

Zubehör für Ortungs-Empfänger und -Sender der Präzisionsreihen

Zubehör für RD5000, RD7000+, RD7100, RD8100, RD8000, die Marker-Ortungsempfänger und Tx Sender

Empfängerzubehör

Signal-Empfangszange

Eingesetzt mit einem Ortungs-Empfänger zur Identifizierung einzelner Versorgungsleitungen, oft in dicht gepackten Bereichen. Verfügbar in 50mm (2"), 100mm (4"), 130mm (5").



Artikel-Nr.: 10/RX-CLAMP-XX (XX= 2, 50, 4, 100, 5, 130)

CD/CM Signal-Empfangs- und Messzange

Die Empfangs-Zange für CD (Stromrichtung) und Signalstrommessung dient zur eindeutigen Identifizierung eines Zielleiters unter mehreren parallelen Leitungen sowie zur Messung des Signalstroms des Senders entlang des Leiters.



Artikel-Nr.: 10/RX-CD-CLAMP

Hochempfindliche Stethoskopantenne

Dient zur Ortung einzelner Versorgungseinrichtungen 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.



Artikel-Nr.: 10/RX-STETHOSCOPE-HG

Kleine Stethoskopantenne

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



Artikel-Nr.: 10/RX-STETHOSCOPE-S

Große Stethoskopantenne

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



Artikel-Nr.: 10/RX-STETHOSCOPE-L

Ausziehbare CD-Stethoskopantenne

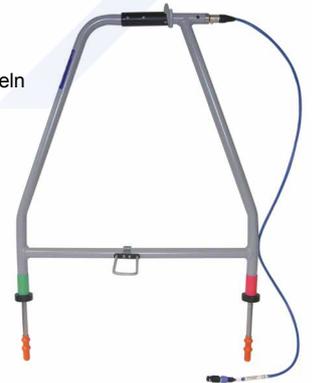
Sie wird mit CD- ausgestatteten Empfängern eingesetzt, um mithilfe des CD-Signals von einem Tx-10(B)-Sender einzelne Kabel zu orten und zu identifizieren. LED und Richtungspfeile zeigen die CD-Signalstromrichtung an. Kann mit Empfängern ohne CD zur Ortung und Identifizierung von Kabeln eingesetzt werden,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



Artikel-Nr.: 10/RX-CD-STETHOSCOPE

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. Der A-Frame benötigt FaultFind- fähige Ortungsempfänger und Sender.



Artikel-Nr.: 10/RX-AFRAME

Auch mit passender Tasche verfügbar.

Artikel-Nr.: 10/RX-AFRAME-BAG

DD-Unterwasserantenne (SDDA)

Dient zur Ortung von Kabeln oder Rohrleitungen unter Wasser. Sie wird mit einem 10m (30') oder 50m (164') langen Kabel für maritime Anwendungen geliefert, ist auf Anfrage mit Kabellängen bis zu 100m (328') lieferbar in den Frequenz-Varianten 512/640Hz oder 8kHz. Weitere Kabellängen für maritime Anwendungen sind auf Anfrage erhältlich.



640/512Hz-DD-Unterwasserantenne (10 m Kabel)

Artikel-Nr.: 10/RX-SUBANTENNA-640

8kHz-DD-Unterwasserantenne (10 m Kabel)

Artikel-Nr.: 10/RX-SUBANTENNA-8K

Zusätzliche Unterwasser-Kabellänge (pro Meter)

Artikel-Nr.: 10/RX-SUBANTENNA-CABLE

Kopfhörer

Mit einem Ortungs-Empfänger kombiniert, sind sie für Einsätze in lauten Umgebungen geeignet.



Artikel-Nr.: 10/RX-HEADPHONES

Sender-Zubehör

Koppeladapter mit Stecker (LPC) „Hausanschluss“

Dieses Zubehör koppelt ein Ortungs-Signal 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 600V, CAT IV 300V.



Artikel-Nr.: 10/TX-LPC-XX (XX= EU, UK, US)

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 600V, CAT IV 300V.



Artikel-Nr.: 10/TX-LCC

Signal-Sendezange

Diese Zange dient zum Aufbringen eines Sendersignals auf ein einzelnes Kabel oder Rohr. Sie ist besonders an spannungsführenden Kabeln, die nicht freigeschaltet werden können nützlich, oder wenn eine direkte Signal-Kopplung nicht möglich ist. Sie kann mit der Verlängerungsrute eingesetzt werden.

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

Artikel-Nr.: 10/RX-CLAMP-XX (XX= 2, 50, 4, 100, 5, 130, 8.5, 215)



CD-Sendezange

Mit dieser Zange wird ein CD-Stromrichtungs- oder Niederfrequenzsignal von einem Sender auf ein Kabel oder Rohr gekoppelt. Das CD-Signal ist nützlich zur Identifizierung einzelner Versorgungseinrichtungen in dicht gepackten Bereichen. Diese Zange ist für Signal-Frequenzen unter 1kHz geeignet.

Artikel-Nr.: 10/TX-CD-CLAMP



Sendezangen-Verlängerungsrute

Die 630mm (25") lange, nicht leitende Nylon-Rute vergrößert die Reichweite der Empfangs- und Sendezangen oder der kleinen Stethoskopantenne. Zur weiteren Verlängerung können mehrere Ruten miteinander verschraubt werden.

Artikel-Nr.: 10/TX-CLAMP-EXTROD



Direktanschlusskabel

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

Artikel-Nr.: 10/TX-DC-LEAD



Direktanschlusskabel mit isoliertem Stecker/Buchse

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

Artikel-Nr.: 10/TX-DC-LEAD-INS



Direktanschlusskabel mit Telekom-Krokodilklemme

Direktanschlusskabel mit Telekom-Krokodilklemme zum direkten Koppeln des Sendersignals auf Telekom-Kabel, z.B. Twisted-Pair-Leitungen.

Artikel-Nr.: 10/TX-DC-LEAD-TELE



Tx-Erdspieß

Sorgt für einen guten Erdungspunkt für das Rücksignal des Ortungssignals.

Artikel-Nr.: 10/TX-EARTHSTAKE



Haspel für Erde-Potenzial

Verlängert bei Bedarf die schwarze Ader des Direktanschlusskabels.

Artikel-Nr.: 10/TX-EARTHLEAD



Neodym-Magnet

Dieser starke Magnet kann an Metallrohren, Straßenbeleuchtung, etc. angebracht werden, um einen praktischen Anschlusspunkt für die rote Signalader des Direktanschlusskabels herzustellen.

Artikel-Nr.: 26/F4ME16M4



Sender-Ankopplungskit

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

Artikel-Nr.: 10/TX-CONNECTION-KIT



Tx-121 Isoliertransformator

Koppelt das Niederfrequenzsignal der Tx-Sender auf kurzgeschlossene Außenleiter (Phasen) an NS-Kabeln, um eine Ortung von Phase-gegen-Phase-Fehlern zu ermöglichen. (Zugelassen zum Anschluss an CAT IV Netzstromkreise bis zu 230V Phase-Neutral. Maximales Spannungsdifferential Phase gegen Phase: 3Veff (RMS) bei 50/60Hz).

Artikel-Nr.: 10/TX121-XX (XX = DE, EN, FR, NL)



Zubehör zur Ortung an nichtleitenden Versorgungseinrichtungen

S6 MicroSonde-Kit 33kHz

Ortbar bis zu 2m (6,5') und Abmessungen 6,4 x 8 mm (0,25 x 3,5"). Lieferung als Kit mit Sonde, flexiblem Adapter, zwei Batterien und Etui.

Artikel-Nr.: 10/SONDE-MICRO-33

Packung mit zehn Batterien für S6 MicroSonde.

Artikel-Nr.: 10/SONDE-MICRO-BATPACK



S9 MiniSonde 33kHz

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

Artikel-Nr.: 10/SONDE-MINI-33

Packung mit zehn Batterien für S9 Minisonde.

Artikel-Nr.: 10/SONDE-MINI-BATPACK



S13 Sonde-Kit 33kHz

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

Artikel-Nr.: 10/SONDE-S13-33

Packung mit zehn Ersatzbatterien für S13 Sonde.

Artikel-Nr.: 10/SONDE-S13-BATPACK



S18 Sonde 33kHz

Ortbar bis zu 4m (13') und Durchmesser 18mm (0,70").

Die S18 Sonde ist 82mm (3,2") lang.

Artikel-Nr.: 10/SONDE-S18A-33



Bendi-Sonde 512Hz

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

Artikel-Nr.: 10/SONDE-BENDI-512



Standard-Sonde

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

Artikel-Nr.: 10/SONDE-STD-XX (XX= 512, 8, 33)



Kanal-Sonde (Sewer-Sonde) 33kHz

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

Artikel-Nr.: 10/SONDE-SEWER-33



Sonde-Shell

Umhausung für raue Anwendungen (Durchm. wie Kanal-Sonde).

Artikel-Nr.: 10/SONDE-SEWER-SHELL

Super-Sonde 33kHz

Ortbar bis zu 15m (49') und Abmessungen 64 x 318mm (2.51 x 12.51").



Artikel-Nr.: 10/SONDE-SUPER-33

Sondenzubehör

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

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



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

Artikel-Nr.: 10/TRACE50-XX (XX = D, F, GB, NL)

Artikel-Nr.: 10/TRACE80-XX (XX = D, F, GB, NL)

Flexrod

Glasfaser-Schiebeaal befördert Radiodetection-Sonden in Rohren zur Verfolgung ihres Verlaufs und Lokalisierung von Blockierungen. Verfügbar in mehreren Durchmessern und Längen.

Artikel-Nr.: 10/FLEXRODF50-4.5

Artikel-Nr.: 10/FLEXRODF80-4.5

Artikel-Nr.: 10/FLEXRODF50-7

Artikel-Nr.: 10/FLEXRODF100-7

Artikel-Nr.: 10/FLEXRODF150-7

Artikel-Nr.: 10/FLEXRODF60

Artikel-Nr.: 10/FLEXRODF120



RF Marker (Omni-Marker)

Eine Auswahl an Marker-Bällen zur Marker-Ortung (Karton zu 24 Stück).

0. Rot: Stromnetz – 169,8kHz.
1. Blau: Trinkwasser – 145,7kHz.
2. Grün: Abwasser – 121,6kHz.
3. Orange: Telefon / Telekommunikation – 101,4kHz.
4. Gelb: Gas – 83,0kHz.
5. Schwarz/Orange: Kabel-TV – 77,0kHz.
8. Purpur: Allgemein / (Roh-) Wasser – 66,35kHz.



Artikel-Nr.: 61/OM16X-CS (X = 0, 1, 2, 3, 4, 5, 8)

Optionen zur Spannungsversorgung

Empfängerversorgung und Ersatzteile

Akkupacks (wiederaufladbar)

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



Li-Ionen-Akkupacks^{1,2}

Enthält Lithium-Ionen-Akkus.

Artikel-Nr.: 10/RX-BATPACK-LION

Li-Ionen-Netzladegerät

Lädt einen Li-Ionen-Akkupack über 220V-Netzanschluss (90-240 VAC) auf.

CN, EU, UK, AU und US und Optionen sind verfügbar.

Artikel-Nr.: 10/RX-MCHARGER-LION-XX (XX = CN, EU, UK, AU, US)



Li-Ionen-Ladegerät Kfz-Bordnetz

Lädt einen Li-Ionen-Akkupack über 12V Kfz-Anschluss auf.

Artikel-Nr.: 10/RX-ACHARGER-LION

Li-Ionen-Akku-Netz Kit

Enthält Li-Ionen-Akkupack und -Netzladegerät (90-240 VAC).

Artikel-Nr.: 10/RX-MBATPACK-LION-K-XX (XX = CN, EU, UK, AU, US)



NiMH-Akkupack^{1,3}

Enthält Nickel-Metall-Hydrid-Akkus.

Artikel-Nr.: 10/RX-BATPACK-NIMH

NiMH-Netzladegerät

Lädt einen NiMH-Akkupack über 220V-Netzanschluss (90-240 VAC) auf.

Artikel-Nr.: 10/RX-MCHARGER-NIMH-XX (XX = CN, EU, UK, AU, US)

NiMH-Ladegerät Kfz-Bordnetz

Lädt einen NiMH-Akkupack über 12V Kfz-Anschluss auf.

Artikel-Nr.: 10/RX-ACHARGER-NIMH



NiMH-Akku-Netz Kit

Enthält NiMH-Akkupack, -Netzladegerät und Netzanschlusskabel (90-240 VAC)

10/RX-MBATPACK-NIMH-K-XX (XX = CN, EU, UK, AU, US)



NiMH-Akku-Komplett Kit

Enthält NiMH-Akkupack und zwei Ladegeräte: für Netzanschluss mit Netzkabel (90-240 VAC) sowie für Kfz-Bordsteckdose (12V).



Artikel-Nr.: 10/RX-RECHARGEKITALL-XX (XX = CN, EU, UK, AU, US)

Batteriefächer (für Alkali-Batterien)

Ersatz-Batteriefächer für Radiodetection Ortungsempfänger der Präzisionsreihen.



Batteriefach für zwei Zellen^{1,3}

Zur Aufnahme von zwei D-Zellen / LR20.

Artikel-Nr.: 10/RX-2DCELL-TRAY

Batteriefach für drei Zellen²

Zur Aufnahme von drei D-Zellen / LR20.

Artikel-Nr.: 10/RX-3DCELL-TRAY

1. Kompatibel mit RD7100 und RD8100-Ortungsempfängern.
2. Kompatibel mit RD7000+ und RD8000-Marker-Ortungsempfängern.
3. Kompatibel mit RD7000+ und RD8000-Ortungsempfängern.



Senderversorgung und Ersatzteile

Lithium-Ionen-Akkupack

Li-Ionen-Akkupacks bilden eine kostensparende Alternative zu Alkali-Batterien mit überlegener Betriebsdauer, besonders in kühlem Klima.

Sender-Akkupack (wiederaufladbar)

Dies ist ein Ersatz-Akkupack für Tx-Sender.

Artikel-Nr.: 10/TX-BATPACK-LION



Netzladegerät für den Li-Ionen-Akkupack der Tx-Sender

Diese praktische Einheit lädt einen Tx-Akkupack über 220V-Netzanschluss (90-240 VAC).

CN, EU, UK, AU und US und Optionen sind verfügbar.

Artikel-Nr.: 10/TX-MCHARGER-LION-XX
(XX = CN, EU, UK, AU, US)



Kfz-Bordnetz-Ladegerät für den Li-Ionen-Akkupack der Tx-Sender

Mit dieser praktischen Einheit wird der Tx-Sender-Akkupack über einen 12V-Kfz-Zigarettenanzünder aufgeladen.

Artikel-Nr.: 10/TX-ACHARGER-LION



Li-Ionen-Akku-Netz Kit

Dieses Kit enthält einen Tx-Sender-Akkupack sowie ein Universal-Netzladegerät.

CN, EU, UK, AU und US und Optionen sind verfügbar.

Artikel-Nr.: 10/TX-MBATPACK-LION-K-XX
(XX = CN, EU, UK, AU, US)



Beachten Sie bitte, dass die Li-Ionen-Akkupacks nicht im Sender aufgeladen werden können.

Netzversorgungs-Einheit

Mit dieser praktischen Alternative zu Batterien kann der Sender über Netzspannung betrieben werden.

CN, EU, UK, AU und US und Optionen sind verfügbar.

Artikel-Nr.: 10/TX-MPSU-XX (XX = CN, EU, UK, AU, US)



Kfz-Versorgungs-Einheit

Das Kit enthält ein 12V Kfz-Bordnetzkabel mit Isoliertransformator für eine einfache Anwendung und Sicherheit.

Artikel-Nr.: 10/TX-APSU



D-Zellen Akkus/Batterien

Alkali-Batterie (Mono-D-Zelle).

Artikel-Nr.: 04/MN1300

Satz aus zwei NiMH-Akkus (D-Zelle 5000 mAh).

Artikel-Nr.: 04/2DNIMH

Universal-Ladegerät (AAA bis D-Zelle).

Artikel-Nr.: 26/UNICHARGER



Zubehör für Transport und Lagerung

Koffer und Taschen für Empfänger-Sender-Kombinationen.

Nylon-Gerätetasche

Universal-Nylontasche für den Transport aller Empfänger mit Sender und Zubehör. In den großen Dosenfächern außen an der Tasche können selbst hohe Farbdosen untergebracht werden. Reflektierende Winkel verringern das Risiko versehentlicher Beschädigungen.

Artikel-Nr.: 10/LOCATORBAG



Koffer-Optionen

Stabile Hartschalenkoffer, speziell zum Schutz und Transport der Präzisions-Empfänger samt Sender und Zubehör. Es bestehen regionale Varianten, einschließlich Kofferversionen mit Rollen.

Artikel-Nr.: 10/RD7K8KCASE



Kalibriernachweise, standortferne Verifizierung und PC-Software

eCert™ Calibration Credit

Verifizieren und zertifizieren

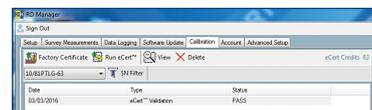
Sie die Kalibrierung des

Ortungsempfängers über

Internet mit der PC-Software RD

Manager™ ohne das Gerät an

eine Service-Zentrale einzusenden.



RD7100 und RD8100 Ortungs-Empfänger:

Artikel-Nr.: 10/ECERT-RD71/RD81

RD7000+M und RD8000M Ortungs-Empfänger für Markerortung:

Artikel-Nr.: 10/ECERT-MARKERS

eCAL™ Calibration Certificate Verification Key für die Modelle RD5000, RD7000, RD7000+ und RD8000

Als Teil der Centros™

Manager-Anwendung von

Radiodetection erlaubt eCAL™

die standortferne Validierung der

Empfängerkalibrierung und stellt

sicher, dass der Empfänger unter

denselben hohen Standards wie

zum Zeitpunkt der Auslieferung

arbeitet.

Artikel-Nr.: 10/RD7K8KECAL

Certificate of Calibration		PK55
Product: RD7100	Serial Number: 34421A	Date of Issue: 2017-02-10
Order Number: 023027	Test Procedure: RD011 SP5 Full Test (TEST) R201 v16	Calibration Due Date: 04-03-2017
Radiodetection Calibration Data:		Date of Reference Calibration: 2017-02-10
Location of Calibration: Radiodetection Ltd, Western Drive, Bristol BS14 0AF, United Kingdom		Relative Humidity: 16%
Environmental Temperature: N/A		Revision: 7.04
Traceability Information: Reference Calibration		
Reference ID: 023027		
Equipment used at reference Calibration:		
Model Number: 9220A	Model Description: Agilent Function Generator	Serial Number: 694463702
34421A	Agilent Digital Multimeter	M74702138
023027	Thurley Thermal Power Supply	330621
Last Cal Date: 02-07-2016	Cal Due Date: 02-07-2016	Cal Due Date: 02-07-2016
02-07-2016	02-07-2016	02-07-2016
Calibration Results:		
Frequency:	H Ratio High: 0.9704	H Ratio Low: 0.9709
	V Ratio High: 0.9888	V Ratio Low: 0.9894
	Measurement Uncertainty: 0.0005	High Limit: 1.000
	0.0005	Low Limit: 0.900
	0.0005	PASS
	0.0005	PASS

Radiodetection Groendahlscher Weg 118, 46446 Emmerich am Rhein, Deutschland Tel: +49 (0) 28 51 92 37 20 rd.sales.de@spx.com

Radiodetection Ltd. (UK) Western Drive, Bristol BS14 0AF, Großbritannien. Tel: +44 (0) 117 976 7776 rd.sales.uk@spx.com

www.radiodetection.com

Copyright © 2017 Radiodetection Ltd. Alle Rechte vorbehalten. Radiodetection ist eine Tochtergesellschaft der SPX Corporation. Radiodetection, RD7000, RD7100, RD8000, RD8100, eCert, eCAL, SurveyCERT und Tx-121 sind Warenzeichen von Radiodetection Ltd. und SPX Corporation. Radiodetection-Produkte unterliegen ständigen Weiterentwicklungen und Veränderungen. 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.