

RD7000⁺

GAMA DE LOCALIZADOR DE CABLES, TUBERÍAS DE SERVICIOS PÚBLICOS Y MARCADORES RF (RADIO FRECUENCIA)





RD7000+ – ofrece información de localización rápida, precisa, fiable y repetible para todos los servicios públicos

Localizar tuberías, cables y marcadores específicos en grandes redes subterráneas es una tarea cada vez más compleja. Localizar cables y tuberías específicos en grandes redes subterráneas es una tarea cada vez más compleja. Los efectos de distorsión terrestre causados por distintos tipos de suelo y la proximidad de otros conductores, hacen que el trabajo del operario sea todavía más difícil y lento. Los requisitos más importantes para un localizador bajo estas circunstancias son la facilidad de uso, la precisión y la fiabilidad. El RD7000+ de Radiodetection aborda estos requisitos con diversas características innovadoras que proporcionan mediciones precisas, fiables y repetibles.

El RD7000+ es una gama completa de localizadores, destinados para cumplir con las necesidades específicas de la industria. El RD7000+ puede localizar y estimar de manera automática la profundidad de las tuberías, cables y de los marcadores RF (Radio Frecuencia), permitiendo las mediciones más rápidas y precisas, también en áreas de interferencias eléctricas de alto nivel.

UTILIDAD

El RD7000+ ha sido diseñado ergonómicamente con objeto de ofrecer un localizador excepcionalmente bien equilibrado, de bajo consumo y ligero, que es cómodo para largos períodos de uso. A pesar de su forma y de su peso, el RD7000+ sigue teniendo su clasificación de protección contra entradas IP54, por lo que puede utilizar prácticamente en cualquier entorno.

Tanto el localizador como el transmisor incluyen una gran pantalla LCD con iluminación de fondo y alto contraste, que ofrece al usuario información clara ante cualquier condición de luminosidad. La interfaz de usuario intuitiva y sensible incluye unos iconos fácilmente identificables, iguales en toda la gama de localizadores y transmisores, lo que garantiza un uso fluido.

CENTROS™

Las unidades RD7000+ están habilitadas para Centros. Centros es un motor de medición basado en más de 30 años de desarrollo continuo, que combina algoritmos nuevos e innovadores con un software consolidado en un núcleo de procesador de alto rendimiento. Centros mejora la precisión y la repetibilidad de localización y ofrece una respuesta a tiempo sobre el terreno.



LOCALIZADOR DE MARCADORES

Los modelos marcadores detectan todos los marcadores comúnmente utilizados con profundidad automática.

PROTECCIÓN DE SOBRECARGA DINÁMICA

Filtra automáticamente grandes señales no deseadas permitiendo su uso en zonas eléctricamente ruidosas.

TRUDEPTH™

Indica la profundidad cuando el localizador se encuentra orientado correctamente encima del objetivo para la lectura más precisa.

GARANTÍA AMPLIADA

Registre su RD7000+ online para ampliar su garantía a 3 años y recibir gratuitamente actualizaciones del software.



Funciones adicionales:

- CPS (modelos DL y DLM), Modos pasivos de localización de Potencia y Radio
- Gama de frecuencias de 50Hz a 200kHz
- Modo Pico
- Modo Nulo (modelos PL y TL)
- Sonido real
- TruDepth™
- Medición de la corriente
- StrikeAlert™
- SurveyCERT™ (modelos marcadores)
- Registro de datos y CALSafe™ (modelos PLM y TLM)
- Medición de la profundidad en el modo de localización de Potencia (modelos PL)
- Búsqueda de fallos (modelos PL, PLM, TL y TLM)
- Ganancia automática con control manual
- 50/60 Hz seleccionables
- Métrico/imperial seleccionables
- Idioma seleccionable
- Tipo de batería seleccionable
- Ajuste de la frecuencia y de la función seleccionable
- Modos de antena seleccionables
- Configuración guardada al apagar
- Puerto USB para actualizaciones del software y recuperación de datos (modelos marcadores)
- Conectividad Bluetooth® con aparatos compatibles (modelos marcadores)
- Compatible con los accesorios RD8000™

COMPASS

Permite al operador seguir rápida y fácilmente la línea objetivo al indicar visualmente la orientación relativa del cable objetivo respecto al localizador. Al indicar la alineación del cable objetivo con el localizador, Compass ayuda a mejorar la precisión al medir la profundidad.

PROTECCIÓN DE SOBRECARGA DINÁMICA

Amplía la capacidad de localización del RD7000+ en áreas en las que otros productos son incapaces ya que filtra automáticamente señales grandes y no deseadas, lo que ayuda a la localización precisa de la tubería, del cable o del marcador objetivo incluso bajo condiciones eléctricamente ruidosas como, por ejemplo, cerca de cables aéreos de alta tensión.

MODO PICO/NULO

Una herramienta para identificar los efectos de la distorsión de campo debidos a las condiciones terrestres o a los servicios próximos. La visualización simultánea del gráfico de barras de picos y de las flechas proporcionales de nulos permite una valoración rápida de las condiciones de localización.

LOCALIZADOR DE MARCADORES

El RD7000+ localizador de marcadores detecta todos los marcadores RF de servicios públicos más comúnmente utilizados. TruDepth estimación de profundidad automática, sin la necesidad de las 2 etapas de medición, permite mediciones más rápidas y precisas. El modo combinado permite analizar las tuberías, cables y marcadores al mismo tiempo.

REGISTRO DE DATOS

La batería interna (sólo modelos PLM y TLM) permite el registro de más de un año de mediciones en intervalos de un segundo. Se puede hacer una copia de seguridad de los datos en cualquier momento, lo que permite la registración ilimitada de los datos de toda la vida del producto. Los datos recuperados pueden ser analizados para ayudar ver la conformidad de la utilización del producto o si hay necesidades de formación.

GARANTÍA AMPLIADA

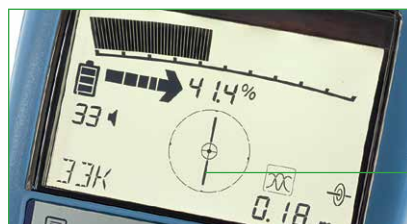
Radiodetection ofrece una ampliación gratuita de la garantía a 3 años para los localizadores RD7000+ y para la gama de transmisores Tx registrados a través de www.radiodetection.com dentro de los 3 meses siguientes a la compra. Los productos registrados también recibirán actualizaciones gratuitas del software y de las funciones del producto a través del Centros Manager (no modelos marcadores) o RD Manager (modelos marcadores) software.

CALIBRACIÓN REMOTA

Utilizando el Software Microsoft compatible, los localizadores pueden estar verificados para obtener una calibración y operación correcta su Internet, sin necesidad devolver el RD7000+ a un centro de servicio. Los operadores pueden imprimir, mandar por correo electrónico o guardar un certificado de calibración o reservar un servicio si un problema ha sido encontrado.



Unos menús intuitivos en pantalla hacen que el RD7000+ resulte fácil de configurar y permiten un acceso fácil a las funciones avanzadas



Pantalla de orientación del Compass



LCD de alto contraste con luz de fondo automática

Teclado a prueba de salpicaduras

Modelos marcadores

Comandos SurveyCERT

Circuito de la antena del marcador



Conexiones para accesorios

Conexiones a auriculares



Alimentado por 2 pilas de NiMH o alcalinas LR20 (D) o por un paquete de baterías recargable opcional

Protección medioambiental IP54

LCD de alto contraste con luz de fondo automática

Teclado a prueba de salpicaduras

Carcasa de ABS, robusta, ergonómica

Flechas de seguridad reflectantes de alta visibilidad



Carcasa de ABS, robusta, ergonómica

Alimentado por 8 pilas de NiMH o alcalinas LR20 (D) o por un paquete de baterías recargable opcional

Bandeja base para accesorios



MODO PICO/NULO

Visualización en pantallas simultáneas con flechas proporcionales que permiten la identificación rápida de la distorsión del campo magnético debida a efectos terrestres o a servicios próximos.

DETECCIÓN POR Sonda

Localiza tuberías no conductoras a profundidades de hasta 15 metros (50').



MODO COMBINADO

Para una detección rápida, los RD7000+ marcadores permiten a los operados analizar las tuberías, los cables y los marcadores RF al mismo tiempo.



STRIKEALERT™

Alerta al operador sobre la presencia de cables eléctricos activos poco profundos.

Gama RD7000+

SL/SLM – SECTOR DE CONSTRUCCIÓN

La amplia gama de frecuencias activas estándar y su resistente fabricación hacen que el RD7000SL+ sea un localizador fiable y versátil. El modelo SLM añade la capacidad de localizar los marcadores RF y documentar mediciones utilizando SurveyCERT. El producto básico de Radiodetection está pensado para operadores que desean un localizador preciso y fácil de utilizar.

El RD7000SL+ incluye Compass de serie y cuatro frecuencias activas y dos pasivas que cubren la mayoría de las tareas de localización. El usuario puede localizar de manera rápida y precisa la tubería o el cable utilizando el modo de antenas Pico obteniendo una medición precisa de la profundidad y de la corriente. Los usuarios SLM pueden utilizar el modo combinado para analizar cables, tuberías y marcadores al mismo tiempo.

Además del modo Pico, el modo combinado Pico y Nulo muestra tanto la respuesta pico como la respuesta nula utilizando flechas proporcionales. Esta visualización en una sola pantalla permite la identificación rápida de señales distorsionadas debidas a las condiciones terrestres o a los servicios próximos.

Con un localizador de poco peso, bajo consumo de energía y una carcasa duradera con una pantalla de alto contraste, el operador puede utilizar el SL todo el día bajo cualquier condición climática y de iluminación, mientras que la función de Protección de Sobrecarga Dinámica contribuye a una localización fiable en zonas eléctricamente ruidosas.



DL/DLM – SECTOR DE SUMINISTRO DE AGUA Y DE TUBERÍAS

Diseñado específicamente para el sector de suministro de agua y con el soporte de la amplia gama de accesorios de localización de tuberías de Radiodetection.

Los localizadores DL y DLM han sido diseñados para detectar no sólo frecuencias activas y pasivas sino también cuatro señales de sondas diferentes. Esto hace que la gama DL sea el producto ideal no sólo para la localización estándar de cables, tuberías y marcadores (DLM) sino también para la localización de drenajes y tuberías de aguas sucias subterráneas y profundas en donde el material de las tuberías no permite el uso de una tecnología de localización estándar sino que pueden desplegarse sondas. El DL y DLM también pueden localizar señales de un Sistema de Protección Catódica (CPS) aplicadas a tuberías, lo que aumenta aún más su versatilidad.

Cuatro frecuencias de sonda diferentes permiten que el DL y DLM localicen tuberías de una amplia variedad de materiales incluidos: hierro fundido, plástico (PE), arcilla, fibra, hormigón y ladrillo. Los modelos DLM permiten a los usuarios documentar mediciones utilizando SurveyCERT.

La gama DL es el socio ideal para las gamas de equipos de inspección de Radiodetection y Pearpoint. Para obtener información detallada sobre las sondas y accesorios disponibles, visite www.radiodetection.com

Con las funciones Compass y de Protección de Sobrecarga Dinámica incluidas de serie, el DL y DLM ayudan a la localización de tuberías y cables incluso en entornos eléctricamente ruidosos.

PL/PLM – SECTOR ENERGÉTICO

La gama PL identifica la fiabilidad del cable objetivo, incluso en áreas de redes eléctricas complejas con despliegue de cables de enlace a gran escala.

Uno de los mayores retos a los que se enfrentan los operadores que trabajan en el sector energético es la localización de tuberías, cables y marcadores cuando operan cerca de entornos de alta tensión, como subestaciones y conductos donde la presencia de grandes señales sobrecarga la mayoría de los localizadores.

La gama PL ha sido diseñado para su uso en zonas en las que los campos magnéticos excesivos, generados por equipos y cables de alta tensión, pueden impedir una localización precisa. La Protección de Sobrecarga Dinámica reduce este efecto, haciendo que la precisión del localizador no se vea afectada.

Los modelos PL tienen tanto un modo Pico como un modo Nulo además de un modo Pico/Nulo combinado que permiten la identificación de los efectos de distorsión de señales/terrestres al mostrar simultáneamente tanto la respuesta Pico como la Nula.

El modelo PLM añade la capacidad de localizar y estimar la profundidad de los marcadores del sector energético y de los otros marcadores de servicio. Además, el sistema interno de registro de datos permite analizar el uso para ver la corrección en la utilización del producto o si hay necesidades de formación.

Además, los localizadores PL indican la profundidad en el modo Potencia. Esto es especialmente útil cuando la conexión directa de un transmisor a un cable de alimentación puede resultar peligrosa o poco viable. La función Compass ayuda a corregir la alineación con el cable objetivo, maximizando la precisión de la medición de la profundidad.

La función de Búsqueda de Fallo de 8 kHz es una técnica que localiza los fallos en los revestimientos de cables utilizando un bastidor-A acoplado al localizador. Las flechas que aparecen en pantalla ayudan a mostrar la dirección del fallo y ayudan al operador a localizar el fallo con una precisión inferior a 10 cm (4").

TL/TLM – SECTOR DE TELECOMUNICACIONES

Los grandes pares de haces de cables requieren un equipo de localización específico para encontrar una señal concreta.

A medida que los servicios de Telecomunicaciones continúan desplegando cables de cobre o de fibra altamente aislados, el rastreo de haces de cables resulta cada vez más difícil. La gama TL integra altas frecuencias de localización adicionales capaces de localizar con exactitud cables de alta impedancia para ayudar a hacer frente a este problema. Los modelos TLM ofrecen a los usuarios la capacidad de localizar los marcadores de servicio telecom y el sistema interno de registro de datos permite analizar el uso para ver la corrección en la utilización del producto o si hay necesidades de formación.

La mayoría de los cables domésticos de telecomunicaciones no incluyen una conexión a tierra pero están revestidos. Mediante el uso de altas frecuencias, éstos pueden rastrearse sin necesidad de establecer conexiones a tierra. Una vez localizada la tubería o el cable correcto, el operador puede localizar cualquier fallo en los revestimientos de los cables con una precisión inferior a 10 cm (4") utilizando el modo Búsqueda de Fallos de 8kHz con un Bastidor-A de Radiodetección.

Los modelos TL tienen tanto un modo Pico como un modo Nulo además de un modo Pico/Nulo combinado que permiten la identificación de los efectos de distorsión de señales/terrestres al mostrar simultáneamente tanto la respuesta Pico como la Nula.

Con las funciones Compass y de Protección de Sobrecarga dinámica incluidas de serie, la gama TL ayuda a la localización de cables, de tuberías y de marcadores (TLM sólo) incluso en entornos eléctricamente ruidoso, mientras que la adición de tres frecuencias de sonda aumenta su capacidad y flexibilidad.



PROFUNDIDAD EN MODO ENERGÍA

Permite la realización de mediciones de profundidad sin la utilización de un transmisor.

SURVEYCERT

Transmita información del RD8000 a su PC o PDA para realizar informes, auditorías ó análisis.

MÚLTIPLES OPCIONES DE POTENCIA

Los localizadores RD7000+ pueden estar utilizados con el paquete de baterías recargables Li-Ion (modelos marcadores estándares), NiMH o baterías alcalinas.

GAMA DE TRANSMISORES

Tres modelos, que pueden distribuir 1 vatio, 5 vatios y 10 vatios (potencias nominales) con funciones adecuadas para una amplia gama de aplicaciones.



SALIDA DE ALTA TENSIÓN

Salida de 90 V opcional para aumentar la definición de la señal en líneas de alta resistencia.



SALIDA DE ALTA POTENCIA

Para la localización de cables y tuberías profundos y a larga distancia.

Transmisores de Radiodetection

Basada en una plataforma totalmente digital, la nueva familia de transmisores de Radiodetection ha sido diseñada para las gamas de localizadores RD7000+/RD8000+ de cables, de tuberías y de marcadores RF de Radiodetection.

El Tx-1 es un transmisor básico, fácil de utilizar. El Tx-5 ofrece mayores capacidades de corriente y el Tx-10 ofrece la mayor capacidad de corriente. El Tx-5 y Tx-10 incluyen una función de Búsqueda de Fallos incluida de serie.

Todos los modelos proporcionan una corriente compensada a lo largo de todo su ancho de banda en modo de conexión directa, pinzamiento o inductivo. Los transmisores son ligeros (6lb/2.9kg), equilibrados y cuentan la clasificación IP54 para poder hacer frente a las exigentes condiciones medioambientales. Cada modelo incluye una bandeja de accesorios extraíble y un compartimento para la batería resistente a la intemperie. Una gran pantalla LCD de alto contraste con iluminación de fondo ofrece al usuario información clara.

90V capacidad de potencia: Todos los transmisores ofrecen ambos 30V y 90V como opciones de potencia, lo que permite una mayor potencia de señal inducida en las líneas enfocadas de impedancia de alta nivel, que los localizadores normales que ofrecen solamente una potencia de 50V. Los niveles de señal de nivel más alto son más localizables y viajan a mayor distancia.

SideStepauto™: permite al transmisor calcular la frecuencia óptima en base a la impedancia a tierra. El transmisor utiliza esta información para optimizar la frecuencia activa. SideStepauto contribuye a mejorar la precisión de la localización y prolonga la duración de la batería.

Todos los modelos Tx son compatibles con la gama completa de frecuencias de los RD8000 tanto en el modo inductivo como en el de conexión directa, se pueden personalizar fácilmente para emparejar el localizador utilizando el menú "modelo".

La función de multímetro proporciona mediciones sobre la tensión de salida, la tensión de la línea, la corriente, la impedancia y la potencia.

Los transmisores son alimentados a través de 8 pilas D estándar (alcalinas o de NiMH recargables) o mediante un paquete de baterías de iones de litio recargables (disponible por separado). Alternativamente, la gama Tx puede ser alimentada una fuente de 12V de un vehículo mediante la utilización de un transformador de aislamiento aprobado por Radiodetection.

La vida útil de la batería Alcalina puede ser prolongada utilizando el modo **ECO** que advierte al usuario y que gradualmente reduce la capacidad de potencia en condición de baterías bajas (solamente con los modelos Tx-5 y Tx-10).



Características del transmisor

- Tres versiones de potencia: 1 vatio, 5 vatios y 10 vatios
- Búsqueda de fallos de 8kHz – localiza fallos desde un cortocircuito hasta 2MΩ
- Búsqueda de fallos en la dirección de la corriente – para la búsqueda de fallos a larga distancia
- 5 bajas frecuencias acopladas a la Dirección de Corriente (CD) (necesita el RD8000)
- Corriente proporcionada a 30V o en un modo de alta tensión de 90V para la operación de alta impedancia
- Gama de frecuencias activas de 256Hz a 200kHz
- Modos seleccionables compatibles con las gamas de frecuencias específicas a los modelos de localizadores RD7000+ y RD8000
- 8 frecuencias inductivas
- SideStep^{auto}
- Protección contra sobretensiones transitorias
- Función de multímetro
- Caja de 8 pilas D/paquete de baterías de iones de litio recargables opcional
- Bandeja de accesorios (para la estaca de puesta a tierra, los cables de conexión directa y la bobina de puesta a tierra)
- Accesorios “plug and play”
- Operación externa a 12V CC (utilizando un transformador de aislamiento de Radiodetection)
- Teclado hermético a prueba de salpicaduras de control por clic
- LCD de alto contraste



MODELO N.	TX-1	TX-5	TX-10
Potencia (vatios)	1	5	10
Modo ECO		✓	✓
CD			✓
8KFF		✓	✓
Frecuencias de inducción	8	8	8
Potencia del campo de inducción	0.7	0.85	0.85
Frecuencias de conexión directa	15	15	15
Base de almacenamiento de accesorios	✓	✓	✓
Baterías de NiMH y alcalinas estándar	✓	✓	✓
Alimentación externa de 12V	✓	✓	✓
Multi- metro	✓	✓	✓
Protección contra sobretensiones transitorias	✓	✓	✓
Pantalla LCD	✓	✓	✓

BÚSQUEDA DE FALLOS DE 8K

Localiza fallos en los revestimientos de cables con una precisión inferior a 10 cm (4") mediante la utilización del accesorio de bastidor- A de Radiodetection.



RENDIMIENTO REPETIBLE

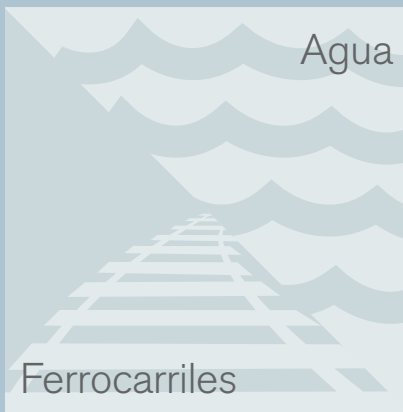
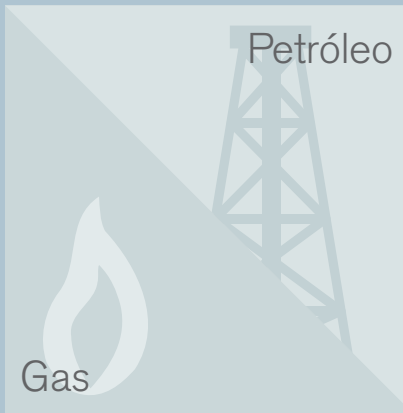
Todos los modelos proporcionan un corriente constante desde 256Hz hasta 200kHz, cumpliendo con las exigencias más altas de fiabilidad y rendimiento del mercado.



KIT OPCIONAL DE BATERÍAS RECARGABLES PARA EL TRANSMISOR

Una alternativa conveniente y rentable a las baterías alcalinas.

Un RD7000+ para cualquier servicio...



MODELO RD7000+:	SL	DL	PL	TL
Frecuencias pasivas:				
Potencia/Radio	✓	✓	✓	✓
CPS		✓		
Frecuencias activas:				
512Hz		✓	✓	✓
640Hz		✓	✓	✓
8kHz	✓	✓	✓	✓
33kHz	✓	✓	✓	✓
65kHz	✓	✓	✓	✓
83kHz	✓			
131kHz				✓
200kHz				✓
Frecuencias de sonda:				
512Hz		✓		✓
640Hz		✓		✓
8kHz		✓		
33kHz		✓	✓	✓
Funciones:				
Compass	✓	✓	✓	✓
Protección de sobrecarga dinámica	✓	✓	✓	✓
TruDepth	✓	✓	✓	✓
Profundidad en modo Potencia			✓	
Búsqueda de Fallos de 8kHz			✓	✓
Modo Pico	✓	✓	✓	✓
Modo Nulo			✓	✓
Modo Pico/Nulo	✓	✓	✓	✓
StrikeAlert	✓	✓	✓	✓
Calibración remota	✓	✓	✓	✓
Marker Models:				
	SLM	DLM	PLM	TLM
Modo marcador	✓	✓	✓	✓
Modo combinado	✓	✓	✓	✓
SurveyCERT	✓	✓	✓	✓
Registro de datos			✓	✓
CALSafe (Servicio de aviso)			✓	✓

Accesorios

La amplia gama de accesorios de Radiodetection añade funcionalidad extra y extiende el alcance de localización de sistemas localizadores de cables y tuberías.

La mayoría de estos accesorios está compatible con localizadores y transmisores mayores como la gama de localizadores RD7000 o la gama de transmisores RD4000 T.

ACCESORIOS PARA LOCALIZADOR

La gama de accesorios para localizador ofrece una gama larga de opciones incluyendo "bastidores en A" para localizar fallos, pinzas de medición CD y antenas submarinas, ofrece también diferentes opciones de potencia y validación de calibración a distancia (Internet).

ACCESORIOS PARA TRANSMISOR

La gama de accesorios para transmisores Tx ha sido diseñada para mejorar el acoplamiento de los señales del transmisor en los servicios públicos y también ofrecer opciones adicionales, por ejemplo la habilidad para localizar corto circuitos entre núcleo y núcleo en cables LV de 3 fases. Una amplia variedad de opciones de suministro de energía también están disponibles.

ACCESORIOS PARA EL RASTREO DE UTILIDADES NO CONDUCTORAS

Radiodetection ofrece una gama de sondas y guías de empuje flexibles diseñadas para permitir a los operadores el rastreo de utilidades no conductoras tales como el plástico o la cerámica, por ejemplo el flexitrace conectado a un Tx permite a los usuarios rastrear fácilmente una tubería o localizar una posición específica.

ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE DE ACCESORIOS

Radiodetection ofrece una gama de cajas duras y blandas diseñadas para ofrecer una solución práctica y duradera para el transporte de localizadores, transmisores y accesorios.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA LOCALIZADORES Y TRANSMISORES	
Las características dependen del modelo	
Sensibilidad	5µA a 1 metro (33kHz)
Gama dinámica	140dB rms/√Hz
Selectividad	120dB/Hz
Profundidad máxima⁽¹⁾	Línea: 20' / 6m Sonda: 50' / 15m Marcadores RF: Cerca de la superficie: 2' / 60cm Marcador de bolas: 4.9' / 1.5m Gama media: 5.9' / 1.8m Gama completa: 7.9' / 2.4m
Precisión de profundidad⁽²⁾	Línea: tolerancia de ± 5% desde 4" / 0.1m a 10' / 3m Sonda: tolerancia de ± 5% desde 4" / 0.1m a 23' / 7m Marcadores RF: ± 15% ± 2" / 5cm de la profundidad máxima
Precisión de la localización	± 5% de profundidad
Búsqueda de Fallos (FF)	Diagnóstico de fallos en los revestimientos de los cables desde el Cortocircuito hasta 2MΩ utilizando el Bastidor-A
Capacidad potencia transmisor max.	1W (Tx-1), 5W (Tx-5 y Tx-5B), 10W (Tx-10 y Tx-10B)
Protección de sobrecarga dinámica	30dB (automática)
Baterías	Localizador de cables y tuberías: 2 x D baterías (LR20) o paquete de baterías iones de litio opcional Localizador marcadores: Paquete de baterías iones de litio o 3 x D baterías (LR20) Transmisor: 8 x D baterías (LR20) o paquete de baterías iones de litio opcional
Vida de la batería (uso continuado)⁽³⁾	Localizador de cables y tuberías: Baterías alcalinas: hasta 13 horas Localizador de marcadores: Li-Ion o Alkalina hasta 25 horas Transmisor: Alkalina hasta 23 horas
Garantía	36 meses tras el registro
Conformidad	FCC, RSS 310 RoHS, WEEE, CE, Bluetooth
Peso	Localizador de cables y tuberías: 4.2lbs / 1.9kg (incluyendo baterías alcalinas) Localizador marcadores: 4.6lbs / 2.3kg (incluyendo kit baterías iones de litio) Transmisor: 6.2lbs / 2.8kg (incluyendo baterías alcalinas) 9.3lbs / 4.2kg (9lbs) (incluyendo accesorios)
Dimensiones (A x D x W)	Localizador de cables y tuberías: 25.5" x 11.3" x 4.9" / 648 x 286 x 125mm Localizador marcadores: 25.5" x 11.3" x 7" / 648 x 286 x 177mm Transmisor: 14" x 8.9" x 8.1" / 356 x 227 x 207mm
Construcción	Moldeado por inyección de plástico ABS
Clasificación de protección	IP54
Temperaturas de operación	14 hasta 122°F / -10 hasta 50°C

⁽¹⁾ En buenas condiciones.

⁽²⁾ RD7000+ localizará a grandes profundidades pero la exactitud quizás se vea reducida.

⁽³⁾ A 70°F / 21°C con baterías de buena calidad, salida del transmisor establecida a 1W.



Marcas registradas y Avisos.

Nuestros productos están cubiertos por los siguientes derechos de propiedad intelectual:

Las marcas registradas siguientes son propiedad de Radiodetection; iLOC, TruDepth, SideStep, SideStepauto, SurveyCERT, StrikeAlert, CALSafe, RD7000, RD8000, Centros, RD Manager. El diseño de los RD7000, RD7000+, RD8000 y de los transmisores ha sido registrado. El diseño de las 4 "V" ha sido registrado y es una marca comercial.

La palabra Bluetooth, marca y logotipos son marcas registradas de Bluetooth SIG, Inc. y cualquier uso de tales marcas registradas por Radiodetection está bajo licencia. Microsoft y Windows son marcas registradas o marcas comerciales registradas de Microsoft Corporation en los Estados Unidos y/o otros países.

RD7000+

**GAMA DE LOCALIZADOR DE
CABLES, TUBERÍAS DE SERVICIOS
PÚBLICOS Y MARCADORES RF
(RADIO FRECUENCIA)**



Global locations

USA

SPX Global Headquarters

13515 Ballantyne Corporate Place
Charlotte, NC 28277, USA
Tel: +1 704 752 4400
www.spx.com

Radiodetection

28 Tower Road, Raymond, Maine 04071, USA
Tel: +1 (207) 655 8525
Toll Free: +1 (877) 247 3797
Fax: +1 (207) 655 8535
rd.sales.us@spx.com
www.radiodetection.com

Pearpoint

39-740 Garand Lane, Unit B
Palm Desert, CA 92211, USA
Tel: +1 800 688 8094
Tel: +1 760 343 7350
Fax: +1 760 343 7351
pearpoint.sales.us@spx.com
www.radiodetection.com

Radiodetection (Canada)

344 Edgeley Boulevard, Unit 34
Concord, Ontario L4K 4B7, Canada
Tel: +1 (905) 660 9995
Toll Free: +1 (800) 665 7953
Fax: +1 (905) 660 9579
rd.sales.ca@spx.com
www.radiodetection.com

EUROPE

Radiodetection Ltd. (UK)

Western Drive, Bristol BS14 0AF, UK
Tel: +44 (0) 117 976 7776
Fax: +44 (0) 117 976 7775
rd.sales.uk@spx.com
www.radiodetection.com

Radiodetection (France)

13 Grande Rue, 76220, Neuf Marché, France
Tel: +33 (0) 2 32 89 93 60
Fax: +33 (0) 2 35 90 95 58
rd.sales.fr@spx.com
<http://fr.radiodetection.com>

Radiodetection (Benelux)

Industriestraat 11
7041 GD 's-Heerenberg, Netherlands
Tel: +31 (0) 314 66 47 00
Fax: +31 (0) 314 66 41 30
rd.sales.nl@spx.com
<http://nl.radiodetection.com>

Radiodetection (Germany)

Groendahlscher Weg 118
46446 Emmerich am Rhein, Germany
Tel: +49 (0) 28 51 92 37 20
Fax: +49 (0) 28 51 92 37 520
rd.sales.de@spx.com
<http://de.radiodetection.com>

ASIA-PACIFIC

Radiodetection (Asia-Pacific)

Room 708, CC Wu Building
302-308 Hennessy Road, Wan Chai
Hong Kong SAR, China
Tel: +852 2110 8160
Fax: +852 2110 9681
rd.sales.asiapacific@spx.com
www.radiodetection.com

Radiodetection (China)

Room 5-10, Workshop 4
No. 10 Zhenggezhuang Village
Beiqijia Town, Changping District
Beijing 102209, China
Tel: +86 (0) 10 8178 5652
Fax: +86 (0) 10 8178 5662
rd.service.cn@spx.com
<http://cn.radiodetection.com>

Radiodetection (Australia)

Unit H11, 101 Rookwood Road,
Yagoona NSW 2199, Australia
Tel: +61 (0) 2 9707 3222
Fax: +61 (0) 2 9707 3788
rd.sales.au@spx.com
www.radiodetection.com

Radiodetection es líder mundial en el desarrollo y suministro de equipos de pruebas, utilizados por compañías de servicios públicos para ayudar a instalar, proteger y mantener sus redes de infraestructuras. Radiodetection es una unidad de SPX (NYSE: SPW), empresa de fabricación multisectorial global incluida en Fortune 500. Con oficina central en Charlotte, Carolina del Norte, SPX tiene aproximadamente 14 000 empleados en más de 35 países en todo el mundo. Visite www.spx.com.

© 2014 Radiodetection Ltd. Reservados todos los derechos. Radiodetection es una filial de SPX Corporation. SPX, la ">" verde y "X" son marcas registradas de SPX Corporation, Inc. Radiodetection y RD7000 son marcas registradas de Radiodetection Ltd. Debido a una política de desarrollo continuo, nos reservamos el derecho de alterar o modificar cualquier especificación publicada sin previo aviso. Este documento no puede copiarse, reproducirse, transmitirse, modificarse o utilizarse, en su totalidad o parcialmente, sin el consentimiento previo por escrito de Radiodetection Ltd.