

RADIODETECTION®

Radars de penetración terrestre RD1100™ y RD1500™

Una gama completa de radares de ubicación de servicios públicos



SPX®

ACERO

ACERO COMERCIAL ECUATORIANO S.A.

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/GPRBATTSCABLE

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



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

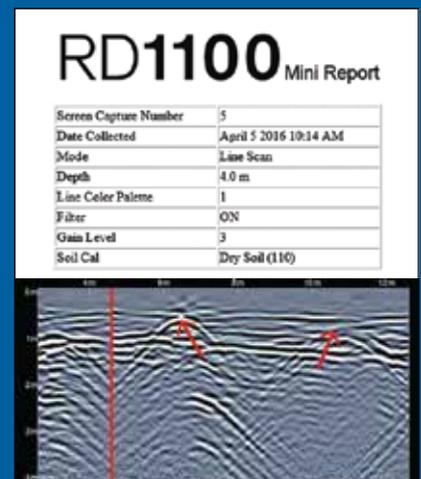
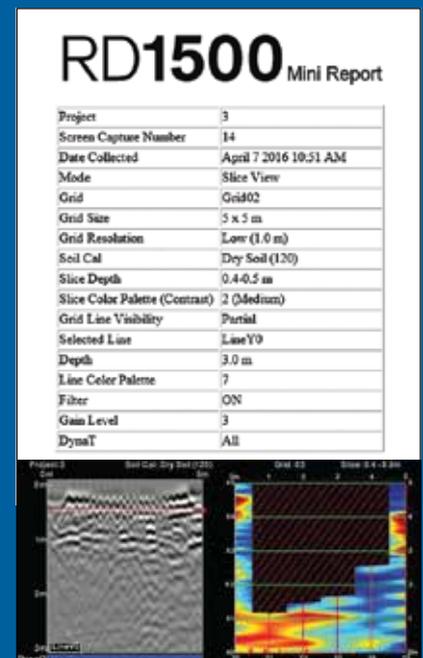
Tabla de especificaciones

	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.



Radars de penetración terrestre RD1100 y RD1500 de Radiodetección

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™.

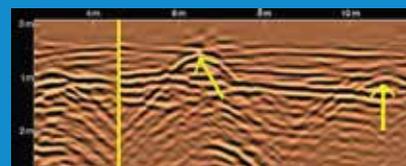
RD1500 lleva la ubicación de servicios al siguiente nivel al ofrecerle a los usuarios cortes de profundidad de fácil interpretación, así como visualizaciones de líneas tradicionales.

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.



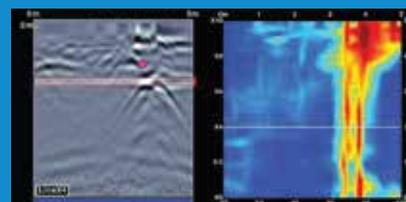
Datos geo-referenciados

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



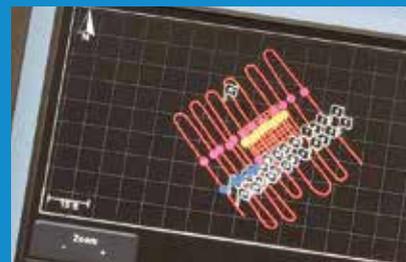
Capturas de pantalla

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.

Pantalla táctil de alta resolución

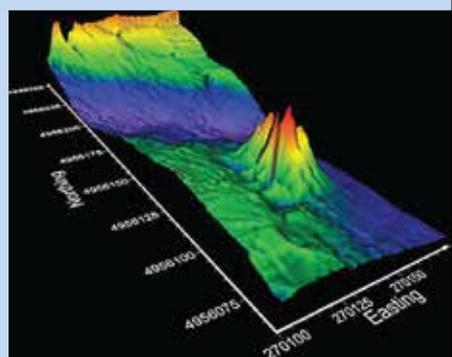
Transferencia de datos mediante Wi-Fi y USB. GPS integrado

Opción de GPS externo para el modelo RD1500

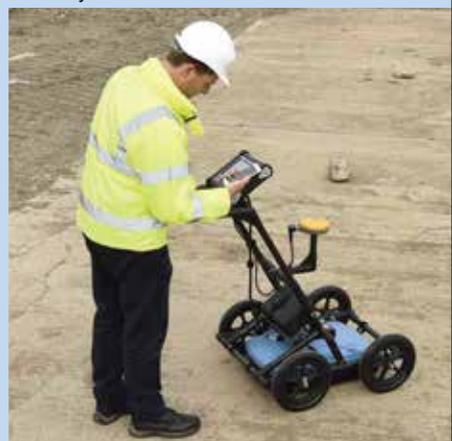
Batería

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

Cuentakilómetros



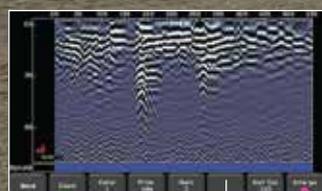
Exportación de datos en 3D mediante Utility Suite



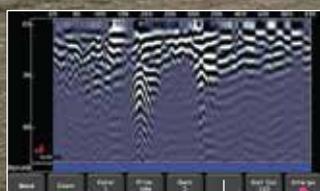
FrequenSee™

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.

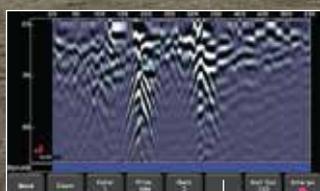
FrequenSee explota el amplio ancho de banda de la antena RD1500 realizando selectivamente los objetivos pequeños y superficiales, de tamaño mediano y a profundidades medias o de gran tamaño y a grandes profundidades. ¡O todos a la vez!



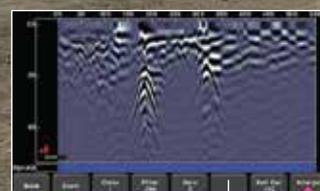
Pequeño



Mediano



Grande



Todos

RADIODETECCION®



Detector de Cables: Localización de Precisión

Los localizadores de precisión de Radiodetection están diseñados para un desempeño de localización óptimo para los profesionales de la prevención de daños que trabajan en todos los sectores y servicios públicos.



PCM: Control de integridad y corrosión de la tubería

Radiodetection proporciona una gama de productos para integridad de tuberías como los trazadores de corriente de tuberías, para identificar y localizar los puntos débiles de los revestimientos de tuberías, e interruptores inteligentes para la medición de la efectividad de los sistemas de protección catódica



Georadar GPR: Radar de Penetración Terrestre

Los sistemas de GPR (radares de penetración terrestre) RD1100™ y RD1500™ de Radiodetection son complementos poderosos de los localizadores electromagnéticos, y también permiten a los operadores detectar tuberías o tubos no conductores bajo tierra y visualizar la posición de múltiples servicios bajo tierra.



Cámara de Inspección de Tuberías

Radiodetection y Pearpoint fabrican una amplia gama de sistemas de inspección mediante varilla impulsora, que abarca desde el intrínsecamente seguro sistema P374 adecuado para la zona 0 de entornos explosivos hasta los sistemas flexiprobe y GatorCam compactos, robustos y modulares.



ACERO COMERCIAL ECUATORIANO S.A.

www.acerocomercial.com

QUITO - MATRIZ

Av. De la Prensa N45-14 y Telégrafo Primero
Telf.: (593.2) 2 45 4333
Servicio Técnico: (02) 2 45 4455
infoiu@acerocomercial.com

SUCURSAL GUAYAQUIL

Av. Juan Tanca Marengo km 1.7
Telf.: (04) 2 68 3060
Servicio Técnico: (04) 2 68 3059
infofy@acerocomercial.com