RADIODETECTION®

SPX®

Schnelles, akkurates und sicheres Orten und Markieren unterirdischer Infrastruktur

Der neue **RD7200**-Ortungsempfänger eignet sich für alle Branchen und geht keine Kompromisse ein. Beim täglichen Einsatz liefert er akkurateund effektive Arbeit ab.

RD7200®

LÖSUNGEN FÜR EINE VERNETZTE WELT

RD7200

Präzise, effektive Ortung und Verfolgung

Geschwindigkeit, Genauigkeit und Zuverlässigkeit

- Einfach eingerichtet und genutzt
- Auch im Sonnenlicht ablesbares Display, leistungsstarkes Audiosystem und Vibrationsalarme für laute Umgebungen
- Sensitive und akkurate Signalverarbeitung für zuverlässige Ergebnisse

Multifunktionaler und präziser Ortungsempfänger für unterschiedlichste Branchen

- Ortungskompass
- Power Filters
- Branchenspezifische Frequenzen

Schützt Techniker und Infrastruktur

- Hilfe zur korrekten Handhabung des Empfängers für bessere Erfassung
- Strike*Alert*, warnt vor flach verlegten Kabeln
- Vibration im Handgriff, damit man niemals eine Warnung verpasst

Ergonomisches Design, erstklassige Qualität

- Robust und dennoch leicht und ergonomisch
- Nach höchsten Standards in Großbritannien entwickelt und hergestellt
- Selbsttest für verlässliche Messungen des Empfängers

Geschwindigkeit, Genauigkeit und zuverlässige Leistung

Einfache Einrichtung und Nutzung – liefert schnelle, präzise und wiederholbare Messungen

Industrielles Display für den Einsatz im Freien

RD7200 Ortungsempfänger und Signalsender verfügen über die transflektive Low-Power-LCD-Technologie. Diese nutzt Umgebungslicht, um die Bildschirmlesbarkeit im direkten Sonnenlicht zu verbessern und die Akkulaufzeit zu verlängern.

TruDepth™ und Signalstromanzeige für zusätzliche Gewissheit

TruDepth von Radiodetection zeigt präzise Tiefen- und Signalstrom-Messwerte an, allerdings nur, wenn der RD7200 korrekt über dem Ziel ausgerichtet ist. Die Mess-Konsistenz gibt eine hohe Sicherheit, dass die richtige Leitung verfolgt wird.

Leistungsstarkes Audiosystem und Vibrationsalarme für laute Umgebungen

Das wasserdichte Lautsprechergehäuse des RD7200 bietet eine optimale Resonanz für Ihre Auswahl von hoch- oder niederfrequenten Tönen.

5 Audio-Ausgangspegel und Vibrationsalarme unterstützen Techniker bei der Arbeit unter schwierigen Umständen.

Modus Peak+ für Tempo und Akkuratesse

Peak+ vereint die Präzision des Peak-Modus mit den Vorteilen der Guidance- oder Null-Ortung.

- Guidance bringt Sie schneller zur Peak-Position (Signalspitze).
- Null lässt Sie schnell auf Verzerrungen durch andere Leitungen, Stichleitungen oder Interferenzen prüfen.

Klassenbeste Sensitivität, für schwierige Ortungen

Hochaktuelle digitale Signalverarbeitung lässt Techniker schwache Signale von schwer ortbaren oder tief verlegten Einrichtungen erkennen und darauf reagieren.

Multifunktionaler Ortungsempfänger für verschiedene Branchen

Der RD7200 – akkurates Orten für zahlreiche Branchen

Einfache Ortung

Fortschrittlichen Funktionen wie Kompass, TruDepth™ und ein breites Spektrum an Ortungsfrequenzen machen den RD7200 zur perfekten Wahl für alle Branchen.

Bauwesen

Der einfach zu bedienende und akkurate RD7200 hält acht aktive und drei passive Frequenzen vor, die den Großteil aller Ortungsaufgaben abdecken. Das robuste Gehäuses nach IP65 und ein kontrastreicher Bildschirm machen ihn für Einsätze in jedem Wetter geeignet.

Stromversorgung

Bei komplexen Umgebungen in der Stromversorgung mit mehreren Signalen von Hochspannungsanlagen und Kabeln verringert der dynamische Überlastungsschutz von Radiodetection die Auswirkung von Interferenzen. Zudem kann mit Power Filters eine einzelne Zielleitung unter mehreren Kabeln verfolgt werden.

Wasser/Abwasser und Pipeline

Durch eine breite Auswahl aktiver Frequenzen können elektrisch leitende Rohre über große Distanzen verfolgt werden.

Wo Sonden oder Kameras für die Untersuchung von Rohren aus verschiedenen Materialien (wie Gusseisen, Ton, Beton und Ziegel) eingesetzt werden, eignen sich die vier Sonden-Frequenzen des RD7200 ideal, um schnell deren Lage zu orten und zu verfolgen.

Rohre mit kathodischem Korrosionsschutzsystem (KKS/CPS) können mit dem CPS-Modus passiv verfolgt werden. Der Modus CPS-Kompass gewährleistet korrekte Ausrichtung auf den Zielverlauf.

Telekommunikation

Der RD7200 verfügt über höhere Frequenzen für die Ortung von Leitungen mit hoher Impedanz und über Sonden-Frequenzen für die Verfolgung von Kanälen und Rohren. Höhere Frequenzen können ebenso verwendet werden, um geschirmte Kabel zu verfolgen ohne Erdungsanschlüsse.

Defekte an Kabelabschirmungen können mit Hilfe des 8-kHz-FF Mantelfehlersuche mit einer Rahmenantenne von Radiodetection auf 10 cm (4") genau geortet werden.

Schützt Techniker und Infrastrukturen

Swing-Warnsystem fördert korrekte Handhabung

Für eine optimale Genauigkeit müssen Empfänger rechtwinklig zum Boden gehalten werden. RD7200-Ortungsempfänger verfügen über ein integriertes Gyroskop-System, das den Nutzer auf übermäßiges Schwenken hinweist und dadurch für eine korrekte Handhabung sorgt.

Strike*Alert*™ in aktiven und passiven Ortungsmodi

Visuelle und akustische Warnungen bei oberflächlich verlegten Kabeln verringern die Unfallgefahr.

Vibrations-Feedback für weniger verpasste Warnungen

Wenn ein Alarm ausgelöst wird, vibriert der Griff des RD7200. Dadurch kann sich der Anwender besser auf seine Arbeit konzentrieren.

Ergonomisches Design, erstklassige Qualität

Für den täglichen Einsatz – leicht und ergonomisch

Der RD7200 wurde im Hinblick auf die Anforderungen des Nutzers entwickelt. Durch das ikonische industrielle Design ist das Werkzeug außergewöhnlich gut ausbalanciertes und leicht, wodurch es auch über längere Zeiträume komfortabel nutzbar ist.

Selbsttest – Anwendungszuverlässigkeit vor Ort

Die Integrität des Messsystems kann vor Ort bestätigt werden. Der Selbsttest legt Signale an den Ortungsschaltkreis an und prüft ebenso die Funktion der Anzeige und Spannungsversorgung.

Hergestellt in Großbritannien – Kompromisslose Qualität

RD7200 Ortungsempfänger und Signalsender werden in Großbritannien entwickelt und hergestellt. Bevor sie unser Werk verlassen, werden sie strengen Tests unterzogen.

Erweiterte Garantie und lokaler Support

Der RD7200 wird mit einer branchenweit führenden dreijährigen Garantie nach Registrierung geliefert. Unser weltweites Vertriebs- und Kundendienstnetz bietet umfassende, lokale technische Unterstützung und Schulungen je nach Ihren Bedürfnissen.

Wissensdatenbank und technische Unterstützung nach Bedarf

Der RD7200 bietet eine umfassende Wissensdatenbank, auf die Sie mithilfe eines Mobil-Gerätes oder PCs zugreifen können.

Im Kundendienstportal von Radiodetection können Sie jederzeit Antworten auf technische Fragen finden oder auch selber Fragen stellen.

Kontrastreicher Bildschirm bietet klare Ablesbarkeit selbst in direkter Sonne.

Lautsprecher und Audio-Feedback
Zum Nutzer weisender Lautsprecher, 5 Lautstärken, auswählbare Tonfrequenz. Auch in lauten Umgebungen gut hörbar.

Vibrierender Griff
Vibriert bei Alarmen, Nutzer können sich besser auf ihre Aufgabe konzentrieren.

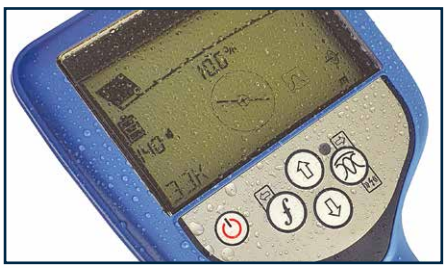
Geringes Gewicht und ergonomisches Design für komfortablen Einsatz.

Branchenoptimierte Frequenzen
Breite Auswahl an branchenspezifischen Ortungsfrequenzen

Ein gut sichtbares, reflektierendes Design schützt Anwender und Gerät.

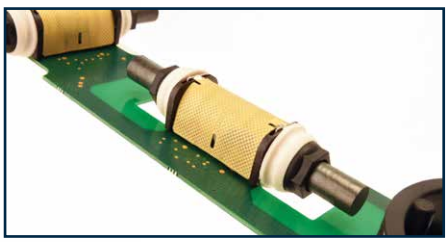
Guidance-Modus
Verfolgen Sie zügig Ihren Zielleiter mit Hilfe proportionaler Pfeile und Richtungsanzeige.

Swing-Warnsystem
Weist den Anwender auf übermäßiges Schwenken hin.



Für den Einsatz vor Ort konzipiert – IP65
Erschütterungsfestes, eindringsicheres Gehäuse schützt vor Stößen, Stürzen, Wasser und Staub.

Passen Sie Ihren Sender an Ihr Empfängermodell an, um die Konfiguration und Nutzung zu vereinfachen.



Präzision durch Konstruktion
Eine einzigartige Anordnung von fünf speziell entwickelten, präzisionsbearbeiteten Antennen sorgt für Genauigkeit und Wiederholbarkeit der Ortung.

Ortung über größere Entfernungen
90-V-Signalausgang und automatische Impedanzanpassung

Zubehör-Staufach

Dreijährige Garantie bei Registrierung und ein weltweites Servicenetz sorgen für absolute Sicherheit.

Li-Ionen-Akkupack
Lithium-Ionen-Akkupacks für Empfänger und Sender bieten längere Einsatzzeiten bei reduzierten Betriebskosten.

Sonde-Modus
Orten nicht-leitfähiger Rohre, Kabelkanäle und Kanalleitungen in Tiefen von bis zu 50' (15 m).

Ein Ortungsempfänger für alle Branchen
7 aktive und 4 Sonden-Frequenzen, 3 passive Modi, Power Filters und andere fortschrittliche Funktionen ermöglichen eine effiziente, akkurate Ortung und Verfolgung von unterirdischen Leitungen.

Erweitern Sie Ihre Möglichkeiten

Passen Sie mit Zubehör das RD7200-System optimal an Ihre Anforderungen an

Von der Ortung von gebündelten Telefonkabeln hin zu Unterwasser-Stromkabeln: mit der Zubehörpalette von Radiodetection können Sie die Möglichkeiten Ihres RD7200-Ortungssystems erweitern.

Besuchen Sie **www.radiodetection.com/accessories** für weitere Einzelheiten.

Bestellinformationen

RD7200 Ortungsempfänger	
Ortungsfrequenzen	7
Sonden-Frequenzen	4
Modi Passive Ortung	3
Power Filters	✔
Kompass in aktiven Modi	✔
Kompass in passiven Modi	CPS, Power Filters
Tiefe in Strom-Modus	✔
CALSafe™	■
FF-Mantelfehlersuche	✔
Lithium-Ionen-Akkupack	●
3 Jahre Garantie nach Registrierung*	✔

Signalsender	Tx-10	Tx-5
Max. Ausgangsleistung	10 W	5 W
Frequenzen Aktiv	16	16
Frequenzen Induktion	8	8
Induktions-Feldstärke	1	0,85
Eco-Modus	■	■
Lithium-Ionen-Akkupack	●	●
3 Jahre Garantie nach Registrierung*	✔	✔

*Nur Ortungsempfänger und Signalsender. Ohne Akkupack und Zubehör.
Vorbehaltlich gegenteiliger Angaben gehören andere beschriebene Funktionen zur Standardausstattung der RD7200 Empfänger und Tx Sender.
✔ Verfügbar, standardmäßig aktiviert ● Option ■ Verfügbar, standardmäßig deaktiviert.
Laden Sie die vollständigen Produktspezifikationen herunter: **www.radiodetection.com/RD7200**.

RADIODETECTION

SPX

Unsere Niederlassungen

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

Radiodetection (Frankreich)
13 Grande Rue, 76220, Neuf Marché, Frankreich Tel.: +33 (0) 2 32 89 93 60 rd.sales.fr@spx.com

Radiodetection (Benelux)
Industriestraat 11, 7041 GD 's-Heerenberg, Niederlande Tel.: +31 (0) 314 66 47 00 rd.sales.nl@spx.com

Radiodetection (Deutschland)
Groendahlscher Weg 118, 46446 Emmerich am Rhein, Deutschland Tel.: +49 (0) 30-896 778 454 rd.sales.de@spx.com

Radiodetection (Asien-Pazifik)
Room 708, CC Wu Building, 302-308 Hennessy Road, Wan Chai, Hong Kong SAR, China
Tel.: +852 2110 8160 rd.sales.asiapacific@spx.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

Radiodetection (Australien)
Unit H1, 101 Rookwood Road, Yagoona NSW 2199, Australien Tel.: +61 (0) 2 9707 3222 rd.sales.au@spx.com

Radiodetection (USA)
28 Tower Road, Raymond, Maine 04071, USA Gebührenfrei: +1 (877) 247 3797 Tel.: +1 (207) 655 8525 rd.sales.us@spx.com

Schonstedt Instrument Company (USA)
100 Edmond Road, Kearneysville, WV 25430 USA
Gebührenfrei: +1 888 367 7014 Tel.: +1 304 724 4722 schonstedt.info@spx.com www.schonstedt.com

Radiodetection (Kanada)
344 Edgeley Boulevard, Unit 34, Concord, Ontario L4K 4B7, Kanada
Gebührenfrei: +1 (800) 665 7953 Tel.: +1 (905) 660 9995 rd.sales.ca@spx.com

Sensors & Software Inc. (Kanada)
1040 Stacey Court Mississauga, Ontario L4W 2X8, Kanada
Gebührenfrei: +1 800 267 6013 Tel.: +1 (905) 624 8909 sales@sensoft.ca www.sensoft.ca

Radiodetection ist ein weltweit führender Entwickler und Lieferant von Testgeräten, die von Energieversorgungsunternehmen zur Installation, zum Schutz und zur Wartung ihrer Infrastrukturnetzwerke eingesetzt werden.

Besuchen Sie: **www.radiodetection.com** Folgen Sie uns auf:

Copyright © 2021 Radiodetection Ltd. Alle Rechte vorbehalten. Radiodetection ist eine Tochtergesellschaft der SPX Corporation. Radiodetection und RD7200 sind eingetragene Warenzeichen von Radiodetection in den USA und/oder anderen Ländern. Warenzeichen und Verweise. Die folgenden Bezeichnungen sind Warenzeichen von Radiodetection: RD7200, eCert, TruDepth, SideStep*auto*, RD Manager, Peak+, Strike*Alert*, CALSafe. Das Design der RD7200 Empfänger und Sender wurde eingetragen. Das Design der vier Winkel wurde eingetragen. Das Wort und die Marke Bluetooth und die dazugehörigen Logos sind Eigentum der Bluetooth SIG Inc. und jegliche Nutzung dieser Handelsmarken durch Radiodetection erfolgt unter Lizenz. Radiodetection behält sich das Recht vor, Neuerungen und Verbesserungen ohne Vorankündigung durchzuführen. Dieses Dokument darf ohne vorherige schriftliche Genehmigung der Radiodetection Ltd. weder als Ganzes noch in Teilen kopiert, vervielfältigt, übertragen, geändert oder genutzt werden.

90/RD7200-BR-DEU/02