

RADIODETECTION®

Localizadores de marcadores de precisión

Localizadores de marcadores de RF, tuberías y cables de precisión de radiodetection



SPX®

DISEÑO ERGONÓMICO

De peso ligero (4.6 libras / 2,1 kg), con pantalla LCD de alto contraste que proporciona información clara con cualquier tipo de iluminación.



GARANTÍA EXTENDIDA

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.

PROTECCIÓN DE SOBRECARGA DINÁMICA

Filtra automáticamente las interferencias, lo que permite su uso en entornos eléctricamente ruidosos.

SURVEYCERT™

Comparta datos de locales con las aplicaciones en su PC o PDA para realizar informes, auditorías y análisis.

Localizadores de marcadores de RD: rápidos, precisos y fiables

La nueva gama de localizadores de precisión de Radiodetection se basa en el alto rendimiento y ergonomía de las plataformas RD7000®+ y RD8000® y está dirigida a profesionales de la localización y empresas de servicios públicos que necesitan detectar marcadores de RF de servicios (también conocidos como EMS o Omni-marker) junto a la infraestructura subterránea.

Con TruDepth™, el sistema de medición automático de la profundidad exclusivo de Radiodetection, y el modo de localización combinado de marcadores y servicios, los localizadores de marcadores proporcionan inspecciones más rápidas y más precisas.

La interacción con mapas y sistemas de información geográfica (GIS) es más sencilla gracias al GPS interno y la conveniente conectividad vía Bluetooth y USB. La opción de GPS integrado, permite a los clientes añadir convenientemente los datos de posición a las mediciones de la inspección, sin la necesidad de llevar equipo adicional. Todas las unidades cuentan con Bluetooth para permitir la transferencia automática de medidas a un aparato externo. Los modelos RD8000 ofrecen una fácil recuperación de las medidas guardadas vía USB y exportación en formatos de archivos comunes, como KML para Google Earth.

Ciertos modelos ofrecen monitoreo de uso, mejorando las buenas prácticas y presentando la prueba de trabajo con el registro de datos automático. A cada segundo, se guardan los parámetros clave del localizador en la memoria interna no extraíble de la unidad para su recuperación y posterior análisis mediante la conveniente y confiable conexión USB y RD Manager, la aplicación para PC de la gama de localizadores de marcadores. Los modelos con GPS también agregan la ventaja de la constancia de lugares de inspección.

Ventajas principales:

- Detectan todos los marcadores de RF de servicios utilizados más comúnmente mediante la estimación automática de profundidad para facilitar inspecciones más rápidas y precisas.
- Modo combinado para detectar simultáneamente cables, tuberías y marcadores de RF y reducir el tiempo de inspección.
- Lecturas simultáneas de profundidad y corriente, que agilizan las inspecciones (modelos RD8000).
- Conectividad Bluetooth 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 (modelos RD8000).



- Pantalla de alto contraste y resistente a la intemperie (IP54) para funcionar en prácticamente cualquier entorno.
- El peso ligero y diseño ergonómico permiten un uso prolongado.
- Pantalla y operaciones comunes a los localizadores de precisión de Radiodetection que minimizan los cambios en las necesidades de re-capacitación y prácticas de trabajo.
- Compatibilidad con los accesorios y transmisores[‡] para RD7000+ y RD8000 existentes que simplifica la introducción.
- Sistema de registro integral, que registra importantes parámetros de localización a cada segundo, incluyendo los datos de posición en los modelos con GPS, y graba hasta 1 año de datos de uso habitual.
- Conectividad USB para recuperar fácil y rápidamente los registros internos o realizar las operaciones de configuración, validación o actualización mediante el programa RD Manager™ para PC.
- Baterías recargables integradas de Li-Ion suministradas como estándar, para una vida útil prolongada de la batería y una operación rentable.

[‡]Algunas frecuencias requieren el uso de un transmisor Tx-10B.

ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	
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
Precisión del GPS (modelos con GPS)	3 m CEP (error circular probable)
CD de descubrimiento de falla (CDFS)	Hasta 13 pares de CD, 220Hz a 1248Hz.
Búsqueda de Fallos (FF)	Diagnóstico de fallos en los revestimientos de los cables desde el Cortocircuito hasta 2MΩ utilizando el Bastidor-A
Protección de sobrecarga dinámica	30 dB (automática)
Baterías	Paquete de baterías iones de litio o 3 x D baterías (LR20)
Vida de la batería (uso continuado) ⁽³⁾	Li-Ion o Alkalina hasta 25 horas
Garantía	36 meses tras el registro
Conformidad	FCC, RSS 310 RoHS, WEEE
Aprobaciones	CE, Bluetooth
Peso	4.6lbs / 2.1 kg (incluyendo kit baterías iones de litio)
Dimensiones (A x D x W)	25.5" x 11.3" x 7" / 648 x 286 x 177mm
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⁾ Los RD8000 y RD7000+ localizan a profundidades mayores, pero con menor precisión.

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

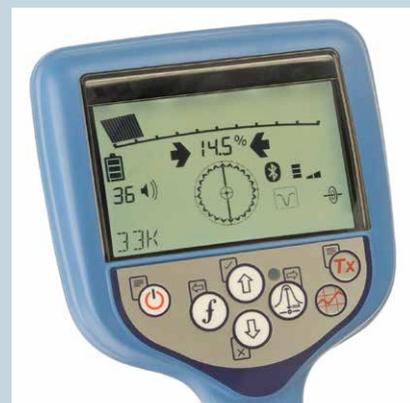
CALIBRACIÓN REMOTA

Confirme el correcto funcionamiento y calibración en el campo.



BRÚJULA

Siga visualmente la orientación del cable o la tubería objetivo con el indicador dinámico de línea.



BÚSQUEDA DE FALLAS DE 8 K

Localice fallas en el recubrimiento de los cables hasta una distancia de 4 pulgadas (10 cm), con el bastidor en A accesorio de Radiodetection.

Oficinas globales

Radiodetection (Estados Unidos)

28 Tower Road, Raymond, Maine 04071, Estados Unidos

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

Pearpoint (Estados Unidos)

39-740 Garand Lane, Unit B, Palm Desert, CA 92211, Estados Unidos

Tel.: +1 800 688 8094 Tel.: +1 760 343 7350 pearpoint.sales.us@spx.com www.pearpoint.com.com

Radiodetection (Canadá)

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

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

Radiodetection Ltd. (Reino Unido)

Western Drive, Bristol, BS14 0AF, Reino Unido

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

Radiodetection (Francia)

13 Grande Rue, 76220, Neuf Marché, Francia

Tel.: +33 (0) 2 32 89 93 60 rd.sales.fr@spx.com <http://fr.radiodetection.com>

Radiodetection (Benelux)

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

Tel.: +31 (0) 314 66 47 00 rd.sales.nl@spx.com <http://nl.radiodetection.com>

Radiodetection (Alemania)

Groendahlscher Weg 118, 46446 Emmerich am Rhein, Alemania

Tel.: +49 (0) 28 51 92 37 20 rd.sales.de@spx.com <http://de.radiodetection.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 www.radiodetection.com

Radiodetection (China)

Ming Hao Building D304, No. 13 Fuqian Avenue, Tianzhu Town, Shunyi District, Beijing 101312, China

Tel.: +86 (0) 10 8416-3372 rd.service.cn@spx.com <http://cn.radiodetection.com>

Radiodetection (Australia)

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

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