

RADIODETECTION®

Radars de penetración terrestre RD1100™ y RD1500™

Una gama completa de radares de ubicación de servicios públicos



SPX®

Radars de penetración terrestre RD1100 y RD1500 de Radiodetection

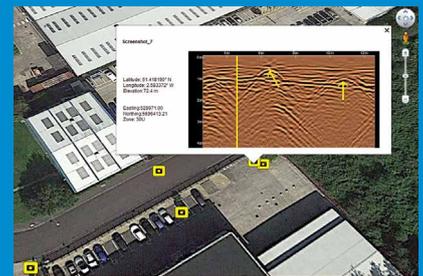
Herramientas innovadoras para encontrar servicios públicos enterrados



RD1100 ofrece a los profesionales encargados de la ubicación de servicios, inspectores y a otros usuarios la herramienta que necesitan para localizar y marcar la posición de todo tipo de cables y tuberías, incluyendo las de plástico y cerámica. Posee integrada como estándar la habilidad de realizar capturas de pantalla que se almacenan en la memoria interna para enviarlas por correo electrónico de forma inmediata a través de una red Wi-Fi o exportarlas posteriormente a una memoria extraíble USB. El posicionamiento GPS se captura para la integración con Google Earth™.

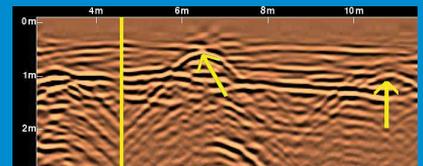
RD1500 lleva la ubicación de servicios al siguiente nivel al ofrecerle a los usuarios cortes de profundidad de fácil interpretación, así como visualizaciones de líneas tradicionales.

Uso de la tecnología patentada **FrequenSee™** para destacar servicios enterrados de tamaño pequeño y en niveles superficiales o de gran tamaño y a grandes profundidades. Mejore el RD1500 con software para exportar los datos del GPR y realizar análisis detallados y con un GPS externo para una mayor precisión de posición.



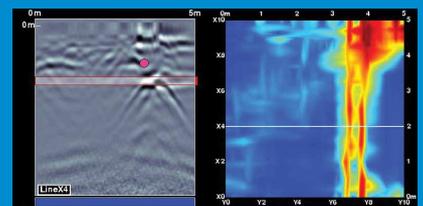
Datos geo-referenciados

Muestre la posición de sus inspecciones en Google Earth™ y en otros programas de geo-referencia.



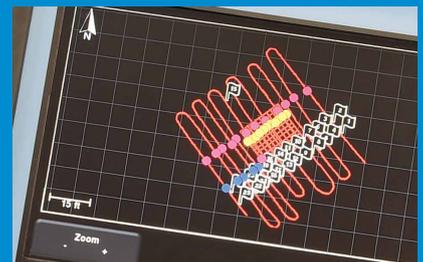
Capturas de pantalla

Añada marcadores mediante la pantalla táctil para resaltar características de interés.



Cortes de profundidad (RD1500)

Visualice cortes horizontales a diferentes profundidades para mostrar cables, tuberías y otros servicios con una claridad sin precedentes.



Visualización de mapas en el sitio (RD1500)

Vea sus características identificadas en una visualización de mapa mediante el GPS externo opcional.

Informes avanzados con el software para PC de análisis de datos del RD1500

El RD1500 Enhancement Package incluye la solución de software completa para PC EKKO_Project para el análisis y gestión de datos, que le permite:

- **Hacer cortes** a través de los datos de profundidad en su computadora
- **Generar** informes en PDF que incluyen imágenes, capturas de pantalla y fotos junto con su texto y el logo de su compañía
- **Exportar** los datos en formatos como CSV, SEG-Y, etc.

En Utility Suite están disponibles 3 módulos adicionales que se suman al Enhancement Package para niveles de análisis aún mayores:

- **LineView** modifica y muestra las líneas GPR
- **SliceView** procesa y muestra celdas de datos y puede mostrar datos de visualización 3D y de programas de software de geo-referencia
- **Interpretación** para agregar puntos, múltiples líneas, cuadros e interpretaciones de anotaciones a líneas del GPR en el tratamiento posterior

Tabla de especificaciones

	RD1100 y RD1500	Opciones y comentarios
Frecuencia del sensor	250 MHz banda ultra-ancha	RD1500: Incluye FrequenSee
Mejora de señal	DynaQ (optimiza la calidad de los datos con velocidad de transporte). Filtrado espacial.	
Análisis de datos	Análisis en el campo	RD1500: Análisis del tratamiento posterior con EKKO_Project y Utility Suite (opcional)
Pantalla táctil	Tamaño: 21 cm (8") diagonal	Mejoras: Paquete de unidad de visualización mejorada
Potencia	Consumo: 1,25 A a 12 V Batería: 12 V, 9 Ah ácido de plomo	Duración normal de la batería 4-6 horas
Intervalo espacial	5 cm (2")	
Alcance de profundidad	Hasta 8 m (27') máximo	Depende de las condiciones del terreno
Escala de profundidad de visualización	1 m-8 m (3'-30')	
Idiomas	Íconos no lingüísticos, inglés, español, francés y alemán	
Dimensiones (alto x ancho x profundidad)	100 x 70 x 115 cm (39,4 x 27,6 x 45,3")	
Peso	22 kg (48 lb)	
Rango de temperatura de funcionamiento	Monitor: -10 °C a +50 °C (14 °F a +122 °F) Sensor: -40 °C a +50 °C (-40 °F a 122 °F)	
Protección ambiental	IP65	
Cumplimiento de estándares	CE, FCC, ETSI, Industry Canada	
Garantía estándar	1 año	



Correo electrónico instantáneo

Genere y envíe informes breves desde el lugar de inspección conectándose a una red Wi-Fi o usando su teléfono como punto de acceso. Información instantánea, mayor productividad.

RD1500 Mini Report

Project	3
Screen Capture Number	14
Date Collected	April 7 2016 10:51 AM
Mode	Slice View
Grid	Grid02
Grid Size	5 x 5 m
Grid Resolution	Low (1.0 m)
Soil Cal	Dry Soil (120)
Slice Depth	0.4-0.5 m
Slice Color Palette (Contrast)	2 (Medium)
Grid Line Visibility	Partial
Selected Line	LineY0
Depth	3.0 m
Line Color Palette	7
Filter	ON
Gain Level	3
DynaT	All

RD1100 Mini Report

Screen Capture Number	5
Date Collected	April 5 2016 10:14 AM
Mode	Line Scan
Depth	4.0 m
Line Color Palette	1
Filter	ON
Gain Level	3
Soil Cal	Dry Soil (110)



Accesorios del sistema de GPR

Una completa gama de accesorios complementan el RD1100 y el RD1500 para ampliar su rango de aplicación y ofrecer protección adicional durante el transporte.

Los diseños modulares de los productos también permiten el reemplazo de distintos componentes clave sin necesidad de usar herramientas especiales.

Juegos de ruedas

Juego de ruedas grandes para carros GPR
Nro. de parte: 10/GPRLGWHEELS



Juego de 4 ruedas para el GPR
Nro. de parte: 10/GPRWHEELSET
1 rueda de GPR
Nro. de parte: 10/GPRWHEEL



Opciones de transporte

Carcasa rígida para el monitor del GPR
Nro. de parte: 10/GPRDISPLAYCASE



Funda blanda para el monitor del GPR
Nro. de parte: 10/GPRDISPBAG

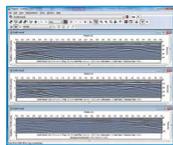


Carcasa de vuelo para el sistema de GPR
Nro. de parte: 10/GPRFLIGHTCASE

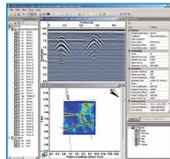


Software

Actualización de mejoras para el RD1500
Nro. de parte: 10/RD1500EUPGRADE



Software de análisis Utility Suite para el RD1500
Nro. de parte: 10/UTILITY_SUITE



Piezas de repuesto

Conjunto de ensamble del sensor del RD1100
Nro. de parte: 10/RD1100SENSOR

Conjunto de sensor del RD1500
Nro. de parte: 10/RD1500SENSOR



Reemplazo para la Almohadilla de deslizamiento del sensor
Nro. de parte: 10/GPRSKIDPAD



Monitor del RD1100
Nro. de parte: 10/RD1100DISPLAY



Monitor del RD1500
Nro. de parte: 10/RD1500DISPLAY



Conjunto de montaje del monitor
Nro. de parte: 10/GPRMOUNT



Agarradera del carro GPR RD1100
Nro. de parte: 10/RD1100HANDLE



Agarradera del carro GPR RD1500
Nro. de parte: 10/RD1500HANDLE



Conjunto inferior de ensamble del carro GPR (sin ruedas)
Nro. de parte: 10/GPRCART



Paquete de baterías de repuesto del GPR
Nro. de parte: 10/GPRBATTERY



Cargador de batería 100 V-240 V para uso universal
Nro. de parte: 10/GPRCHARGE



Cables de alimentación del cargador de baterías
Números de parte:
Para EE. UU. y Canadá: 04/MC-1020
Para Europa: 04/MC-3020
Para el Reino Unido: 04/MC-5020
Para Australia: 17/GP3071-C13-25-BK-10A-I



Cable de la batería del GPR
Nro. de parte: 10/GPRBATTCCABLE



Cable de conexión del monitor al sensor
Nro. de parte: 10/GPRDISPCABLE



Conjunto y cable del cuentakilómetros del GPR
Nro. de parte: 10/GPRODOMETER



Correa para la batería
Nro. de parte: 10/GPRBATTSTRAP



Correa de apoyo para el sensor de 13" del GPR
Nro. de parte: 10/GPRSTRAP



Pasador de la agarradera del GPR x 2
Nro. de parte: 10/GPRPIN



Paquete de GPS para el RD1500
Nro. de parte: 10/RD1500GPSPACKAGE



Pantalla táctil de alta resolución

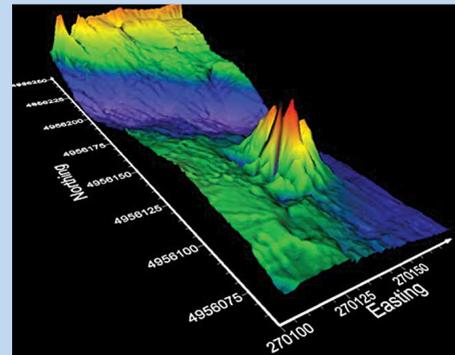
Transferencia de datos mediante Wi-Fi y USB. GPS integrado

Opción de GPS externo para el modelo RD1500

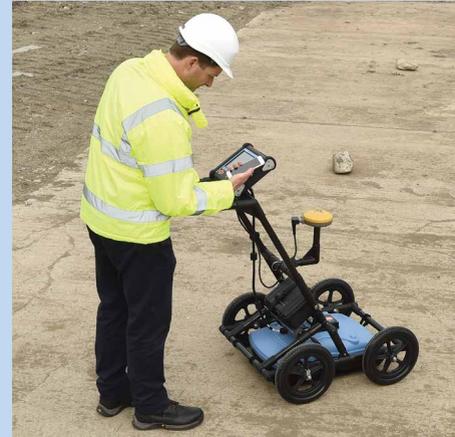
Batería

Sistema de antena optimizado para la ubicación de servicios públicos subterráneos. La versión RD1500 incluye FrequenSee™

Cuentakilómetros



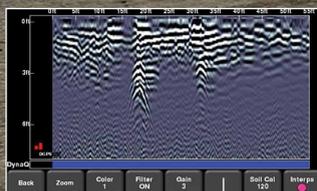
Utility Suite exporta a software de visualización 3D y georreferenciación



FrequenSee™

Permite al usuario seleccionar las partes bajas, medias y altas del espectro de frecuencia, lo que proporciona los beneficios de usar varias antenas, mientras mantiene la calidad de un sistema de una sola antena.

FrequenSee explota el amplio ancho de banda de la antena RD1500 realizando selectivamente los objetivos pequeños y superficiales, de tamaño mediano y a profundidades medias o de gran tamaño y a grandes profundidades. ¡O todos a la vez!



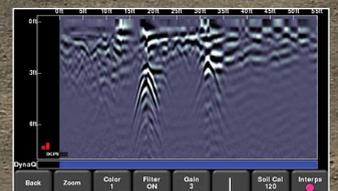
Pequeño



Mediano



Grande



Todos

Visite www.radiodetection.com

Oficinas globales

Radiodetection (EE. UU.)

28 Tower Road, Raymond, Maine 04071, EE. UU.

Llamada gratuita: +1 (877) 247 3797 Tel: +1 (207) 655 8525 rd.sales.us@spx.com

Schonstedt Instrument Company (EE. UU.)

100 Edmond Road, Kearneysville, WV 25430 EE. UU.

Llamadas gratuita: +1 888 367 7014 Tel: +1 304 724 4722 schonstedt.info@spx.com www.schonstedt.com

Radiodetection (Canadá)

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

Tel: +1 (905) 660 9995 Llamada gratuita: +1 (800) 665 7953 rd.sales.ca@spx.com

Radiodetection Ltd. (Reino Unido)

Western Drive, Bristol, BS14 0AF, Reino Unido

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

Radiodetection (Francia)

13 Grande Rue, 76220, Neuf Marché, Francia

Tel: +33 (0) 2 32 89 93 60 rd.sales.fr@spx.com

Radiodetection (Benelux)

Industriestraat 11, 7041 GD 's-Heerenberg, Países Bajos

Tel: +31 (0) 314 66 47 00 rd.sales.nl@spx.com

Radiodetection (Alemania)

Groendahlscher Weg 118, 46446 Emmerich am Rhein, Alemania

Tel: +49 (0) 28 51 92 37 20 rd.sales.de@spx.com

Radiodetection (Asia-Pacífico)

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 (Australia)

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

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

Radiodetection es líder mundial en el suministro y desarrollo de equipos de pruebas utilizados por empresas de servicios para ayudar a instalar, proteger y mantener sus redes de infraestructura.