

SmartEAR

El ingenioso Logger de ruido IoT para la
monitorización permanente y la localización de fugas

sebaKMT
by Megger®

 **Lana Sarrate**

Logger IoT DE LA ÚLTIMA GENERACIÓN

LTE-M

NB-IoT



ACÚSTICA Y
FRECUENCIA



SmartEAR

SmartEAR – Logger de ruido y frecuencia de la última generación

Cuando se trata del suministro de agua potable, lo más importante son la calidad y la eficacia. La técnica de medición y localización moderna ofrece poderosos instrumentos para supervisar las redes de agua potable en cuanto a posibles fugas, asegurando así el suministro de agua mediante una monitorización continua “online”.

SebaKMT inicia el año 2022 con un concepto de Logger de ruido y frecuencia completamente revisado en el mercado. Para ello, la gestión de productos de SebaKMT recopiló en todo el mundo los principales requisitos de los clientes, tales como alcance de las prestaciones técnicas, vida útil de la batería, mantenimiento, fácil manipulación, instalación rápida incluso en caso de un elevado número de piezas, costes de adquisición atractivos, etc., y los combinó con las soluciones técnicas más modernas.

El resultado es el Logger de ruido y frecuencia IoT SmartEAR. Los materiales de la carcasa robustos y duraderos unidos a una potente batería de iones de litio permiten una vida útil de hasta 9 años. La instalación puede realizarse de forma fiable en unos pocos pasos automatizados y muy rápidamente gracias a la aplicación para smartphone de desarrollo propio SmartEAR-GO! Una vez que están en funcionamiento, los Loggers SmartEAR utilizan algoritmos inteligentes para determinar si hay fugas en la red de agua potable y localizarlos en POSEYEDON Cloud.

¡Déjese convencer por la nueva generación de Loggers de ruido IoT SmartEAR de SebaKMT!

SmartEAR
Hoja de datos



**Descubra más al
respecto y no dude
en solicitar una
demostración en vivo**





Johannes König
Gerente de producto SebaKMT

”

Nuestros clientes serán capaces de reducir drásticamente su índice de fugas, minimizar sus pérdidas de agua, reducir los costes energéticos y operativos y amortizar rápidamente los costes de adquisición.

“



LA TECNOLOGÍA DE RADIO MÁS MODERNA

El módem combinado LTE-M y NB-IoT transmite los datos de medición de forma segura y fiable incluso desde pozos de registro profundos y cerrados.

INSTALACIÓN ULTRASENCILLA

Instalación rápida y sencilla con la aplicación SmartEAR-GO! y seguridad de que todo funciona gracias a la información directa y a la función de prueba de recepción.

SOFTWARE EN LA NUBE

Algoritmos inteligentes permiten la identificación y localización de fugas.

SmartEAR – Todas las particularidades de un vistazo



Anillo magnético de retención de 360° (accesorio opcional)
para un posicionamiento flexible

Algoritmos inteligentes de POSEYEDON para la identificación y localización

Función de prueba de la cobertura de red en SmartEAR-GO! Aplicación integrada

Función de alarma gracias al sensor de movimiento integrado

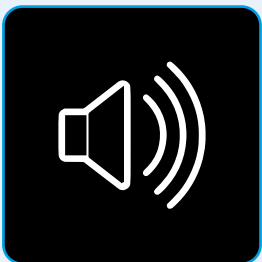


Tarjeta nano SIM (recambiable) preinstalada de fábrica.
Sin costes por la SIM ni otros gastos

Tamaños optimizados, robusto y duradero,

IP 68 (también tras cambiar la batería)

Protección antirrobo gracias al anillo magnético de retención y al cable de acero



Análisis de datos de medición mejorado de 32 bits

Varios ciclos de medición en 24 horas

Archivos de audio de hasta 10 segundos de duración

Posibilidad de crear perfiles preajustados o personalizados en POSEYEDON



Sin rival en todo el mundo:
operativo hasta 9 años con modo de medición optimizado energéticamente

Como mínimo 5 años con el perfil estándar de medición permanente

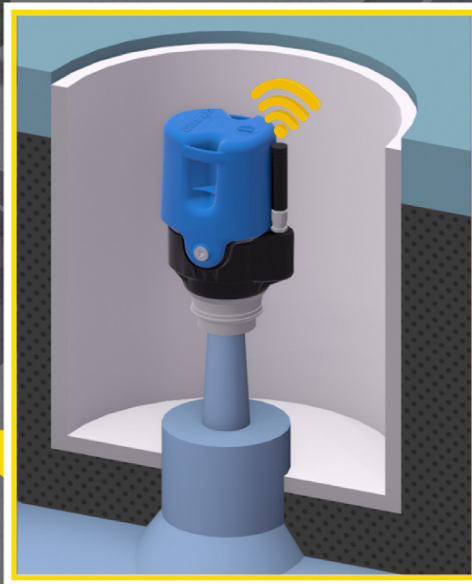
Comprobación del estado de la batería a través de SmartEAR-GO!

Aplicación o POSEYEDON

Cambio de batería in situ más rápido y sencillo

LTE-M   **NB-IoT™**

**Monitoring
Video**



Software en la nube **POSEYEDON**

**NarrowBand/
LTE-M**

**LTE
(telefonía
móvil)**



**SmartEAR
Red de Loggers**

Transmisión de datos



**SmartEAR-GO!
App de instalación**

**Configuración y programación
a través de Bluetooth®-LE**

JETZT BEI
 **Google Play**

 **Laden im
App Store**

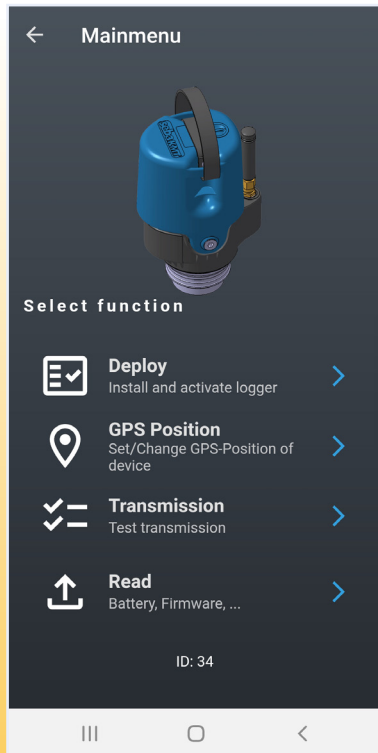
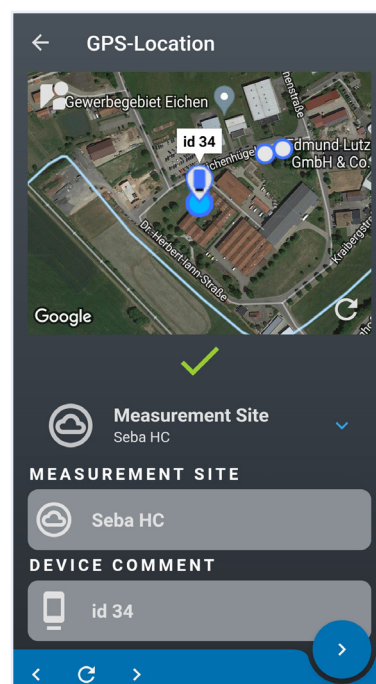
SmartEAR-GO! Aplicación de instalación

Podrá instalar cada SmartEAR en pocos pasos y muy rápidamente asistido por la aplicación. Solo precisa el Logger SmartEAR, un smartphone o tableta y la aplicación SmartEAR-GO! optimizada para Android e IOS .

La aplicación está disponible para su descarga gratuita y, además de la rutina de instalación, ofrece otras funciones útiles e ingeniosas como, p. ej., medición en tiempo real in situ, subida manual de archivos de audio y una función de prueba de recepción integrada.

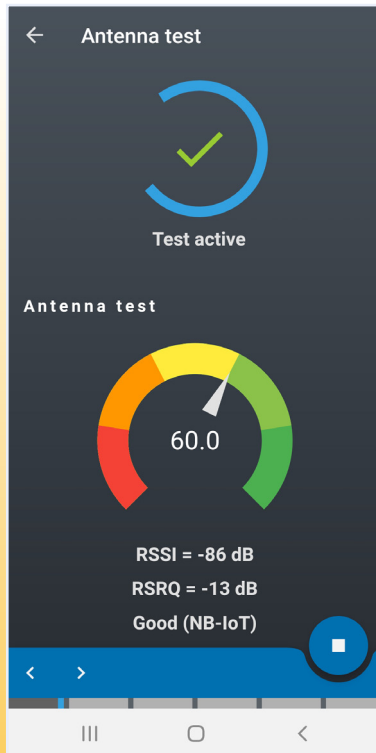
Con la aplicación SmartEAR-GO! puede ajustar de forma rápida y sencilla los ajustes del Logger SmartEAR, como los tiempos de medición o subida de datos. Al instalar el Logger SmartEAR, asígnele un punto de medición existente o cree uno nuevo.

¡Déjese convencer por nuestra nueva combinación de SmartEAR, App y POSEYEDON!



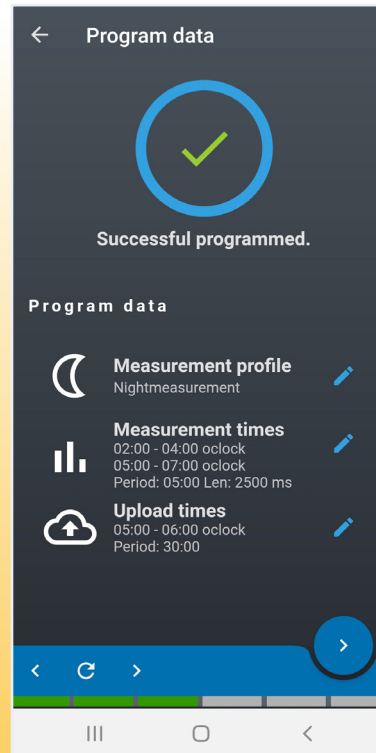
MÚLTIPLES FUNCIONES

Rutina de instalación, gestión del GPS, medición en tiempo real, gestión de actualizaciones, etc.



PRUEBA DE RECEPCIÓN

Información directa sobre la red disponible y la intensidad de recepción de la señal



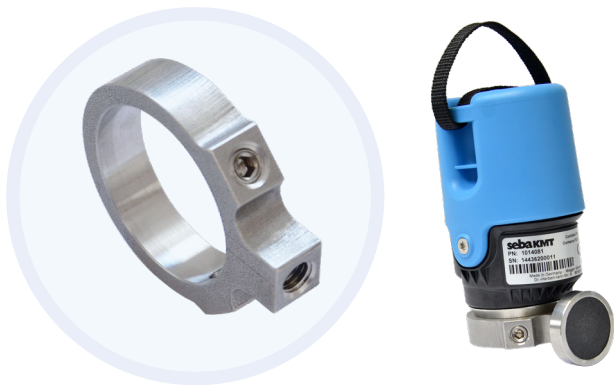
PERFILES DE MEDICIÓN

Se pueden utilizar perfiles de medición estándar, adaptarlos o configurar perfiles propios en POSEYEDON

Accesorios opcionales

ANILLO MAGNÉTICO DE RETENCIÓN DE 360°

Ajustable de forma continua para una máxima flexibilidad. No volverá a tener problemas nunca más para fijar el Logger en el pozo de la forma que quiera. El propio adaptador magnético está incluido de serie en el volumen de entrega de cada Logger SmartEAR.



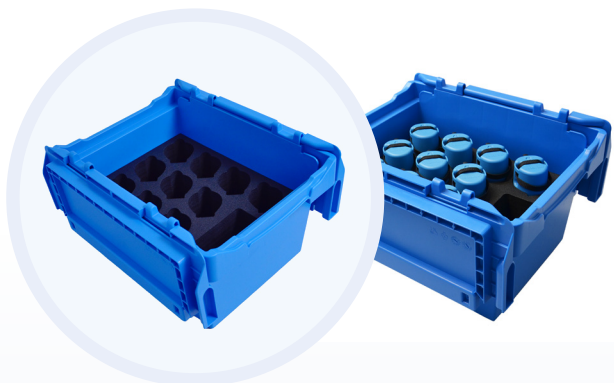
CABLE DE ACERO DE SEGURIDAD

Asegure su Logger SmartEAR con el set de protección, compuesto por anillo de retención magnético y cable de acero a juego, directamente en la llave, en el tubo o atornillándolo en la pared del pozo de registro.



CAJA DE TRANSPORTE

Espacio para 10 Loggers SmartEAR y con un compartimento adicional para antenas, anillos magnéticos de retención y cables de acero de seguridad.



PROLONGACIÓN DE ANTENA

Al igual que el adaptador magnético, la antena de varilla también se incluye de serie con cada Logger SmartEAR. Cuando sea necesario un pozo de registro profundo, utilice la prolongación de antena (300 cm).



ADAPTADOR ROSCADO

Para la conexión más directa a la carcasa del hidrante o la llave puede usarse un adaptador roscado.

¡Consúltenos, le asesoraremos gustosamente acerca de los tamaños y combinaciones que más le convienen!



SmartEAR



POSEYEDON



Acceso a la demostración
Video explicativo
Folleto



 **Lana Sarrate**

P. Manuel Girona, 2 - 08034 Barcelona
Tlf. 932 80 01 01

URL: www.lanasarrate.es
e-mail: lanasarrate@lanasarrate.es

sebaKMT
by Megger®