

RADIODETECTION®

RD7100®

Präzisions-Ortungsempfänger – optimierte Präzision für Ihre Infrastruktur



Radiodetection brachte vor über 40 Jahren den ersten kommerziellen Ortungsempfänger für Kabel und Rohrleitungen mit Doppelantenne auf den Markt. Seitdem haben wir Pionierarbeit bei der Entwicklung zahlreicher Technologien geleistet, die heute weit verbreiteten Einsatz in der Ortungsbranche finden. Hinter Entwicklungen wie Tiefenmessung, StrikeAlert™ und Ortungskompass steht unser Bestreben, Ausschachtarbeiten zu erleichtern und sicherer zu gestalten.



RD7100, unsere Modellreihe branchenangepasster Ortungsempfänger beruht auf diesem Vorbild an Leistung, Qualität und Langlebigkeit. Ausgestattet mit unseren fortschrittlichsten Ortungstechnologien, einschließlich optionaler einklappbarer RF-Marker-Antenne, ist jedes Modell optimal angepasst an die Herausforderungen der Ortung an bestimmten Infrastrukturen. Integriertes GPS und die Optionen zum Nutzungsdaten-Logging generieren automatisch Daten für Arbeitsberichte oder hausinterne Qualitäts- und Sicherheitsaudits zur Förderung bester Arbeitspraktiken.

Unterirdische Infrastruktur kennzeichnen und schützen

Akkurate Kennzeichnung eingegrabener Einrichtungen reduziert die Ausfallzeit bei Reparatur- oder Wartungsarbeiten. Zudem wird Beschädigungen vorgebeugt, die sowohl für Sie als auch für Ihre Kunden mitunter sehr kostspielig sein können.

Modus kombinierte Ortung: Leiter und Marker

RD7100 RF-Marker-Empfänger bieten einen Modus zur kombinierten Ortung von Markern und Leitern sowie automatische Marker-Tiefenmessung, der die typische manuelle Ortungsprozedur in 2 Schritten überflüssig macht. Diese fortschrittliche Funktion beschleunigt die Ortung und reduziert "verpasste" Ortungen.

Sichten Sie Ihre Untersuchungs-Punkte in Google Maps

Erstellen Sie detaillierte KML-Infrastruktur-Karten in Echtzeit* und teilen Sie sie direkt vor Ort mit RD Map, der kostenlosen App für Android. Nutzen Sie Google Maps zum Abprüfen und Korrigieren von Falschortungen sowie zum Erstellen professioneller Karten, die per E-Mail oder mit einer kompatiblen App geteilt werden können.

*Erfordert eine Datenverbindung. RD Map funktioniert nur in Ländern, in denen Google Maps verfügbar ist.



Ergonomie

Der RD7100 ist ergonomisch so konzipiert, dass er überlegene, leistungsstarke Ortungen liefert, und dem Nutzer ein leichtgewichtiges, energieeffizientes und außergewöhnlich ausgewogenes Werkzeug an die Hand gibt, das auch über längere Nutzungsdauer angenehm tragbar bleibt.

Ungeachtet des geringen Gewichts und der Formgebung ist die Produktreihe RD7100 eindringeschützt nach IP65, so dass Ihr Ortungsempfänger in fast jeder Umgebung genutzt werden kann.

Sender-Signalspannung 90 Volt

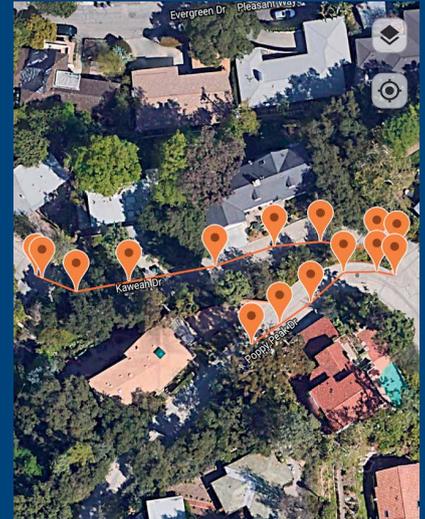
Die hohe Signalspannung sorgt für bessere Ortbarkeit auf Zielleitern hoher Impedanz, wie z.B. TP-Telekommunikationskabel. Dies lässt Sie tiefer und weiter orten.



Komplexe Ortungen vereinfachen

RD Map™ App

Einfach zu bedienende Map-and-Share-App für Android



Marker-Ortungsempfänger

Marker-Modelle erfassen alle üblichen Marker mit automatischer Tiefenanzeige für schnellere und präzisere Ortungen.



Ergonomie

Geringes Gewicht (2,1 kg / 4,6 lbs inklusive Marker-Antenne und Li-Ionen-Akkupack), gut ausbalanciert und mit kontrastreichem LCD für gut ablesbare Information unter allen Lichtbedingungen.

Komplexe Ortungen vereinfachen

Simultane Tiefen- und Signalstromanzeige

Die Konsistenz der Tiefen- und Strom-Anzeige gibt Ihnen Sicherheit, dass dem richtigen Leiter gefolgt wird.



Dynamischer Überlastungsschutz

Siebt Interferenzen aus, um den Einsatz in Umgebungen mit starkem elektrischem Rauschen, wie in der Nähe von Umspannwerken oder unter Überlandleitungen, zu ermöglichen.



Power Filters™

Ermitteln Sie mit Hilfe der Harmonischen (Oberschwingungen) im Stromversorgungsnetz, ob ein starkes Strom-Signal von einer einzelnen Leitung oder doch aus mehreren benachbarten Quellen herrührt.

TruDepth™

Tiefen werden nur bei richtig orientiertem RD7100 angezeigt. Sie können dem Ergebnis vertrauen.

Modelle und Modi an Ihren Bedarf angepasst

Viele Faktoren beeinflussen, auf welche Weise eine Ortung / Verfolgung durchgeführt wird. Die RD7100-Familie Ortungsempfänger bietet Modi und Modelle zur Auswahl, entsprechend Ihren Anforderungen.

Der RD7100 bietet die fortschrittlichsten Ortungstechnologien von Radiodetection an – dabei ist jedes Modell für eine einzelne Branche optimiert. Nutzer profitieren von der intuitiven Gestaltung mit speziell an ihre Anforderungen angepassten Menüoptionen und Funktionen.

Modus Guidance

Der Verlauf einer einzelnen Versorgungseinrichtung kann zügig erkannt und nachverfolgt werden. Richtungsinformationen werden zusammen mit distanz-proportionalen Pfeilen angezeigt, um dem Benutzer beim Finden und Nachverfolgen seines Zielleiters zu helfen.

Die simultane Anzeige von Tiefe und Signalstrom-Informationen gibt Ihnen Sicherheit, selbst in dicht gepackten Netzen der richtigen Einrichtung zu folgen. Bei rauem oder unebenem Terrain helfen differenzierte Audiotöne dem Nutzer, zusätzlich auf mögliche Gefahren rundum zu achten.

Modus Peak+ – Tempo trifft Präzision

Der Modus Peak+ erlaubt es Ihnen, Guidance- oder Null-Ortung zum akkuraten Peak-Modus zu addieren.

- Addition der Guidance-Ortung bringt Sie schneller zur Spitze-Position.
- Mit addierter Null-Ortung prüfen Sie auf Verzerrungen, die durch andere benachbarte Leiter, Abzweige oder Interferenzen verursacht sind.

Leistungsstarke Ortung in Ihren Fingerspitzen

Bedienung und Anzeige haben wir von unseren vorherigen Präzisions-Empfängern übernommen, um Ihnen erneute Schulungskosten zu ersparen.



Best Practice sicherstellen

Im Bereich der Schadenvermeidung können „Treffer“ bei Ausschachtungen substantielle Auswirkungen auf Mensch und Sache haben. Hier ist die Einhaltung von Best Practice nicht mehr wegzudenken. Die Überwachung der Vorgehensweisen und die Vorbeugung gegen schlechte Arbeitsgewohnheiten können schwierig sein. Der RD7100 bietet eine Reihe Funktionen, die speziell die Einhaltung von Best Practice und die Integrität des Produktes vor Gebrauch sicherstellen.

Automatisches Nutzungs-Logging mit GPS-Positionierung

Die GPS-ausgestatteten RD7100 Ortungsempfänger erfassen automatisch jede Sekunde die wichtigsten Ortungsparameter, um so ein umfassendes Bild über die einzelnen Ortungen zu schaffen und Ihnen die Auswertung der Nutzungsmuster über längere Zeiträume zu ermöglichen.

Die generierten Daten können zur Einhaltung der Best Practice oder zur Identifizierung von Schulungsbedarf eingesetzt werden, bevor sich schlechte Arbeitsgewohnheiten einschleichen. Darüber hinaus können die Informationen für interne Audits verwendet, mit Interessengruppen zur Prozessverbesserung geteilt, bzw. als Nachweis für den Auftragsabschluss an Kunden weitergeleitet werden.

Nutzungsdaten können in mehreren Dateiformaten exportiert werden (z. B. in KML für Google Maps), zum Bestätigen, wo und wann Ortungsarbeiten ausgeführt wurden.

eCert™ – Fern-Kalibrierung ohne Ausfälle

Verifizieren und zertifizieren Sie selbst die Kalibrierung Ihres Empfängers per Internet mit dem PC-Software-Paket RD Manager™. Dadurch muss das Gerät nicht an ein Service-Center geschickt werden. Sie können sich darauf verlassen, dass der RD7100 einsatzbereit ist, sobald Sie es sind.

CALSafe™

Wählen Sie einen erzwungenen Wartungsintervall oder das Auslaufen einer Leasing/Miet-Laufzeit automatisch mit einem 30-Tage-Countdown vor Ablauf des Kalibrierungs-Zertifikats.

Unterstützung nach Bedarf

Der RD7100 wird mit branchenweit führenden drei Jahren Garantie nach Registrierung geliefert. Unser weltweites Vertriebs- und Kundendienstnetz bietet umfassenden technischen Support und Schulungen je nach Ihren Bedürfnissen.



Nutzervertrauen vor Ort

Ausführlicher Selbsttest

Die Integrität des Mess- bzw. Ortungssystems kann vor Ort bestätigt werden. Der Selbsttest sendet Signale an die Ortungsregelkreise und prüft Anzeige-Funktionen und Energieversorgung.



StrikeAlert™ in Modi der aktiven und passiven Ortung

Visuelle und Audio-Warnung bei Minderdeckung (flach verlegten Kabeln und Rohrleitungen) verringern die Unfallgefahr.



Einsatz in rauer Umgebung (IP65)

Robuste Konstruktion und dichtes Gehäuses lassen den RD7100 zuverlässig arbeiten, auch unter harten Bedingungen.

Kernfunktionen des Ortungsempfängers[▲]

- Erfassen aller üblichen RF-Marker für Infrastruktur mit automatischer Tiefenanzeige für schnellere, akkurate Untersuchungen
- RD Map-App für Mobiltelefone zum Erstellen detaillierter Karten eingegrabener Infrastruktur in Echtzeit*
- Modus Kombinierte Ortung zum simultanen Scannen nach Kabeln, Rohrleitungen und RF-Markern verkürzt die Arbeitszeit bei der Untersuchung
- Simultane Tiefen- und Signalstromanzeige für schnellere Untersuchungen
- Bluetooth-Konnektivität standardmäßig für RF-Marker-Modelle zur Anbindung an externe Geräte und GIS-Systeme
- Option Integriertes GPS für einfache Einbindung in Kartierungs-Datenbanken und Untersuchungs-Validierung
- Power Filters kann genau lokalisieren und zwischen multiplen Netzstrom-Leitungen unterscheiden durch Ausnutzen ihrer Harmonischen (Oberwellen)
- Kontrastreicher Bildschirm und wetterfeste Konstruktion (IP67) für den Einsatz in fast jeder Umgebung
- Leichtgewichtiges und ergonomisches Design für eine lange, ermüdungsarme Nutzung
- Integriertes Daten-Logging erfasst jede Sekunde wichtige Ortungsparameter (einschließlich Positionsdaten für GPS-Modelle) und speichert typische Nutzungsdaten bis zu 1 Jahr
- USB-Konnektivität ermöglicht ein schnelles Abrufen interner Protokolle oder Ausführen von Setup, Validierung und Aktualisierung mittels der PC-Software RD-Manager™
- Eingebaute Li-Ionen-Akkupacks für längere Nutzungsdauer und kosteneffektiven Einsatz

[▲]Einige Funktionen sind modellabhängig. Prüfen Sie die Spezifikationen auf Details.

*Erfordert Android 5.1 oder höher und eine Datenverbindung. Nicht in Ländern verfügbar, in denen Google Maps blockiert wird. Karten können als CSV- oder KML-Dateien exportiert werden.

Kernfunktionen der Signalsender

- Drei Leistungs-Versionen: 1 Watt, 5 Watt und 10 Watt
- 8 kHz Fault Find - zur Ortung von Mantelfehlern vom Kurzschluss bis hin zu 2 MΩ
- Signalstrom-Kopplung bei 30 oder 90 Volt für ein stärkeres Ortungssignal bei Leitern höherer Impedanz
- Aktiver Frequenzbereich von 256 Hz bis 200 kHz
- Modus auswählbar, für empfänger-spezifische Frequenzbereiche
- 8 induktive Frequenzen
- SideStep^{auto}
- Multimeter-Funktion
- Lithium-Ionen-Akkupack optional
- Zubehörfach (für Erdungsspieß, Direktanschlusskabel und Haspel für Erdpotenzial)

Geringes Gewicht und ergonomisches Design für komfortablen Einsatz

Bluetooth

Gut sichtbares, reflektierendes Design hilft, Nutzer und Gerät zu schützen

Einklappbare RF-Marker-Antenne

Zur Leiter-Ortung, Marker-Ortung oder beide zusammen



ERWEITERTE GARANTIE

Garantie kann durch Registrieren des Geräts auf insgesamt drei Jahre verlängert werden. Die Registrierung erfolgt kostenlos und bietet Zugang zu Softwareaktualisierungen und weiteren Online-Funktionen.

Kontrastreicher Bildschirm bietet klare Ablesbarkeit selbst in direkter Sonne

Simultane Anzeige von Signalstrom und Tiefe stärkt die Gewissheit, Ihrem Zielleiter zu folgen

Frequenzen branchenspezifisch optimiert

Jedes Modell ist werksseitig mit einer Reihe branchenspezifisch angepasster Ortungsfrequenzen vorprogrammiert

Modus Guidance

Verfolgen Sie zügig Ihren Zielleiter mit Hilfe proportionaler Pfeile und Richtungsanzeige

Ortung über größere Entfernungen

90V Signalausgang und automatische Impedanzanpassung



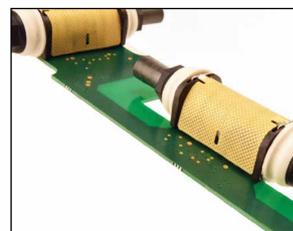
Stellen Sie Ihren Sender auf Ihr Empfängermodell ein, um Setup und Gebrauch noch einfacher zu gestalten.

Bodenschale für Zubehör



Für den Baustellen-Einsatz konzipiert – IP65

Erschütterungsfestes, eindringssicheres Gehäuse schützt vor Stößen, Stürzen, Wasser und Staub



Präzision durch Konstruktion

Eine einzigartige Anordnung von fünf speziell entwickelten, präzisionsbearbeiteten Antennen sorgt für Genauigkeit und Wiederholbarkeit der Ortung



RD Map™ App

Erstellen Sie detaillierte Karten eingegrabener Infrastruktur in Echtzeit*

Rüsten Sie auf, um Ihr Empfängersystem noch besser zu nutzen:



Li-Ionen-Akkupack

Lithium-Ionen-Akkupacks als Option für Empfänger und Sender bieten längere Einsatzzeiten bei reduzierten Betriebskosten.



GPS und Nutzungsdaten-Logging

Integriertes GPS und automatisches Nutzungsdaten-Logging ermöglichen es Ihrer Bauleitung, den Ortungsverlauf zu überprüfen, um die Einhaltung von Best Practice zu gewährleisten.



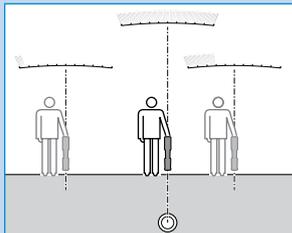
Sonden

Orten an nicht-leitfähigen Rohrleitungen, Kabelkanälen und Kanalleitungen in Tiefen von bis zu 15 m (50').

Der RD7100 bietet eine Auswahl an Ortungsmodi, jeweils optimiert für spezifische Aufgaben

Peak

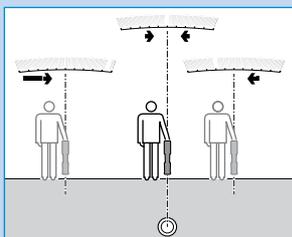
Zeigt den stärksten Ausschlag direkt über einer Signalquelle (Kabel). Tiefe und Signalstrom werden ebenfalls angezeigt.



Einsatz für: Präzises Orten vor und während Ausschachtungen. Viele Profis haben diesen Modus eingeübt und wissen die Einfachheit der Anzeige zu würdigen.

Guidance

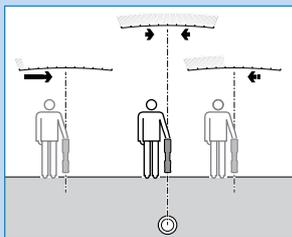
Proportionale Guidancepfeile und differenzierte Audiotöne zeigen an, ob sich der Zielleiter links oder rechts vom Nutzer befindet.



Einsatz für: Prüfung des generellen Verlaufs des Zielleiters als Teil des „Fegens“ vor der endgültigen Ortung. Besser für dicht gepackte Bereiche als der Null-Modus allein.

Peak+

Addieren Sie Guidance- oder Null-Ortung zur Peak-Ortung und wechseln Sie zwischen diesen beiden hin und her.

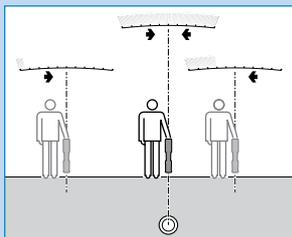


Peak+ mit Guidance:

Einsatz für: besonders zügiges Finden und Folgen auf dem Spitze-Signal. Spitze-Balkenanzeige mit simultaner Tiefe und Signalstrom-Anzeige zur präzisen Ortung von Infrastruktur.

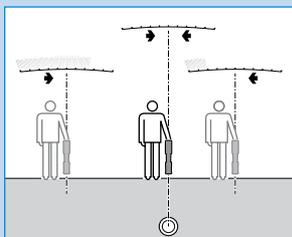
Peak+ mit Null:

Einsatz für: Abprüfen auf Signalverzerrungen - weist auf mehrere, dicht gepackte Leiter hin sowie auf andere Interferenzen, die besondere Aufmerksamkeit erfordern.



Null

Pfeile und akustische Signale zeigen an, wo sich das Kabel relativ zum Anwender befindet. Eine Null-Marke wird über dem Kabel angezeigt.



Einsatz für: Kennzeichnung einzelner Leiter auf langer Strecke in lose gepackten Bereichen. Audiosignale lassen zu, dass Nutzer sich eher auf den Ton verlassen, statt die Anzeige beobachten zu müssen.

Optimierte Präzision für Ihre Branche

Unsere RD7100 Ortungsempfänger sind alle mit Radiodetection's richtungsweisenden Merkmalen ausgestattet, darunter StrikeAlert, Ortungskompass und Tiefenanzeige standardmäßig. Zudem profitiert jedes RD7100 Modell von der optimierten Anpassung an eine bestimmte Branche:

Bauwesen / Tiefbau: RD7100SL

Der einfach zu bedienende und akkurate RD7100SL hält vier aktive und zwei passive Frequenzen vor, die den Großteil aller Ortungs-Aufgaben in Baustellen abdecken. Das robuste Gehäuses nach IP65 und ein kontrastreicher Bildschirm machen ihn für Einsätze in jedem Wetter geeignet.



Wasser / Abwasser und Pipeline: RD7100DL(M)(G)

Mit vier Sonden-Frequenzen kann der RD7100DL zur Verfolgung tief liegender Rohrleitungen aus verschiedensten Materialien verwendet werden: Gusseisen, Ton, Faserbaustoffe, Beton und Ziegelmauerwerk. Darüber hinaus kann er ebenso zur passiven Ortung von KKS-Signalen (kathodischer Korrosionsschutz), speziell in Pipelines, zum Einsatz kommen.

Stromversorgung / Stromnetz: RD7100PL(M)(G)

Für die Anwendung in dicht gepackten Infrastrukturen konzipiert, wo die Signale von Hoch- und Mittelspannungsanlagen und -kabeln Ortungsgeräte oft überfordern und verwirren. Dynamic Overload Protection (dynamischer Überlastungsschutz) verringert die Auswirkung von Interferenzen. Power Filters ermittelt, ob ein einziges, starkes Stromsignal von einer einzigen Quelle stammt oder doch aus multiplen, gepackten Kabeln herrührt.



Telekommunikation: RD7100TL(M)(G)

RD7100TL hat höhere Ortungsfrequenzen, um Kabel hoher Impedanz in großen (Paar-) Bündeln zu orten und arbeitet mit Sonden-Frequenzen zur Nachverfolgung von Kabelschutzrohren und -kanälen. Höhere Frequenzen können ebenso verwendet werden, um geschirmte Kabel zu verfolgen ohne Erdungsanschlüsse. Defekte an Kabelschirmungen können mit Hilfe der 8-kHz-FF Mantelfehlersuche mit einer Rahmenantenne von Radiodetection auf 10 cm (4") genau geortet werden.

Optionen der RD7100 Serie:

RD7100 Ortungsempfänger	SL	DL	DLG	DLM	PL	PLG	PLM	TL	TLG	TLM
Ortungs-Frequenzen	4	5	5	6	5	5	5	7	7	7
Modi Aktive Ortung	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4
Frequenzen der RF-Infrastruktur-Marker				9			9			9
Modus Kombinierte Ortung [‡]				✓			✓			✓
Sonden-Frequenzen		4	4	4	1	1	1	3	3	3
Modi Passive Ortung	2	3	3	3	2	2	2	2	2	2
GPS an Bord			✓			✓			✓	
Power Filters					✓	✓	✓			
Nutzungsdaten-Logging			●			●	✓		●	✓
CALSafe			■			■			■	■
FF-Mantelfehlersuche					✓	✓	✓	✓	✓	✓
Tiefe-in-Strom					✓	✓	✓			
Lithium-Ionen-Akkupack	●	●	●	✓	●	●	✓	●	●	✓
Bluetooth				✓			✓			✓
3 Jahre Garantie nach Registrierung*	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

[‡] Ortet RF-Marker und Kabel & Rohrleitungen simultan.

Signalsender	Tx-1	Tx-5	Tx-10
Max. Leistung Ausgangs-Signal	1W	5W	10W
Aktive Frequenzen	16	16	16
Frequenzen per Induktion	8	8	8
FF-Mantelfehlersuche		✓	✓
Relative Stärke Induktions-Feld	0.7	0.85	1
Eco-Modus		■	■
Lithium-Ionen-Akkupack	●	●	●
3 Jahre Garantie nach Registrierung*	✓	✓	✓

*Nur Ortungsempfänger und Signalsender. Beinhaltet keine Batterien/Akkupacks oder Zubehör. Vorbehaltlich gegenteiliger Angaben gehören andere beschriebene Funktionen zur Standardausstattung der RD7100 Ortungsempfänger und Tx Signalsender.

✓ Verfügbar, standardmäßig aktiviert. ● Option. ■ Verfügbar, standardmäßig deaktiviert.

Vollständigen Produkt-Spezifikationen zum Download unter: www.radiodetection.com/RD7100.



RF-Marker

Infrastruktur Type	Farbe	Frequenz
Stromnetz/ Frankreich	Naturell	40,0 kHz
Allgemein, Brauchwasser	Purpur	66,35 kHz
Kabel-TV	Schwarz/Orange	77,0 kHz
Gas	Gelb	83,0 kHz
Telefon/ Telekom	Orange	101,4 kHz
Sanitär	Grün	121,6 kHz
Stromnetz/ Euro	Blau/ Rot	134,0 kHz
Wasser	Blau	145,7 kHz
Stromnetz	Rot	169,8 kHz



Zubehör zur Optimierung des Systems für Ihren Bedarf

Ob Sie an gebündelten Telefonkabeln oder an nichtleitender Infrastruktur orten, erweitern Sie die Präzisions-Ortungseigenschaften der RD7100 Ortungsempfänger und Tx-Signalsender für Ihre spezielle Anwendung.

Hier finden eine Auswahl von Ersatzteilen und Zubehör. Nähere Informationen finden Sie unter www.radiodetection.com/accessories.

Zubehör Ortungsempfänger

Signal-Empfangszange

Für den Einsatz mit einem Ortungsempfänger zur Identifizierung einzelner Infrastrukturen, oft in dicht gepackten Bereichen. Verfügbar in 50 mm (2"), 100 mm (4"), 130 mm (5").



CD/CM Signal-Empfangs- und Messzange

Die Empfangszange für CD (Signalstrom-Richtung) und Signalstrom-Messung dient zur eindeutigen Identifizierung eines Zielleiters unter mehreren parallelen Leitungen sowie zur Messung des Signalstrom-flusses entlang des Leiters.



Hochempfindliche Stethoskopantenne

Die Antenne dient zur Ortung einzelner Infrastrukturen in Bündeln oder anderen dicht gepackten Bereichen, wo der Einsatz eines Empfängers nicht möglich ist. Ihre geringe Größe und flache Oberfläche macht sie ideal zum Einsatz an Mauerwerk.



Kleine Stethoskopantenne

Sie erleichtert die Ortung einzelner, in Bündeln verlegter Versorgungseinrichtungen. Sie dient zur Identifizierung unzugänglicher kleiner Kabel und anderer Infrastrukturen.



Große Stethoskopantenne

Flexibles Stethoskop 50 cm (20"), das zur Ortung und Identifizierung zugänglicher Infrastrukturen eingesetzt wird und sich besonders in dicht gepackten Bereichen oder an nahe beieinander verlegten Kabeln als nützlich erweist.



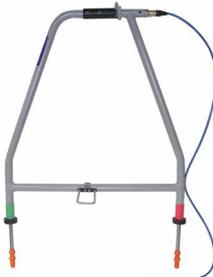
Ausziehbare CD-Stethoskopantenne

Sie wird mit CD- ausgestatteten Empfängern eingesetzt, um mithilfe des CD-Signals von einem Tx-10(B)-Sender einzelne Kabel zu orten und zu identifizieren. LEDs und Richtungspfeile zeigen die CD-Signalstromrichtung an. Kann mit Ortungsempfängern ohne CD zur Ortung und Identifizierung von Kabeln eingesetzt werden, jedoch ohne Informationen über die Signalstromrichtung.



A-Frame Rahmenantenne

Wird für die Ortung von Mantelfehlern an Kabeln und Beschichtungsfehlern an Rohrleitungen eingesetzt. Der (FF-fähige) Empfänger zeigt Informationen über Richtung und Schwere (dB) des Fehlers an. Die Rahmenantenne benötigt Fault Find-fähige Empfänger und Sender.



Zubehör Signalsender

Koppeladapter mit Stecker (LPC) "Hausanschluss"

Dieses Zubehör koppelt ein Ortungssignal über eine Norm-Steckdose auf ein spannungsführendes Kabel (Straßenverteiler). Es ist verfügbar für UK-, US- oder EU-Norm-Steckdosen. Zugelassen zur Verwendung gemäß CAT III 600 V, CAT IV 300 V.



Koppeladapter mit Klemmen (LCC) für spannungsführende Leitungen/Kabel

Dieser Adapter für spannungsführende Leiter koppelt ein Signal über Klemmen auf spannungsführende Kabel/Leitungen und darf ausschließlich von entsprechend qualifiziertem Fachpersonal angewendet werden. Zugelassen zur Verwendung gemäß CAT III 600 V, CAT IV 300 V.



Signal-Sendezange

Diese Zange dient zum Koppeln eines Signals auf einzelne Kabel oder Rohrleitungen. Sie ist besonders nützlich an spannungsführenden Kabeln, die nicht freigeschaltet werden können, oder wenn eine direkte Signal-Kopplung nicht möglich ist. Sie kann mit der Verlängerungsrute eingesetzt werden.



Verfügbar in den Durchmessern 50 mm (2"), 100 mm (4"), 130 mm (5") und 215 mm (8,5").

CD-Sendezange

Mit dieser Zange wird ein CD- oder ein niederfrequentes Signal vom Sender auf Kabel oder Rohrleitung gekoppelt. Das CD-Signal ist nützlich zur Identifizierung einzelner Infrastrukturen in dicht gepackten Bereichen. Diese Zange ist für Signal-Frequenzen unter 1kHz geeignet.



Direktanschlusskabel

Wird verwendet, um Kabel und (Rohr-)Leitungen direkt (galvanisch leitend) zu besenden.



Direktanschlusskabel mit isoliertem/r Stecker/Buchse

Direktanschlusskabel mit isolierten 4-mm-Bananensteckern und austauschbaren Krokodilklemmen zum direkten Koppeln des Sendersignals auf den Zielleiter.



Sender-Ankopplungskit

Enthält die gängigen Anschluss-Zubehöerteile, einschließlich Direktanschlusskabel, Haspel für Erde-Potenzial, Tx-Erdungsspieß und Neodym-Magnet.



Zubehör zur Ortung an nichtleitender Infrastruktur

S6 MicroSonde-Kit 33 kHz

Ortbar bis zu 2 m (6,5') und Abmessungen von 6,4 × 88 mm (0,25 × 3,5"). Lieferung als Kit mit Sonde, flexiblem Adapter, zwei Batterien und Etui.



S9 MiniSonde 33 kHz

Ortbar bis zu 4 m (13') und Abmessungen von 9 × 138 mm (0,35 × 5,4"). Auslieferung als Kit mit Sonde, zwei Batterien und Etui.



S13 Sonde-Kit 33 kHz

Ortbar bis zu 2,5 m (8,2') und Abmessungen von 12,7 × 68 mm (0,5 × 2,7") mit glatter Endkappe. Lieferung als Kit mit zwei Endkappen, zwei Batterien und Etui.



S18 Sonde 33 kHz

Ortbar bis zu 4 m (13') und Durchmessern von 18 mm (0,70"). Die S18 Sonde ist 82 mm (3,2") lang.



Bendi-Sonde 512 Hz

Eine dreiteilige Sonde, ortbar bis zu 6 m (19') und Abmessungen von 23 × 478 mm (0,9 × 18,8") für bessere Flexibilität in Rohr- und Kanalbiegungen. Lieferung mit Endkappe M10 Außengewinde.



Standard-Sonde

Ortbar bis zu 5 m (16') und Abmessungen von 39 × 105 mm (1,53 × 4,13"). Erhältlich in drei Frequenzen: 512 Hz, 8 kHz und 33 kHz.



Kanal-Sonde (Sewer-Sonde) 33 kHz

Ortbar bis zu 8 m (26') und Abmessungen von 64 × 168 mm (2,51 × 6,61").



Super-Sonde 33 kHz

Ortbar bis zu 15 m (49') und Abmessungen von 64 × 318 mm (2,51 × 12,51").



Zubehör für Sonden

Radiodetection hat eine umfassende Reihe an Zubehör, einschließlich Adapter für unterschiedlich große Fittings. Weitere Informationen finden Sie in der Bedienungsanleitung für Sonden.



FlexiTrace, Tx-besendbarer Schiebeaal

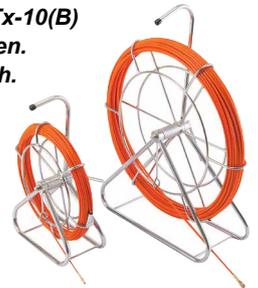
50 m (164') oder 80 m (260') Schiebeaal mit kleinem Durchmesser, zum Einführen in kleine Kunststoffrohre, um deren Verlauf zu verfolgen oder Blockierungen zu orten. Über einem Radiodetection Signalsender* besendet, kann der Nutzer entweder über die ganze Länge orten oder nur die endständige Spule.



**Bei Einsatz der Sender Tx-5(B) oder Tx-10(B) gelten einige Leistungsbeschränkungen. Einzelheiten sind auf Anfrage erhältlich.*

Flexrod

Ein Glasfaser-Schiebeaal befördert Radiodetection-Sonden in Rohren zur Verfolgung ihres Verlaufs und Ortung von Blockagen. Verfügbar in verschiedenen Durchmessern und Längen.



RF Marker (Omni-Marker)

Eine Auswahl an Markern für Marker-Empfänger (Karton mit 30 Stück).



Optionen zur Spannungsversorgung

Zubehör Spannungsversorgung

Akkupacks (wiederaufladbar)

Kostensparende Alternative zu Alkali-Batterien mit überlegener Betriebsdauer, besonders in kühlem Klima.



Li-Ionen-Akkupack

Sender-Akkupack



Besuchen Sie www.radiodetection.com

Standorte weltweit

Radiodetection (USA)

28 Tower Road, Raymond, Maine 04071, USA

Gebührenfrei: +1 (877) 247 3797 Tel.: +1 (207) 655 8525 rd.sales.us@spx.com

Pearpoint (USA)

39-740 Garand Lane, Unit B, Palm Desert, CA 92211, USA

Gebührenfrei: +1 800 688 8094 Tel.: +1 760 343 7350 pearpoint.sales.us@spx.com www.pearpoint.com

Schonstedt Instrument Company (USA)

100 Edmond Road, Kearneysville, WV 25430 USA

Gebührenfrei: +1 888 367 7014 Tel.: +1 304 724 4722 schonstedt.info@spx.com www.schonstedt.com

Radiodetection (Canada)

344 Edgeley Boulevard, Unit 34, Concord, Ontario L4K 4B7, Canada

Gebührenfrei: +1 (800) 665 7953 Tel.: +1 (905) 660 9995 rd.sales.ca@spx.com

Radiodetection Ltd. (UK)

Western Drive, Bristol, BS14 0AF, UK

Tel.: +44 (0) 117 976 7776 rd.sales.uk@spx.com

Radiodetection (France)

13 Grande Rue, 76220, Neuf Marché, France

Tel.: +33 (0) 2 32 89 93 60 rd.sales.fr@spx.com

Radiodetection (Benelux)

Industriestraat 11, 7041 GD 's-Heerenberg, Nederland

Tel.: +31 (0) 314 66 47 00 rd.sales.nl@spx.com

Radiodetection (Deutschland)

Groendahlscher Weg 118, 46446 Emmerich am Rhein, Deutschland

Tel.: +49 (0) 28 51 92 37 20 rd.sales.de@spx.com

Radiodetection (Asia-Pacific)

Room 708, CC Wu Building, 302-308 Hennessy Road, Wan Chai, Hong Kong SAR, China

Tel.: +852 2110 8160 rd.sales.asiapacific@spx.com

Radiodetection (China)

13 Fuqianyi Street, Minghao Building D304, Tianzhu Town, Shunyi District, Beijing 101312, China

Tel.: +86 (0) 10 8146 3372 rd.service.cn@spx.com

Radiodetection (Australia)

Unit H1, 101 Rookwood Road, Yagoona NSW 2199, Australia

Tel.: +61 (0) 2 9707 3222 rd.sales.au@spx.com

Radiodetection ist ein weltweit führender Entwickler und Lieferant von Testgeräten, die von Energieversorgungsunternehmen zur Installation, zum Schutz und zur Wartung ihrer Infrastrukturnetzwerke eingesetzt werden.

Copyright © 2019 Radiodetection Ltd. Alle Rechte vorbehalten. Radiodetection ist eine Tochtergesellschaft der SPX Corporation. Radiodetection und RD7100 sind eingetragene Warenzeichen von Radiodetection in den USA und/oder anderen Ländern. Warenzeichen und Verweise. Die folgenden Bezeichnungen sind Warenzeichen von Radiodetection: RD7100, eCert, TruDepth, SideStepauto, RD Manager, RD Map, Peak+, StrikeAlert, CALSafe, Power Filters. Das Design der RD7100 Empfänger und Sender wurde eingetragen. Das Design der vier Winkel wurde eingetragen. Das Wort und die Marke Bluetooth und die dazugehörigen Logos sind Eigentum der Bluetooth SIG Inc. und jegliche Nutzung dieser Handelsmarken durch Radiodetection erfolgt unter Lizenz. Radiodetection behält sich das Recht vor, Neuerungen und Verbesserungen ohne Vorankündigung durchzuführen. Dieses Dokument darf ohne vorherige schriftliche Genehmigung vonseiten Radiodetection Ltd. weder als Ganzes noch in Teilen kopiert, neu aufgelegt, übertragen, geändert oder verwendet werden.