01.pdf](#)  
The word 'SebaKMT' is a registered trademark. Copyright © 2022

**sebaKMT**  
by Megger®