

Leitungsortung und Trassierung

- Kabelkompass zur Bestimmung der Leitungslage
- Exzellente Ergebnisse auch bei Kabelhäufungen
- Optional: Mantelfehlerortung (RXNT2)



Ortet – einfach – alles!

Der Ferrolux® RX2 Audiofrequenzempfänger vereinigt mit seinen Ortungsverfahren SuperMax, SignalSelect (Identifizierung der Signalflossrichtung) und den bewährten Audiofrequenzverfahren viele Funktionen zur präzisen Leitungsortung und Kabelfehlernachortung in einem Gerät. Damit liefert der Präzisionsempfänger auch in Bereichen mit dicht nebeneinander verlaufenden Leitungen eindeutige Ergebnisse.

Besonders lange Einsätze gelingen spielend. Ein extrem leichtes Gewicht sowie eine übersichtliche und intuitive Darstellung der Messergebnisse helfen dabei.

Zusammen mit Audiofrequenzgeneratoren der Reihe Ferrolux® FLG können sogar Abzweigmuffen und Kabelfehler (z.B. Aderschlüsse) punktgenau lokalisiert werden. Die kontinuierliche Anzeige der Verlegetiefe und des Signalstroms, sowie unterstützende Automatikfunktionen (z.B. Minimum-Trübungsfunktion) machen dies möglich.

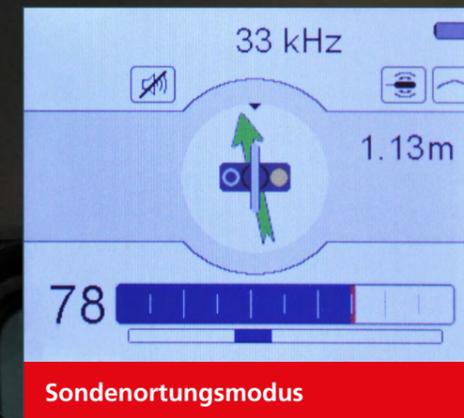
GPS-Koordinaten können über eine Bluetooth-Schnittstelle integriert werden. Alle Messdaten können sowohl am sonnenlichttauglichen Display als auch am PC grafisch dargestellt werden.



Ferrolux® RX2
Multifunktionale Steuereinheit
mit Trassensensor IFS

Besonderheiten

- Kontinuierliche Anzeige der Verlegetiefe und Stromstärke
- Stromrichtungserkennung und Signalgüte
- Frequenzscan
- Spezieller Sondenortungsmodus
- Programmierbare Funktionstasten
- Nur 900 Gramm Sensorgewicht
- Schnelle Menüführung mit easyGO



Vereinte Ortungsverfahren

SuperMax

Die bisher verwendete Maximum-Methode ist wegen der relativ groben Genauigkeit meist nur für Aufgaben der Terrainsondierung genutzt worden. Mit dem Empfangssystem Ferrolux® RX2 wird durch eine spezielle Verknüpfung der üblichen Maximum- und Minimum-Methode eine neue Qualität der Maximum-Methode, das SuperMax, erreicht. Mit dieser Methode können auch weniger geschulte Anwender bei der Ortung leicht sehr gute Ergebnisse erzielen.

Maximum-Methode

Vorteil: Über der Leitung bester Empfang
Nachteil: Ortungsbereich sehr breit

Minimum-Methode

Vorteil: Sehr genaue Ortung möglich
Nachteil: Starker Einfluss von unsymmetrischen Feldgeometrien

SuperMax-Methode

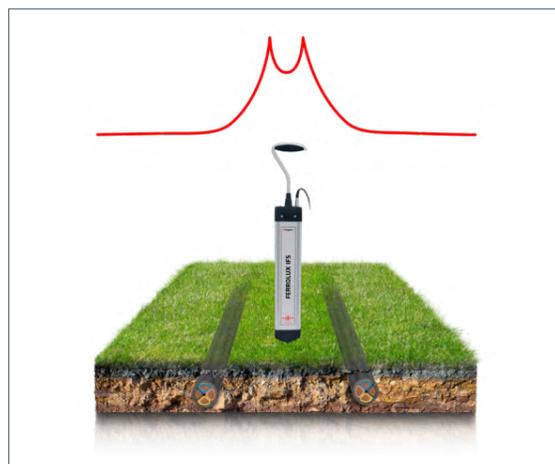
Sehr genaue Ortung mit bestem Signal genau über der Leitung und kein Signal neben der Leitung



Maximum-Methode



Minimum-Methode



SuperMax-Methode

Das Signalmaximum ist sehr scharf ausgeprägt. Es lassen sich somit nebeneinander liegende Leitungen besser orten und identifizieren.

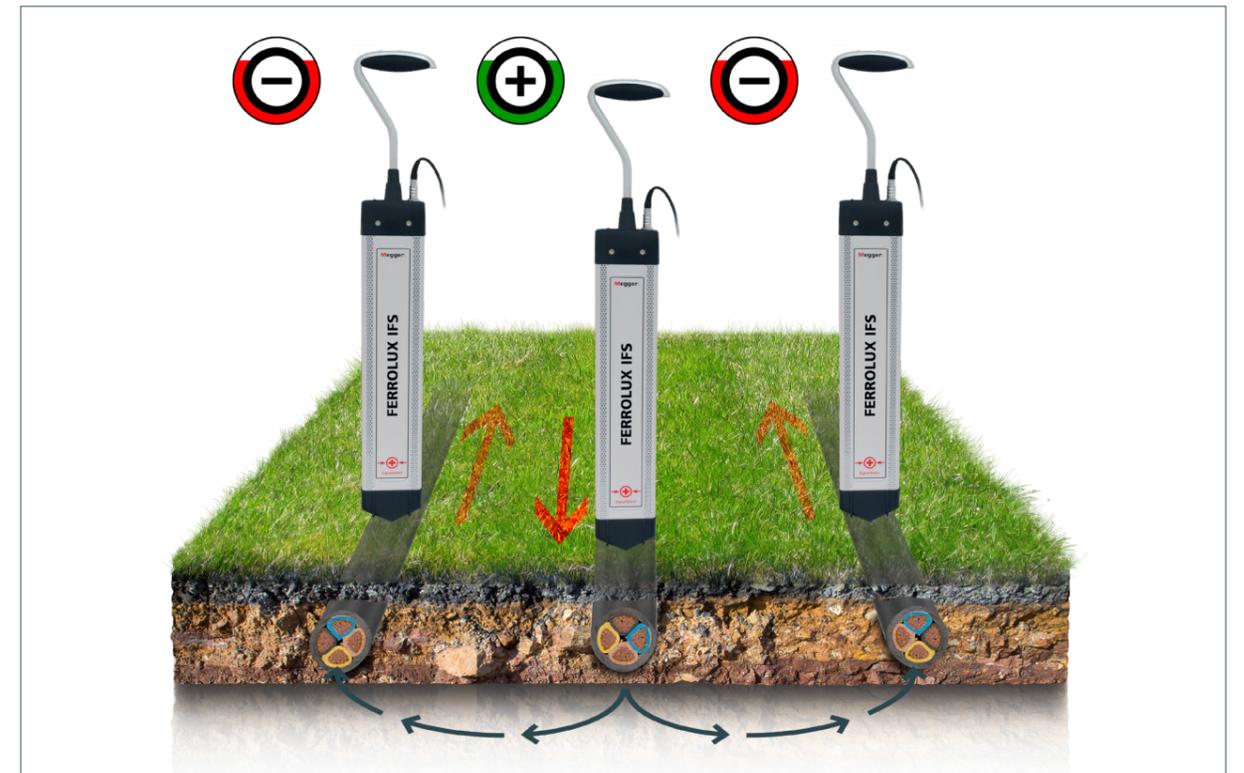
Eindeutige Identifikation der Leitung

SignalSelect

Mit dem bewährten Verfahren **SignalSelect** zur Erkennung der Signal-Flussrichtung in einer Leitung ist die Sicherheit und Effizienz einer eindeutigen Trassenbestimmung deutlich erhöht. Dieses Verfahren ist besonders nützlich in Bereichen mit dicht nebeneinander verlaufenden Systemen. Die Ferrolux-Generatoren der Reihe FLG (z.B. der neue FLG 12 Audiofrequenzgenerator) erzeugen ein speziell codiertes Audiofrequenzsignal, welches direkt oder induktiv eingespeist wird. Das Empfangssystem Ferrolux® RX2 selektiert dieses Signal über der Zielleitung und ermittelt die Signal-Flussrichtung.

- →⊕← Signalfluss vom Generator zum fernen Ende
- ←⊕→ Signalfluss vom fernen Ende zum Generator
- Unabhängig von der Leitungslänge
- Für jede Leitungsart (Kabel, Rohr)
- Direkte oder induktive Signalankopplung
- Zusätzliche Sicherheit durch Anzeige der Signalgüte

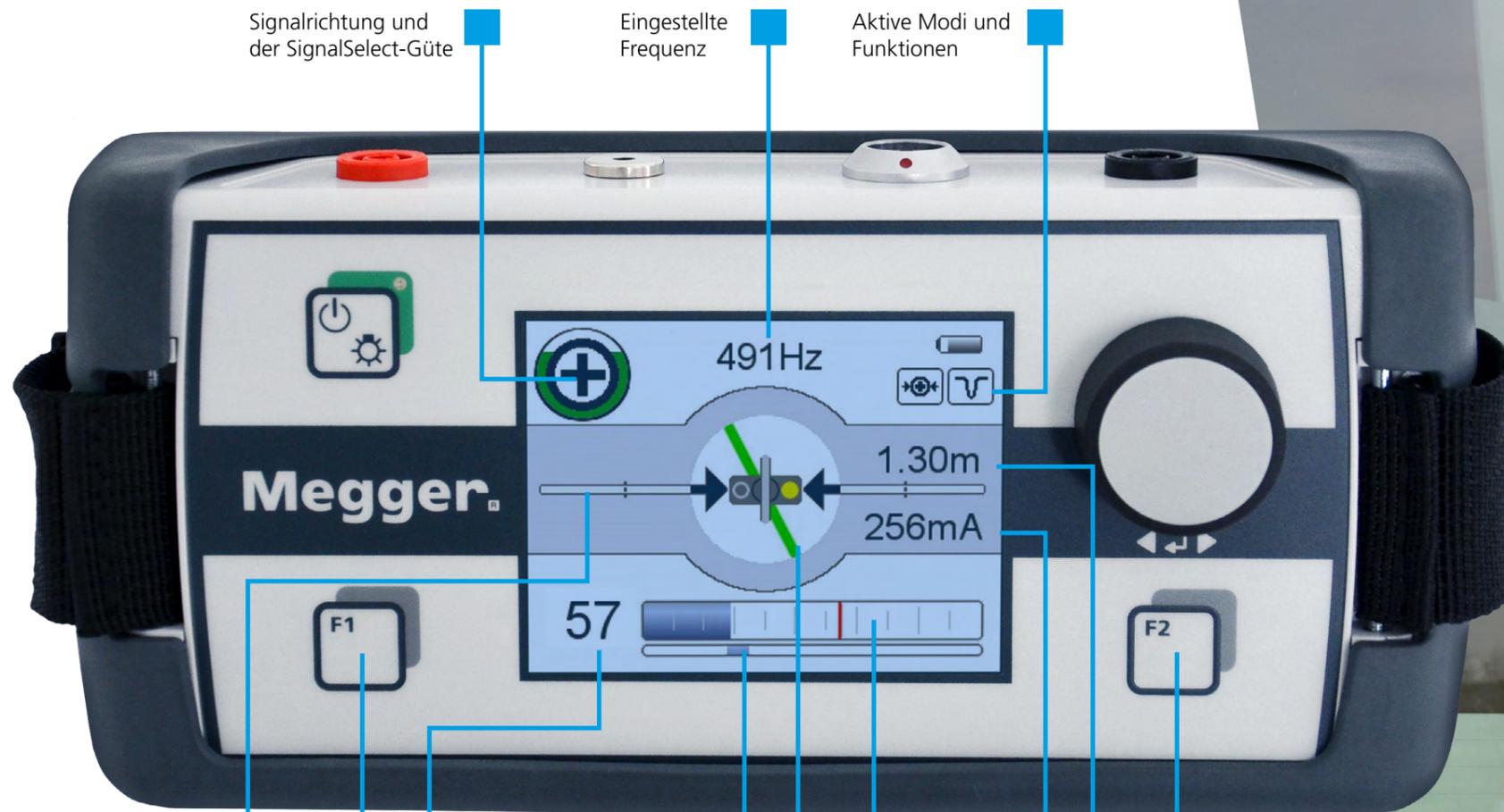
Zusätzlich ermittelt Ferrolux® RX2 automatisch die Güte des SignalSelect-Signals und warnt z.B. vor höher liegenden, parallel verlaufenden Leitungen.



Liegen mehrere Leitungen (Kabel, Rohre) nebeneinander, stellt sich die Frage welches das Richtige ist. Manchmal kann das Signal vom Generator durch beide fließen, aber das wird in unterschiedlichen Richtungen der Fall sein. Dafür gibt es die Funktion SignalSelect. Der Generator speist ein Signal ein, das eine Richtungsinformation hat. Wenn man über dem richtigen Kabel steht, erscheint ein „+“ zur genauen Identifizierung.

Alles im Blick

Der neue Messbildschirm stellt alle relevanten Informationen, welche neben dem Trassierungssignal bei der Ortung der Leitung oder Sonde von Nutzen sein können, übersichtlich dar.



Signalrichtung und der SignalSelect-Güte

Eingestellte Frequenz

Aktive Modi und Funktionen

Links/Rechts Zielführung

Eingestellter Empfindlichkeitsbereich

Stromstärke

Signalstärke in dB

Leitungsverlauf

Leitungs-/ Sondentiefe

Signalstärke-Bargraph mit Maximum-Schleppzeiger und numerischer Anzeige

Die programmierbaren Funktionstasten F1/F2 ermöglichen eine individuelle Anpassung des Geräts an die persönliche Arbeitsgewohnheit. Schnelle Wechsel der Frequenzen, Modi oder Lautsprecher-einstellungen sind verfügbar. Zudem wird so auf einfachste Weise ein Daten- oder Wegpunkt abgespeichert



Hier gehts zum Video
FERROLUX (1:51)

www.megger.de/ferrolux



Optional: Erdspieße für Mantelfehlerortung

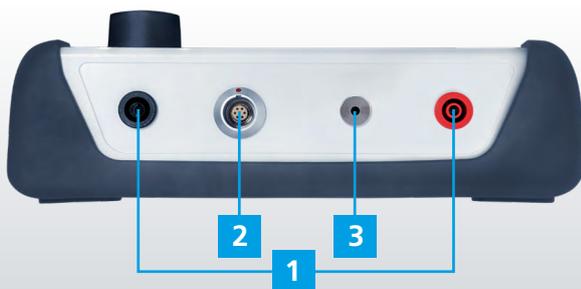
Erweitern Sie Ihr Ferrolux RX2 Set problemlos zum RXNT2 Set (ESG Erdspieße), um mit der Schrittspannungsmethode auch Kabelmantelfehler orten zu können.

Optional zum RX2 Set nachrüstbar oder direkt im RXNT2 Set erhältlich



RXNT2 Set

RX2 Set



- 1 Anschlussbuchsen Erdspieße
- 2 Anschlussbuchse für Trassierungssensor oder Bodenschallsensor (z.B. digiPHONE+2)
- 3 Anschlussbuchse Kopfhörer

Megger · Dr.-Herbert-lann-Str. 6 · D-96148 Baunach
Tel. +49 (9544) - 680 · Fax +49 (9544) - 2273
team.dach@megger.com

www.megger.de

Änderungen, Druckfehler und Irrtümer vorbehalten. Abbildungen ähnlich. Technische Änderungen können jederzeit ohne vorherige schriftliche Benachrichtigung erfolgen.

FERROLUX_BR_DE_V04.pdf

'Megger' ist eine eingetragene Marke. Copyright © 2024

Megger[®]