

ZONESCAN 850

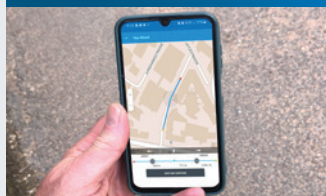
Korrelierender Geräuschlogger

Für Lift & Shift und Drive By

*Einzigartige Zonenüberwachung mit korrelierenden Loggern und Funkauslesung
Automatische, punktgenaue Leckortung, übersichtlich auf dem Smartphone angezeigt.*



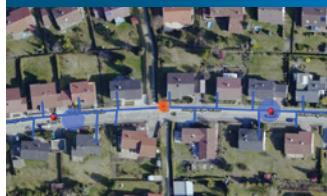
Erfahrung



Auf der Grundlage von über 20 Jahren Erfahrung und Nutzerfeedback

Die ZONESCAN-Serie war der erste korrelierende Leckgeräuschlogger der Welt. Seitdem wurde er zehntausendfach in über hundert Ländern verkauft. Der ZONESCAN 850 ist die vierte Generation dieses legendären Lecksuchgeräts und enthält nun viele der neuesten Funktionen und technologischen Fortschritte von Gutermann. Das Gerät ist in Bezug auf Größe, Robustheit, Kommunikationsqualität, Leistung, Empfindlichkeit und Präzision übertrifft. Entwickelt mit Fokus auf einfache Bedienung und dauerhafte Qualität. Mit ZONESCAN 850 setzt Gutermann erneut neue Maßstäbe.

Hohe Performance



Schwierige Lecks präzise und sicher lokalisieren

Bei dem von Gutermann geprägten Begriff "Lift & Shift" werden die korrelierenden Leckgeräuschlogger ZONESCAN 850 programmiert und tagsüber ausgesetzt, um in den ruhigen Nachtstunden Messungen aufzuzeichnen. Am nächsten Tag werden die Logger ausgelesen, eingesammelt und optional in einem neuen Gebiet eingesetzt. Die Ergebnisse werden direkt auf einer interaktiven Karte angezeigt, die mit den Netzdaten Daten des Versorgers ergänzt werden kann. Die Lokalisierung von Lecks wird somit mit unübertroffener Präzision und visueller Unterstützung ermöglicht.

Im Drive-By-Modus können bis zu 30 Tage an Daten aufgezeichnet werden.

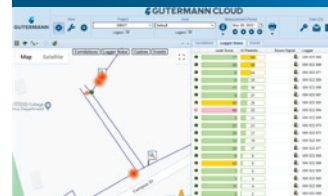
Zuverlässig



Benutzerfreundlichkeit und Zuverlässigkeit unter schwierigen Bedingungen

Durch die Verwendung des bewährten Edelstahl designs mit vor Ort austauschbarer Batterie, reduziert der ZONESCAN 850 die Wartungskosten erheblich und erhöht die Betriebszeit. Ein 3D-Bewegungssensor erkennt einen Montagefehler oder ein unerwünschtes Entfernen. Ein eingebauter Sensor überwacht das potentielle Eindringen von Feuchtigkeit nach dem Batteriewechsel. Ein spezieller Chip für den Energieverbrauch misst die Batterieentladung genau und erlaubt so eine vorbeugende Wartung. Die attraktive und einfach zu bedienende ZONESCAN Smart App ermöglicht es dem Benutzer, die Messungen per Knopfdruck in die Cloud hochzuladen.

Sichere EU Cloud

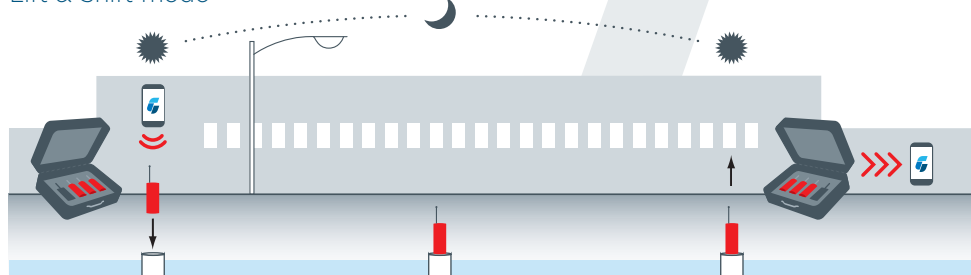


ZONESCAN.net – die führende Cloud-Lösung für Leckortung

GUTERMANN CLOUD ist eine Google Maps™ und Street View™ basierte Benutzeroberfläche, die es Ihnen erlaubt, die gesamte Leckortungsinfrastruktur zu verwalten, GIS-Daten zu importieren, Lecks zu analysieren und Leckagealarmen nachzugehen. Parameter wie z.B. Aufnahmezeiten, Alarmgrenzen und vieles mehr können jederzeit geändert werden. Ein Eventmanagement Tool erleichtert:

- Effiziente Arbeitsabläufe und die Klassifizierung Ihrer Leckagealarme
- Überwachen von aktiven Lecks und sanierten Abschnitten
- Erstellung von detaillierten Leckageberichten

Lift & Shift mode



GUTERMANN CLOUD

Technische Spezifikationen

Gehäusematerial:	Einteilig 100% Edelstahl
IP Schutz:	IP68
Dimensionen:	Länge 107mm, Ø 40mm
Gewicht:	0.54 kg
Temperaturbereich:	-30°C bis 70°C
Kommunikation:	868 MHz
Batterie:	Austauschbare Li-SOCl ₂ Zelle Gr. C
Batterielebensdauer:	5 Jahre typisch, Je nach Konfiguration
Antenne:	Abgesetzte Antenne mit magnetischer Basis. In flachen Schächten kommen flexible, direkt aufgesetzte Stummelantennen zur Anwendung
Transport:	Robuster Koffer für 25 oder 40 Logger inklusive Zubehör

App & Cloud Software Features

- ✓ Browser basierte sichere Cloud Software
- ✓ Leckidentifizierung dank automatischer, täglicher Korrelation
- ✓ Automatische Berechnung der Leckwahrscheinlichkeit
- ✓ Erweiterte Spektrumsanalyse zur Verhinderung von falschen Leckalarmen (z.B. ausgelöst durch elektrische oder mechanische Geräuschquellen)
- ✓ Grafische Darstellung von Geräuschamplituden, Frequenzspektren und Korrelationsdaten, um schwierige Lecksituationen zu untersuchen
- ✓ Darstellung der Logger und Lecks auf Google Maps™ / Street View™
- ✓ Möglichkeit, kundenspezifische GIS-Leitungsdaten zu importieren
- ✓ "Event Ticket Management" zur Unterstützung im Arbeitsprozess
- ✓ Fernzugriffsmöglichkeit durch Gutermann-Experten, um schwierige Lecksituationen zu supporten
- ✓ Automatische Software-Updates (Cloud, Android und Logger Software)



Gutermann AG
Gubelstrasse 15, CH-6300 Zug, Switzerland
T. +41 41 7606033
E. info@gutermann-water.com
W. gutermann-water.com

Gutermann Technology GmbH
Gottlieb Daimler Straße 10, D-88214 Ravensburg Germany
T. +49 (0)751/359016-91
E. de@gutermann-water.com
W. de.gutermann-water.com