

RD8000[™]

UNIVERSELLE PRÄZISIONSSUCHSYSTEME FÜR KABEL, LEITUNGEN UND RF-MARKER





RD8000 – liefert schnelle, genaue, verlässliche und wiederholbare Ortungsdaten

Die RD8000 Palette von leistungsstarken Multifunktions-Kabel-, Leitungs- und RF-Marker-Empfängern sind entworfen für den Gebrauch in der Kabel- und Leitungssuchindustrie. Entwickelt für die Bedürfnisse von Anwendern, bietet das RD8000 Geschwindigkeit, Genauigkeit und Zuverlässigkeit und bleibt doch eine kostengünstige Lösung für jede Anwendung.

REAKTIONSFÄHIGKEIT

Die einzigartige Kombination von digitaler und analoger Elektronik beim RD8000 liefert einen sensiblen und reaktionsfähigen Empfänger, um Anwendern das Orten und Erkennen von extrem niedrigen Signalen in schwer zu lokalisierenden Bereichen zu ermöglichen.

ERGONOMISCH

Das RD8000 ist ergonomisch entwickelt worden und verfügt über einen ausgezeichneten Empfänger, der dem Anwender ein leichtes, energieeffizientes und außergewöhnlich ausbalanciertes Gerät bietet, welches zudem sehr bequem für eine längere Nutzung ist. Trotz des geringen Gewichts und der Form erfüllt das RD8000 die Umweltvoraussetzungen gemäß IP54 Standard – das bedeutet, dass Sie in fast jeder Umgebung Ortungen durchführen können.

Der Ortungsempfänger und der Sender verfügen beide über große LCD-Displays mit hohem Kontrast und Hintergrundbeleuchtung, die dem Anwender bei allen Lichtbedingungen klare Informationen liefern. Die intuitive und reaktionsfähige Benutzerschnittstelle verfügt über einfach zu identifizierende Piktogramme, die in der Produktreihe der Ortungssysteme einheitlich sind, so dass eine unkomplizierte Bedienung sichergestellt wird.

CENTROS™

Seit 30 Jahren hat Radiodetection die Entwicklung von Kabelsuchgeräten mit über 50 Software- und Hardware-Lösungen revolutioniert. Dies sehen wir als einen Teil unserer Verpflichtung zur Produktverbesserung. Diese Forschungen führten zu einer einzigen Dateneinheit, genannt Centros. Centros verbindet neue und innovative Algorithmen mit bewährter Software auf einem Hochleistungs-Prozessor-Baustein. Centros verbessert die Genauigkeit und Zuverlässigkeit von Messungen und bietet eine beispiellose Empfindlichkeit auf diesem Gebiet. Centros liefert eine starke Signalfilterung und -analyse und ermöglicht sogar in starken elektromagnetischen Störfeldern eine kontinuierliche Nutzung. Centros versorgt unsere Kunden mit den besten Ergebnissen aller Kabel- und Leitungssuchgeräte.



ERGONOMISCHES DESIGN

Leichtes Gewicht, mit hochauflösendem LCD-Display, das gut lesbare Informationen, auch unter schlechtesten Lichtbedingungen, liefert.



STROMRICHTUNG

Stromrichtungspfeile ermöglichen die Ortung des Zulleiters und schließen falsche Ortungen von parallelen Leitungen aus.

ILOC™

(SENDERFERNSTEUERUNG)

Zeitersparnis durch die Steuerung des Senders unter Verwendung der erweiterten langfristigen Bluetooth® Technologie.

SURVEYCERT™

(DATENÜBERTRAGUNG)

Übertragung der Ortungsdaten an eine PC- oder PDA-Software (z. B. für GPS, GIS), zur Prüfung und Analyse.

TRUDEPTH™ (EXAKTE TIEFE)

Ermittelt die Tiefe nur, wenn der Empfänger korrekt über der Leitung, dem Kabel oder dem Marker positioniert wurde - für das beste Ergebnis.



DYNAMISCHER ÜBERLASTUNGSSCHUTZ

Ausfilterung von Interferenzen, ermöglicht die Nutzung in Umgebungen mit überhöhten Störsignalen.

STANDORTFERNE KALIBRIERUNG

Bestätigt den korrekten Betrieb und Kalibrierung im Feld.

3 JAHRE ERWEITERTE GARANTIE

Die Garantie kann durch Registrieren des RD8000 auf insgesamt drei Jahre verlängert werden. Die Registrierung erfolgt kostenlos und bietet Zugang zu Softwareaktualisierungen und weiteren Online-Funktionen.

ILOC (SENDERFERNSTEUERUNG)

iLOC ist eine weiterentwickelte Langstrecken-Bluetooth-Verbindung zwischen dem RD8000 Empfänger und Sender (Tx-5B oder Tx-10B), die dem Anwender hilft, Zeit und Aufwand zu sparen. iLOC bietet dem Anwender die Möglichkeit den Sender mit Hilfe des Empfängers, fernzusteuern. iLOC arbeitet bis zu einer Entfernung von 300 m Luftlinie und gewährleistet eine schnelle und genaue Durchführung der Ortung.

iLOC ferngesteuert:

- **SideStep™ (Frequenzstufe)** – bewegt die Senderfrequenz leicht über der gewählten Frequenz. Ermöglicht die Ortung in Gebieten, die Störungen unterliegen oder in denen mehrere Anwender orten.
- **Frequenz-Auswahl** – wählen Sie eine effektive Frequenz für Ihre Konditionen am RD8000 Empfänger und Sender.
- **Sendeleistungs-Einstellung** – Änderung der Sendeleistung zur Optimierung des Ausgangssignals bzw. zur Verlängerung der Batterie-Lebensdauer.
- **Sender-Bereitschaft** – Der Sender kann in den Bereitschaftsstatus versetzt werden. Dies verlängert die Lebensdauer der Batterien bzw. kann genutzt werden, wenn während der aktiven Ortung eine passive Ortung durchgeführt werden soll.

MESSUNGSUMFRAGEN UND SURVEYCERT (DATENÜBERTRAGUNG)

RD8000 Empfänger können bis zu 1000 Datensätze speichern. Anwender können leicht Dokumente und Ortungsberichte oder wichtige Punkte wiederfinden. GPS-Daten aus externen oder internen* GPS können auch gespeichert werden, um eine einfache Integration mit GIS / Mapping-Systemen zu ermöglichen. Die Messungen können an einen PDA oder PC über Bluetooth oder USB*-Verbindungen übertragen werden.

DATENAUFZEICHNUNG

Ein Boardmemory* ermöglicht es über ein Jahr, Daten im Ein-Sekunden-Intervall zu speichern. Die Daten können zu jeder Zeit auf einem PC gesichert werden. was nahezu unbegrenzte Lebensdauer für das Gerät bedeutet. Aufgerufene Daten können analysiert werden, um die Sicherstellung zu unterstützen und den Schulungsbedarf zu ermitteln.

GPS

Alle RD8000-Modelle können an externe GPS-Empfänger angeschlossen werden, so dass Positionsdaten mit Ortungsergebnissen verbunden werden können. Optionales internes GPS im RD8000 Markerempfänger liefert "Strassenniveau" für den Umfang mit Nutzungshistorie oder Punkten von Interesse ohne die Notwendigkeit für ein externes Gerät.

STANDORTFERNE KALIBRIERUNG

Mit der Windows-kompatiblen Software kann beim Empfänger die korrekte Kalibrierung und Funktionsweise über das Internet überprüft werden, ohne Zusendung zu einem Servicecenter. Anwender können das Kalibrierungs-Zertifikat dann drucken, mailen oder speichern oder einen Service buchen, wenn Probleme festgestellt werden.

*Optionale Eigenschaften nur bei Marker-Empfänger-Varianten erhältlich.

Kabel-, Leitungs- und RF-Marker-Suchsysteme



Selbsterklärende Bildschirm-Menüs des RD8000 ermöglichen schnelle Einstellungen und einfachen Zugang zu den erweiterten Einstellungen

Hochauflösendes LCD-Display mit automatischer Hintergrundbeleuchtung

Spritzwassergeschütztes Tastenfeld

Gut sichtbare reflektierende Sicherheitspfeile

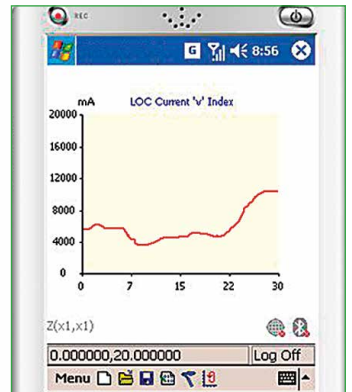
Kopfhörer-Anschluss

D-Cell oder wiederaufladbare Akku-Optionen



Ergonomisches, robustes, stoß- und wasserfestes ABS-Kunststoffgehäuse sorgt für den zuverlässigen Einsatz in rauen Umgebungen

SurveyCERT



Gespeicherte Daten des RD8000 können per Bluetooth auf einen PC oder PDA übertragen und mit der SurveyCERT-Software graphisch dargestellt werden



iLOC

Hochauflösendes LCD-Display mit automatischer Hintergrundbeleuchtung

Spritzwassergeschütztes Tastenfeld

Markerantenschleife (nur bei Marker-Modellen) – runterklappen, um Markerortung zu ermöglichen



Betrieben mit 8 x NiMH- oder Alkali-LR20-Batterien (D-Zelle) oder optionaler Li-Ion-Akkuversion

Ergonomisch robustes ABS Gehäuse

Halbschale für Zubehör



MARKEREMPFÄNGER

Markermodelle erkennen alle gängigen Marker mit automatischer Tiefeneinschätzung für schnellere und genauere Ergebnisse.



KOMPASS

Visuelles Verfolgen des Zielleiters oder der Rohrlage mit der dynamischen Pfeilanzeige.

SCHNELLE PASSIVE SUCHE

Schnell einen Bereich überwachen mit gleichzeitiger Suche nach Strom- und Radiosignalen bei unterirdischen Kabeln und Leitungen.

STRIKEALERT™

StrikeAlert (AlarmSignal) reduziert das Risiko von Unfällen durch das Erkennen von flach verlegten Stromkabel durch die Alarmierung mit einem Audio-Warnton.

SIDESTEP (FREQUENZSTUFE)

Die Ortungsfrequenz kann geringfügig nach oben verändert werden (bei Sender und Empfänger), um Störfrequenzen in dem Bereich auszuweichen.

TRUDEPTH (EXAKTE TIEFE)

TruDepth gibt dem Anwender die Sicherheit, dass die Tiefenmessung nur genaue Ergebnisse erzielt, wenn der Empfänger korrekt über der Zielleitung, dem Kabel oder dem Marker positioniert wurde.

Radiodetection's einzigartige automatische Marker-Tiefeneinschätzung bietet bei Messungen ohne genehmigungsbedürftige Zwei-Schritt-Anleitung "Lift up"-Prozess, ein schnelleres und genaueres Ergebnis.

DYNAMISCHER ÜBERLASTUNGSSCHUTZ

Das RD8000 kann in Umgebungen arbeiten, wo andere Geräte an Ihre Grenzen stoßen. Speziell bei starken elektrischen Störfeldern werden diese nicht gewünschten Felder automatisch gefiltert und ermöglichen dem Anwender Ortungen in der Nähe von Trafo-Stationen oder Freileitungen für Strom- und Bahntrassen.

KOMBINIERTER SPITZEN-/NULL-MODUS

Ist eine Funktion zur Identifizierung der Effekte durch Feldstörungen aufgrund von Bodenbeschaffenheit oder nahen Leitungen. Zeitgleiche Anzeige durch Spitzen-Balkenanzeige und proportionaler Null-Pfeile ermöglichen eine schnelle Identifizierung der örtlichen Bedingungen.

GLEICHZEITIGE MARKER- UND LEITUNGSSUCHE

Zur schnellen Erkennung ermöglichen RD8000 Marker-Empfänger dem Anwender die gleichzeitige Suche nach Kabeln, Leitungen und RF-Markern, was die Lokalisierung der Aufgaben beschleunigt und die verpassten Lokalisierungen minimiert.

ORIENTIERUNGSMODUS

Entwickelt für die schnelle Verfolgung unterirdischer Versorgungsleitungen. Der Orientierungsmodus bietet drei verschiedene Möglichkeiten, den Anwender zur Zielleitung zu führen. Die Zielpositionsanzeige, proportional Pfeile und Audiosignale führen den Anwender zum Zielkabel oder -leitung. Der Kompass zeigt die Ausrichtung des Ziels. Die Signalstärke des Ziels wird ebenfalls angezeigt.

KOMPASS

Erlaubt es dem Anwender, schnell und einfach die visuelle Indikation des Winkels zwischen dem Zielleiter und dem Empfänger anzuzeigen. Durch die Angabe der Ausrichtung zum Empfänger hilft der Kompass, die Genauigkeit der Messtiefe zu verbessern.

FEHLERSUCHMODUS

Fehlersuche ist eine Technik, die es einem Anwender ermöglicht, einen Kabelfehler unter Verwendung einer Rahmenantenne zu finden. Pfeile im Display helfen dem Anwender den Weg zur Fehlstelle innerhalb von 10 cm genau zu finden.

SIGNALSTROMRICHTUNG

Die Methode zur Identifizierung von Zielleitern, die parallel mit anderen Leitungen laufen, arbeitet mit Richtungspfeilen. Durch die angezeigte Pfeilrichtung kann der Anwender zwischen falschen und richtigen Signalen unterscheiden.



Zusätzliche Eigenschaften

- Strom, Radio, CATV und KKS im passiven Modus
- 128 Hz bis 200 kHz aktive Frequenz-Bandbreite
- Einzel-Empfangsantennen-Modus
- Spitzen-Modus
- Null-Modus
- Strommessung
- Realer Ton



Weitere Merkmale

- Bluetooth und USB Konnektivität
- Fern-Software-Upgrade (benötigt PC Software)
- 3 Jahre erweiterte Garantie (nach erfolgter Registrierung)

EMPFÄNGER TYP:	Kabel- und Leitungssuchsystem		Kabel-, Leitungs- und Marker-Suchsystem		
RD8000 MODEL:	PXL	PDL	PXLM	PDLM	PTLM
Aufladbare Batterien	OPTIONAL	OPTIONAL	✓	✓	✓
Datenaufzeichnung			OPTIONAL	OPTIONAL	OPTIONAL
CALSafe™			OPTIONAL	OPTIONAL	OPTIONAL
Eingebautes GPS			OPTIONAL	OPTIONAL	OPTIONAL
Bluetooth und GPS	✓	✓	✓	✓	✓
SurveyCERT 1000 Locate Records	✓	✓	✓	✓	✓
iLOC Remote TX control	PXLB	PDLB	✓	✓	✓
Fehlersuche		✓		✓	✓
CD		✓		✓	✓
Strom / Radio	2	4	2	4	4
CATV / KKS		✓		✓	✓
Aktive Frequenzen	11	16	11	16	33
TruDepth (exakte Tiefe)	✓	✓	✓	✓	✓
Standortferne Kalibrierung	✓	✓	✓	✓	✓
Tiefenmessung im passiven Strommodus		✓		✓	✓
Spitzen-Modus	✓	✓	✓	✓	✓
Null-Modus	✓	✓	✓	✓	✓
Spitzen-/Null-Modus	✓	✓	✓	✓	✓
Single-Modus	✓	✓	✓	✓	✓
Marker-Modus			✓	✓	✓
Kombinationsmodus			✓	✓	✓
Orientierungsmodus			✓	✓	✓
Passiver Avoidance Modus		✓		✓	✓

RF Marker

BRAUCHBARKEITSTYP	FARBE	FREQUENZ
Strom Frankreich	Natur	40.0 kHz
Wasser (kein Trinkwasser)	Lila	66.35 kHz
Kabel TV	Schwarz/orange	77.0 kHz
Gas	Gelb	83.0 kHz
Telefon/Telekom	Orange	101.4 kHz
Sanitär	Green	121.6 kHz
Strom Deutschland	Blau/Rot	134.0 kHz
Wasser	Blau	146.7 kHz
Elektrischer Strom	Rot	169.8 kHz



RD8000 MODEL:	PXL	PDL	PTLM
Aktive Frequenzen:			
ELF (98/128Hz)		✓	■
163Hz			■
208Hz			■
273Hz			■
340Hz			■
400Hz			■
439.8Hz			✓
459.9Hz			✓
480Hz			✓
484Hz			■
491Hz			✓
512Hz	✓	✓	✓
560Hz			■
570Hz		✓	✓
577Hz	✓	✓	✓
584Hz			■
624Hz			■
640Hz	✓	✓	✓
760Hz		✓	✓
815Hz			■
870Hz	✓	✓	✓
920Hz		✓	
940Hz	✓	✓	✓
982Hz			✓
1090Hz			✓
1450Hz			✓
4096Hz			✓
8kHz	✓	✓	✓
8440Hz			✓
9.8kHz			✓
33kHz	✓	✓	✓
65kHz	✓	✓	✓
82kHz			✓
83kHz	✓	✓	✓
131kHz	✓	✓	✓
200kHz	✓	✓	✓
STR-F-Paare:			
220Hz			■
256Hz		✓	✓
280Hz			■
285Hz		✓	✓
320Hz		✓	✓
380Hz		✓	✓
460Hz		✓	
680Hz			■
800Hz			■
920Hz			✓
968Hz			■
1168Hz			■
1248Hz			■
Sondenfrequenzen:			
512Hz	✓	✓	✓
640Hz	✓	✓	✓
8kHz	✓	✓	✓
33kHz	✓	✓	✓

■ Modellabhängig

SENDERVERFÜGBARKEIT

Es stehen drei verschiedene Sender für die verschiedenen Anwendungen zur Verfügung: 1, 5 oder 10 Watt.



KONTROLLE DER LEISTUNG

Der Anwender kann die Ausgangsleistung des Senders mit der iLOC Funktion steuern.



DIGITALES DESIGN

Der Sender bietet eine voll digitale Plattform mit beispielloser Flexibilität in Leistung, Frequenz und Kontrolle.

Radiodetection Tx-Sender

Basierend auf einer kompletten digitalen Plattform, unterstützt die Familie der Radiodetection Sender die gesamte Serie der RD7000™+ und RD8000 Kabel-, Leitungs- und RF-Marker-Empfänger.

Der Tx-1 ist ein Schwachstrom-Sender. Der Tx-5 verfügt über eine höhere Strom- und Induktionsleistung sowie Fehlersuche. Der Tx-10 hat die höchste Leistung standardmäßig mit Fehlersuche und STR-Modus.

Alle Modelle sind mit konstantem Strom über die gesamte Bandbreite entweder bei direkter Verbindung, mit Sendezange oder im induktiven Modus lieferbar. Die Sender sind leicht (2,9 kg) und IP54 zertifiziert, um anspruchsvollen Umweltbedingungen gerecht zu werden. Jedes Modell verfügt über ein abnehmbares Zubehörfach und ein wetterfestes Batteriefach. Ein großer, kontrastreicher, hintergrundbeleuchteter LCD-Bildschirm bietet dem Anwender klare Informationen.

90 V Output-Kapazität: Alle Sender bieten sowohl 30 V und 90 V Output-Optionen zur Hochimpedanz-Ortung an. Typische Sender bieten nur 50 V Output an. Höhere Signallevel sind besser ortbar und messbar über längere Distanzen.

SideStepauto™: Durch geringfügige Frequenzerhöhung kann eine bessere und störungsfreiere Sende-/Empfangsfrequenz gewählt werden. SideStepauto hilft dabei, die Ortungsgenauigkeit zu verbessern und die Batteriedauer zu verlängern.

Um das erweiterte RD8000 iLOC Feature-Set zu unterstützen, kann der Tx-5B und Tx-10B mit integrierter iLOC Fernsteuerung bestellt werden.

Die Sender-Serie verfügt über Direktanschluss und Induktionsfrequenzen, die auch mit Empfängern der RD7000-Serie kompatibel sind und einfach kundenspezifisch mit dem Empfänger gemäß den Modell-Eigenschaften angeglichen werden kann. Der Tx-10B-Sender beinhaltet das zusätzliche "PTL" Modell-Feature mit den zusätzlichen Frequenzen des RD8000PTLM Empfängers.

Eine Multimeter-Funktion ermöglicht eine schnelle Messung der Ausgangsspannung, Netzspannung des Stroms, der Impedanz und der Leistung.

Die Sender werden entweder von 8 Standard-D-Zellen-Batterien (Alkaline oder wiederaufladbaren NiMH) oder durch Lithium-Ionen-Akkus (separat erhältlich) betrieben. Alternativ kann die Tx-Serie mit einem 12V-Fahrzeug-Ladekabel von Radiodetection mit Strom versorgt werden.

Die Alkaline Batterielebensdauer kann durch das Aktivieren des **ECO-Modus** verlängert und warnt den Anwender bei niedrigem Batteriestand (nur Tx-5 und Tx-10 Modelle).



Sender Eigenschaften

- Drei Leistungsversionen: 1 Watt, 5 Watt und 10 Watt
- 8 kHz Fehlersuche – ortet Kurzschluss-Fehler von bis zu $2M\Omega$
- Signalstromrichtung – zur Fehlersuche über Langstrecken
- 5 oder 13 STR gepaarte Frequenzen (abhängig vom Modell)
- Stromlieferung im 30 V- oder Hochfrequenz-Modus (90 V für die Hochimpedanz-Ortung)
- 256 Hz zu 200 kHz aktive Frequenz-Serie
- Auswählbare Betriebsarten unterstützen die RD7000+ und RD8000 mit spezifischen Empfänger-Frequenzarten (Tx-10B erforderlich für PTLM Modelle)
- 8 Induktionsfrequenzen
- iLOC (Senderfernsteuerung) (nur für den Tx-5B und dem Tx-10B verfügbar)
- SideStep_{auto}
- 250V Transiente Überspannungssicherung
- Multimeter-Funktion
- 8D-Zellen Batterie-Kassette / optional Lithium-Ion-Akkuversion
- Zubehörfach (für Erdspeiß, Anschlüsse, Direktverbindung und Haspel)
- Zubehör sofort betriebsbereit
- Externer 12V DC Betrieb (unter Nutzung des Radiodetection Isolations-Transformators)
- Leichtgängige, spritzwassergeschützte Tastatur
- Hochauflösendes LCD-Display



MODELL-NR.	TX-1	TX-5	TX-5B	TX-10	TX-10B
Leistung (Watt)	1	5	5	10	10
ECO-Modus		✓	✓	✓	✓
iLOC			✓		✓
Aktive Frequenzen	15	15	15	15	15
Induktive Frequenzen	8	8	8	8	8
Induktionsfeldstärke	0.7	0.85	0.85	1	1
8KFF		✓	✓	✓	✓
STR				5	13
Frequenzmodus	Manuell	Manuell	iLOC	Manuell	iLOC
Bereitschaft Sender			✓		✓

8K-FEHLERERKENNUNG

Ortet Kabelmantelfehler auf bis zu 10 cm mithilfe der optionalen Rahmenantenne von Radiodetection.



WIEDERHOLBARE LEISTUNG

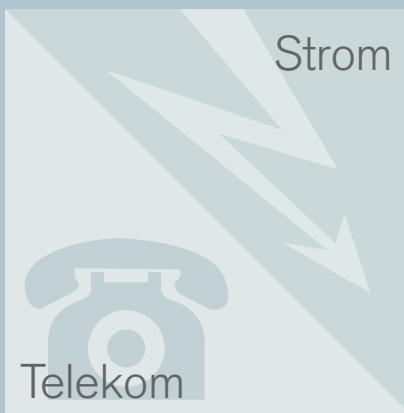
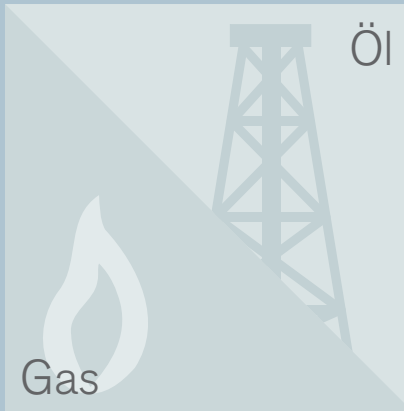
Alle Modelle liefern eine konstante Stromrichtung von 256 Hz bis 200 kHz, die den höchsten Anforderungen der Zuverlässigkeit und Leistung entsprechen.



OPTIONAL FÜR DEN SENDER - WIEDERAUFLADBARER AKKU-KIT

Eine bequeme und kostengünstige Alternative zu Alkali-Batterien.

Ein RD8000, das
alle Unternehmen
anspricht...



Zubehör

Radiodetections umfangreiches Zubehör sorgt für zusätzliche Funktionalität und erweitert die Präzision der Kabel- und Leitungssuchsysteme.

Die meisten Zubehörteile sind auch mit älteren Empfängern und Sendern kompatibel, wie der RD7000-Serie oder der RD4000 'T'-Serie.

EMPFÄNGER ZUBEHÖR

Das Zubehörprogramm für Präzisionsempfänger bietet eine große Auswahl an Erweiterungen, einschließlich der Fehlersuche, Rahmenantenne, Sendezangen, Unterwasserantenne sowie Energieversorgungsmöglichkeiten und Online-Kalibrierung.



SENDER ZUBEHÖR

Die Palette des Tx-Sender-Zubehör wurde entwickelt, um die Kopplung zu verbessern zwischen Sendersignalen auf Dienstprogramme sowie das Hinzufügen von zusätzlichen Funktionen, wie z. B. die Fähigkeit, 3-Phasen-Niederspannungs-Kabel zu lokalisieren. Eine große Auswahl an alternativen Energieversorgungsmöglichkeiten ist auch hier vorhanden.



ZUBEHÖR ZUR SUCHE NICHT-METALLISCHER LEITUNGEN

Radiodetection hat eine Reihe von Sonden und flexiblen Haspeln entwickelt, um Anwendern die Suche nach nicht-metallischen Leitungen zu vereinfachen (z. B. Kunststoff oder Keramik), die FlexiTrace, die nach der Verbindung mit dem Tx-Sender es dem Anwender erlaubt, ein Rohr an einem bestimmten Ort zu identifizieren.

AUFBEWAHRUNGS- UND TRANSPORTZUBEHÖR

Radiodetection bietet eine Reihe von langlebigen Transportmöglichkeiten für Empfänger, Sender und Zubehör wie z. B. Nylon-Gerätetaschen oder Koffer.



TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN FÜR EMPFÄNGER UND SENDE R	
Funktionen sind modellabhängig	
Sensibilität	5µA bei 1 Meter (33 kHz)
Dynamische Reichweite	140dB rms/√Hz
Trennschärfe	120dB/Hz
Maximale Tiefe ⁽¹⁾	Kabel: 6 m Sonde: 15 m RF Marker: Nahe der Oberfläche: 60 cm Ball-Marker: 1,5 m Mid-Serie: 1,8 m Full-Serie: 2,4 m
Tiefengenaugigkeit ⁽²⁾	Kabel: ± 5% Toleranz 0,1 m bis 3 m Sonde: ± 5% Toleranz 0,1 m bis 7 m RF Marker: ± 15% ± 5 cm bis zu maximalen Tiefe
Ortungsgenaugigkeit	± 5% der Tiefe
Horizontale GPS-Positionsgenaugigkeit	3 m CEP (Circular Error Probable)
CD Fehlersuche (CDFF)	Bis zu 13 CD Fehlersuchen, 220Hz bis 4kHz
Fehlersuche (FF)	Diagnose Kabelummantelungsfehler von Kurzschluss bis 2MΩ unterNutzung der Rahmenantenne
Maximaler Senderausgangsleistung	1W (Tx-1), 5W (Tx5 und Tx-5B), 10W (Tx-10 und Tx-10B)
Dynamischer Überlastungsschutz	30dB (automatisch)
Batterien	Kabel- und Leitungssuchsystem: 2 x D-Zellen (LR20) oder optional Li-Ion-Batteriepack Kabel-, Leitungs- und Marker-Suchsystem: Li-Ion Batterien oder 3 x D-Zellen (LR20) Sender: 8 x D-Zellen (LR20) oder optional Li-Ion Batterien
Batterielebensdauer durchgehende Leistung ⁽³⁾	Kabel- und Leitungssuchsystem: Alkaline bis zu 13 Stunden Kabel-, Leitungs- und Marker-Suchsystem: Li-Ion oder Alkaline bis zu 25 Stunden Sender: Alkaline bis zu 23 Stunden
Garantie	12 Monate, 36 Monate nach Registrierung
Zertifikate	FCC, RSS 310 RoHS, WEEE, CE, Bluetooth
Gewicht	Kabel- und Leitungssuchsystem: 1,9 kg (inklusive Alkaline Batterien) Kabel-, Leitungs- und Marker-Suchsystem: 2,1 kg (inklusive Li-Ion Batterien) Sender: 2,8 kg (inklusive Alkaline Batterien) 4,2 kg (inklusive Zubehör)
Maße (H x B x T)	Kabel- und Leitungssuchsystem: 648 x 286 x 125 mm Kabel-, Leitungs- und Marker-Suchsystem: 648 x 286 x 177 mm Sender: 356 x 227 x 207 mm
Material	Spritzgussförmiges Kunststoff
Schutzklasse	IP54
Betriebstemperatur Temperatur	-10 bis 50°C

⁽¹⁾ Unter guten Voraussetzungen.

⁽²⁾ RD8000 ortet auch größere Tiefen, aber die Genauigkeit nimmt ab.

⁽³⁾ Bei 21°C mit guter Batteriequalität, Senderausgangsleistung auf 1W setzen.

Warenzeichen und Hinweise.

Die Folgenden sind Warenzeichen von Radiodetection: iLOC, TruDepth, SideStep, SideStepauto, SurveyCERT, StrikeAlert, CALSafe, RD7000, RD8000, Centros.

Das Design des RD7000+, RD8000 und der Sender sind eingetragen: Das Design der 4 Winkel sind eingetragene Warenzeichen. Der Name, das Zeichen und Logo Bluetooth sind eingetragene Warenzeichen von Bluetooth SIG, Inc., und Radiodetection hat die Lizenz zur Verwendung dieser Warenzeichen. Microsoft und Windows sind entweder eingetragene Marken oder Marken der Microsoft Corporation in den Vereinigten Staaten und/oder anderen Ländern.





RD8000

UNIVERSELLE
PRÄZISIONSSUCHSYSTEME
FÜR KABEL, LEITUNGEN
UND RF-MARKER

Global locations

USA

SPX Global Headquarters

13515 Ballantyne Corporate Place
Charlotte, NC 28277, USA
Tel: +1 704 752 4400
www.spx.com

Radiodetection

28 Tower Road, Raymond, Maine 04071, USA
Tel: +1 (207) 655 8525
Toll Free: +1 (877) 247 3797
Fax: +1 (207) 655 8535
rd.sales.us@spx.com
www.radiodetection.com

Pearpoint

39-740 Garand Lane, Unit B
Palm Desert, CA 92211, USA
Tel: +1 800 688 8094
Tel: +1 760 343 7350
Fax: +1 760 343 7351
pearpoint.sales.us@spx.com
www.radiodetection.com

Radiodetection (Canada)

344 Edgeley Boulevard, Unit 34
Concord, Ontario L4K 4B7, Canada
Tel: +1 (905) 660 9995
Toll Free: +1 (800) 665 7953
Fax: +1 (905) 660 9579
rd.sales.ca@spx.com
www.radiodetection.com

EUROPE

Radiodetection Ltd. (UK)

Western Drive, Bristol BS14 0AF, UK
Tel: +44 (0) 117 976 7776
Fax: +44 (0) 117 976 7775
rd.sales.uk@spx.com
www.radiodetection.com

Radiodetection (France)

13 Grande Rue, 76220, Neuf Marché, France
Tel: +33 (0) 2 32 89 93 60
Fax: +33 (0) 2 35 90 95 58
rd.sales.fr@spx.com
<http://fr.radiodetection.com>

Radiodetection (Benelux)

Industriestraat 11
7041 GD 's-Heerenberg, Netherlands
Tel: +31 (0) 314 66 47 00
Fax: +31 (0) 314 66 41 30
rd.sales.nl@spx.com
<http://nl.radiodetection.com>

Radiodetection (Germany)

Groendahlscher Weg 118
46446 Emmerich am Rhein, Germany
Tel: +49 (0) 28 51 92 37 20
Fax: +49 (0) 28 51 92 37 520
rd.sales.de@spx.com
<http://de.radiodetection.com>

ASIA-PACIFIC

Radiodetection (Asia-Pacific)

Room 708, CC Wu Building
302-308 Hennessy Road, Wan Chai
Hong Kong SAR, China
Tel: +852 2110 8160
Fax: +852 2110 9681
rd.sales.asiapacific@spx.com
www.radiodetection.com

Radiodetection (China)

Room 5-10, Workshop 4
No. 10 Zhenggezhuang Village
Beiqijia Town, Changping District
Beijing 102209, China
Tel: +86 (0) 10 8178 5652
Fax: +86 (0) 10 8178 5662
rd.service.cn@spx.com
<http://cn.radiodetection.com>

Radiodetection (Australia)

Unit H11, 101 Rookwood Road,
Yagoona NSW 2199, Australia
Tel: +61 (0) 2 9707 3222
Fax: +61 (0) 2 9707 3788
rd.sales.au@spx.com
www.radiodetection.com

Radiodetection ist ein weltweit führender Entwickler und Anbieter von Test-Equipment, welches bei Versorgungsunternehmen verwendet wird, um deren Infrastruktur-Netzwerke zu installieren, zu schützen und zu pflegen. Radiodetection ist eine Einheit der SPX (NYSE: SPW), einem globalen Fortune 500 Multi-Industrie produzierendem Unternehmen. Hauptsitz in Charlotte, NC, SPX hat weltweit 14.000 Mitarbeiter in mehr als 35 Ländern. Besuchen Sie www.spx.com

© 2014 Radiodetection Ltd. Alle Rechte vorbehalten. Radiodetection ist eine Tochtergesellschaft der SPX Corporation. SPX, die grüne ">" und "X" sind Warenzeichen der SPX Corporation, Inc. Radiodetection und RD8000 sind Warenzeichen von Radiodetection Ltd. Radiodetection-Produkte stehen unter ständigen Weiterentwicklungen und Veränderungen. Radiodetection behält sich das Recht vor, Neuerungen und Verbesserungen, ohne Hinweise durchzuführen.