

La prevención de daños y la eficiencia operativa son los mayores desafíos que enfrentan nuestros clientes

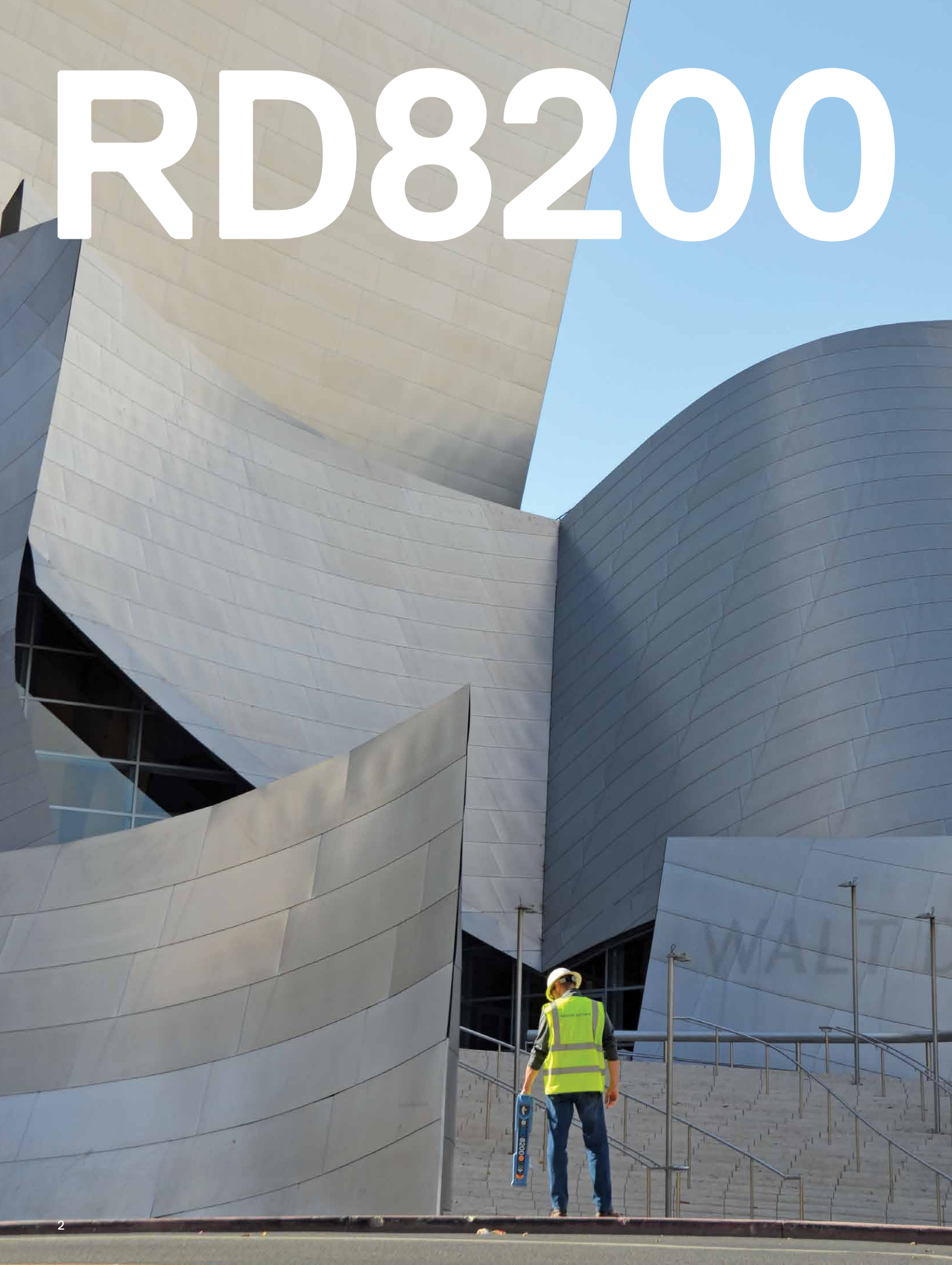


Resuelva estos problemas con el nuevo RD8200. Diseñado pensando en el operador, es nuestra gama de localizadores de precisión más avanzada y capaz.

**RD8200®**



# RD8200



# La elección profesional en la prevención de daños

## Velocidad, precisión y rendimiento confiable

- Fácil de transportar y usar
- Pantalla legible a la luz del sol, sistema de audio de alto rendimiento y alertas de vibración para entornos ruidosos
- Procesamiento de señales sensible y preciso para resultados confiables

## Adaptable en entornos desafiantes

- Ideal para infraestructuras subterráneas congestionadas
- Rechaza fuertes señales de interferencia
- Identifique el cable de alimentación de destino en presencia de muchos

## Mejores prácticas in situ impulsadas por la tecnología

- Fomente el manejo correcto del localizador para una mejor detección
- Supervise las operaciones de campo a través de la función de registro de uso automático
- Prueba de trabajo para diferenciar sus operaciones de su competencia y agregar valor a sus cliente.

## Diseño ergonómico, calidad superior

- Robusto pero ligero y ergonómico
- Diseñado y construido con los más altos estándares en Gran Bretaña
- Autocomprobación para tener seguridad y confianza en las mediciones de su localizador



# Velocidad, precisión y rendimiento confiable

Fácil de implementar y usar: proporciona rapidez y precisión así como mediciones repetibles

## Pantalla de grado industrial, para uso en exteriores

Los localizadores y transmisores RD8200 utilizan tecnología LCD transfectiva de baja potencia que utiliza la luz ambiental para mejorar la legibilidad de la pantalla bajo la luz solar directa y extender la vida útil de la batería.



## TruDepth™ y lectura actual, para mayor seguridad

TruDepth de Radiodetection muestra mediciones precisas de profundidad y corriente, solo cuando el RD8200 está orientado correctamente sobre el objetivo. La consistencia de la medición brinda una gran confianza de que se está siguiendo la línea correcta.

## Alertas de audio y vibración de alto rendimiento, para entornos ruidosos

La carcasa impermeable del altavoz del RD8200 se ha ajustado para proporcionar una resonancia óptima para su elección de tonos de frecuencia alta o baja.

5 niveles de audio de salida de potencia y alertas de vibración, ayudan a los técnicos que trabajan en situaciones desafiantes.



## Modo Peak+, para mayor velocidad y precisión

Peak+ agrega los beneficios de la orientación o la localización nula a la precisión del modo Peak.

- La guía lo lleva a la posición Pico más rápido.
- Nulo le permite verificar la distorsión causada por otros servicios públicos, espuelas o interferencias.

## Evasión pasiva, para un escaneo de perímetro rápido

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.

## Sensibilidad líder en su clase, para ubicaciones difíciles

La tecnología de procesamiento de señales digitales de última generación permite a los técnicos detectar y reaccionar a las señales débiles asociadas con servicios públicos difíciles de localizar o profundos.

## iLOC, para operaciones eficientes

El enlace inalámbrico de largo alcance entre el localizador RD8200 y un transmisor compatible le permite controlar la potencia y la frecuencia de la señal de localización desde una distancia de hasta 1400'/450 m.

# Adaptable en entornos desafiantes

La gama RD8200 de localizadores y transmisores simplifica la tarea de distinguir y rastrear servicios públicos en redes congestionadas, cerca de subestaciones o líneas de alta tensión.

## Dirección de corriente, rastree la línea correcta

Identifique su objetivo entre una serie de servicios públicos paralelos aplicando una señal de DC especializada desde un transmisor Tx-10. Las flechas de DC que se muestran en el localizador confirman que está trazando su línea objetivo.

## Power Filters™, funciona donde otros localizadores no

Cuando no se puede conectar un transmisor, rastrear líneas eléctricas individuales a través de redes densas puede ser un verdadero desafío. Señales contradictorias o potentes se confunden o combinan y crean un lavado de señal.

Una sola pulsación de tecla permite el uso de las propiedades armónicas de las señales de potencia para establecer si una señal proviene de una fuente o de varios cables que luego puede rastrear y marcar.

## Protección dinámica contra sobrecarga, rechaza interferencias no deseadas

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

## Ubicación y DC de 4 kHz, optimizado para telecomunicaciones y alumbrado público

La frecuencia de localización de 4 kHz permite rastrear líneas de alta impedancia en distancias más largas. Combine 4 kHz con DC para mejorar la precisión del rastreo en áreas de infraestructura densa.

## SideStep™, evasión de interferencia

Cambia la frecuencia de localización para inspeccionar en áreas propensas a interferencias o donde está trabajando más de un operador.



# Mejores prácticas in situ impulsadas por la tecnología

Los localizadores RD8200 ofrecen muchas características diseñadas para impulsar el uso correcto, reducir los daños a los servicios públicos, mejorar la seguridad y su reputación

## Sistema de advertencia de oscilación, impulsa el uso correcto

Los localizadores deben mantenerse perpendiculares al suelo para una mayor precisión. Los localizadores RD8200 tienen un sistema de medición giroscópico incorporado que alerta al usuario sobre un giro excesivo, lo que conduce al uso correcto.

## Registro de uso con posicionamiento GPS, comprenda cómo operan sus técnicos

El localizador RD8200G almacena automáticamente todos los parámetros de localización proporcionando una imagen completa de las operaciones de campo.

Los supervisores o el personal de salud y seguridad pueden analizar los datos para evaluar los patrones de uso con el fin de garantizar el cumplimiento de las mejores prácticas e identificar las necesidades de capacitación antes de que se desarrollen malos hábitos de trabajo.

La información también se puede compartir con socios o clientes para evidenciar la finalización de la tarea o el cumplimiento de los requisitos 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.



## StrikeAlert™, minimiza el riesgo de accidentes

Avisos visuales, de vibración y de audio, tanto en modo de localización activo como pasivo, de las líneas de servicios poco profundas.

## Retroalimentación de vibración, reduce la posibilidad de advertencias perdidas

El mango del localizador RD8200 vibra cuando se activan las alertas, dejando al operador concentrado en el trabajo en cuestión.

# Diseño ergonómico, calidad superior

El RD8200 es una herramienta ligera pero robusta lista para operar en condiciones más difíciles, día tras día. La ayuda de Radiodetección está siempre a la mano con nuestro sitio web de soporte en línea.

## Fabricado en el Reino Unido: sin comprometer la calidad

El localizador y los transmisores RD8200 son diseñados y fabricados en Gran Bretaña y se someten a un riguroso régimen de pruebas antes de salir de nuestra fábrica.

## Localice con confianza: autocomprobación

Confirme la integridad del sistema de medición in situ. La autocomprobación aplica señales al circuito de localización, así como también comprueba las funciones de visualización y de potencia.

## Úselo todo el día, día tras día: ligero y ergonómico

El RD8200 se ha diseñado tomando en cuenta las necesidades del operador. El diseño industrial icónico proporciona una herramienta excepcionalmente bien equilibrada y liviana que es cómoda para períodos prolongados de uso.

## Sol o lluvia, calor o frío: funciona en condiciones difíciles

La clasificación IP65 y el amplio uso de temperatura (-4 °F a 122 °F/-20 °C a 50 °C) permiten que los localizadores y transmisores RD8200 funcionen en condiciones climáticas difíciles.



## Base de conocimientos y soporte técnico, cuando lo necesite

El RD8200 ofrece una biblioteca de base de conocimientos completa que está disponible para consultar en línea desde un dispositivo móvil o PC. Encuentre una respuesta o haga preguntas técnicas las 24 horas del día, los 7 días de la semana, utilizando el portal de soporte de Radiodetection.



## Garantía extendida y soporte local

El RD8200 está respaldado por una garantía de 3 años líder en el sector al registrar el producto. Nuestra red global de ventas y servicio ofrece asistencia técnica y formación completas y localizadas adaptadas a sus necesidades.

## Calibración remota sin tiempo de inactividad eCert™

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.

## Programe su calibración - CALSafe™

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

# Funciones y operaciones avanzadas, listas para un mundo conectado

El sistema RD8200 es una solución de localización rica en funciones, diseñada para ampliar y preparar sus capacidades de campo para el futuro

## **RDMap™+, para el mapeo de servicios fácil y preciso en centímetros**

Agregue datos de posición a las mediciones de su inspección con la opción GNSS integrada y use RD MAP+ para crear mapas detallados en tiempo real\* de servicios públicos enterrados.

Combínelo con un dispositivo de posicionamiento externo de alta precisión, como la solución Trimble Catalyst RTK, para crear mapas de servicios públicos de alta precisión\*\*.

\*Requiere conectividad de datos y Google Maps.

\*\*Se requiere suscripción a Trimble Catalyst y corrección RTK para una alta precisión.



## **Frecuencias personalizadas, para adaptar su RD8200 a una red de telecomunicaciones específica**

Confirme la integridad del sistema de medición in situ. La autocomprobación aplica señales al circuito de localización, así como también comprueba las funciones de visualización y de potencia.

## **Úselo todo el día, día tras día: ligero y ergonómico**

Se pueden programar hasta 5 frecuencias adicionales en su localizador para que concuerden con las señales presentes en sus redes objetivo.

## **Conectividad Bluetooth dual, lista para un mundo conectado**

El localizador RD8200 proporciona un sistema Bluetooth dual, que combina la funcionalidad iLOC de largo alcance y la conectividad de baja potencia para ofrecer un sistema listo para conectarse a soluciones de datos basadas en la nube.



## **Modo de búsqueda de fallas, para localizar daños en el revestimiento del cable**

Combine el localizador RD8200 con un bastidor en A accesorio para identificar y localizar averías en el revestimiento de aislamiento con una precisión de 4" (10 cm).

## **Salida de transmisor de 90 V, para condiciones de suelo seco y ubicaciones profundas o largas**

Más señal de localización en líneas objetivo de alta impedancia.

## **Función de multímetro, para una conexión óptima a su servicio objetivo**

Evalúe su conexión a la red eléctrica utilizando su transmisor: mida rápidamente el voltaje, la corriente y la impedancia de la línea. Esto asegura el mejor rendimiento de su sistema de localización RD8200.

## **RD Manager para PC, para una fácil administración de su RD8200**

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. Cree archivos KML personalizables.



**SOLUCIONES PARA UN MUNDO CONECTADO**



Pantalla de alto contraste que proporciona claridad incluso a pleno sol

### Comentarios de audio y altavoces

Orientación del altavoz de cara al usuario, 5 niveles de sonido, elección de frecuencia de tono. Diseñado para ser escuchado en entornos ruidosos

### Frecuencias personalizadas

Programe hasta 5 frecuencias adicionales para personalizar el RD8200 según las señales presentes en su red

### Inspección con conectividad Bluetooth®.

Almacene hasta 1000 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

### Mango vibratorio

Proporciona alertas de vibración, lo que permite que los operadores se concentren en sus tareas.

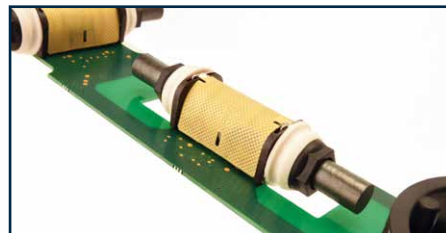
Diseño ligero y ergonómico para un uso cómodo

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



### 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

**3 AÑOS DE GARANTÍA (al registrar su equipo) respaldado por una red global de servicios, que ofrecen tranquilidad.**

### 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.



### Monitoreo in situ

El GPS integrado y el registro de uso automático de múltiples velocidades permiten a los administradores revisar el historial de localización para garantizar el cumplimiento de las mejores prácticas.



### Sistema de advertencia de oscilación

Alerta al operador de movimientos excesivos de lado a lado, impulsando el uso correcto del RD8200.

# Maximice sus capacidades

Agregue accesorios para optimizar el sistema RD8200 según sus necesidades específicas

Desde la ubicación de cables telefónicos en un paquete hasta cables de alimentación submarinos, la gama de accesorios de Radiodetection puede ampliar las capacidades de su localizador y transmisores RD8200

Visite [www.radiodetection.com/accessories](http://www.radiodetection.com/accessories) para obtener más información



## Información sobre pedidos

Localizadores RD8200:	RD8200	RD8200 G
Frecuencias de localización	22	22
Frecuencias de sonda	4	4
Modos pasivos	5	5
GPS incorporado		✓
Power Filters	✓	✓
Registro de uso		✓
Mediciones de inspección	✓	✓
CALSafe™	■	■
4 kHz	4k+ DC	4k+ DC
Dirección de Corriente	✓	✓
Búsqueda de averías	✓	✓
Profundidad en potencia	✓	✓
Evitar señales pasivas	✓	✓
iLOC	✓	✓
Conectividad Bluetooth dual	✓	✓
Batería de Li-Ion	●	●
3 años de garantía al registrarse*	✓	✓

Transmisores	Tx-5	Tx-10	Tx-10 B
Salida de potencia máx.	5W	10W	10W
Frecuencias activas	16	16	36
Frecuencias de inducción	8	8	8
Frecuencias de dirección de corriente		6	14
Control remoto iLOC			✓
Búsqueda de averías	✓	✓	✓
Intensidad del campo de inducción	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 RD8200 y transmisores Tx a menos que se indique lo contrario.

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

Descargue las especificaciones completas del producto en [www.radiodetection.com/RD8200](http://www.radiodetection.com/RD8200)

# RD8200



Visite [www.radiodetection.com](http://www.radiodetection.com)

## Nuestras ubicaciones

### Radiodetection Ltd. (UK) – Global Headquarters

Western Drive, Bristol, BS14 0AF, Reino Unido Tel: +44 (0) 117 976 7776 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

### Radiodetection (Benelux)

Industriestraat 11, 7041 GD 's-Heerenberg, Países Bajos Tel: +31 (0) 314 66 47 00 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

### 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

### 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

### Radiodetection (Australia)

Unit H1, 101 Rookwood Road, Yagoona NSW 2199, Australia Tel: +61 (0) 2 9707 3222 rd.sales.au@spx.com

### Radiodetection (EE. UU.)

28 Tower Road, Raymond, Maine 04071, USA Línea gratuita: +1 (877) 247 3797 Tel: +1 (207) 655 8525 rd.sales.us@spx.com

### Schonstedt Instrument Company (EE. UU.)

100 Edmond Road, Kearneysville, WV 25430 EE. UU.

Llamadas gratuitas: +1 888 367 7014 Tel: +1 304 724 4722 schonstedt.info@spx.com www.schonstedt.com

### Radiodetection (Canadá)

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

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

### Sensors & Software Inc. (Canadá)

1040 Stacey Court Mississauga, Ontario L4W 2X8, Canadá

Llamada gratuita: +1 800 267 6013 Tel: +1 (905) 624 8909 sales@sensoft.ca www.sensoft.ca

**DRM**  
Latinoamérica

Representante regional  
[www.drmlatam.com](http://www.drmlatam.com)  
[info@drmlatam.com](mailto:info@drmlatam.com)  
54 11 5199-3350

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.

Visite: [www.radiodetection.com](http://www.radiodetection.com) Síguenos en:    

Copyright © 2021 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, SideStepauto, RD Manager, RD Map, Peak+, SurveyCERT, StrikeAlert, CALSafe, Current Direction, Power Filters. 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.