

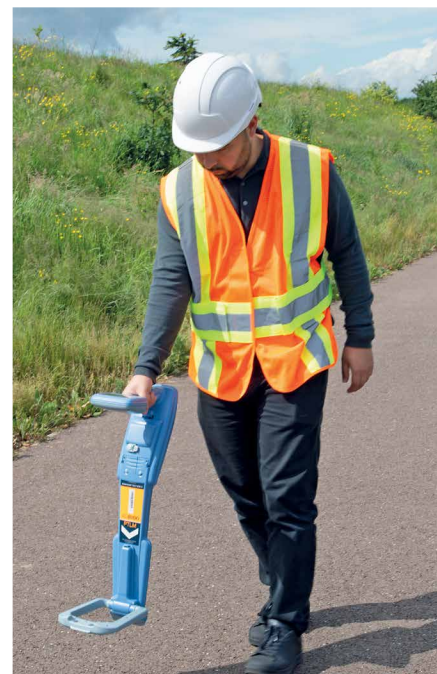
RADIODETECTION®

# RD8100®

Localizadores de precisión para cable, tubería y marcadores de RF – Precisión óptima para prevención de daños



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 innovadoras tecnologías que se utilizan ampliamente en el sector actual de la localización. Detrás de desarrollos tales como la medición de la profundidad, StrikeAlert™ y Current Direction™ se encuentra la necesidad de proteger los servicios públicos de daños y hacer que la excavación sea más fácil y segura.



RD8100, nuestra gama de localizadores de precisión más avanzada, se construye en base a este pedigrí de rendimiento, calidad y durabilidad. La disposición exclusiva de las antenas, más la antena opcional de marcadores de RF opcional, le permite elegir el nivel óptimo de precisión y velocidad para el trabajo en cuestión. Las opciones de registro de uso y GPS integrado generan automáticamente los datos para los informes de los clientes, o las auditorías internas de calidad y seguridad para promover mejores prácticas de trabajo.

# Localice, rastree y mapee activos subterráneos

**Los localizadores RD8100 están diseñados para su uso: identificación y rastreo de servicios públicos en el subsuelo congestionado, bien equilibrados para reducir la tensión del operador y una aplicación que ofrece un mapa en tiempo real fácil de usar y una herramienta para compartir.**

## Modo de localización combinada con línea y marcador

Todos los localizadores de marcadores de RF ofrecen tanto un modo combinado de localización de servicio y marcador así como la medición automática de la profundidad del marcador, eliminando así el proceso manual típico de 2 pasos.

## Vea sus puntos de inspección en Google Maps

Use RD Map™ para crear, en tiempo real\*, mapas detallados de servicios públicos subterráneos. Los datos de la medición de la inspección se agregan a la información de coordenadas de ubicación para asignar la ruta del servicio rastreado. Los archivos de mapas (CSV o KML) se pueden compartir posteriormente con los clientes o colegas.



\*Requiere conectividad de datos. RD Map solo funciona en países donde Google Maps está disponible.

## Ergonomía

El RD8100 está diseñado ergonómicamente para ofrecer un localizador de rendimiento superior que proporciona al usuario una herramienta liviana, de bajo consumo de energía y excepcionalmente bien balanceada que es cómoda durante largos períodos de uso.

A pesar de su peso y forma, la gama RD8100 conserva la durabilidad ambiental asociada con una clasificación IP65, lo que significa que puede operarla en casi cualquier entorno.

## Elija el modo óptimo para su localización

Nuestra exclusiva disposición de 7 antenas le permite optimizar su RD8100 para diferentes tareas. Cada modo utiliza una combinación de antenas diferente. En el corazón de cada una de nuestras antenas de localización existe una ferrita de precisión, fabricada a medida, para asegurar la exactitud y precisión de nuestras mediciones.



Precisión óptima para prevención de daños

## Muy sensible, gracias a su diseño

Circuitos sofisticados que permiten a los operadores detectar y reaccionar a las señales débiles asociadas con los servicios difíciles de localizar.



## Localizador de marcadores

Los modelos de marcadores detectan todos los marcadores utilizados comúnmente mediante la estimación automática de profundidad para facilitar inspecciones más rápidas y precisas.

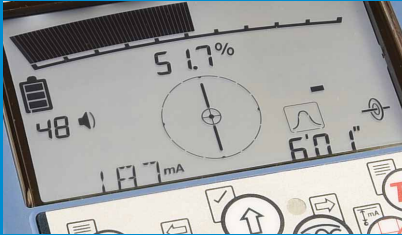
## Ergonomía

Ligero (4,6 lbs/2,1 kg incluida la antena de bola marcadora y el paquete de baterías de Li-Ion), bien equilibrado y con una LCD de alto contraste que proporciona información clara con cualquier luz.

Herramientas para localizaciones difíciles

## Lectura simultánea de profundidad y corriente

La consistencia de las mediciones de profundidad y corriente garantiza que se está siguiendo la línea correcta.



## Protección de sobrecarga dinámica

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



## Evasión de la interferencia SideStep™

Ajusta levemente la frecuencia para permitir localizaciones en áreas propensas a interferencias o cuando haya más de un operador trabajando en el área.

## Alta sensibilidad

Circuitos sofisticados que permiten a los operadores detectar y reaccionar a las señales débiles asociadas con los servicios difíciles de localizar.

# Facilitando las localizaciones complejas

**Las infraestructuras de servicios públicos cada vez son más complejas, por lo que los profesionales de la localización necesitan herramientas más potentes para simplificar la tarea de distinguir y rastrear los distintos servicios.**

## DC (dirección de la corriente)

Identifique su objetivo, entre una serie de servicios paralelos, al aplicar una señal de DC especializada desde el transmisor Tx-10. Las flechas de DC que aparecen en el localizador confirman que está rastreando su objetivo.

## Rastree servicios de alta impedancia con 4 kHz

La frecuencia de localización de 4 kHz permite localizar líneas tales como las de telecomunicaciones de par trenzado o de alumbrado público que se deben rastrear en distancias más largas. Dado que tales servicios se encuentran frecuentemente en áreas de infraestructura muy saturada, puede combinar 4 kHz con DC para mejorar la precisión de rastreo.

## Utilice Power Filters™ para señalar y diferenciar los cables de alimentación

Cuando no se puede conectar un transmisor de señales, el rastreo de líneas eléctricas individuales en redes saturadas puede ser un verdadero desafío. Señales contradictorias o potentes se confunden o combinan y crean un lavado de señal.

Simplemente pulsando una tecla se utilizan las propiedades armónicas de las señales de potencia para establecer si una señal proviene de una fuente o de varios cables que entonces se pueden rastrear y señalar.

## Velocidad combinada con precisión – Modo Pico+

El modo Pico+ le permite añadir localización de modo Orientación o Nulo a la precisión del modo Pico.

- El modo de Orientación le permite llegar a la posición Pico con más rapidez.
- El modo de Nulo le permite comprobar la distorsión causada por otros servicios, secundarios o interferencias.



# Logrando más objetivos con su sistema RD8100

## Localización simultánea de marcadores y líneas

Para la detección rápida de servicios públicos, los localizadores de marcadores RD8100 permiten a los operadores explorar tuberías, cables y marcadores de RF al mismo tiempo, acelerando así las tareas de localización y minimizando las ubicaciones perdidas.

## Adapte el localizador a las frecuencias de su red

Se pueden programar hasta 5 frecuencias adicionales en todos los localizadores RD8100, para que concuerden con las señales presentes en sus redes de telecomunicaciones.

## RD Map para Android

Cree mapas de servicios públicos KML detallados en tiempo real\* y compártalos directamente desde el campo utilizando la aplicación gratuita de Android RD Map. Use la tecnología de Google Maps para revisar y corregir cualquier error y producir mapas profesionales que se pueden enviar por correo electrónico o compartir usando una aplicación compatible.

\*Requiere conectividad de datos. RD Map solo funciona en países donde Google Maps está disponible.

## Búsqueda de averías

Combine el localizador RD8100 con un bastidor en A accesorio para identificar y señalar averías en el revestimiento de aislamiento con una precisión de 4" (10 cm).

## RD Manager, Interface Software para PC

Configure, calibre y actualice el software de su localizador desde un PC. Descargue el registro de datos y los datos de medición de la inspección para su análisis.

## Evitar señales pasivas

Compruebe rápidamente un área antes de excavar mediante la detección simultánea de las señales de radio y de potencia pasiva de los cables o tuberías subterráneos.

## Salida del transmisor de 90 V

Más señales de localización en líneas de alta impedancia; detecte más y más lejos.

## iLOC™

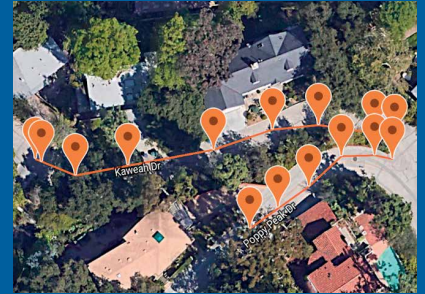
iLOC es un avanzado enlace Bluetooth entre el localizador RD8100 y el transmisor habilitado con Bluetooth, que le permite controlar la potencia y la frecuencia de la señal de localización desde y hasta 1400'/450 m de distancia. Pase menos tiempo caminando y más tiempo localizando.

## Función de multímetro

Evalúe el servicio público objetivo con su transmisor: mida rápidamente el voltaje, la corriente y la impedancia de la línea.

El operador está seguro en el área de trabajo

## RD Map™



## Comprobación automática

La integridad del sistema de medición se puede confirmar en el sitio. La comprobación automática aplica señales al circuito de localización, así como también comprueba las funciones de visualización y de potencia.



## TruDepth™

Dado que las lecturas de profundidad solo se obtienen cuando el RD8100 está correctamente orientado, Ud. puede confiar en el resultado.



## StrikeAlert™ en los modos de localización activo y pasivo

Advertencias visuales y de audio para detectar cables subterráneos de poca profundidad, reduciendo el riesgo de accidentes.

## Key Locator features<sup>▲</sup>

- Detecte todos los marcadores de RF de servicios utilizados comúnmente mediante la estimación automática de profundidad
- Aplicación RD Map para celulares para la creación en tiempo real\* de mapas detallados de servicios públicos subterráneos
- Modo combinado para escanear simultáneamente cables, tuberías y marcadores de RF
- Current Direction (Dirección de corriente) para ayudarle a identificar su objetivo, entre una serie de servicios paralelos, mediante la aplicación de una señal de DC especializada
- Lecturas simultáneas de profundidad y corriente, que agilizan las inspecciones
- Conectividad Bluetooth como estándar para interactuar con los dispositivos externos y los sistemas GIS
- La opción de GPS integrado facilita la interacción con las bases de datos cartográficas y la validación de la inspección
- Power Filters puede señalar y discriminar entre varios cables de alimentación al explotar sus propiedades armónicas
- Sistema de registro integral, que registra importantes parámetros de localización a cada segundo (incluidos los datos de posición en los modelos con GPS) y almacena hasta 1 año de datos de uso habitual
- Conectividad USB para recuperar fácil y rápidamente los registros internos o para realizar las operaciones de configuración, validación o actualización mediante el programa RD Manager™ para PC

<sup>▲</sup> Algunas características dependen del modelo, verifique las especificaciones para obtener más detalles

\*Requiere Android 5.1 o superior y conectividad de datos. No disponible en países donde está bloqueado Google Maps. Los mapas se pueden exportar como archivos CSV o KML

## Características clave del transmisor

- Versiones de tres potencias: 1 Watt, 5 Watts y 10 Watts
- Búsqueda de fallos a 8 kHz: localiza fallos desde cortocircuitos hasta 2 MΩ
- Búsqueda de averías mediante la dirección de corriente: para encontrar averías a larga distancia
- Múltiples frecuencias emparejadas de DC (la cantidad depende del modelo)
- Corriente entregada a 30 V o 90 V para obtener más señales de localización en líneas de alta impedancia
- Rango de frecuencia activa de 256 Hz a 200 kHz
- Los modos que se pueden seleccionar admiten los rangos de frecuencia específicos del modelo de localizador (se requiere el Tx-10B para modelos PTLM)
- 8 frecuencias de inducción
- iLOC (Tx-5B y Tx-10B)
- SideStep<sup>auto</sup>
- Función de multímetro
- Bandeja de accesorios (para estaca de puesta a tierra, cables de conexión directa y rollo de cable de puesta a tierra)

Diseño ligero y ergonómico para un uso cómodo

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

iLOC

### Antena de marcador de RF plegable

Permite la ubicación de la línea, la ubicación del marcador o ambas

### GARANTÍA AMPLIADA

Al registrar el equipo, se puede extender la garantía a un total de 3 años. El registro es gratuito y proporciona acceso a actualizaciones de software y otras funciones en línea.

Pantalla de alto contraste que proporciona claridad incluso a pleno sol

La visualización simultánea de la profundidad y la corriente le brinda más confianza de que está siguiendo la línea deseada

### Frecuencias personalizadas

Programe hasta 5 frecuencias adicionales para personalizar el RD8100 según las señales presentes en su red

### Mediciones de inspección con conectividad Bluetooth®

Almacene hasta 1.000 registros y envíelos por vía inalámbrica a un dispositivo móvil o PC a través de Bluetooth

GPS integrado (opcional) que añade datos de posición sin necesidad de un dispositivo externo

### Localización a distancias más largas

Salida de señal de 90 V y optimización automática de impedancia



Frecuencia de 4 kHz con Current Direction para localizar y rastrear cables de alta impedancia en distancias muy largas

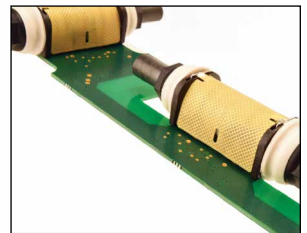
Bandeja inferior para los accesorios

iLOC



### Construido para resistir fuertes condiciones ambientales – IP65

Carcasa resistente a golpes y caídas, igualmente su nivel de protección evita el ingreso de agua y polvo



### Precisión gracias a su diseño

Una disposición exclusiva de cinco antenas a tierra de precisión, fabricadas a medida, que ofrece precisión y reiteración en la localización



### Aplicación RD Map™

Cree mapas detallados de servicios públicos subterráneos en tiempo real\*

### Opciones para aprovechar más su sistema de localización:



### Baterías de Li-Ion

Las baterías recargables de Li-Ion opcionales para el localizador y transmisor, aumentando el tiempo de funcionamiento reduciendo costos mantenimiento.

### GPS y registro de datos

El GPS integrado y el registro de los datos automático permiten la supervisión a nivel gerencial, para así garantizar el cumplimiento profesional en las localizaciones realizadas.

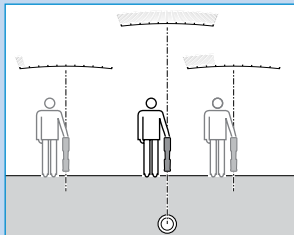
### iLOC

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

El RD8100 ofrece una variedad de modos de localización, cada uno de los cuales está optimizado para tareas específicas

### Pico

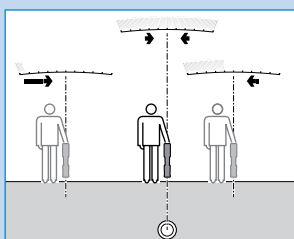
Muestra la respuesta más potente cuando se encuentra exactamente por encima del cable. También se muestran las mediciones de profundidad y corriente.



**Puede usarse para:** Localización precisa antes y durante la excavación. Muchos profesionales han recibido capacitación en este modo y aprecian la simplicidad de la pantalla.

### Pico+

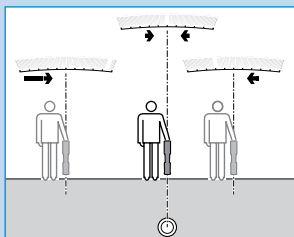
Añada los modos, Orientación o Nulo a Pico y alterne entre ellos.



**Puede usarse para:** Encontrar la respuesta Pico rápidamente, mientras que comprueba la presencia de múltiples líneas u otras características que pueden requerir más supervisión.

### Orientación

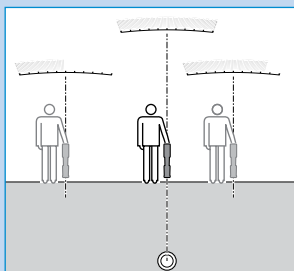
Flechas de orientación proporcionales y diferentes tonos de audio, indican si la línea se encuentra a la izquierda o a la derecha del usuario.



**Puede usarse para:** Verificar la dirección general de los servicios mediante un barrido de prelocalización. Es mejor que el modo Nulo en zonas congestionadas.

### Pico Amplio

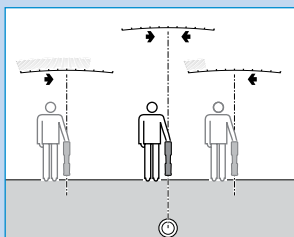
Funciona de manera similar que el modo Pico pero es más adecuado para la localización de señales más débiles.



**Puede usarse para:** Localizar líneas profundas o cuando los niveles de señal son débiles o interferencias causan dificultades para localizar con el modo Pico convencional.

### Nulo

Las flechas y las señales de audio indican la posición del cable con respecto al operador. Cuando se encuentra por encima del cable, se muestra una respuesta nula.



**Puede usarse para:** Marcar servicios individuales de largas distancias en áreas no sobrecargadas. La respuesta de audio permite a los usuarios depender del sonido en lugar de la pantalla.

## En apoyo de su empresa

**Cada operación de localización debe cumplir con los continuos desafíos de entregas a tiempo, realizar trabajos de alta calidad aumentando así el valor que significa para los clientes.**

### Registro de datos automático con posicionamiento GPS

Si están equipados con GPS, los localizadores RD8100 capturan automáticamente parámetros de localización claves en intervalos de un segundo, lo que proporciona información completa de localizaciones individuales permitiendo evaluar patrones de uso, durante períodos prolongados. Los datos generados pueden utilizarse para garantizar el cumplimiento de las prácticas recomendadas o para identificar las necesidades de capacitación, antes de que se desarrollen hábitos de trabajo deficientes.

Además, la información se puede utilizar para auditorías internas, puede ser compartida con socios y/o clientes, como prueba de que se ha completado el trabajo y/o demostrar que se cumplieron los requerimientos del servicio.

Los datos de uso se pueden exportar en varios formatos de archivo, como KML para Google Maps, para confirmar dónde y cuándo se realizó el trabajo.

### eCert™: calibración remota sin tiempo de inactividad

Verifique y certifique la calibración de su localizador por Internet con el paquete de software para PC RD Manager™, sin necesidad de enviar la unidad a un centro de servicio. Puede confiar en que el RD8100 estará listo para usar cuando usted lo desee.

### CALSafe™

Opcionalmente, seleccione programas de mantenimiento o de alquiler, con cuenta regresiva automática de 30 días antes del vencimiento del certificado de calibración.

### Asistencia técnica cuando la necesite

El RD8100 está respaldado por una garantía de 3 años líder en el sector al registrar el producto. Nuestra red de ventas y servicio global ofrece un soporte técnico completo y una capacitación adaptada a sus necesidades.





## Opciones de la gama RD8100:

Localizadores RD8100:	PXL	PXLG	PXLM	PDL	PDLG	PDLM	PDLMG	PTL	PTLG	PTLMG
Frecuencias de localización	16	16	17	21	21	18	18	24	24	25
Modos de localización activa	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Frecuencias de marcador de servicios RF			9			9	9			9
Modo de localización combinada <sup>‡</sup>			✓			✓	✓			✓
Frecuencias de sonda	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Modos pasivos	2	2	3	5	5	5	5	5	5	5
GPS incorporado		✓			✓		✓		✓	✓
Power Filters	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Registro de uso		✓	✓		✓		✓		✓	✓
CALSafe™		■	■		■	■	■		■	■
4 kHz	✓	✓	✓	4k+ DC	4k+ DC	4k+ DC	4k+ DC	4k+ DC	4k+ DC	4k+ DC
Current Direction				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Búsqueda de averías				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Profundidad en potencia				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Evitar señales pasivas				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
iLOC/RD Map	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Batería de Li-Ion	●	●	✓	●	●	✓	✓	●	●	✓
3 años de garantía al registrarse*	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

<sup>‡</sup> Localiza bolas marcadoras, cables y tuberías simultáneamente

Transmisores	Tx-1	Tx-5	Tx-5B	Tx-10	Tx-10B
Salida de potencia máx.	1 W	5 W	5 W	10 W	10 W
Frecuencias activas	16	16	16	16	36
Frecuencias de inducción	8	8	8	8	8
Frecuencias de dirección de corriente				6	14
Control remoto iLOC			✓		✓
Búsqueda de averías		✓	✓	✓	✓
Intensidad del campo de inducción relativa	0,7	0,85	0,85	1	1
Modo Eco		■	■	■	■
Batería de Li-Ion	●	●	●	●	●
3 años de garantía al registrarse*	✓	✓	✓	✓	✓










\*Localizadores y transmisores solamente. No incluye paquetes de baterías y accesorios.

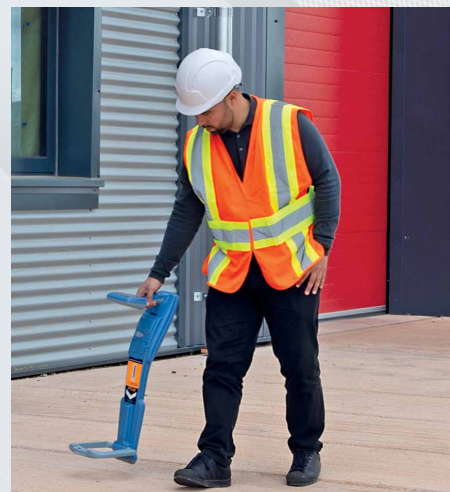
Otras características descritas son estándar en los localizadores RD8100 y transmisores Tx a menos que se indique lo contrario.

✓ Disponible, habilitado por defecto. ● Opción. ■ Disponible, habilitado por defecto.

Descargue las especificaciones completas del producto en [www.radiodetection.com/RD8100](http://www.radiodetection.com/RD8100)

## Marcadores de RF

Tipo de servicio	Color	Frecuencia
Servicio eléctrico en Francia	 Natural	40,0 kHz
Agua General no potable	 Morado	66,35 kHz
Televisión por cable	 Negro/Naranja	77,0 kHz
Gas	 Amarillo	83,0 kHz
Teléfono/Telecomunicaciones	 Naranja	101,4 kHz
Sanitario	 Verde	121,6 kHz
Servicio Eléctrico Europeo	 Azul/Rojo	134,0 kHz
Agua	 Azul	145,7 kHz
Energía eléctrica	 Rojo	169,8 kHz



# Accesorios para optimizar el sistema según sus necesidades

Ya sea que esté localizando cable telefónico multipar o que rastree tubería no conductora, extienda las capacidades de localización de precisión del RD8100 y de los transmisores según su aplicación.

Aquí se muestra una selección de recambios y accesorios, visite [www.radiodetection.com/accessories](http://www.radiodetection.com/accessories) para obtener más información.

## Accesorios del localizador

### Pinza de localizador

Con frecuencia se usa con el localizador en áreas congestionadas para identificar servicios individuales. Disponible en 2" (50 mm), 4" (100 mm), 5" (130 mm).



### Pinza de DC/MC del localizador

La pinza de dirección de corriente/medición de corriente se utiliza para identificar positivamente una línea objetivo entre varios servicios públicos paralelos y para medir la corriente de la señal del transmisor que fluye por el servicio.



### Estetoscopio de alta ganancia

Se utiliza para localizar los servicios individuales cuando están agrupados o muy cerca unos de otros, y no es posible utilizar un localizador. Su tamaño pequeño y su superficie plana lo hacen ideal para localizar servicios dentro de las paredes.



### Estetoscopio pequeño

Ayuda a localizar servicios individuales que están agrupados. Se puede utilizar para identificar cables pequeños e inaccesibles, así como otros servicios.



### Estetoscopio grande

Accesorio flexible, de 20" (50 cm), que se utiliza para localizar e identificar servicios accesibles, y es especialmente útil en áreas congestionadas o cuando los cables están muy cerca entre sí.



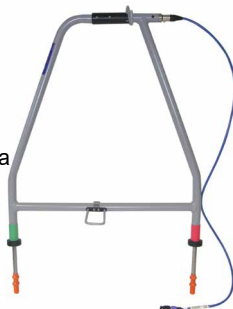
### Estetoscopio telescópico de dirección de corriente (DC)

Se utiliza junto con un localizador con DC para encontrar e identificar cables individuales, usando la señal de DC de un transmisor Tx-10(B). Los LED y las flechas de dirección proporcionan la dirección de corriente. Se pueden utilizar otros localizadores sin DC para detectar e identificar cables, pero sin la información de dirección de corriente.



### Bastidor en A

Se utiliza para la localización de averías en el aislamiento de los cables y defectos de recubrimiento en tuberías. Proporciona la información de dirección y magnitud de la avería en la pantalla del localizador. El bastidor en A requiere que el localizador y el transmisor tengan la función de localización de averías.



## Accesorios del transmisor

### Conector de enchufe activo (LPC)

Este accesorio se utiliza para aplicar fácilmente una señal de transmisor a un cable de distribución de la calle mediante una toma de red estándar. Está disponible con un enchufe de red tipo UK, US, o EU. Calificado para uso según CAT III 600V, CAT IV 300V.



### Conector de cable activo (LCC)

El conector de cable activo, que solo puede utilizarlo el personal adecuadamente calificado, se utiliza para aplicar una señal de transmisor a los cables activos. Calificado para uso según CAT III 600V, CAT IV 300V.



### Pinza de transmisor

Esta pinza se utiliza para aplicar una señal de transmisor a un cable o tubería específicos. Esto es particularmente útil cuando la conexión directa no es posible, o en cables activos que no se pueden desenergizar. Se puede utilizar con la varilla de extensión.



Disponible en diámetros de 2" (50 mm), 4" (100 mm), 5" (130 mm) y 8,5" (215 mm).

### Pinza de DC de transmisor

Esta pinza se utiliza para aplicar una señal de DC o de baja frecuencia desde un transmisor a un cable o tubería. La señal de DC es útil para identificar servicios individuales en áreas congestionadas. Esta pinza puede utilizarse con frecuencias inferiores a 1 kHz.



### Cable de conexión directa

Se utiliza para aplicar la señal de transmisor directamente a los servicios.



### Cable de conexión directa con enchufe/toma aislado

Cables de conexión directa, con pinzas cocodrilo extraíbles/reemplazables, con conectores banana de 4 mm para aplicar la señal del transmisor directamente a los servicios.



### Kit de conexión del transmisor

Contiene los accesorios de conexión más comunes, que incluyen el cable de conexión directa, la bobina de cable de puesta a tierra, la pica de puesta a tierra y el imán de neodimio de alta resistencia.



## Accesorios para rastrear o localizar servicios no conductores

### Kit de microsonda S6 de 33 kHz

Localizable hasta 6,5' (2m) y medida de 0,25 x 3,5" (6,4 x 88mm). Se suministra como un kit que incluye sonda, adaptador flexible, 2 baterías y estuche.



### Minisonda S9 de 33 kHz

Localizable hasta 13' (4 m) y medida de 0,35 x 5,4" (9 x 138 mm). Se suministra como un kit que incluye sonda, 2 baterías y estuche.



### Sonda S13 de 33 kHz

Localizable hasta 8,2' (2,5 m) y medida de 0,5 x 2,7" (12,7 x 68 mm) con la tapa final plana. Suministrado como kit que incluye dos tapas de extremo, 2 baterías y estuche.



### Sonda S18 de 33 kHz

Localizable hasta 13' (4 m) y medida de 0,70" (18 mm) de ancho. La sonda S18 tiene 3,2" (82 mm) de longitud.



### Sonda flexible de 512Hz

Una sonda de 3 secciones, localizable hasta 19' (6 m) y medida de 0,9 x 18,8" (23 x 478 mm), para mejor flexibilidad alrededor de las esquinas de las tuberías y los conductos. Se suministra con tapa de extremo macho M10.



### Sonda estándar

Localizable hasta 16' (5 m) y medida de 1,53 x 4,13" (39 x 105 mm). Disponible en 3 frecuencias: 512 Hz, 8 kHz y 33 kHz.



### Sonda de alcantarillado de 33 kHz

Localizable hasta 26' (8 m) y medida de 2,51 x 6,61" (64 x 168 mm).



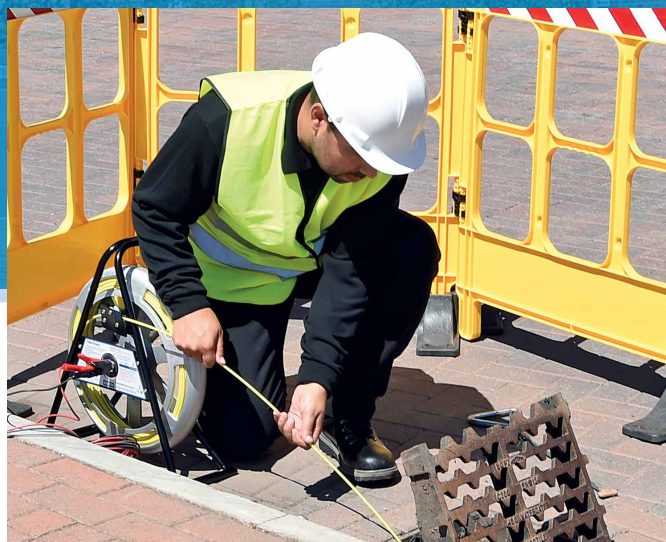
### Sonda súper de 33 kHz

Localizable hasta 49' (15m) y medida de 2,51 x 12,51" (64 x 318mm).



### Gama de accesorios para sonda

Radiodetection tiene una amplia gama de accesorios, incluyendo conectores con racores de varios tamaños. Consulte la Guía del usuario de la sonda para obtener más información.



### Flexitrace, varilla de empuje energizada Tx

Varillas de diámetro pequeño, de 164' (50 m) o 260' (80 m) que se pueden insertar en tuberías de plástico pequeñas para rastrear la ruta o localizar bloqueos. Energizadas por un transmisor de Radiodetection\*, el usuario puede elegir tener la longitud total de la varilla localizable o simplemente el extremo final.

**\*Cuando se utiliza un transmisor Tx-5 (B) o Tx-10 (B), corresponden algunas restricciones de alimentación. Por favor, averigüe los detalles.**



### Flexrod

Varilla de fibra de vidrio que se utiliza para impulsar las sondas de Radiodetection a través de tuberías para rastrear la ruta y localizar bloqueos. Disponible en varios diámetros y longitudes.



### Marcadores de RF

Una selección de balizas marcadoras para localizadores de marcador (caja de 30).



## Opciones de alimentación

### Accesorios de alimentación

#### Baterías recargables

Una alternativa rentable, es el uso de baterías de Li Ion que nos ofrecen una duración superior, especialmente en climas más fríos. (Opcional).



#### Baterías recargables de Li-Ion (iones de litio)

#### Baterías recargables del transmisor



Visite [www.radiodetection.com](http://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](mailto:rd.sales.us@spx.com)

### Pearpoint (EE. UU.)

39-740 Garand Lane, Unit B, Palm Desert, CA 92211, EE. UU.

Llamada gratuita: +1 800 688 8094 Tel: +1 760 343 7350 [pearpoint.sales.us@spx.com](mailto:pearpoint.sales.us@spx.com) [www.pearpoint.com](http://www.pearpoint.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](mailto:schonstedt.info@spx.com) [www.schonstedt.com](http://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](mailto: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](mailto: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](mailto: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](mailto: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](mailto: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](mailto: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](mailto: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](mailto: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.

Copyright © 2019 Radiodetection Ltd. Todos los derechos reservados. Radiodetection es una filial de SPX Corporation. Radiodetection y RD8100 son marcas comerciales registradas de Radiodetection en Estados Unidos y/o en otros países. Marcas comerciales y avisos. Las siguientes son marcas comerciales de Radiodetection: RD8100, eCert, iLOC, TruDepth, SideStep, SideStepauto, RD Manager, RD Map, Peak+, SurveyCERT, StrikeAlert, CALSafe, Current Direction, Power Filters. Se ha registrado el diseño de los localizadores y transmisores RD8100. El diseño de las 4 comillas angulares está registrado. Los logotipos, la marca y el término Bluetooth son marcas comerciales registradas de Bluetooth SIG, Inc., y cualquier uso que haga Radiodetection de tales marcas se realiza bajo licencia. Debido a una política de desarrollo continuo, nos reservamos el derecho a alterar o modificar cualquier especificación publicada sin previo aviso. No se puede copiar, reproducir, transmitir, modificar ni utilizar este documento, ya sea de forma total o parcial, sin el consentimiento previo por escrito de Radiodetection Ltd.