

RADIODETECTION®

PCMx™ Pipeline Current Mapper-System

Optimale Präzision für einfachere und schnellere Rohrleitungsuntersuchungen



SPX®

PCM_x: das schnellere und bequemere Untersuchungssystem für den Korrosionsschutz

In Zusammenarbeit mit Branchen-Experten aus der Industrie war Radiodetection Vorreiter beim ersten Pipeline Current Mapper vor mehr als 20 Jahren. Er ermöglichte es Vermessungstechnikern, mögliche Ursachen äußerer Korrosion an unzugänglichen Rohrleitungen zu erkennen. Darunter solchen, die unter Flüssen und Autobahnen verlegt sind. Seitdem wurde er das Werkzeug der Wahl für viele Organisationen bei der genauen Lokalisierung von Beschichtungsfehlern an Rohrleitungen.

Der PCM_x baut auf diese Herkunft auf und liefert unter Einsatz von Radiodetection's leistungsfähigsten Ortungstechnologien schnellere Ergebnisse, simultane Trassierungsmessungen und integrierte GPS-Positionierung.



Schnellere Untersuchungen für raschere Ergebnisse

Eine zunehmende Anzahl von Rohrleitungen, alternde Infrastruktur und verschärfte Vorschriften führen zu zunehmendem Druck für Korrosionsspezialisten, ihre Untersuchungen schneller abzuschließen und Ergebnisse rascher zu analysieren. Das neue PCM_x-System wurde entwickelt, um diese Herausforderungen mit schnelleren Messungen und größerer Mobilität zu bewältigen.

Mapping-Messungen im Sekundentakt

Jede Mapping-Messung dauert jetzt nur eine Sekunde, so reduzieren sich die Untersuchungszeiten. Integriertes GPS kombiniert jede Messung mit Positionsdaten.

Zwei Untersuchungsmethoden in einem Arbeitsgang an der Rohrleitung

Führen Sie sowohl ACCA- als auch ACVG-Untersuchungen in einem Arbeitsgang an der Rohrleitung aus. Mit PCM_x können Sie beide Messdatentypen simultan sammeln, die Untersuchungszeiten reduzieren und die Ergebnisse schneller erhalten.

Mehr Informationen auf Knopfdruck

Radiodetection's Peak+ Technologie führt Sie schneller zu Ihrer Zielleitung, während der Kompass den korrekten Verlauf anzeigt. Simultane Signalstrom- und Tiefenwerte geben Ihnen Gewissheit, der richtigen Zielleitung zu folgen.

Schnellere Ergebnisse

Mit einer begleitenden mobilen App (Android) können Benutzer im Feld die Ergebnisse zur besseren Vor-Ort-Analyse grafisch darstellen. Zurück- und Fortschreiten sind Funktionen, die Sie rascher zu Ihrer nächsten Messung bringen. Eine zusätzliche PC-App bietet noch bessere Tools zur Kartierung.

Verbesserte Ergonomie

Mit seinem ausbalancierten Design und geringerem Gewicht (2,2kg, 4,8lbs) ist der Empfänger leichter über lange Strecken zu tragen. Ein zweckmäßiger Li-Ionen-Akkusatz sorgt für längere Betriebszeit.

Geringes Gewicht und ergonomisches Design für komfortablen Einsatz

Integriertes GPS

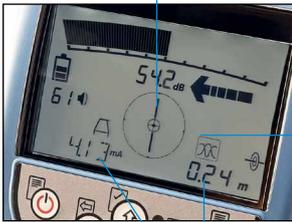
Automatische Erfassung von GPS-Koordinaten auf Untersuchungsprotokollen

Li-Ionen-Akkusatz

Verlängert die Betriebszeit vor Ort

Kompass

Für einfache und rasche Richtungsbestimmung von Leitungen



Antennenmodus Peak+

Kombinieren Sie den Peak-Modus mit Null- oder Führungspfeilen, um Untersuchungen zu beschleunigen

Gleichzeitige Anzeige von Signalstrom und Tiefe gibt Ihnen größere Gewissheit, dass Sie der richtigen Zielleitung folgen

Nehmen Sie den Fuß ab und Sie haben einen voll funktionsfähigen RD8100PDLG-Empfänger



**DREIJÄHRIGE GARANTIE BEI REGISTRIERUNG
UND EIN WELTWEITES SERVICENETZ
SORGEN FÜR ABSOLUTE SICHERHEIT**

Erweiterter Selbsttest

Die Integrität des Mess- bzw. Ortungssystems kann vor Ort bestätigt werden. Der Selbsttest sendet Signale an die Ortungsregelkreise und prüft die Anzeige- und Versorgungsfunktionen.



Sender für Verteiler- und Versorgungsleitungen

Für Verteilerleitungen bietet der Tx-25PCM bis zu 1 Ampere Signalstrom. Dieser leichtere, batteriebetriebene Sender bietet erhöhte Mobilität und Flexibilität im Feld. Ein zusätzliches 8kHz-Hochfrequenz-Ortungssignal steht für Langstreckenortung mit hoher Impedanz zur Verfügung.

Der Tx-150PCM Langstrecken-Sender ist mit bis zu 3 Ampere Signalstrom und einer Signalreichweite von bis zu 30km (19 miles) bestens für Versorgungsleitungen geeignet.



Mapping-Messungen im Sekundentakt in Verbindung mit gleichzeitiger ACCA- und ACVG-Datenerfassung beschleunigt Untersuchungen.



Tx-25PCM, der Sender mit 1 Ampere Signalstrom, bietet flexiblen Akku-Betrieb.



PCMx mobile App verbessert die Analyse vor Ort und erlaubt Ihnen die Prüfung der Ergebnisse im Weitergehen.

Standorte weltweit

Radiodetection Ltd. (UK)

Western Drive, Bristol, BS14 0AF, UK
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)

13 Fuqianyi Street, Minghao Building D304, Tianzhu Town, Shunyi District, Beijing 101312, China
Tel.: +86 (0) 10 8146 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

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@senssoft.ca www.senssoft.ca

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 zu pflegen.