

RD8000™

Universelle Präzisionssuchsysteme für Kabel und Leitungen

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 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 Zilleiters und schließen falsche Ortungen parallelen Leitungen aus.

ILOC™

(SENDERFERNSTEUERUNG)

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

SURVEYCERT™

(DATEN ÜBERTRAGUNG)

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 ER WEITERTE 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 mehreren Orten.
- **Frequenz-Auswahl** – wählen Sie eine effektive Frequenz für Ihre Konditionen RD8000 Empfänger und Sender.
- **Sendeleistung-Einstellung** – Änderung der Sendeleistung zur Optimierung 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 Sur veyCERT (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 Einsekunden-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.

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 Sicherheitspeile

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

Kopfhörer-Anschluss

Zubehör-Anschluss

D-Cell oder wiederaufladbare Akku-Optionen

Hochauflösendes LCD Display mit automatischer Hintergrundbeleuchtung

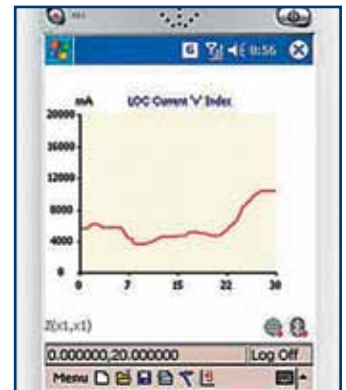
Spritzwassergeschütztes Tastenfeld



Ergonomisch robustes ABS Gehäuse



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



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

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

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 fach 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 Trafostationen 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 Zielpositionanzeige, 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 erweiterbare 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(M)	PDL(M)	PTLM
Active Frequencies:			
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	✓	✓	✓
CD Pairs:			
220Hz			■
256Hz		✓	✓
280Hz			■
285Hz		✓	✓
320Hz		✓	✓
380Hz		✓	✓
460Hz		✓	
680Hz			■
800Hz			■
920Hz			✓
968Hz			■
1168Hz			■
1248Hz			■
Sonde Frequencies:			
512Hz	✓	✓	✓
640Hz	✓	✓	✓
8kHz	✓	✓	✓
33kHz	✓	✓	✓

■ Model dependent

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
- 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)
- SideStepauto
- 250V Transiente Überspannungssicherung
- Multimeter-Funktion
- 8D-Zellen Batterie-Kassette / optional Lithium-Ion-Akkuversion
- Zubehörfach (für Erdspieß, 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
SKFF		✓	✓	✓	✓
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 SEN DER - 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 Zubehöerteile 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 NICHTMETALLISCHER LEITUNGEN

Radiodetection hat eine Reihe von Sonden und flexiblen Haspeln entwickelt, um Anwendern die Suche nach nichtmetallischen 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	
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
Tiefengenaugkeit ⁽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
Ortungsgenaugkeit	± 5% der Tiefe
Horizontale GPS-Positionsgenaugkeit	3 m CEP (Circular Error Probable)
CD Fehlersuche (CDDF)	Bis zu 13 CD Fehlersuchen, 220Hz bis 4kHz
Fehlersuche (FF)	Diagnose Kabelummantelungsfehler von Kurzschluss bis 2MΩ unter Nutzung 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.