

Especificaciones de localizador RD8200™

Localizadores de precisión



Especificaciones del localizador RD8200

1. Resumen de producto

1.1 Descripciones del producto	Localizador de precisión multiuso Localizador de cables y tuberías Receptor del sistema de localización Localizador de precisión multifunción
1.2 Uso previsto	Localización de la posición/ruta de tuberías y cables subterráneos Detección y señalización de averías de aislamiento en tuberías y cables subterráneos Creación de registros de inspección de la ubicación de tuberías y cables subterráneos
1.3 Equipo estándar	Localizador Guía de inicio rápido Cable de datos tipo C a USB A

2. Rendimiento

2.1 Sensibilidad	6E-15 Tesla 5 μ A a 1 metro (33 kHz)
2.2 Rango dinámico	140 dB rms/ $\sqrt{\text{Hz}}$
2.3 Selectividad	120 dB/Hz
2.4 Precisión de la medida de profundidad ¹	$\pm 3 \%$
2.5 Precisión de localización	$\pm 5 \%$ de la profundidad
2.6 Ancho de banda del filtro de localización activa	$\pm 3 \text{ Hz}$, $0 < 1 \text{ kHz}$ $\pm 10 \text{ Hz}$, $\geq 1 \text{ kHz}$
2.7 Tiempo de arranque	<1 segundo
2.8 Profundidad máxima de lectura ²	Métrico: Cable/Tubería: 30 m Sonda: 19,5 m Imperial: Cable/Tubería: 98' Sonda: 64'

3. Funciones de localización

3.1 Modos de localización activa	Cinco: <ul style="list-style-type: none">▪ Pico▪ Peak+™ (Pico+) (opción de Pico y Orientación combinados o Pico y Nulo combinados)▪ Orientación▪ Broad Peak™ (Amplio Pico)▪ Nulo
3.2 Control de ganancia	Modo orientación: Automático Otros modos: ganancia manual mediante «+» o «-» con un solo toque para volver al centro (50 % de la escala completa)
3.3 Frecuencias de localización personalizadas	Hasta 5 frecuencias adicionales en el rango de 50 Hz a 1 kHz con una resolución de 1 Hz
3.4 Frecuencias de localización activa	21 Frecuencias: ELF (98/128 Hz), 512 Hz, 570 Hz, 577 Hz, 640 Hz, 760 Hz, 870 Hz, 920 Hz, 940 Hz, 1090 Hz, 1450 Hz, 4096 Hz, 8 kHz, 8440 Hz, 9820 Hz, 33 kHz, 65 kHz, 82 kHz, 83 kHz, 131 kHz y 200 kHz
3.5 Frecuencias de sonda	4 Frecuencias: 512 Hz, 640 Hz, 8 kHz y 33 kHz
3.6 Búsqueda de averías	8KFF y CDFF Precisión de localización de averías en el revestimiento de aislamiento en tuberías y cables de 10 cm/4" con el accesorio A-Frame y un transmisor compatible

<p>3.7 Pares de señal de Current Direction™ (DC - dirección de corriente)</p>	<p>14 Pares de CD: 219.9/439.8 Hz, 256/512 Hz, 280/560 Hz, 285/570 Hz, 320/640 Hz, 380/760 Hz, 460/920 Hz, 4096/8192 Hz, 680/340 Hz (INV), 800/400 Hz (INV), 920/460 Hz (INV), 968/484 Hz (INV), 1168/584 Hz (INV), 1248/624 Hz (INV),</p> <p>Confirma que el operador está siguiendo la tubería o el cable objetivo con flechas de DC y un transmisor compatible.</p>																		
<p>3.8 Modos de localización pasiva</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Potencia ▪ Radio ▪ CPS (sistema de protección catódica) ▪ CATV – Cable TV ▪ Evitar señales pasivas: localización simultánea de potencia y radio 																		
<p>3.9 Función de los Power Filters™ (filtros de armónicos)</p>	<p>Cambia del modo potencia sensible para localizar en cualquiera de las 5 frecuencias armónicas individuales de la red de suministro:</p> <table border="1" data-bbox="483 537 1495 779"> <thead> <tr> <th>ARMÓNICO</th> <th>Regiones de 50 Hz</th> <th>Regiones de 60 Hz</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Primario</td> <td>50 Hz</td> <td>60 Hz</td> </tr> <tr> <td>3ro</td> <td>150 Hz</td> <td>180 Hz</td> </tr> <tr> <td>5to</td> <td>250 Hz</td> <td>300 Hz</td> </tr> <tr> <td>7mo</td> <td>350 Hz</td> <td>420 Hz</td> </tr> <tr> <td>9no</td> <td>450 Hz</td> <td>540 Hz</td> </tr> </tbody> </table>	ARMÓNICO	Regiones de 50 Hz	Regiones de 60 Hz	Primario	50 Hz	60 Hz	3ro	150 Hz	180 Hz	5to	250 Hz	300 Hz	7mo	350 Hz	420 Hz	9no	450 Hz	540 Hz
ARMÓNICO	Regiones de 50 Hz	Regiones de 60 Hz																	
Primario	50 Hz	60 Hz																	
3ro	150 Hz	180 Hz																	
5to	250 Hz	300 Hz																	
7mo	350 Hz	420 Hz																	
9no	450 Hz	540 Hz																	
<p>3.10 Información en pantalla</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Intensidad de la señal - gráfico de barras que se mueve y valor numérico ▪ Indicación de modo (Pico, Nulo, Orientación, Amplio Pico, Pico+ con opción de flechas de Orientación o flechas de Nulo) ▪ Tipo de línea o sonda de localización ▪ Indicación izquierda/derecha proporcional ▪ Brújula: indicador de dirección de línea de 360° ▪ Indicación de accesorios en uso ▪ Pantalla personalizada para accesorios específicos ▪ Lectura de profundidad y corriente (localización de línea) ▪ Lectura de profundidad (localización de sonda) ▪ Nivel de ganancia (en dB) ▪ Frecuencia seleccionada ▪ Estado de la batería ▪ Volumen del altavoz ▪ Frecuencia de funcionamiento ▪ Estado de Bluetooth® ▪ Satélites GPS a la vista (si está instalado) ▪ Estado del GPS (si está instalado) ▪ Menú y submenús de configuración ▪ Versión de software ▪ Fecha de la última calibración ▪ Contador de medición de la inspección ▪ Indicador de modo de dirección de corriente ▪ Flechas de dirección de corriente ▪ Indicador de modo de búsqueda de averías ▪ Estado de comunicación del transmisor ▪ Estado de espera del transmisor ▪ Advertencia de StrikeAlert™ ▪ Advertencia de sobrecarga ▪ Advertencia de Swing 																		
<p>3.11 Tonos de salida de audio</p>	<p>Nivel de volumen: VOL0, VOL1, VOL2, VOL3, VOL4 y VOL5 Paso de nivel de audio: Bajo y Alto Tonos de audio para la navegación por los menús Advertencia de audio StrikeAlert: Advertencia de audio de Swing Modos Potencia/Evitar señales pasivas/Radio: Real Sound™ (sonido real) derivado de la señal electromagnética detectada Modos Pico/Pico+ y CPS/CATV: tono de audio sintetizado en proporción a la intensidad de la señal. Modo Orientación: tono continuo cuando el localizador está a la izquierda del objetivo, tono intermitente cuando está a la derecha del objetivo. Modo Nulo: tono de audio sintetizado proporcional a la intensidad de la señal. Tono bajo a la izquierda del objetivo, tono alto a la derecha del objetivo.</p>																		

3.12 Funciones de localización de accesorios	<p>Pinzas de localizador: se utilizan para identificar los cables objetivo individuales en un grupo o en un gabinete mediante la lectura de la intensidad de la señal</p> <p>Estetoscopios: se utilizan para identificar los cables objetivo individuales en un grupo o en un espacio confinado, como un gabinete, mediante la lectura de la intensidad de la señal.</p> <p>Pinza de DC/MC: se utiliza para medir la corriente de localización y confirmar el cable objetivo mediante la dirección de corriente.</p> <p>Consulte la Sección 13, Accesorios compatibles, para obtener una lista completa de los accesorios del localizador</p>
--	--

4. Mejoras de la función de localización

4.1 StrikeAlert	Advertencia acústica y visual cuando se detecta un cable o tubería a menos de 30 cm de profundidad. Opera en los modos de localización Activa y Pasiva.
4.2 Vibración háptica	El mango vibra cuando se activan las advertencias de StrikeAlert, balanceo y sobrecarga
4.3 Advertencia de balanceo	Advertencia sonora y visual cuando el usuario balancea excesivamente el localizador
4.4 Dynamic Overload Protection™ (protección de sobrecarga dinámica)	<p>40 dB, automática</p> <ul style="list-style-type: none"> Gestiona automáticamente la ganancia del sistema para compensar las señales fuertes, por ejemplo, de la red eléctrica o subestaciones, para permitir una localización precisa.
4.5 Advertencia de sobrecarga	Si el RD8200 se sobrecarga, los usuarios recibirán una alerta mediante un icono en modo intermitente. Las mediciones de profundidad y de corriente se desactivarán en el caso de una sobrecarga.
4.6 Current Direction™ (DC - dirección de corriente)	<ul style="list-style-type: none"> Mide la dirección de la corriente que fluye en las tuberías o cables subterráneos para asegurar que un operador pueda identificar y rastrear el servicio objetivo. Proporciona al operador flechas que indican la dirección de la corriente que fluye en la tubería o cable localizado para confirmar que se está rastreando el servicio objetivo.
4.7 iLOC™	<p>Métrico: Control remoto del transmisor hasta 450 metros de distancia³</p> <p>Imperial: Control remoto del transmisor hasta 1400 pies de distancia³</p> <p>Controla la frecuencia, el nivel de potencia y SideStep del transmisor.</p>
4.8 SideStep™	<p>Permite la localización cuando existe interferencia de otras señales, sin afectar la frecuencia óptima de localización.</p> <p>Cambia la frecuencia de localización y del transmisor de manera remota por varios Hz, fuera del ancho de banda de otras señales de localización que puedan estar interfiriendo con la localización.</p>
4.9 Lectura simultánea de profundidad y tensión	Se muestra simultáneamente la profundidad del servicio y la tensión de la señal de localización, lo que facilita al operador más información para asistir en el seguimiento del servicio objetivo.
4.10 Mediciones de la inspección	Almacene hasta 1.000 puntos de inspección dentro del localizador, y agregue datos de GPS del módulo GPS interno (si está instalado) o de fuentes de GNSS externas a través de Bluetooth®. Exporte los datos inmediatamente o por lotes a través de Bluetooth.
4.11 Búsqueda de averías	<p>Aplique una señal de búsqueda de averías con un transmisor Tx-5 y Tx-10 y utilice un accesorio A-Frame para detectar y señalar las averías en el aislamiento.</p> <p>Precisión de la búsqueda de averías:</p> <p>Métrico: 100mm</p> <p>Imperial: 4"</p>
4.12 Frecuencia de localización de 4 kHz y DC de 4 kHz	<p>Diseñado para rastrear líneas de impedancia superior, tales como los pares trenzados de telecomunicaciones o alumbrado público en trayectos largos.</p> <p>Combine con la dirección de corriente para asistir en el rastreo del servicio objetivo a través de una infraestructura densa o compleja.</p>
4.13 Modo Pico+	Utilice el gráfico de barras preciso de Pico, y agregue las flechas de Orientación proporcionales para localizar más rápido, o las flechas de Nulo para detectar la presencia de distorsión.
4.14 Opción de GPS integrado	Inspecciones más rápidas con GPS integrado, sin necesidad de contar con un dispositivo portátil por separado.

5. Configurabilidad

5.1 Selección de opciones	Todas las opciones pueden activarse o desactivarse en el localizador o mediante el software RD Manager para PC.
5.2 Idiomas compatibles	Catorce: inglés, francés, alemán, holandés, polaco, checo, eslovaco, español, portugués, sueco, italiano, turco, ruso, húngaro.
5.3 Opciones de alimentación de red	50 Hz o 60 Hz
5.4 Selección de modos	Todos los modos de localización pueden activarse o desactivarse individualmente
5.5 Selección de frecuencia activa	Todas las frecuencias activas disponibles pueden activarse o desactivarse individualmente.
5.6 Selección de modo pasivo	Todos los modos pasivos pueden activarse o desactivarse individualmente.
5.7 StrikeAlert	Activar/desactivar
5.8 Advertencia de balanceo	Activar/desactivar
5.9 Vibración háptica	Activar/desactivar
5.8 Selección de flecha de Pico+	Flechas de Orientación o flechas de Nulo Se seleccionan mediante el menú del localizador o con una pulsación larga de la tecla de antena.
5.9 Configuración de GNSS («GPS»)	Interno/Externo (se conecta a través de Bluetooth)/Desactivado/Resetear
5.10 Conectividad de iLOC	Activada/Desactivada
5.11 Protocolos de exportación de datos admitidos	PPP/opción de 3 formatos ASCII. Agrega datos de posición opcionalmente.
5.12 Configuración de hora/fecha	Corrija o actualice el reloj del localizador en tiempo real mediante el software RD Manager para PC o las señales de GNSS.
5.13 Restablecimiento de la DC	Restablezca el análisis de fase de DC con una sola pulsación larga de la tecla de frecuencia.
5.14 Audio	Establezca el nivel de frecuencia del tono de audio en alto o bajo

6. Conectividad

6.1 Conexiones inalámbricas	Bluetooth 2.0 – Perfil SPP, clase 1 Bluetooth Low Energy 5.0
6.2 Alcance del control remoto del transmisor iLOC™3	Métrico: Hasta 450 m Imperial: Hasta 1400'
6.3 Funciones del control remoto del transmisor iLOC	Fijar la frecuencia del transmisor. Fijar la salida de potencia del transmisor. Transmisor en espera SideStep
6.4 Conexiones con cable	USB tipo C (cable incluido de serie): conexión a una PC para configurar y actualizar el localizador, y para recuperar el registro de uso y los datos de medición de la inspección. Conector estéreo de 3,5 mm: conexión para auriculares con cable. Puerto de accesorios: conexión para los accesorios de Radiodetection.

7. Capacidad de datos y GNSS («GPS»)

<p>7.1 Opción de módulo de GNSS incorporado («GPS»)</p>	<p>Los datos de GNSS se agregan automáticamente a las mediciones de la inspección cada vez que se guardan los datos de localización, y a intervalos de un segundo durante el registro de datos.</p> <p>Mejora de precisión disponible hasta CEP (error circular probable) de 2,5m con SBAS.</p> <p>Admite constelaciones de satélites GPS y GLONASS</p> <p>SBAS - Sistemas de aumentación (donde estén disponibles)</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ WAAS - América del Norte ▪ EGNOS - Europa ▪ MSAS - Japón ▪ GAGAN – India 		
<p>7.2 Enlace a GNSS externo («GPS»)</p>	<p>A través de Bluetooth</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Conecte a un dispositivo con GNSS externo activado para combinar las mediciones de la inspección con los datos de GNSS de ese dispositivo en el dispositivo externo. 		
<p>7.3 Lectura de posición de GNSS externo a la memoria de localizador</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Conecte a un dispositivo GNSS externo para leer el posicionamiento de ese dispositivo y combinarlo con los datos de medición de la inspección del localizador almacenados en el localizador.⁴ 		
<p>7.4 Memoria del registro de datos de uso</p>	<p>4 Gb</p>		
<p>7.5 Capacidad del registro de datos de uso</p>	<p>Más de 500 días medidos en base a 8 horas de uso diario</p>		
<p>7.6 Velocidad de captura del registro de datos</p>	<p>1 / segundo</p>		
<p>7.7 Parámetros de uso registrados</p>	<p>Número de serie</p> <p>Referencia de registro e identificación</p> <p>Modo de operación</p> <p>Frecuencia de localización</p> <p>Sonda/Línea</p> <p>Intensidad de la señal</p> <p>Configuración de ganancia</p> <p>Profundidad</p> <p>Corriente</p> <p>Accesorio en uso</p> <p>Modo de antena</p> <p>Lectura de flechas</p> <p>Ángulo de la brújula</p> <p>Fase de DC</p> <p>Estado de sobrecarga</p> <p>Estado de la protección de sobrecarga dinámica</p>	<p>Teclas pulsadas</p> <p>Estado de audio</p> <p>Volumen</p> <p>Menú en uso</p> <p>Estado de la batería</p> <p>Estado de advertencias del usuario</p> <p>Estado de <i>StrikeAlert</i></p> <p>Estado de Bluetooth</p> <p>Flecha de búsqueda de averías</p> <p>Estado de SideStep</p> <p>Idioma</p> <p>Unidades de profundidad</p> <p>Configuración de potencia</p> <p>Configuración de la brújula</p> <p>Estado de restablecimiento de DC</p> <p>Ángulos de balanceo</p> <p>Servicio</p> <p>Unidades de registro:</p> <p>Fecha y hora</p>	<p>Con fijación de GNSS:</p> <p>Latitud</p> <p>Longitud</p> <p>Altitud</p> <p>Modo GNSS</p> <p>Fecha y hora de GNSS</p> <p>Dilución horizontal</p> <p>Geoide</p> <p>Hora e identificación de DGPS</p> <p>Unidades de geoide</p> <p>Fijación de GNSS</p> <p>Número de satélites</p> <p>Unidades de altitud</p> <p>Referencia temporal</p>

7.8 Capacidad de medición de la inspección	Hasta 1.000 registros de datos	
7.9 Datos de medición de la inspección capturados	Datos estándar: Registro # Referencia de la inspección Modo de antena Profundidad Corriente (mA) Frecuencia en uso (Hz) Sonda/Línea Intensidad de la señal (dBµV y %) Intensidad de la señal (%) Configuración de ganancia (dB) Brújula (grad) Lectura de flecha Fase de DC (grad) Tipo de accesorio Nivel de batería Volumen Marca de sobrecarga Unidades de registro de datos: Fecha y hora	Con fijación de GNSS interno o externo: Modo GPS Fecha y hora de GPS Distancia de GPS (m) Ángulo de latitud (grad) Dirección de latitud Ángulo de longitud (grad) Dirección de longitud Fijación de GPS Satélites en uso Dilución horizontal Valor de altitud (m) Unidades de altitud Valor de geoide (m) y unidades Hora de DGPS ID de DGPS Referencia temporal Modo GPS Fecha y hora de GPS Distancia de GPS (m) Ángulo de latitud (grad)
7.10 Opciones de exportación de las mediciones de la inspección	Bluetooth - «en tiempo real», cada medición Bluetooth - exportación por lotes USB - seleccionable/exportación por lotes	
7.11 Opciones de protocolo de datos de las mediciones de la inspección por Bluetooth	PPP ASCII (opción de 3 formatos) Agregado de datos opcionales de GPS	

8. Opciones de alimentación

8.1 Alcalinas	2 pilas alcalinas tipo D (MN1300/LR20) (estándar)	
8.2 Recargables	Batería personalizada de iones de litio (Li-Ion) 2 pilas tipo D (MN1300/LR20) de níquel e hidruro metálico (NiMH)	
8.3 Duración de la batería (uso continuo) ⁵	Batería de Li-Ion: 35 horas 2 pilas alcalinas tipo D: 13 horas	
8.4 Identificación de la composición química de la batería	Li-Ion: Detección automática NiMH/Alcalina: Modificable por software	
8.5 Opciones de carga (Li-Ion)	Cargador de red: 100-250 voltios de CA, 50/60 Hz Cargador para vehículo: 12-24 V CC	
8.6 Tiempo de carga (Li-Ion)	3 horas al 80 % desde descargada con carga de mantenimiento a partir de entonces.	

9. Características físicas

9.1 Diseño	Diseño ergonómico, equilibrado y liviano para comodidad de uso durante inspecciones prolongadas.	
9.2 Construcción	Plástico ABS moldeado por inyección	
9.3 Peso	Con la batería de Li-Ion instalada: Métrico: 1,8kg Imperial: 4,0lb Con pilas alcalinas tipo D instaladas: Métrico: 1,9kg Imperial: 4,2lb	

9.4 Clasificación de protección contra ingreso	IP65 Protección contra el ingreso de polvo y chorros de agua a presión ⁶ desde cualquier dirección.
9.5 Tipo de pantalla	Personalizada de LCD monocromática de alto contraste.
9.6 Opciones de audio	Altavoz impermeable incorporado Toma para auriculares de 3,5 mm
9.7 Temperatura de funcionamiento ⁷	Métrico: -20°C a 50°C Imperial: -4°F a 122°F
9.8 Temperatura de almacenamiento	Métrico: -35°C a 70°C Imperial: -31°F a 158°F
9.9 Dimensiones de la unidad	Métrico: 648 mm x 286 mm x 125 mm Imperial: 25,5" x 11,3" x 4,9"
9.10 Dimensiones de envío	Métrico: 700 mm x 260 mm x 330 mm Imperial: 27,6" x 10,2" x 13"
9.11 Peso de envío (con baterías instaladas)	Métrico: 2,6kg Imperial: 5,7lb

10. Software para PC de soporte en línea RD Manager™

10.1 Compatibilidad del sistema operativo	Microsoft® Windows® 10 64-bits
10.2 Compatibilidad del sistema del localizador	Localizadores de precisión RD7200 y RD8200 de Radiodetection
10.3 Funciones	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Configuración del localizador ▪ Certificación de calibración remota eCert™ ▪ Recuperación del certificado de calibración de fábrica ▪ Cotejo y exportación de datos del registro de datos ▪ Cotejo y exportación de datos de mediciones de la inspección ▪ Gestión de cuentas de usuario ▪ Actualización de software del localizador
10.4 Formatos de exportación de datos	.kml para Google® Maps .csv para aplicaciones de bases de datos y hojas de cálculo .xls/.xlsx para Microsoft® Excel®
10.5 Opciones de exportación de datos en formato KML	Filtre el registro de datos y los puntos de medición de la inspección en Google® Maps. Seleccione los datos que se deben marcar. Personalice el tipo de ícono y su color, el tipo de etiqueta y su color, el tipo de línea y su color.

11. Garantía y mantenimiento

11.1 Duración de la garantía del fabricante	3 años como estándar cuando se registra el producto.
11.2 Programa recomendado de calibración y mantenimiento	Anual, o al principio/final de un período de arrendamiento si fuera anterior.
11.3 Calibración remota eCert	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Certificado de calibración remota mediante una conexión a Radiodetection por Internet. ▪ Programa recomendado: anual, o al principio/final de un período de arrendamiento.
11.4 CALSafe™	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Puede activarse para evitar que el localizador funcione cuando haya pasado la fecha de calibración/mantenimiento programada. ▪ Desactivado de manera predeterminada. ▪ Cuenta regresiva de 30 días hasta la fecha de calibración programada.
11.5 Chequeo automático	En la unidad. Aplica señales de prueba a los circuitos de localización para confirmar el funcionamiento correcto, así como los chequeos típicos de las funciones de pantalla y DSP. Programa recomendado: semanal, o antes de cada uso.
11.6 Recomendación de almacenamiento	Guardar en un ambiente limpio y seco. Asegúrese de que todos los bornes y enchufes de conexión estén limpios, sin residuos y corrosión y en buen estado.

11.7 Limpieza	<p>Limpie con un paño suave y húmedo.</p> <p>No utilice</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Materiales o productos químicos abrasivos ▪ Chorros de agua a presión <p>Si este equipo se utiliza en sistemas de aguas sucias u otras áreas donde puedan existir riesgos biológicos, use un desinfectante apropiado.</p>
---------------	--

12. Certificación y cumplimiento

12.1 Estándares	<p>Seguridad: EN 61010-1:2010</p> <p>EMC: EN 61326-1:2013 EN 300 330-2 (V1.5.1) EN 300 440-2 (V1.4.1) EN 301 489-3 (V1.6.1) EN 301 489-17 (V2.2.1)</p> <p>Ambientales: EN 60529 1992 A2 2013 EN 60068-2-64:2008 Test Fh ESTI EN 300 019-2-2:1999 (según tabla 6) EN 60068-2-27:2009 (Test Ea) ESTI EN 300 019-2-2:1999 (según tabla 6)</p>
12.2 Directivas europeas	<p>Directiva de equipos de radio – 2014/53/EU</p> <p>Directiva de baja tensión – 2014/35/EU</p> <p>Directiva EMC – 2014/30/EU</p> <p>RoHS – Restricción de sustancias peligrosas – Directiva – 2011/65/EU</p> <p>Declaración de conformidad disponible en www.radiodetection.com</p>
12.3 Radio	FCC, IC
12.4 Ambientales	<p>Cumple con WEEE</p> <p>Cumple con ROHS</p>
12.5 Fabricación	ISO 9001:2015

13. Accesorios compatibles

Accesorio	Descripción de la pieza	Número de pieza
13.1 Baterías de Li-Ion	<p>Kit de red de baterías recargables de Li-Ion (incluye cargador de red)</p> <p>Baterías recargables de Li-Ion (sin cargador)</p>	<p>10/RX-MBATPACK-LION-K</p> <p>10/RX-BATPACK-LION</p>
13.2 Cargadores de baterías de Li-Ion	<p>Cargador para vehículo para Li-Ion</p> <p>Cargador de red para Li-Ion</p>	<p>10/RX-ACHARGER-LION</p> <p>10/RX-MCHARGER-LION</p>
13.3 Bandejas para baterías alcalinas	2 bandejas para pilas tipo D (MN1300/LR20)	10/RX-2DCELL-TRAY
13.4 Accesorios de transporte y almacenamiento – <i>Para combinación de localizador y transmisor</i>	<p>Bolsa de transporte</p> <p>Valija con ruedas para vuelos</p> <p>Caja resistente</p>	<p>10/LOCATORBAG</p> <p>10/RD7K8KCASE</p> <p>10/RD7K8KCASE-USA</p>
13.5 Pinzas de señal del localizador – <i>Para la identificación y ubicación de servicios públicos</i>	<p>Métrico: Pinza de localizador de 50 mm</p> <p>Imperial: Pinza de localizador de 2"</p> <p>Métrico: Pinza de localizador de 100mm</p> <p>Imperial: Pinza de localizador de 4"</p> <p>Métrico: Pinza de localizador de 130mm</p> <p>Imperial: Pinza de localizador de 5"</p> <p>Pinza de DC y medición de corriente</p>	<p>10/RX-CLAMP-50</p> <p>10/RX-CLAMP-2</p> <p>10/RX-CLAMP-100</p> <p>10/RX-CLAMP-4</p> <p>10/RX-CLAMP-130</p> <p>10/RX-CLAMP-5</p> <p>10/RX-CD-CLAMP</p>

Accesorio	Descripción de la pieza					Número de pieza		
13.6 Estetoscopios de señal – <i>Para localizar e identificar servicios individuales, p. ej., dentro de paredes, áreas congestionadas o cuando los cables o servicios están muy cerca uno del otro</i>	Estetoscopio de alta ganancia Estetoscopio grande Estetoscopio pequeño Estetoscopio DC					10/RX-STETHOSCOPE-HG 10/RX-STETHOSCOPE-L 10/RX-STETHOSCOPE-S 10/RX-CD-STETHOSCOPE		
13.7 Sondas Transmisores de señal a batería para el rastreo o la localización de los servicios no conductores			Diámetro		Alcance		Frec. (Hz)	
	mm	En	m	Ft (pies)				
	Microsonda S6	6	¼	2	6½	33k	10/SONDE-MICRO-33	
	Minisonda S9	9	3/8	4	13	33k	10/SONDE-MINI-33	
	Sonda súper pequeña S13	13	½	2	6½	33k	10/SONDE-S13-33	
	Sonda pequeña S18	18	¾	4.5	14½	33k	10/SONDE-S18A-33	
	Sonda C estándar	39	1½	5	16½	33k	10/SONDE-STD-33	
8k						10/SONDE-STD-8		
512						10/SONDE-STD-512		
	Sonda de alcantarillado	64	2½	8	26	33k	10/SONDE-SEWER-33	
	Sonda súper	64	2½	15	50	33k	10/SONDE-SUPER-33	
	Sonda flexible	23	7/8	6	20	512	10/SONDE-BENDI-512	
13.8 Antenas sumergibles	Antena de doble profundidad sumergible de 512Hz Antena de doble profundidad sumergible de 640Hz Antena de doble profundidad sumergible de 8 kHz					10/RX-SUBANTENNA-512 10/RX-SUBANTENNA-640 10/RX-SUBANTENNA-8K		
13.9 FlexiTrace™ – <i>Usar con transmisor para rastrear tuberías de diámetro pequeño</i>	FlexiTrace 50 m/165' FlexiTrace 80m/260'					10/TRACE50-GB 10/TRACE80-GB		
13.10 Flexrods – <i>Varilla de fibra de vidrio que se utiliza para impulsar las sondas de Radiodetección a través de tuberías para rastrear la ruta y localizar bloqueos</i>	Longitud		Diámetro					
	m	Ft (pies)	mm	En				
	50	160	4,5	3/16	10/FLEXRODF50-4.5			
	80	260	4,5	3/16	10/FLEXRODF80-4.5			
	50	160	7	¼	10/FLEXRODF50-7			
	100	320	7	¼	10/FLEXRODF100-7			
	150	485	7	¼	10/FLEXRODF150-7			
	60	195	9	3/8	10/FLEXRODF60-9			
	120	390	9	3/8	10/FLEXRODF120-9			
13.11 A-Frame – <i>Se utiliza para la localización de averías en el aislamiento de los cables y defectos de recubrimiento en tuberías</i>	A-Frame (incluye cable de A-Frame) Bolsa de A-Frame					10/RX-AFRAME 10/RX-AFRAME-BAG		
13.12 Auriculares	Se recomienda usarlos en entornos ruidosos.					10/RX-HEADPHONES		
13.13 Certificados de calibración	Certificado de calibración del localizador, por unidad (solicite con el pedido inicial del localizador). Crédito de calibración eCert™					97/RX-CALCERT 10/RX-ECERT		

Todas las especificaciones se miden en condiciones de ensayo, a 21 °C/70 °F, y con 2 pilas alcalinas de buena calidad a menos que se indique lo contrario.

¹ Basado en pruebas volumétricas a una profundidad fija conocida. La precisión de profundidad verdadera depende de factores tales como la composición del suelo, las características del servicio y la potencia de la señal/frecuencia de localización empleada. Siempre siga las instrucciones locales de excavación segura.

² El RD8200 localizará a profundidades mayores en condiciones adecuadas, pero la precisión de profundidad se podrá ver afectada. La medición de la profundidad no se mostrará más allá de estas profundidades.

³ Probado con línea de visión clara. El alcance depende del entorno eléctrico y las condiciones meteorológicas. Para un alcance óptimo, coloque el localizador enfrente al transmisor y eleve el transmisor a 60 cm/2' del suelo.

⁴ Se requiere RD Map+ con suscripción Premium

⁵ Para proporcionar mediciones repetibles, el tiempo de ejecución se mide con las funciones de GPS y Bluetooth desactivadas.

⁶ Agua proyectada por una boquilla a una presión de 30 kPa/0,3 bar/4,4 psi según la norma BS EN 60529 1992 A2 2013.

⁷ A temperaturas muy bajas, la duración de la batería disminuirá, el rendimiento de la LCD podría disminuir así como la precisión de la medición.

Nuestra misión

Proporcionar los mejores equipos y soluciones de su clase, para prevenir daños a la infraestructura crítica, administrar activos y proteger vidas.

Nuestra visión

Ser el líder mundial en la gestión de infraestructura y servicios públicos críticos.

Nuestras ubicaciones



EE. UU.

Raymond, ME
Kearneysville, WV

Canadá

Vaughan, ON
Mississauga, ON



Europa

Reino Unido **HQ**
Francia
Alemania
Países Bajos



Asia Pacífico

India
China
Hong Kong
Indonesia
Australia

Visite: www.radiodetection.com Síguenos en:



Escanee para ver la lista completa de la ubicación de nuestras oficinas



Copyright © 2022 Radiodetection Ltd. Todos los derechos reservados. Radiodetection es una filial de SPX Corporation. Radiodetection y RD8200 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: RD8200, eCert, iLOC, TruDepth, SideStep, SideStep^{auto}, RD Manager Online, Peak+, Power filters, SurveyCERT, StrikeAlert, CALSafe, Current Direction. Se ha registrado el diseño de los localizadores y transmisores RD8200. 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.