

RADIODETECTION®

RD8100®

Präzisions-Ortungsempfänger für Kabel, Rohrleitungen und RF-Marker
– optimale Präzision zur Schadenvermeidung



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 Current Direction™ steht unser Bestreben, Infrastruktur vor Schäden zu schützen und Ausschachtungen zu erleichtern und sicherer zu machen.



RD8100, unsere fortgeschrittenste Reihe der Präzisions-Ortungsempfänger, beruht auf diesem Vorbild an Leistung, Qualität und Zuverlässigkeit. Die einzigartige Anordnung der Antennen und die optionale, einklappbare RF-Marker-Antenne ermöglichen es, die optimale Präzision für Ihren jeweiligen Auftrag auszuwählen. Integriertes GPS und Optionen zum Nutzungsdaten-Logging generieren automatisch Daten für Kundenberichte oder interne Qualitäts- und Sicherheits-Audits zur Förderung bester Arbeitspraktiken.

Orten, Verfolgen und Kartieren eingegrabener Infrastruktur

RD8100 Empfänger sind für den Gebrauch konzipiert – Identifizierung und Verfolgung dicht gepackter Infrastruktur im Untergrund, ausbalancierte Ergonomie für den Anwender und eine App als Tool zum Erstellen von Karten in Echtzeit und Teilen derselben.

Modus Kombinierte Ortung Leitung und Marker

Alle RF-Marker-Empfänger bieten einen Modus kombinierte Ortung für Marker und Leiter sowie automatische Marker-Tiefenmessung, die den typischen manuellen 2-stufigen Vorgang eliminiert.

Ansicht der Untersuchungspunkte in Google Maps

Nutzen Sie RD Map™ zum Erstellen von detaillierten Karten zu eingegrabener Infrastruktur in Echtzeit*. Untersuchungswert-Daten werden mit Standortkoordinaten kombiniert, um die Route der verfolgten Einrichtung zu kartieren. Kartendateien (CSV oder KML) können anschließend mit Kunden und Kollegen geteilt werden.

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



Ergonomie

Der RD8100 ist ergonomisch konstruiert, um einen überragend funktionalen Ortungsempfänger zu liefern, der dem Anwender ein leichtgewichtiges, energieeffizientes und außergewöhnlich gut ausbalanciertes Werkzeug gibt, das auch bei längerem Gebrauch komfortabel bleibt.

Ungeachtet des geringen Gewichts und der Form ist die Produktreihe RD8100 eindringgeschützt nach IP65. Das bedeutet, dass Sie das Gerät in fast jeder Umgebung nutzen können.

Wählen Sie den optimalen Modus für Ihre Ortung

Unsere einzigartige Anordnung von 7 Antennen erlaubt eine Anpassung Ihres RD8100 an unterschiedliche Aufgaben. Jeder Modus verwendet eine andere Antennenkombination. Jede einzelne Ortungsantenne enthält einen eigens angepassten, präzisionsgeschliffenen Ferritkern, um Akkuratess und Präzision unserer Messungen zu gewährleisten.



Optimale Präzision zur Schadenverhütung

Aufschlussreich durch Design

Hochentwickelte Schaltkreise lassen den Nutzer die für schwer ortbare Infrastruktur typischen schwachen Signale erfassen und entsprechend reagieren.



Marker-Ortungsempfänger

Marker-Modelle erfassen alle gebräuchlichen Marker mit automatischer Tiefen-Anzeige für schnellere und akkuratere Untersuchungen.

Ergonomie

Geringes Gewicht (2,1 kg / 4.6 lbs einschließlich Marker-Antenne und Li-Ionen-Akkupack), gut ausbalanciert und mit kontrastreichem, in jedem Licht gut ablesbarem LCD.

Tools für schwierige
Ortungen

Simultane Tiefen- und Stromanzeige

Die konsistente Tiefen- und Strom-
Messung gibt Ihnen Sicherheit, die
richtigen Leitung zu verfolgen.



Dynamischer Überlastungsschutz

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



SideStep™ – Interferenzen ausweichen

Geringfügiges Umjustieren der
Frequenz ermöglicht eine Ortung
in Bereichen, die anfällig für
Interferenzen sind oder in denen
mehrere Nutzer gleichzeitig orten.

Hohe Sensitivität

Hochentwickelte Schaltkreise
lassen den Nutzer die für schwer
ortbare Infrastruktur typischen
schwachen Signale erfassen und
entsprechend reagieren.

Komplexe Ortungen einfach gemacht

Eingegrabene Infrastruktur wird immer komplexer. Daher benötigen Ortungs-Profis immer leistungsfähigere Werkzeuge, die die Unterscheidung der einzelnen Versorgungseinrichtungen und deren Nachverfolgung vereinfachen.

CD (Signalstrom-Richtung)

Identifizieren Sie Ihr Ziel unter einer Anzahl parallel verlaufender Leiter durch Koppeln eines spezifischen CD-Signals vom Tx-10 Sender. CD-Pfeile auf dem Empfänger bestätigen, dass Sie Ihrem Ziel-Leiter folgen.

Verfolgen von Leitern höherer Impedanz mit 4 kHz

Die Ortungsfrequenz 4 kHz ermöglicht eine Verfolgung von Leitungen wie verdrehte (Doppelader-) Telekommunikationskabel oder Straßenbeleuchtung über längere Strecken. Weil derartige Infrastruktur oft dicht gepackt verlegt wurde, können Sie 4 kHz mit CD kombinieren, um ihre Verfolgung akkurater zu gestalten.

Nutzen Sie Power Filters™ zum scharfen Lokalisieren und Unterscheiden zwischen gepackt verlegten Kabeln im Stromnetz

Kann ein Signalsender nicht angeschlossen werden, stellt die Verfolgung einzelner Leiter in dichten Netzwerken eine echte Herausforderung dar. Widersprüchliche oder starke Signale verstricken oder überlagern sich und lassen so eine Flut konfuser Signale entstehen.

Ein einziger Tastendruck nutzt die Harmonischen (Oberwellen) des natürlichen Signals von Netzleitungen aus, um zu ermitteln, ob ein Signal aus einer einzigen Quelle stammt, oder doch von mehreren Kabeln herrührt, die Sie dann verfolgen und kennzeichnen können.

Tempo kombiniert mit Genauigkeit – Modus Peak+

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

- Addition von 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.



Holen Sie mehr aus Ihrem RD8100 System heraus!

Simultane Marker- und Leitungs-Ortung

Für eine schnelle Ortung können Nutzer der RD8100 Marker-Empfänger simultan auf Rohrleitungen, Kabel und RF-Marker absuchen, was die Ortungsaufgaben beschleunigt und verpasste Ortungspunkte minimiert.

Passen Sie Ihren Empfänger an Ihre Netzwerkfrequenzen an

Bis zu fünf zusätzliche Frequenzen können in alle RD8100 Empfänger einprogrammiert werden, um das Gerät an die von Ihnen zu bearbeitenden Telekommunikationsnetzwerke anzupassen.

RD Map für Android

Erstellen Sie detaillierte KML-Infrastruktur-Karten in Echtzeit* und teilen Sie sie direkt vor Ort mithilfe der kostenlosen RD Map App für Android. Nutzen Sie die Google Maps-Technologie, um auf Fehler zu prüfen und diese zu beheben und um professionelle Karten zu erstellen, die per E-Mail verschickt und mit einer kompatiblen App geteilt werden können.

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

FF-Mantelfehlersuche

Kombinieren Sie Ihren RD8100 Ortungsempfänger mit der A-Frame Rahmenantenne (Zubehör), um Mantelfehler an geschirmten Kabeln und isolierten Rohrleitungen auf 10 cm (4") zielgenau zu erfassen.

RD Manager PC-Software

Führen Sie Set-Up, Kalibrierung und Update Ihres Empfängers über einen PC aus. Laden Sie Gebrauchsdaten und Untersuchungswerte zwecks Analyse herunter.

Passive Avoidance

Suchen Sie einen Bereich schnell vor Beginn der Ausschachtung ab durch simultane Erfassung von passiven Strom- und Radiosignalen, die auf eingegrabenen Kabeln oder Rohrleitungen natürlich vorhanden sind.

Signalsender-Ausgangsspannung 90 Volt

Stärkeres Ortungssignal auf Zielleitern hoher Impedanz - orten Sie tiefer und weiter.

iLOC™

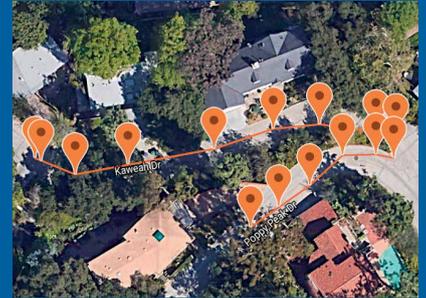
iLOC ist ein fortgeschrittener Bluetooth-Link zwischen dem RD8100 Ortungsempfänger und einem Bluetooth-fähigen Signalsender, mit dem Sie Amplitude und Frequenz des Ortungssignals aus einer Entfernung von bis zu 450 m / 1400' einstellen können. Kürzere Wegezeiten, längere Ortungszeiten.

Multimeter-Funktion

Bewerten Sie den Zielleiter mit Ihrem Sender – schnelles Messen von Signalspannung, Signalstrom und Impedanz.

Nutzervertrauen vor Ort

RD Map™



Ausführlicher Selbsttest

Die Integrität des Mess- bzw. Ortungssystems kann vor Ort bestätigt werden. Der Selbsttest sendet Signale an die Ortungs-Schaltkreise und prüft die Funktion der Anzeige und der Energieversorgung.



TruDepth™

Da die Tiefe nur angezeigt wird, wenn der RD8100 richtig positioniert ist, können Sie dem Ergebnis vertrauen.



StrikeAlert™ in aktiven und passiven Ortungsmodi

Visuelle und akustische Warnungen bei Minderdeckung (flach verlegten Kabeln und Rohrleitungen) verringern die Unfallgefahr.

Kernfunktionen des Ortungsempfängers[▲]

- Erfasst alle gebräuchlichen RF-Marker für Infrastruktur mit automatischer Tiefen-Anzeige
- RD Map App für Mobiltelefon zum Erstellen von detaillierten Karten eingegrabener Infrastruktur in Echtzeit*
- Modus Kombinierte Ortung zum simultanen Scannen nach Kabeln, Rohrleitungen und RF-Markern
- Current Direction™ hilft beim Identifizieren des Zielleiters unter mehreren parallelen Leitern durch Koppeln eines spezifischen CD-Signals
- Simultane Anzeige von Tiefe und Signalstrom für schnellere Untersuchungen
- Bluetooth-Konnektivität standardmäßig zur Verbindung mit externen Geräten und GIS-Systemen
- Option Integriertes GPS für eine einfache Verbindung mit Karten-Datenbanken und zur Validierung von Untersuchungen
- Power Filters™ zur genauen Lokalisierung und Unterscheidung zwischen multiplen Netzstrom-Kabeln durch Ausnutzen ihrer Harmonischen (Oberwellen)
- Integriertes Logging-System 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 Durchführen von Set-Ups, Validierungen und Aktualisierungen mittels der PC-Software RD-Manager™

[▲]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 Leistungsversionen: 1 Watt, 5 Watt und 10 Watt
- 8 kHz Fault Find - zur Ortung von Mantelfehlern vom Kurzschluss bis hin zu 2 MΩ
- Current Direction Fault Find – für die Fehlerortung auf große Entfernung
- Mehrere Frequenzen mit CD-Paarung (Anzahl je nach Modell)
- Signalstrom-Kopplung bei 30 oder 90 Volt für ein stärkeres Ortungssignal bei Leitern höherer Impedanz
- Aktiver Frequenzbereich von 256 Hz bis 200 kHz
- Auswählbare Modi unterstützen spezifische Frequenzbereiche der Ortungs-Empfänger (Tx-10B für PTLM-Modelle erforderlich)
- 8 Induktions-Frequenzen
- iLOC (Tx-5B und Tx-10B)
- SideStep^{auto}
- Multimeter-Funktion
- Zubehörfach (für Erdungsspieß, Direktanschlusskabel und Haspel für Erdpotenzial)

Geringes Gewicht und ergonomisches Design für komfortablen Einsatz

Ein gut sichtbares, reflektierendes Design schützt Anwender und Gerät.

iLOC

Einklappbare RF-Marker-Antenne

Zur Leitungsortung, Marker-Ortung oder beides 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 Tiefe und Signalstrom stärkt Ihre Gewissheit, dem richtigen Zielleiter zu folgen

Angepasste Frequenzen

Programmieren von bis zu fünf zusätzlichen Frequenzen zur Anpassung des RD8100 an die Signale speziell in Ihrem Netzwerk

Untersuchungswerte über Bluetooth®-Konnektivität

Speichern Sie bis zu 1.000 Aufzeichnungen und senden sie drahtlos per Bluetooth an ein mobiles Gerät oder einen PC
Optionales integriertes GPS fügt Positionsdaten hinzu, ohne dass ein externes Gerät benötigt wird

Ortung über größere Entfernungen

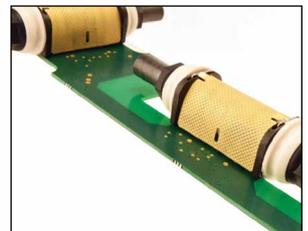
90V Signalausgang und automatische Impedanzanpassung

4-kHz-Frequenz mit Current Direction zur Ortung und Verfolgung von Kabeln mit höherer Impedanz über längere Strecken



Für den Einsatz vor Ort 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 von eingegabener Infrastruktur in Echtzeit*

iLOC

Bodenschale für Zubehör

Rüsten Sie nach zur besseren Nutzung Ihres Ortungssystems:



Li-Ionen-Akkupack

Optionale (wiederaufladbare) Lithium-Ionen-Akkupacks für Ortungsempfänger und Signalsender bieten längere Einsatzzeiten bei reduzierten Betriebskosten.

GPS und Nutzungsdaten-Logging

Integriertes GPS und automatisches Nutzungs-Logging ermöglichen es ihrer Bauleitung, den Ortungsverlauf zu überprüfen, um die Konformität mit Best Practice sicherzustellen.

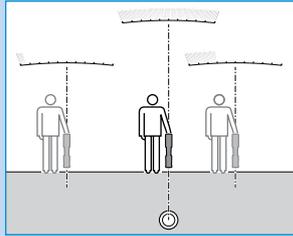
iLOC

Sparen Sie Zeit vor Ort, indem Sie Ihren Signalsender aus bis zu 450 Metern / 1400 Fuß fernsteuern.

Der RD8100 bietet eine Auswahl an Ortungsmodi, jeweils optimiert für spezifische Aufgaben.

Peak

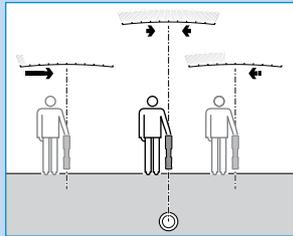
Zeigt die stärksten Ausschläge, wenn sich das Gerät direkt über einem Kabel befindet. Tiefe und Signalstrom werden ebenfalls angezeigt.



Einsatz für: Präzise Ortung vor und während Ausschachtungen. Viele Profis wurden auf diesem Modus geschult und wissen die Einfachheit der Anzeige zu würdigen.

Peak+

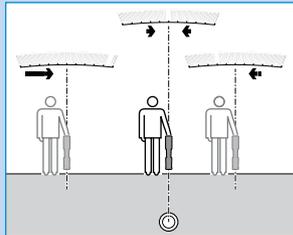
Addieren Sie Guidance- oder Null-Ortung zur Peak-Ortung und wechseln Sie zwischen beiden.



Einsatz für: Schnelles Finden der Signalspitze bei gleichzeitigem Absuchen nach multiplen Leitern und anderen Merkmalen, die besondere Achtsamkeit erfordern.

Guidance

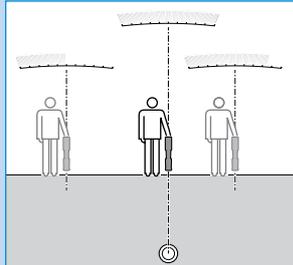
Proportionale Richtungspfeile und differenzierte Audio-Signale zeigen an, ob sich der Zielleiter links oder rechts vom Nutzer befindet.



Einsatz für: Prüfung der groben Richtung von möglichen Zielleitern als Teil des „Fegens“ vor der Ortung. Besser für dicht gepackte Bereiche als der Null-Modus allein.

Broad Peak

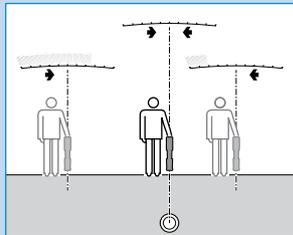
Ähnlich der Spitze-Ortung aber besser geeignet zum Orten schwächerer Signale.



Einsatz für: Ortung tief liegender Leiter oder wenn schwache Signale oder Interferenz die übliche Spitze-Ortung erschweren.

Null

Pfeile und Audiosignale zeigen an, wo sich der Leiter relativ zum Nutzer befindet. Eine Signal-Null wird über dem Leiter angezeigt.



Einsatz für: Kennzeichnung einzelner Infrastrukturen auf langer Strecke in lose gepackten Bereichen. Audiotöne erlauben dem Nutzer, sich eher akustisch zu orientieren, statt die Anzeige beobachten zu müssen.

Unterstützung für Ihre Aufgaben

Jeder Ortungsvorgang muss den dauernden Herausforderungen der pünktlichen, hochwertigen Arbeitsleistung und der Steigerung der Verwertbarkeit für den Kunden gerecht werden.

Automatisches Nutzungsdaten-Logging mit GPS-Positionierung

Soweit mit GPS ausgestattet, erfassen RD8100 Ortungsempfänger automatisch jede Sekunde die wichtigsten Ortungsparameter. So schaffen sie ein umfassendes Bild über die einzelnen Ortungen und ermöglichen Ihnen die Auswertung der Nutzungs-Muster über längere Zeiträume. Die generierten Daten können zur Einhaltung von Best-Practice-Anforderungen oder zur Identifizierung von Schulungsbedarf eingesetzt werden, bevor sich schlechte Arbeitsgewohnheiten einschleichen.

Darüber hinaus können die Informationen für interne Audits genutzt oder an Partner oder Kunden weitergeleitet werden, um den Abschluss von Arbeiten oder die Einhaltung von Arbeitsparametern zu dokumentieren.

Nutzungsdaten können in mehreren Dateiformaten exportiert werden – zum Beispiel KML für Google Maps, um zu bestätigen, wo und wann Arbeiten durchgeführt wurden.

eCert™ – Fernkalibrierung ohne Ausfallzeit

Verifizieren und zertifizieren Sie selbst die Kalibrierung Ihres Empfängers über das Internet mit dem PC-Software-Paket RD Manager™. Das Gerät muss nicht an ein Service-Center geschickt werden. Vertrauen Sie darauf, dass der RD8100 einsatzbereit ist, wann immer Sie ihn benötigen.

CALSafe™

Erzwingen Sie automatisch eine Wartung oder das Auslaufen einer Leasing/Miet-Laufzeit mit einem 30-Tage-Countdown vor Ablauf des Kalibrierungszertifikats.

Unterstützung nach Bedarf

Der RD8100 wird mit branchenweit führenden drei Jahren Garantie nach Registrierung geliefert. Unser weltweites Vertriebs- und Kundendienstnetz bietet umfassende technische Unterstützung und Schulungen je nach Ihren Bedürfnissen.



Optionen der RD8100 Serie:

RD8100 Ortungsempfänger:	PXL	PXLG	PXLM	PDL	PDLG	PDLM	PDLMG	PTL	PTLG	PTLMG
Ortungsfrequenzen	16	16	17	21	21	18	18	24	24	25
Modi Aktive Ortung	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Frequenzen der RF-Infrastruktur-Marker			9			9	9			9
Modus Kombinierte Ortung [‡]			✓			✓	✓			✓
Sonden-Frequenzen	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Modi Passive Ortung	2	2	3	5	5	5	5	5	5	5
GPS an Bord		✓			✓		✓		✓	✓
Power Filters	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Nutzungsdaten-Logging		✓	✓		✓		✓		✓	✓
CALSafe™		■	■		■	■	■		■	■
4 kHz	✓	✓	✓	4k+CD						
Current Direction™				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
FF-Mantelfehlersuche				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Tiefe in Strom-Modus				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Passive Avoidance				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
iLOC/RD Map	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Lithium-Ionen-Akkupack	●	●	✓	●	●	✓	✓	●	●	✓
3 Jahre Garantie nach Registrierung*	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

[‡] Ortet simultan Marker und Kabel & Rohrleitungen.

Signalsender	Tx-1	Tx-5	Tx-5B	Tx-10	Tx-10B
Max. Ausgangsleistung	1W	5W	5W	10W	10W
Frequenzen Aktiv	16	16	16	16	36
Frequenzen Induktion	8	8	8	8	8
Frequenzen Current Direction				6	14
iLOC Fernsteuerung			✓		✓
FF-Mantelfehlersuche		✓	✓	✓	✓
Relative Feldstärke Induktion	0.7	0.85	0.85	1	1
Eco-Modus		■	■	■	■
Lithium-Ionen-Akkupack	●	●	●	●	●
3 Jahre Garantie nach Registrierung*	✓	✓	✓	✓	✓

*Nur Ortungsempfänger und Signalsender. Ohne Akkupack und Zubehör.

Vorbehaltlich gegenteiliger Angaben gehören andere beschriebene Funktionen zur Standardausstattung der RD8100 Empfänger und Tx Sender.

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

Laden Sie die vollständigen Produktspezifikationen herunter: www.radiodetection.com/RD8100.

RF-Marker

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



Zubehör zur optimalen Anpassung des Systems an Ihre Anforderungen

Ob Sie Telefonkabel in einem Bündel oder nichtleitende Rohrnetze orten: Sie können die präzisen Empfangseigenschaften der RD8100 Ortungsempfänger und Signalsender für Ihre Anwendung erweitern.

Hier finden eine Auswahl von Ersatzteilen und Zubehör. Weitere 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.



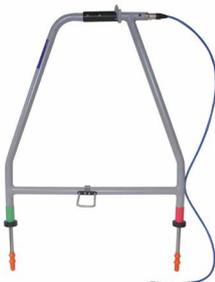
Ausziehbare CD-Stethoskopantenne

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

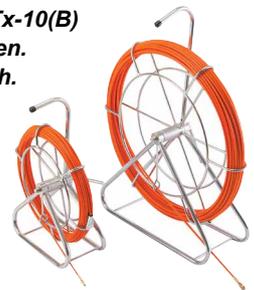
50 m (164') oder 80 m (260') Schiebeaal mit kleinem Durchmesser, zum Einführen in kleine Kunststoffrohre, um deren Verlauf zu verfolgen oder Blockierungen zu orten. Über einem Radiodetection Signalsender* besendet, kann der Nutzer entweder über die ganze Länge orten oder nur die endständige Spule.



**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 (wiederaufladbar)



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 RD8100 sind eingetragene Warenzeichen von Radiodetection in den USA und/oder anderen Ländern. Warenzeichen und Verweise. Die folgenden Bezeichnungen sind Warenzeichen von Radiodetection: RD8100, eCert, iLOC, TruDepth, SideStep, SideStepauto, RD Manager, RD Map, Peak+, SurveyCERT, StrikeAlert, CALSafe, Current Direction, Power Filters. Das Design der RD8100 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.