

RADIODETECTION®

Precisielokalisatie marker ontvanger reeks

Radiodetections reeks van precisiezoekers voor pijpleidingen, kabels en RF-marker ontvangers



SPX®

ERGONOMISCH ONTWERP

Lichtgewicht (2,1 kg inclusief Li-Ion-batterijen) met hoog contrast lcd-scherm dat in ieder licht duidelijk is af te lezen.



VERLENGDE GARANTIE

De garantie kan verlengd worden tot in totaal 3 jaar door het product te registreren. De registratie is kosteloos en biedt toegang tot software-upgrades en andere online functies.

DYNAMISCHE OVERBELASTINGSBESCHERMING

Filtert automatisch ruis, waardoor gebruik in omgevingen met elektrische ruis mogelijk is.

SURVEYCERT™

Deel lokalisatiegegevens met computer- of PDA-applicaties voor rapportage, audit en analyse.

RD-Marker Ontvangers – snel, nauwkeurig en betrouwbaar

De nieuwe reeks precisieontvangers van Radiodetection bouwt verder op de hoogwaardige en ergonomische RD7000®+ en RD8000® platforms en is bedoeld voor lokalisatieprofessionals en nutsbedrijven die leidingen en kabels (ook bekend als EMS of Omni-Marker™) moeten opsporen naast ondergrondse infrastructuur.

De kabelontvangerreeks die beschikt over TruDepth™, het unieke automatische dieptemeetsysteem van Radiodetection en gecombineerde utiliteits- en markerlokalisatiemodus, levert snellere en nauwkeurigere onderzoeken op.

De integratie met kaart- en GIS-systemen is eenvoudiger dankzij interne GPS-mogelijkheden en makkelijke verbinding met Bluetooth en USB. De ingebouwde GPS-optie maakt het op eenvoudige wijze mogelijk locatie data toe te voegen aan de onderzoeksmetingen, zonder dat daar extra apparatuur voor nodig is. Alle apparaten beschikken over Bluetooth, voor het automatisch overzetten van gegevens naar externe apparatuur. Via de RD8000-modellen is het eenvoudig opgeslagen metingen op te halen via USB en deze te exporteren in veelgebruikte bestandsindelingen zoals KML voor Google Earth.

Het monitoren van gebruik, verbeteren van best practice en het bieden van bewijs voor werkzaamheden geschiedt via het automatisch vastleggen van gegevens op bepaalde modellen. Iedere seconde worden belangrijke lokalisatieparameters opgeslagen op het niet-verwijderbare interne geheugen van het apparaat voor later gebruik en analyse met behulp van de handige en betrouwbare USB-verbinding en RD Manager, het computerprogramma van de ontvangerreeks. Met GPS-modellen is het ook eenvoudig onderzoekslocaties te bewijzen.

Belangrijkste voordelen:

- Detecteer alle veelgebruikte utiliteits RF-Markers met automatische diepteschatting voor snellere en nauwkeurige onderzoeken
- In de gecombineerde modus tegelijkertijd scannen naar kabels, pijpleidingen en RF-Markers, wat de onderzoekstijd verkort
- Gelijkijdige diepte- en stroommetingen, wat snellere onderzoeken mogelijk maakt (RD8000-modellen)
- Bluetooth®-connectiviteit als standaard om een verbinding te maken met externe apparaten en GIS-systemen
- Geïntegreerde GPS-optie biedt een eenvoudig interface voor het in kaart brengen van databases en onderzoekscontrole (RD8000-modellen)



- Hoog contrastscherm en weerbestendige (IP54) constructie voor gebruik in bijna iedere omgeving
- Lichtgewicht en ergonomisch ontwerp voor langdurig gebruik
- De schermen en bediening zijn hetzelfde als in de rest van de precisieontvangers van Radiodetection, wat leidt tot minimale wijzigingen in werkmethodes en weinig nieuwe trainingen
- Compatibel met bestaande RD7000+- en RD8000-accessoires en -zenders*, waardoor ze eenvoudig in gebruik te nemen zijn
- Integraal log systeem registreert iedere seconde belangrijke lokalisatieparameters (inclusief positionele gegevens voor GPS-modellen), en bewaart tot 1 jaar aan gebruiksgegevens
- Door de USB-aansluiting kunnen gebruikers snel en eenvoudig intern opgeslagen gegevens ophalen, instellingen wijzigen en controles of upgrades uitvoeren met behulp van de RD Manager™ computersoftware
- Ingebouwde Li-Ion oplaadbare batterijen als standaard, voor langere levensduur van de batterijen en kosteneffectief gebruik

*Voor sommige PTL-frequenties is het gebruik van een Tx-10B-zender nodig.

EXTERNE KALIBRATIE

Bevestig juiste werking en kalibratie in het veld.



KOMPAS

Volg zichtbaar de doelkabel of pijpleidingrichting met de dynamische lijnindicator.



TECHNISCHE SPECIFICATIE	
Opties afhankelijk van modeltype.	
Gevoeligheid	5 μ A bij 1 meter (33 kHz)
Dynamisch bereik	140 dB rms / \sqrt Hz
Selectiviteit	120 dB/Hz
Maximale diepte ⁽¹⁾	Lijn: 6 m Sonde: 15 m RF-Markers: Vlakbij de oppervlakte: 60 cm Balmarkering: 1,5 m Middenbereik: 1,8 m Volledig bereik: 2,4 m
Dieptenauwkeurigheid ⁽²⁾	Lijn: \pm 5% tolerantie 0,1 m tot 3 m Sonde: \pm 5% tolerantie 0,1 m tot 7 m RF-Markers: \pm 15% \pm 5cm tot de maximale diepte
Lokalisatienauwkeurigheid	\pm 5% van de diepte
GPS-nauwkeurigheid (GPS-modellen)	3 m CEP (Circular Error Probable)
CD Fault-Finding (CDDF)	Up to 13 CD pairs, 220Hz to 1248Hz
Fouten opsporen (FF)	Diagnose kabelmantelfouten van kortsluiting tot 2M Ω met behulp van het A-frame
Dynamische overbelastingsbescherming	30 dB (automatisch)
Batterijen	Li-Ion batterijen of 3 x D-cellen (LR20)
Batterijlevensduur (Bij continue gebruik) ⁽³⁾	Li-Ion of Alkaline tot 25 uur
Garantie	Standaard 12 maanden, 36 maanden na registratie
Naleving	FCC, RSS 310 RoHS, WEEE
Goedkeuringen	CE, Bluetooth
Gewicht	2,1 kg (inclusief Li-Ion-batterijen)
Afmetingen (H X D X B)	648 x 286 x 177 mm
Constructie	Spuitgegoten ABS Kunststof
Ingress Protection (IP-beoordeling)	IP54
Bedrijfstemperatuur	-10 tot 50°C

⁽¹⁾ In goede omstandigheden. ⁽²⁾ RD8000 en RD7000+ lokaliseren dieper maar met minder nauwkeurigheid.

⁽³⁾ Bij 21°C met goede kwaliteit batterijen, zender uitgangsvermogen ingesteld op 1W.

8K FOUTEN OPSPOREN

Zoek kabelmantelfouten tot binnen 10 cm met behulp van het a-frame-accessoire van radiodetection.

Internationale locaties

Radiodetection (USA)

28 Tower Road, Raymond, Maine 04071, Verenigde Staten

Tel: +1 (207) 655 8525 Gratis: +1 (877) 247 3797 rd.sales.us@spx.com www.radiodetection.com

Pearpoint (USA)

39-740 Garand Lane, Unit B, Palm Desert, CA 92211, Verenigde Staten

Tel: +1 800 688 8094 Tel: +1 760 343 7350 pearpoint.sales.us@spx.com www.pearpoint.com

Radiodetection (Canada)

344 Edgeley Boulevard, Unit 34, Concord, Ontario L4K 4B7, Canada

Tel: +1 (905) 660 9995 Gratis: +1 (800) 665 7953 rd.sales.ca@spx.com www.radiodetection.com

Radiodetection Ltd. (UK)

Western Drive, Bristol, BS14 0AF, VK

Tel: +44 (0) 117 976 7776 rd.sales.uk@spx.com www.radiodetection.com

Radiodetection (France)

13 Grande Rue, 76220, Neuf Marché, Frankrijk

Tel: +33 (0) 2 32 89 93 60 rd.sales.fr@spx.com <http://fr.radiodetection.com>

Radiodetection (Benelux)

Industriestraat 11, 7041 GD 's-Heerenberg, Nederland

Tel: +31 (0) 314 66 47 00 rd.sales.nl@spx.com <http://nl.radiodetection.com>

Radiodetection (Germany)

Groendahlscher Weg 118, 46446 Emmerich am Rhein, Duitsland

Tel: +49 (0) 28 51 92 37 20 rd.sales.de@spx.com <http://de.radiodetection.com>

Radiodetection (Asia-Pacific)

Room 708, CC Wu Building, 302-308 Hennessy Road, Wan Chai, Hongkong SAR, China

Tel: +852 2110 8160 rd.sales.asiapacific@spx.com www.radiodetection.com

Radiodetection (China)

Ming Hao Building D304, No. 13 Fuqian Avenue, Tianzhu Town, Shunyi District, Beijing 101312, China

Tel: +86 (0) 10 8416-3372 rd.service.cn@spx.com <http://cn.radiodetection.com>

Radiodetection (Australia)

Unit H1, 101 Rookwood Road, Yagoona NSW 2199, Australië

Tel: +61 (0) 2 9707 3222 rd.sales.au@spx.com www.radiodetection.com

Radiodetection is een toonaangevende internationale ontwikkelaar en leverancier van testapparatuur die gebruikt wordt door nutsbedrijven bij het installeren, beschermen en onderhouden van hun infrastructuurnetwerken.