

Präzisions-Marker-Suchsysteme

RADIODETECTIONS PRÄZISIONSSUCHSYSTEME FÜR KABEL, LEITUNGEN UND RF-MARKER



ERGONOMISCHES DESIGN

Leichtes Gewicht (2,1 kg inklusive Li-Ion Batterien) mit kontrastreichem LCD-Bildschirm für klare Informationen bei allen Lichtbedingungen.



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.

DYNAMISCHER ÜBERLASTUNGSSCHUTZ

Automatisches Herausfiltern von Störungen, um einen Einsatz in Umgebungen mit starken elektrischen Störfeldern zu ermöglichen.

SURVEYCERT™

Übertragung der Ortungsdaten an PC- oder PDA-Anwendungen für Berichte, Analysen und Revisionen.

RD-Marker-Empfänger – schnell, genau und zuverlässig

Die neue Serie der Präzisionsempfänger von Radiodetection erweitert die Hochleistung und Ergonomie der RD7000®+ und RD8000® Plattformen und wurde speziell für Ortungsexperten und Versorgungsunternehmen entwickelt, die Funkfrequenz-Marker für Versorgungsleitungen entlang der unterirdischen Infrastruktur (auch bekannt als EMS oder Omni-Marker) orten müssen.

Mit TruDepth™, der einzigartigen automatischen Tiefenmessung von Radiodetection, und dem kombinierten Versorgungsleitungs- und Marker-Suchmodus ermöglichen die Marker-Empfänger schnellere und genauere Untersuchungen.

Verbindungen mit Karten und GIS-Systemen werden durch internationale GPS-Funktionen und praktische Bluetooth®- und USB-Konnektivität erleichtert. Die eingebaute GPS-Option erlaubt es, Untersuchungsmessungen durch zweckdienliche Positionsdaten zu erweitern, ohne zusätzliche Geräte mitführen zu müssen. Alle Empfänger sind mit Bluetooth ausgestattet, sodass Messungen automatisch an externe Geräte übertragen werden können. RD8000 Modelle ermöglichen ein leichtes Abrufen gespeicherter Messwerte über USB und Exportieren in geläufige Dateiformate wie KML für Google Earth.

Die Überwachung der Nutzung, Verbesserung der besten Praktiken und Nachweis der Arbeitsleistung erfolgen bei einigen Modellen über die automatische Datenaufzeichnung. Jede Sekunde werden Hauptortungsparameter auf der internen Festplatte der Einheit gespeichert, von wo sie später über die praktische, zuverlässige USB-Verbindung und den RD-Manager, dem PC-Partner der Marker-Empfänger-Serie, abgerufen und analysiert werden können. GPS-Modelle bieten darüber hinaus den Vorteil, Untersuchungsorte nachweisen zu können.

Hauptvorteile:

- Erfassen aller geläufigen RF-Marker für Versorgungsleitungen mit automatischer Tiefenmessung für schnellere und genaue Untersuchungen
- Kombierter Modus zum gleichzeitigen Scannen nach Kabeln, Leitungen und RF-Markern, um die Untersuchungsdauer zu verkürzen
- Gleichzeitige Tiefen- und Strommessung für schnellere Untersuchungen (RD8000 Modelle)
- Standardmäßige Bluetooth®-Konnektivität für eine Verbindung mit externen Geräten und GIS-Systemen
- Integrierte GPS-Option ermöglicht eine leichte Verbindung mit Kartendatenbanken und Untersuchungsvalidierung (RD8000 Modelle)



- Kontrastreicher Bildschirm und wetterfeste Konstruktion (nach IP54) für einen Einsatz in fast allen Umgebungen
- Leichtes Gewicht und ergonomisches Design ermöglichen Nutzung über lange Zeit
- Bildschirme und Abläufe entsprechen jenen aller Präzisionsempfänger von Radiodetection, sodass Änderungen der Arbeitspraxis und Schulungsbedarf auf ein Mindestmaß beschränkt werden
- Kompatibilität mit bestehenden RD7000+- und RD8000-Zubehörteilen und Sendern* vereinfacht die Einführung
- Integriertes Aufzeichnungssystem 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 Einstellungs-, Validierungs- und Aktualisierungsabläufen mittels der PC-Software des RD-Manager™
- Serienmäßig eingebaute, wiederaufladbare Li-Ion-Batterien für längere Nutzungsdauer und kostenwirksamen Einsatz

*Einige PTL-Frequenzen erfordern den Einsatz eines Tx-10B Senders.

TECHNISCHE DATEN	
Funktionen sind modellabhängig	
Sensibilität	5 µA bei 1 Meter (33 kHz)
Dynamische Reichweite	140 dB rms/√Hz
Trennschärfe	120 dB/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, 220 Hz bis 4 kHz
Fehlersuche (FF)	Diagnose Kabelummantelungsfehler von Kurzschluss bis 2MΩ unterNutzung der Rahmenantenne
Dynamischer Überlastungsschutz	30 dB (automatisch)
Batterien	Li-Ion Batterien oder 3 x D-Zellen (LR20)
Batterielebensdauer durchgehende Leistung ⁽³⁾	Li-Ion oder Alkaline bis zu 25 Stunden
Garantie	12 Monate, 36 Monate nach Registrierung
Zertifikate	FCC, RSS 310 RoHS, WEEE, CE, Bluetooth
Gewicht	2,1 kg (inklusive Li-Ion Batterien)
Maße (H x B x T)	648 x 286 x 177 mm
Material	Spritzgussförmiges Kunststoff
Schutzklasse	IP54
Betriebstemperatur Temperatur	-10 bis 50°C

⁽¹⁾ Unter guten Bedingungen. ⁽²⁾ RD7000+ und RD8000 orten bei größerer Tiefe, aber mit geringerer Genauigkeit.

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

STANDORTFERNE KALIBRIERUNG

Bestätigung der richtigen
Arbeitsweise und Kalibrierung vor Ort.



KOMPASS

Visuelles Verfolgen der Ausrichtung
des Zielkabels oder -rohrs mit der
dynamischen Richtungsanzeige.



8K FEHLERSUCHE

Feststellen von Kabelmantelfehlern
innerhalb von 10 cm mittels der
Rahmenantenne (Zubehör) von
Radiodetection.

Präzisions-Marker- Suchsysteme

PRÄZISIONSSUCHSYSTEME FÜR
KABEL, LEITUNGEN UND
RF-MARKER VON RADIODETECTION



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
Gebührenfrei: +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, Kanada
Tel: +1 (905) 660 9995
Gebührenfrei: +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) 976 7775
rd.sales.ca@spx.com
www.radiodetection.com

Radiodetection (France)

13 Grande Rue, 76220, Neuf Marché, Frankreich
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, Niederlande
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, Deutschland
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
Hongkong 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 H1, 101 Rookwood Road,
Yagoona NSW 2199, Australien
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 von Versorgungsunternehmen verwendet wird, um deren Infrastruktur-Netzwerke zu installieren, zu schützen und instandzuhalten. Radiodetection ist eine Einheit der SPX (NYSE: SPW), einem globalen, industrieübergreifenden Produktionsunternehmen der Fortune 500. Mit seinem Hauptsitz in Charlotte, N.C., beschäftigt SPX weltweit 14.000 Mitarbeiter in über 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, RD8000, RD7000, TruDepth, RD Manager und SurveyCERT. Radiodetection-Produkte unterliegen ständigen Weiterentwicklungen und Veränderungen. Radiodetection behält sich das Recht vor, Neuerungen und Verbesserungen ohne Vorankündigung durchzuführen. Dieses Dokument darf weder ganz noch teilweise ohne die vorherige schriftliche Genehmigung von Radiodetection Ltd. kopiert, vervielfältigt, übertragen, geändert und genutzt werden.