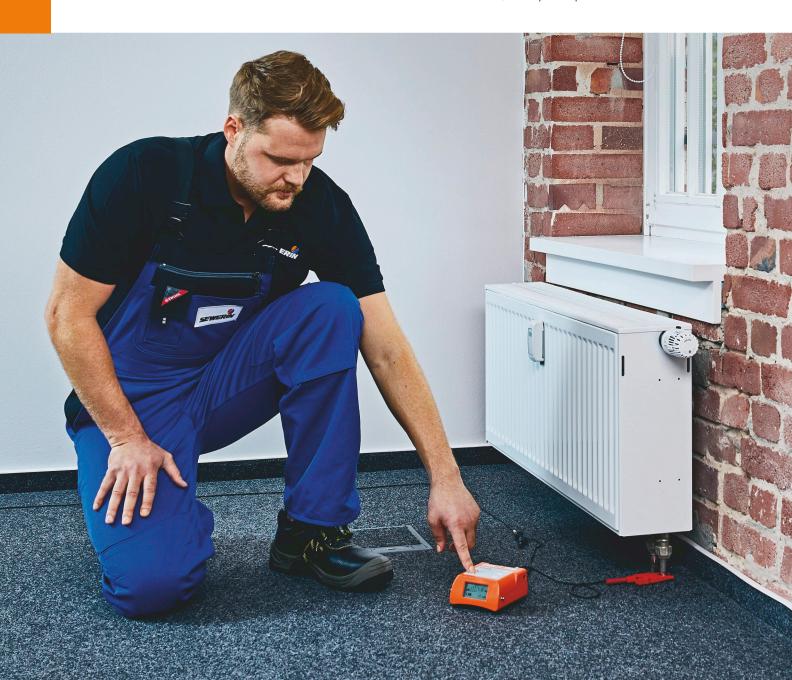


AQUAPHON® AF 50 FERROPHON® FG 50

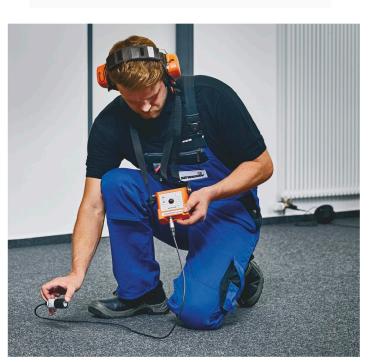
Das einsatzfertige Lösungspaket für die Leitungs- und Wasserleckortung in Gebäuden kompakt – präzise – effizient



AQUAPHON® AF 50 · FERROPHON® FG 50







Das kompakte Lösungspaket auf Basis der Systeme **AQUAPHON**® und **FERROPHON**® bietet dem Ortungsprofi umfangreiche Möglichkeiten zur präzisen Lokalisation von Leitungen und Leckagen in Gebäuden. Das Paket besteht unter anderem aus dem Empfänger **AQUAPHON® AF 50** und dem Generator **FERROPHON® FG 50**. Ein robuster Koffer bietet genügend Platz zur sicheren Aufnahme der Systemkomponenten und ermöglicht darüber hinaus, Generator **FG 50**, Empfänger **AF 50** und Kopfhörer gleichzeitig zu laden.

Kompakter Generator FG 50

Mit dem Generator **FG 50** können metallische Leitungen mit Wechselstrom besendet werden. Durch eine Ausgangsleistung von maximal 1 W, die kompakte Bauform und das geringe Gewicht, ist der Generator **FG 50** ideal für den Einsatz in Gebäuden. Für die unterschiedlichsten Ortungsaufgaben stehen verschiedene Frequenzen zur Auswahl (512 Hz oder 1,1 kHz oder 9,95 kHz). Das Display zeigt im Betrieb stets die Leistungsstufe, die gewählte Frequenz, den Ladezustand sowie den Ausgangsstrom an.

Effizienter Empfänger AF 50

Der Empfänger **AF 50** wurde speziell für die Ortung von Leitungen und Leckstellen in Gebäuden konzipiert.

Mit seinem kompakten Design und geringen Gewicht ist der Empfänger **AF 50** perfekt für den täglichen Einsatz geeignet. Der integrierte Gürtelclip, wie auch der Tragegurt **EA**, bieten maximalen Tragekomfort und erlauben ein ermüdungsfreies Arbeiten.

Der leistungsstarke Akku des Empfängers **AF 50** ermöglicht es, ohne Nachladung mehrere Tage zu arbeiten.

Ein angeschlossenes Mikrofon oder eine verbundene Suchspule erkennt der Empfänger **AF 50** und wählt daraufhin automatisch die richtige Betriebsart. Das System ist somit nach Anschluss der Komponenten sofort einsatzbereit.

Leitungen präzise orten

Der Generator **FG 50** wurde speziell für die Ortung metallischer Leitungen in Gebäuden entwickelt. Dazu wird der Generator **FG 50** mit der zu ortenden Leitung direkt verbunden. Als Ankopplungspunkte können beispielsweise Armaturen genutzt werden. Die galvanische Verbindung erfolgt mit Kabeln und Anschlussklemmen. Auch über größere Entfernungen lassen sich Leitungen durch den Einsatz der Kabelspule mit 25 m Messkabel besenden.

Nach dem Einschalten des Generators **FG 50** bildet sich ein elektromagnetisches Kraftfeld um die Leitung aus. Dieses Feld ist mit dem Empfänger **AF 50** und der Suchspule **SK 3** ortbar. Im Display des Empfängers **AF 50** wird die Signalstärke angezeigt und über den Funkkopfhörer **F8** ist das Ortungssignal deutlich zu hören.

kompakt - präzise - effizient

Leckagen präzise lokalisieren

Mit dem Empfänger **AF 50** und dem daran angeschlossenen Universalmikrofon **UM 50** können Leckagen sicher und effizient geortet werden. Für die optimale Ankopplung an unterschiedliche Kontaktstellen oder den Fußboden stehen unterschiedliche Zubehörkomponenten (wie Tastspitzen, Kontaktadapter oder Dreifuß) bereit. Hochentwickelte Filtertechnologie erlaubt die individuelle Anpassung der Frequenzbereiche zur Reduzierung von Störgeräuschen. Der Funkkopfhörer **F8** begeistert durch seine exzellente Wiedergabe der aufgenommenen Geräusche.

So profitieren Sie vom Lösungspaket **AF 50** und **FG 50**

- Optimiertes Lösungspaket für Installationsprofis zur Leitungsortung und akustischen Wasserleckortung in Gebäuden
- Generator FG 50 und Empfänger AF 50 sowie Systemkomponenten im robusten Koffer
- Exzellenter Klangqualität bei der Wasserleckortung durch ausgezeichnete Mikrofontechnik
- Präzise Leitungsortung dank handlicher Suchspule SK 3
- Hervorragende Geräuschqualität dank Funkkopfhörer F8
 mit hohem Tragekomfort
- Komfortable Wasserleckortung in Gebäuden durch umfangreiches Zubehör
- Zuverlässiger galvanischer Anschluss des Generators
 FG 50 durch den speziell entwickelten Kabelsatz
- Ermüdungsfreies Tragen des Empfängers AF 50 am Gürtel
- Professionelle Leitungsortung auch an langen Leitungen bei Verwendung der Kabelspule 25 m









Komponenten

Das Universalmikrofon **UM 50** zeichnet sich durch einen breiten Frequenzgang und hohe Empfindlichkeit aus. Dadurch ist das **UM 50** hervorragend geeignet, selbst sehr leise Leckgeräusche an Leitungen in Gebäuden aufzunehmen. Die Leckortung an unzugänglichen Stellen in Gebäuden erfolgt mit kurzen, handlichen Tastspitzen.

Die Suchspule **SK 3** eignet sich besonders zur Ortung verdeckter metallischer Leitungen in Gebäuden. Mit einer Empfangsfrequenz von 50 Hz bis 9,95 kHz ist sie für diesen Einsatzfall optimal. Eine Ortung nach der Minimum- und Maximum-Methode ist je nach Ausrichtung der **SK 3** zur besendeten Leitung möglich.

Der Kabelsatz **Universal** umfasst alle zum Anschluss des **FG 50** benötigten Komponenten.

- Y-Kabel
- Kabelspule 25 m
- Messkabel 1 m
- Anschlussklemmen rot und schwarz
- Erdspieß

Der Systemkoffer **SK 10** bietet ausreichend Platz für die sichere Aufnahme aller Komponenten. Der Empfänger **AF 50**, der Generator **FG 50** sowie der Funkkopfhörer **F8** können zeitgleich im Koffer geladen werden.

Alle weiteren technischen Details und Zubehörteile entnehmen Sie bitte unserem ausführlichen Angebot.