

SmartEAR

Der smarte IoT-Geräuschlogger für
permanentes Monitoring und Leckageortung

sebaKMT
by Megger®

IoT-LOGGER DER NÄCHSTEN GENERATION

LTE-M 

 NB-IoT



AKUSTIK &
FREQUENZ



SmartEAR

SmartEAR – Geräusch- und Frequenzlogger der neusten Generation

In der Trinkwasserversorgung geht es im Wesentlichen um Qualität und Effizienz. Moderne Mess- und Ortungstechnik bietet leistungsfähige Instrumente um Trinkwassernetze effizient auf Leckagen zu überwachen und somit die Wasserversorgung durch permanentes Online-Monitoring dauerhaft sicherzustellen.

SebaKMT startet in 2022 mit einem komplett überarbeiteten Geräusch- und Frequenzlogger-Konzept in den Markt. Hierfür erfasste das SebaKMT-Produktmanagement weltweit die wichtigsten Anforderungen der Kunden wie technischer Leistungsumfang, Batterielaufzeit, Instandhaltung, einfaches Handling, schnelle Installation selbst bei großen Stückzahlen, attraktive Anschaffungskosten, und kombinierte diese mit den modernsten technischen Lösungen.

Das Resultat zeigt sich in Form des IoT-Geräusch-/Frequenzloggers SmartEAR. Robuste und langlebige Gehäusematerialien gepaart mit einer leistungsstarken Lithium-Ionen Batterie ermöglichen eine Laufzeit von bis zu 9 Jahren. Die Installation kann in wenigen automatisierten Schritten in kürzester Zeit durch die eigens entwickelte Smartphone-App SmartEAR-GO! verlässlich durchgeführt werden. Einmal in Betrieb nutzen die SmartEAR-Logger intelligente Algorithmen um Leckstellen des Trinkwassernetzes in der POSEYEDON Cloud festzustellen und zu lokalisieren.

Lassen Sie sich überzeugen von der neuen IoT-Geräuschlogger-Generation SmartEAR von SebaKMT!

**SmartEAR
Datenblatt**



**Erfahren Sie mehr und
zögern Sie nicht eine
Live-Demonstration
anzufordern**





Johannes König
Produktmanager SebaKMT

”

Unsere Kunden werden in der Lage sein, Leckraten drastisch zu reduzieren, Wasserverluste zu minimieren, Energie- und Betriebskosten zu senken und die Anschaffungskosten rasch zu amortisieren.

“



NEUESTE FUNKTECHNOLOGIE

Das LTE-M und NB-IoT Kombi-Modem überträgt die Messdaten sicher und zuverlässig auch aus tiefen und geschlossenen Schächten.

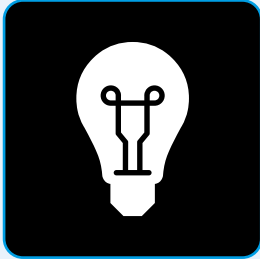
EINFACHSTE INSTALLATION

Schnell und einfach installieren mit der SmartEAR-GO! App, und sicher sein, dass alles funktioniert durch direkte Rückmeldung und Empfangstestfunktion.

CLOUD-SOFTWARE

Smarte Algorithmen ermöglichen die Leckidentifikation und Lokalisierung.

SmartEAR – Alle Besonderheiten auf einen Blick



360° Magnethaltering (optionales Zubehör) zur flexiblen Positionierung

POSEYEDONs smarte Algorithmen zur Identifikation und Lokalisierung

Netzstärke-Testfunktion in SmartEAR-GO! App integriert

Alarmierung durch internen Bewegungssensor

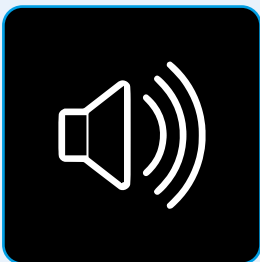


Vorinstallierte Nano-SIM-Karte (wechselbar) ab Werk.
Keine SIM-Kosten und kein zusätzlicher Aufwand nötig

Größenoptimiert, robust und langlebig

IP 68 (auch nach Batteriewechsel)

Diebstahlsicherung durch Magnethaltering und Stahlseil



Überarbeitete 32-Bit Messdatenanalyse

Mehrere Messzyklen innerhalb 24 Stunden

Audio-Dateien mit bis zu 10 Sekunden Länge

Voreingestellte oder personalisierte Profile in POSEYEDON selbst erstellen



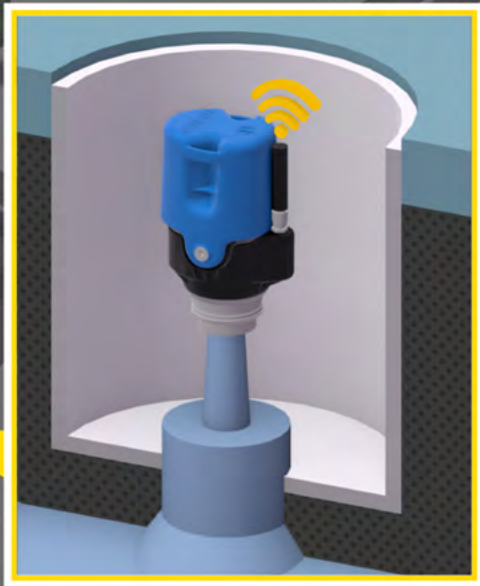
Weltweit unerreicht:
Betrieb bis zu 9 Jahren mit energieoptimierten Messmodus

Mindestens 5 Jahre mit Standardprofil Permanentmessung

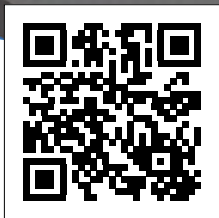
Überprüfung des Batteriestatus über SmartEAR-GO! App oder POSEYEDON

Schneller und einfacher Batteriewechsel vor Ort

LTE-M  **NB-IoT** 



**Monitoring
Video**



POSEYEDON Cloud-Plattform

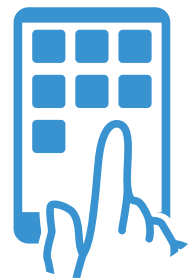


LTE-M /
NB-IoT

LTE
(Mobilfunk)



SmartEAR
Logger Netzwerk



SmartEAR-GO!
Installations-App

Datenübertragung

Konfiguration und Programmierung
über Bluetooth®-LE

JETZT BEI
Google Play

Laden im
App Store

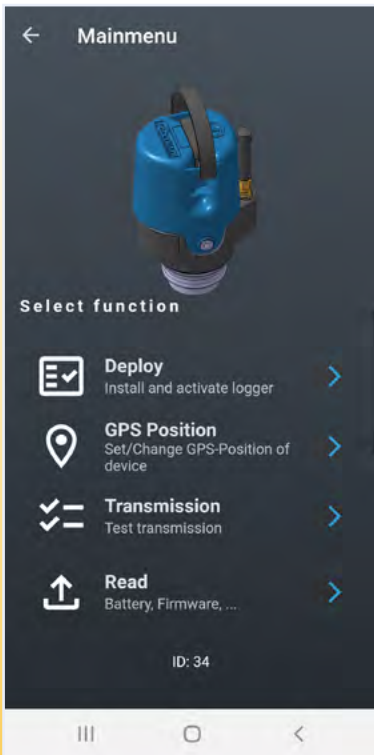
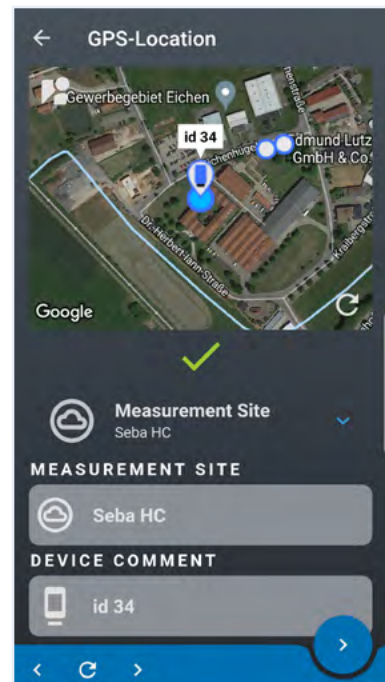
SmartEAR-GO! Installations-App

In wenigen Schritten, und durch die App geführt, installieren Sie jeden SmartEAR in kürzester Zeit. Sie benötigen nur den SmartEAR-Logger, ein Smartphone oder Tablet und die für Android und IOS optimierte SmartEAR-GO! App.

Die App steht kostenfrei zum Download bereit und bietet neben der Installationsroutine noch weitere hilfreiche und clevere Funktionen, wie z.B. Echtzeitmessung vor Ort, manueller Upload von Audiodateien und einer integrierten Empfangstestfunktion.

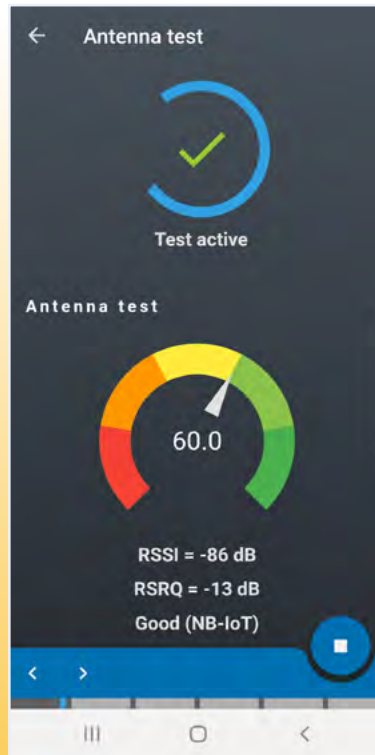
Passen Sie mit der SmartEAR-GO! App auch Einstellungen wie Mess- oder Uploadzeiten des SmartEAR-Loggers schnell und einfach an. Weisen Sie beim Installieren den SmartEAR-Logger entweder einer existierenden Messtelle zu oder erzeugen Sie eine Neue.

Lassen Sie sich überzeugen von unserer neuen Kombination aus SmartEAR, App und POSEYEDON!



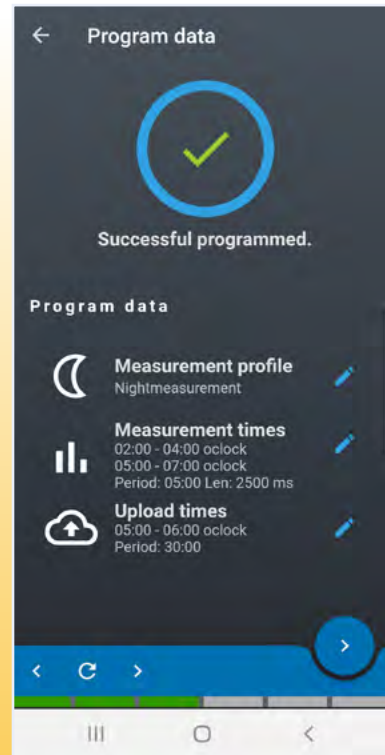
FUNKTIONSVIELFALT

Installationsroutine, GPS-Verwaltung, Echtzeitmessung, Update-Verwaltung, etc.



EMPFANGSTEST

Direkte Rückmeldung zu verfügbarem Netz und Signalempfangsstärke



MESSPROFILE

Standard-Messprofile verwenden, anpassen oder eigene in POSEYEDON konfigurieren

Optionales Zubehör

360° MAGNETHALTERUNG

Stufenlos verstellbar für maximale Flexibilität. Nie wieder Probleme den Logger individuell im Schacht zu befestigen. Der Magnetadapter selbst ist standardmäßig bei jedem SmartEAR-Logger im Lieferumfang enthalten.



SICHERUNGSDRAHTSEIL

Sichern Sie Ihren SmartEAR-Logger mit dem Sicherungsset, bestehend aus Magnethalterung und passendem Drahtseil, direkt an der Armatur, dem Rohr oder verschrauben Sie es an der Schachtwand.



TRANSPORTBOX

Platz für 10 SmartEAR-Logger und mit zusätzlichem Extra-Fach für Antennen, Magnethalteringe und Sicherungsdrahtseile.



ANTENNENVERLÄNGERUNG

Die Stabantenne ist wie der Magnetadapter auch bei jedem SmartEAR-Logger standardmäßig dabei. Wenn es tiefe Schächte erfordern greifen Sie zur Antennenverlängerung (300 cm).



GEWINDEADAPTER

Für die direkteste Verbindung zum Hydranten- oder Armaturengehäuse kann ein Gewindeadapter verwendet werden.

Sprechen Sie uns gerne für individuelle Größen und Kombinationen an!



SmartEAR



POSEYEDON



Demo-Zugang
Erklärvideo
Broschüre



RIWATEC
MESSTECHNIK

Riwatec AG
Dorfstrasse 9
6262 Langnau bei Reiden
Tel. 062 758 54 03
www.riwatec.ch

