



## RD 7200

LOCALIZACIÓN Y MARCADO DE  
SERVICIOS PÚBLICOS SUBTERRÁNEOS  
DE FORMA RÁPIDA, PRECISA Y SEGURA



El nuevo RD7200 es un localizador industrial sin concesiones,  
diseñado para un uso diario preciso y eficaz.

# LOCALIZACIÓN Y RASTREO PRECISOS Y EFECTIVOS

## 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

## Localización precisa multifunción y multisector

- Orientación con brújula
- Power filters
- Frecuencias específicas de servicios públicos



## Protección de técnicos e infraestructuras

- Fomenta el manejo correcto de localizador para una mejor detección
- Strike Alert, advierte sobre la presencia de cables poco profundos
- Mango con vibración, nunca se pierda una advertencia

## Diseño ergonómico, calidad superior

- Robusto pero ligero y ergonómico
- Diseñado y construido con los más altos estándares en Gran Bretaña
- Auto comprobación para tener seguridad y confianza

## 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 RD7200 utilizan tecnología LCD 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



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.

TruDepth™ y lectura actual, para mayor seguridad

TruDepth de Radiodetección muestra mediciones precisas de profundidad y corriente, solo cuando el RD7200 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 RD7200 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 Pico+, para mayor velocidad y precisión

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

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

# LOCALIZACIÓN MULTIFUNCIÓN Y MULTISECTOR

## RD7200: localización precisa en múltiples sectores

**Facilitando la localización**  
**Las características avanzadas**  
**como la Brújula, TruDepth™ y**  
**una amplia gama de**  
**frecuencias de localización**  
**hacen del RD7200 la elección**  
**perfecta para todos los**  
**sectores.**

### Construcción

Preciso y fácil de usar, el RD7200 incorpora ocho frecuencias activas y tres pasivas que cubren la mayoría de las tareas de localización del sitio. Una carcasa resistente con clasificación IP65 junto con una pantalla de alto contraste lo hacen adecuado para su uso en todas las condiciones climáticas.

### Telecomunicaciones

El RD7200 ofrece frecuencias más altas para localizar líneas de alta impedancia y las frecuencias de sonda para el rastreo de canales y conductos. Las frecuencias más altas también se pueden usar para rastrear cables domésticos revestidos sin conexiones a tierra.

Los fallos de revestimiento del cable pueden localizarse con una precisión de 4" (10 cm) con el modo búsqueda de averías de 8 KHz mediante el bastidor en A de Radiodetección.

### Energía

En entornos de potencia complejos, con múltiples señales de equipos y cables de alto voltaje, la protección dinámica de sobrecarga de Radiodetección reduce el efecto de Interferencia y Power Filters se puede usar para rastrear una sola línea objetivo entre múltiples cables.



### Agua y tuberías

Una amplia variedad de frecuencias activas permite rastrear tuberías conductoras a grandes distancias. Cuando se utilizan sondas o cámaras para inspeccionar tuberías fabricadas con una variedad de materiales (incluido hierro fundido, arcilla, fibra, hormigón y ladrillo), las cuatro frecuencias de sonda del RD7200 son ideales para localizar y rastrear rápidamente su posición.

Las tuberías con sistema de protección catódica se pueden seguir utilizando el modo pasivo CPS. El modo de brújula CPS garantiza la alineación con la tubería objetivo.



## PROTECCIÓN DE TÉCNICOS E INFRAESTRUCTURAS

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

Los localizadores deben mantenerse perpendiculares al suelo para una mayor precisión. Los localizadores RD7200 tienen un sistema de medición giroscópico incorporado que alerta al usuario sobre un giro excesivo, lo que conduce al uso correcto.

### StrikeAlert™ en los modos de localización activo y pasivo

Advertencias visuales y de audio para detectar cables subterráneos de poca profundidad, reduciendo el riesgo de accidentes.

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

El mango del RD7200 vibra cuando se activan las alertas, dejando al operador concentrado en el trabajo en cuestión.



## DISEÑO ERGONÓMICO, CALIDAD SUPERIOR

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

El RD7200 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.

### Autocomprobación: confianza del operador en el lugar

La integridad del sistema de medición se puede confirmar en el sitio de trabajo. La autocomprobación aplica señales al circuito de localización, así como también comprueba las funciones de visualización y de potencia.

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

El localizador y los transmisores RD7200 son diseñados y fabricados en Gran Bretaña y se someten a un riguroso régimen de pruebas antes de salir de nuestra fábrica.

### Garantía extendida y soporte local

Respaldo por una garantía de 3 años líder en el sector al registrarse. Nuestra red global de ventas y servicio ofrece asistencia técnica y formación completas y localizadas adaptadas a sus necesidades.

#### Baterías de Li-Ion

Las baterías recargables de Li-Ion opcionales para el localizador y el transmisor, aumentan el tiempo de funcionamiento y reducen los costos de mantenimiento.

#### Modo de sonda

Localice tuberías no conductoras o canales y conductos de cables a profundidades de hasta 50' (15 m).

#### Un localizador para todos los sectores

8 frecuencias activas y 4 sondas, 3 modos pasivos, filtros de energía y otras funciones avanzadas para proporcionar una precisión eficiente para localizar y rastrear servicios públicos subterráneos.

#### Precisión gracias a su diseño

Una disposición exclusiva de cinco antenas a tierra de precisión, fabricadas a medida, que ofrece precisión y liberación en la localización.

Construido para resistir fuertes condiciones ambientales - IP68  
Carcasa resistente a golpes y caídas, igualmente su nivel de protección evita el ingreso de agua y polvo

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

RD7200 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.

#### Pantalla de alto contraste

Que proporciona claridad incluso a pleno sol

#### Mango vibratorio

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

#### Comentarios de audio y altavoces

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

#### Frecuencias optimizadas para los servicios

Amplia variedad de frecuencias de localización específicas para servicios públicos.

#### Modo guía

Rastree rápidamente el trayecto de un servicio objetivo mediante flechas proporcionales y un indicador direccional.

#### Sistema de advertencia de oscilación

Alerta al operador de un giro excesivo.

#### El diseño reflectante de alta visibilidad

ayuda a proteger a los operarios y los equipos

Haga coincidir su transmisor con su modelo de localizador para simplificar la configuración y el uso.

#### Localización a distancias más largas

Salida de señal de 90 VV optimización automática de impedancia

Bandeja base para accesorios

• Almacén de herramientas  
• Registrador de datos  
• Respaldo por una red global de servicios, que ofrecen transparencia.

# AMPLÍE SUS CAPACIDADES

Agregue accesorios para optimizar el sistema RD7200 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 RD7200

## INFORMACIÓN SOBRE PEDIDOS

Localizador RD7200	
Frecuencias activas	8
Frecuencias de sonda	4
Modos pasivos	3
Power Filters	✓
Brújula en modos activos	✓
Brújula en modos pasivos	CPS, Power Filters
Profundidad en potencia	✓
CALSafe™	■
Búsqueda de averías	✓
Batería de Li-Ion	●
3 años de garantía al registrarse*	✓

Transmisores	Tx-10	Tx-5
Salida de potencia máx.	10W	5W
Frecuencias activas	16	16
Frecuencias de inducción	8	8
Intensidad del campo de inducción	1	0,85
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 RD7200 y transmisores Tx a menos que se indique lo contrario. ✓ Disponible, habilitado por defecto | Opción

[www.marfel.mx](http://www.marfel.mx)    [contacto@marfel.mx](mailto:contacto@marfel.mx)  
Tel: (33) 23 06 03 34 y 35



**MARFEL**