

LOCALIZADORES DE MARCADORES DE PRECISIÓN

LOCALIZADORES DE MARCADORES DE RF, TUBERÍAS Y CABLES DE PRECISIÓN DE RADIODETECCIÓN



Localizadores de marcadores de RD: rápidos, precisos y fiables

La nueva gama de localizadores de precisión de Radiodetección, 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 Radiodetección, y el modo de localización combinado de marcadores y servicios, los localizadores de marcadores proporcionan inspecciones más rápidas y 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.



Comunicación



Sencillez

DISEÑO ERGONÓMICO

De peso ligero (4,6libras/2,1kg), con pantalla LCD de alto contraste que proporciona información clara con cualquier tipo de iluminación.

GARANTÍA EXTENDIDA AI

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.

SURVEYCERTTM

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

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).

▶ 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 8K

Localice fallas en el recubrimiento de los cables.

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

Ventajas principales:

- 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

Sensibilidad	Agua 1 metro (330ft)
Gama dinámica	140dB rms/Hz
Selectividad	120dB/Hz
Profundidad máxima ⁽¹⁾	Línea: 30' / 6m Sonda: 50' / 15m Marradores RP: Cerro de la superficie: 2' / 60cm Marrador de bolsa: 4.5' / 1.5m Gama media: 5.5' / 1.6m Gama completa: 1.5' / 4m
Precisión de profundidad ⁽²⁾	Línea: tolerancia de ± 5% desde 4' / 1.2m a 10' / 3m Sonda: tolerancia de ± 5% desde 4' / 1.2m a 23' / 7m Marradores RP: ± 10% a 2' / 6m de la profundidad máxima ± 5% de profundidad
Precisión de la localización	± 5% de profundidad
Precisión del GPS (modelos con GPS)	3 m CEP (error circular probable)
CD de descubrimiento de falla (CDFDF)	Hasta 13 pases de CD: 220Hz a 1240Hz.
Diagnóstico de Fallas (DF)	Diagnóstico de fallas en los recubrimientos de los cables desde el Círculo hasta 100' utilizando el Escáner-A
Protección de sobrecarga dinámica	30 dB (automático)
Baterías	Paquete de baterías Iones de Litio e 3 x D baterías (LR20)
Vida de la batería (uso continuo) ⁽¹⁾	Li-Ion e Alkaline hasta 20 horas
Garantía	36 meses tras el registro
Conformidad	FCC, IEC, CE, RoHS, WEEE
Aprobaciones	CE, Bluetooth
Peso	6.6lbs / 2.1 kg (incluyendo Li-Ion baterías Iones de Litio)
Dimensiones (A x D x W)	25.5" x 11.3" x 7" / 648 x 288 x 177mm
Construcción	Moldado por inyección de plástico ABS
Clasificación de protección	IP54
Temperatura 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