

RADIODETECTION®

Serie RD5100

Equipos de localización precisa de tuberías y cables para la industria del agua



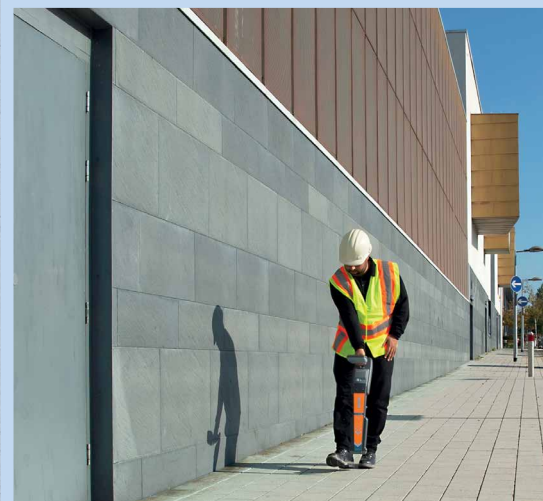
SPX®

Desde que Radiodetection lanzó comercialmente los primeros localizadores de dos antenas, para cables y tuberías hace más de 40 años, hemos sido pioneros en muchas de las tecnologías que se utilizan ampliamente en la industria actual de la localización. Detrás de desarrollos tales como la medición de la profundidad, StrikeAlert® y la orientación con brújula, hay una unidad para facilitar y hacer más segura la excavación de servicios públicos subterráneos.



El rastreo de tuberías y cables subterráneos puede presentar grandes dificultades. Esto puede empeorar aún más en los casos en que una tubería tenga sellos de goma, aislantes o incluso espacios entre secciones. Estos problemas, si no se superan, pueden resultar en reparaciones costosas, retrasos y, en algunos casos, lesiones personales.

La serie RD5100 ha sido diseñada para afrontar estos problemas. La facilidad de uso está en el corazón de los productos, junto con la precisión, repetibilidad y confiabilidad que usted espera de los productos de localización de Radiodetection.



Descripción general de la gama RD5100

Tres productos que abordan específicamente las preocupaciones y los desafíos de los usuarios en la industria del agua para la localización de tuberías y cables subterráneos.

RD5100H₂O

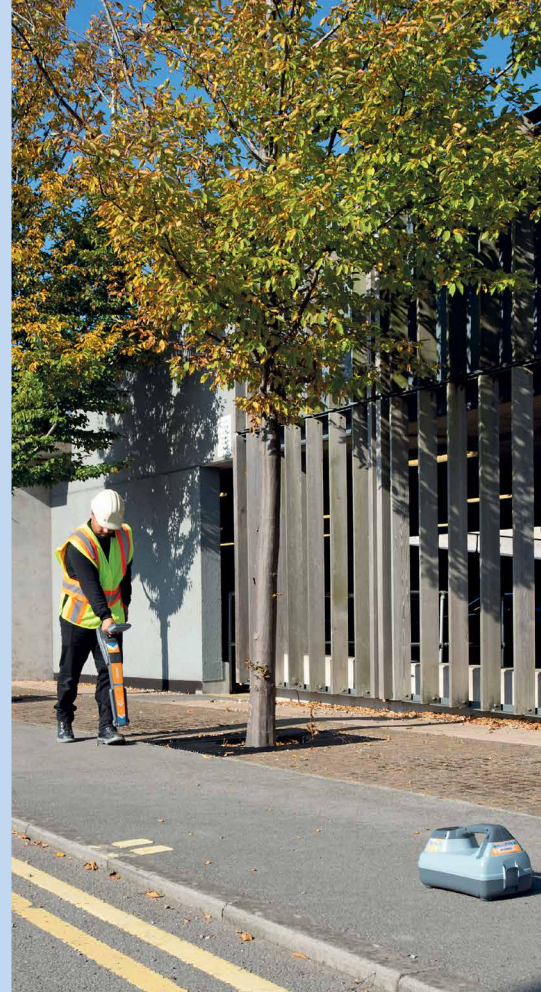
Un par de localizador/transmisor de precisión que ofrece el modo de guía de 83 kHz y el modo de potencia. 83 kHz es muy adecuado para tuberías y cables separados, así como para tuberías de plástico con cable de rastreo. La señal se puede aplicar ya sea por conexión directa o por inducción, que también es una excelente manera de iluminar todos los conductores cercanos para lugares ciegos.

RD5100S

Un localizador de precisión de 3 frecuencias de sonda diferentes para el rastreo de todo tipo de tuberías no metálicas. Actualice hasta 4 frecuencias de localización de línea activa medida que evolucionen sus necesidades.

RD5100H₂O+

Un kit de localización de precisión que ofrece un conjunto de frecuencias activas, pasivas y de sondeos específicamente dirigidas a las necesidades de los usuarios de la industria del agua. El modo de guía le ayuda a rastrear su objetivo con guías visuales y de audio fáciles de usar, mientras que iLOC™ le permite controlar el transmisor de forma remota utilizando el localizador.



iLOC

Ahorre tiempo en el sitio controlando su transmisor desde distancias de hasta 1400 pies/450 metros.



Construido para resistir fuertes condiciones ambientales - IP65

Carcasa protegida contra penetraciones y resistente a los golpes, que protege contra golpes, caídas, agua y polvo.

Localizador RD5100H₂O+

Diseño ligero y ergonómico para un uso cómodo

Paquete de batería alcalina (2 x LR20 celdas D)

Conexión para auriculares

Teclado a prueba de salpicaduras

Pantalla de alto contraste que proporciona claridad incluso a pleno sol

3 AÑOS DE GARANTÍA
AL REGISTRAR SU EQUIPO
Y UNA RED GLOBAL DE
SERVICIOS LE OFRECEN
TRANQUILIDAD

Transmisor Tx de RD5100H₂O+

iLOC™



Localización a distancias más largas

Salida de señal de 90 V y optimización automática de impedancia

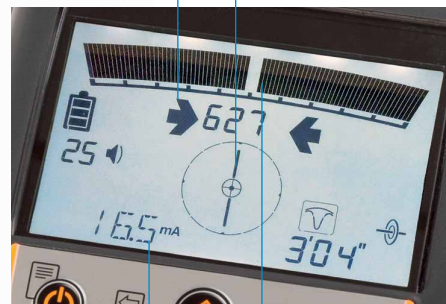
Bandeja inferior para los accesorios

Modo Guía

La longitud de las colas de flecha es proporcional a la distancia desde el objetivo, ya que el RD5100 lo guía hacia la tubería o el cable de interés. El indicador de posición del objetivo también indica la dirección hacia el objetivo.

Flechas izquierda/derecha

Brújula



Corriente, en modo activo

Indicador de posición del objetivo



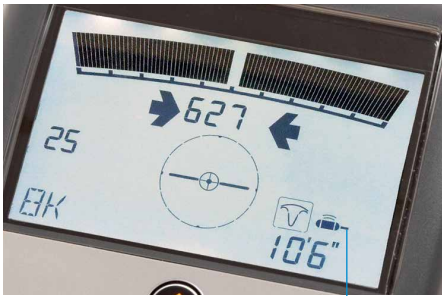
Intensidad de la señal

Profundidad

Modo Guía – TPI apagado

Las flechas izquierda/derecha, más una indicación numérica de 0 a 999 de la fuerza del campo desde el objetivo, le ayudan a determinar su posición. La brújula, la profundidad y la corriente, cuando sea relevante, también se muestran en este modo.

Localizador RD5100S



Modo de sonda:
Detecta la señal emitida por
una sonda compatible



Paquete de batería alcalina
(2 x LR20 celdas D)

El diseño reflectante de
alta visibilidad ayuda a
proteger a los operarios y
los equipos

Localizador RD5100H₂O

Paquete de batería recargable
de iones de litio (estándar en RD5100H₂O)

**LA BATERÍA RECARGABLE
DE LI-ION PARA EL
LOCALIZADOR Y TRANSMISOR,
PROPORCIONA UN MAYOR
TIEMPO DE FUNCIONAMIENTO
CON COSTOS DE EJECUCIÓN
REDUCIDOS**



Transmisor Tx D5100H₂O

Baterías de iones de litio internas y compartimiento para 4 baterías de celda D(LR-20)



Flecha de alineación del
modo de inducción:

Línea de flecha hacia
arriba con el tubo o cable
objetivo para lograr el mejor
acoplamiento

Toma de usos múltiples:

Salida de conexión directa
Salida de accesorios
Entrada de carga de batería de
Li-ion

Entre las características estándar de los tres localizadores se incluyen las siguientes:

Modo Guía: el indicador de posición de destino, las flechas proporcionales y las señales de audio lo guían hacia la tubería o cable objetivo. También se muestra la orientación y la intensidad de la señal dada por el objetivo.

Brújula: una indicación visual de la orientación del tubo o cable objetivo, simplificando la tarea de seguir la línea objetivo correcta.

TruDepth™: las lecturas de profundidad se proporcionan solo cuando el RD5100 está orientado correctamente por encima del objetivo. Los localizadores RD5100 están disponibles en versiones de unidades imperiales y métricas.

Tonos de audio: en el modo de guía, un tono continuo a la izquierda del objetivo y un tono intermitente a la derecha ayudan a guiarlo hacia el objetivo.

Protección dinámica de sobrecarga: reduce el efecto de la interferencia que puede inundar los circuitos de detección de otros localizadores, permitiendo el uso en entornos eléctricamente ruidosos, como subestaciones cercanas o líneas eléctricas aéreas.

Profundidad y corriente: una lectura simultánea en líneas activas para mayor confianza de que está siguiendo el objetivo correcto.

Las características específicas del modelo incluyen

(consulte la tabla de especificaciones para más detalles):

DC (Dirección de corriente): identifique su objetivo, entre una serie de servicios paralelos, mediante la aplicación de una señal de DC especializada desde el transmisor.

iLOC™: un enlace de control remoto entre el localizador y el transmisor, que le permite controlar la potencia y la frecuencia de la señal de localización hasta 1400'/450 m de distancia. Pase menos tiempo caminando y más tiempo localizando.

Salida de transmisor de 90 V: establezca más señal de localización en las líneas de destino de alta impedancia.

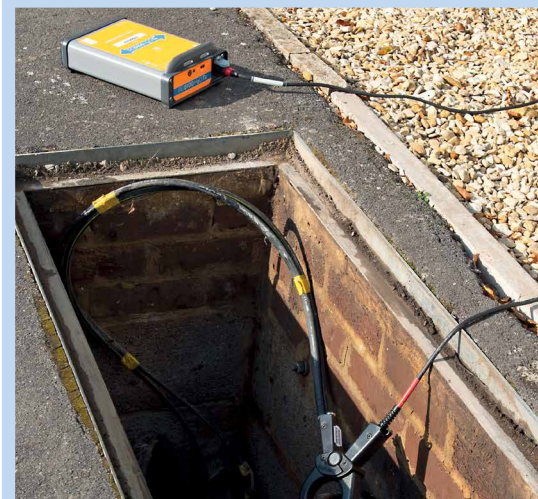
StrikeAlert™: las advertencias visuales y de audio de los cables poco profundos reducen el riesgo de accidentes.

Baterías recargables: los paquetes de Li-Ion para el localizador y el transmisor ofrecen una operación de un día completo de trabajo con una carga completa.



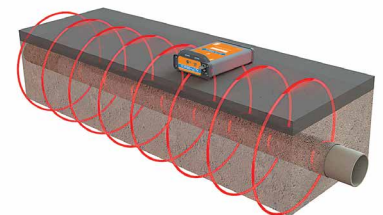
Conexión directa

El método más eficaz para conectarse a una válvula, medidor, caja de conexiones u otro punto de acceso, siempre y cuando el acceso sea posible.



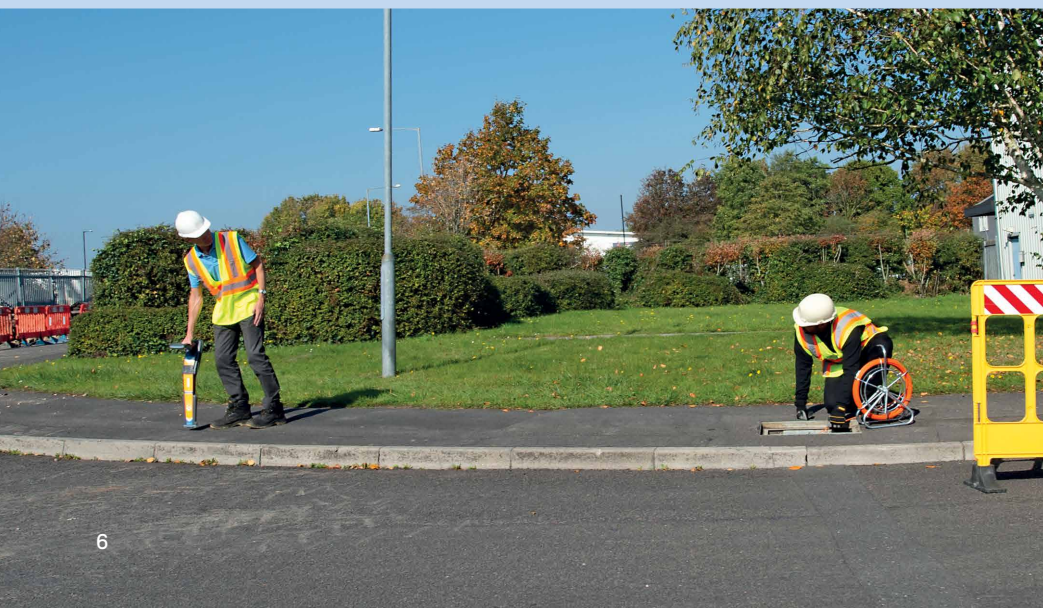
Fijación de señal (opcional)

Aplica con seguridad una señal del transmisor a una tubería o cable energizado de hasta 125 mm / 5" de diámetro sin interrumpir el suministro.



Inducción

Una forma conveniente y rápida de aplicar la señal del transmisor a una tubería o cable, donde no es posible la conexión directa o la fijación de la señal.



Especificaciones

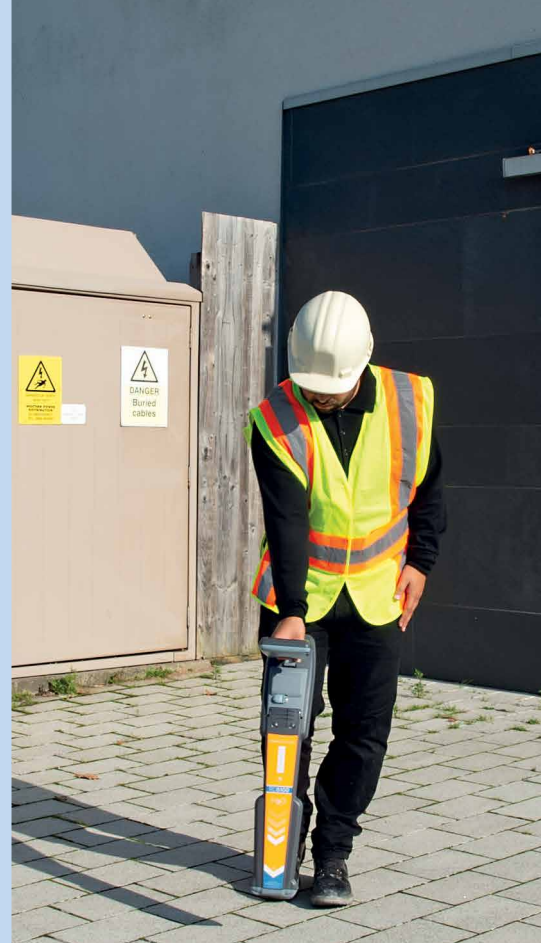
	RD5100H2O	RD5100S	RD5100H2O+
Frecuencias activas			
512/640 Hz		●	
4 kHz CD ¹			✓
8kHz		●	✓
9,8kHz			✓
33kHz		●	✓
65kHz		●	✓
83kHz	✓		✓
131kHz			✓
200kHz			✓
Frecuencias pasivas			
Potencia	✓		✓
Radio			✓
Frecuencias de sonda			
512/640 Hz		✓	✓
8k		✓	✓
33k		✓	✓
Transmisor			
1 W	✓		
10W			✓
Control remoto iLOC del transmisor			✓
Características			
Modo guía	✓ (83 kHz)	✓	✓
Configuración para desactivar el indicador de posición del objetivo en el modo de guía			✓
Modo pico+ con flechas de guía		✓	
Modo de potencia	✓		✓
Ganancia para el modo de potencia	✓		✓
StrikeAlert™			✓
Baterías recargables (Li-Ion)	✓	■	■
3 años de garantía	✓	✓	✓

✓ Función estándar

● Opción, se puede comprar posteriormente (requiere devolución al centro de servicio)

■ Opción

¹ DC= Dirección de corriente (consulte el manual de operación para más detalles)



Protección de sobrecarga dinámica

Filtra interferencias, lo que permite el uso en entornos eléctricamente ruidosos, como cerca de subestaciones o líneas eléctricas aéreas.



DC (dirección de la corriente)

Identifique su objetivo entre un número de servicios paralelos. Las flechas de DC confirman que está rastreando su línea objetivo.



Visite www.radiodetection.com

Oficinas globales

Radiodetection (EE. UU.)

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

Tel: +1 (207) 655 8525 Llamada gratuita: +1 (877) 247 3797 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 Fuqiangyi 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 suministro para ayudar a instalar, proteger y mantener sus redes de infraestructuras.