

MRX G

Localizador de marcadores de RF

Especificaciones técnicas








Especificaciones del localizador MRX G

1. Resumen de producto

1.1 Descripciones del producto	Localizador de precisión multiuso Localizador de marcadores de cables, tuberías y RF Receptor del sistema de localización Localizador de precisión multifunción
1.2 Uso previsto	Localización y mapeo de la posición/ruta de cables, tuberías y marcadores de RF 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 con paquete de baterías de iones de litio Cargador y cable para corriente Cable USB Guía del usuario Hoja de instrucciones de la batería recargable

2. Rendimiento

2.1 Sensibilidad	6E-15 Tesla 5 μ A a 1 metro (33 kHz)
2.2 Rango dinámico	140 dB rms/VHz
2.3 Selectividad	120 dB/Hz
2.4 Precisión de la medida de profundidad ¹	<p>Cable/Tubería/Sonda: $\pm 3\%$ Marcadores de RF: $\pm 15\% \pm 5\text{ cm}$ – Tipo de marcador de RF dependiente. Precisión de profundidad válida para:</p> <p> Cerca de la superficie: 2'/60 cm  Marcador de bola: 4,9'/1,5 m  Medio alcance: 5,9'/1,8 m  Alcance completo: 7,9'/2,4 m</p> 
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	< 2,5 segundos
2.8 Profundidad máxima de lectura ²	Cable/Tubería: 98'/30 m Sonda: 64'/19,5 m Marcadores de RF: 16'/5 m

3. Funciones de localización

3.1 Modos de localización activa	<ul style="list-style-type: none"> • Pico • Peak+™ (Pico+) (opción de Pico y Orientación combinados o Pico y Nulo combinados) • Orientación • Broad Peak (Pico Amplio) • Nulo • Marcador de RF • Combinado (Marcadores de RF, cable y tubería) 																																								
3.2 Control de ganancia	<p>Modo orientación: Automático</p> <p>Otros modos: Ganancia manual mediante “+” o “-” con un solo toque para volver al centro (50 % de la escala completa)</p>																																								
3.3 Frecuencias de localización activa	Hasta 5 frecuencias adicionales en el rango de 50 Hz a 1 kHz con una resolución de 1 Hz																																								
3.4 Frecuencias de localización personalizadas	<p>21 Frecuencias:</p> <p>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*</p> <p>*El uso de la frecuencia de 200 kHz está sujeto a restricciones de licencias de radio para dispositivos de corto alcance en la UE y, posiblemente, en otros países. El usuario es responsable de cumplir con la normativa local.</p>																																								
3.5 Marcadores de RF	<table border="1" data-bbox="483 716 1495 1108"> <thead> <tr> <th>Servicio</th> <th>Abreviatura en la pantalla</th> <th>Color</th> <th>Frecuencia</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Servicio eléctrico en Francia</td> <td>PFR</td> <td>Natural</td> <td>40,0kHz</td> </tr> <tr> <td>Agua General/No potable</td> <td>PUR</td> <td>Morado</td> <td>66,35 kHz</td> </tr> <tr> <td>Televisión por cable</td> <td>CTV</td> <td>Negro/Naranja</td> <td>77,0kHz</td> </tr> <tr> <td>Gas</td> <td>GAS</td> <td>Amarillo</td> <td>83,0kHz</td> </tr> <tr> <td>Teléfono/Telecomunicaciones</td> <td>TEL</td> <td>Naranja</td> <td>101,4kHz</td> </tr> <tr> <td>Sanitario</td> <td>SAN</td> <td>Verde</td> <td>121,6kHz</td> </tr> <tr> <td>Servicio eléctrico en Alemania</td> <td>PDE</td> <td>Azul/Rojo</td> <td>134,0 kHz</td> </tr> <tr> <td>Agua</td> <td>H2O</td> <td>Azul</td> <td>145,7 kHz</td> </tr> <tr> <td>Energía eléctrica*</td> <td>PWR</td> <td>Rojo</td> <td>169,8 kHz</td> </tr> </tbody> </table> <p>*El uso del modo localizador de marcador de energía eléctrica de color rojo (PWR) está sujeto a restricciones de licencias de radio para dispositivos de corto alcance en la UE y, posiblemente, otros países. El uso del modo de localización de marcadores de color naranja para Teléfono/Telecomunicaciones (TEL) está restringido en Canadá. El usuario es responsable de cumplir con la normativa local.</p>	Servicio	Abreviatura en la pantalla	Color	Frecuencia	Servicio eléctrico en Francia	PFR	Natural	40,0kHz	Agua General/No potable	PUR	Morado	66,35 kHz	Televisión por cable	CTV	Negro/Naranja	77,0kHz	Gas	GAS	Amarillo	83,0kHz	Teléfono/Telecomunicaciones	TEL	Naranja	101,4kHz	Sanitario	SAN	Verde	121,6kHz	Servicio eléctrico en Alemania	PDE	Azul/Rojo	134,0 kHz	Agua	H2O	Azul	145,7 kHz	Energía eléctrica*	PWR	Rojo	169,8 kHz
Servicio	Abreviatura en la pantalla	Color	Frecuencia																																						
Servicio eléctrico en Francia	PFR	Natural	40,0kHz																																						
Agua General/No potable	PUR	Morado	66,35 kHz																																						
Televisión por cable	CTV	Negro/Naranja	77,0kHz																																						
Gas	GAS	Amarillo	83,0kHz																																						
Teléfono/Telecomunicaciones	TEL	Naranja	101,4kHz																																						
Sanitario	SAN	Verde	121,6kHz																																						
Servicio eléctrico en Alemania	PDE	Azul/Rojo	134,0 kHz																																						
Agua	H2O	Azul	145,7 kHz																																						
Energía eléctrica*	PWR	Rojo	169,8 kHz																																						
3.6 Frecuencias de sonda	<p>4 Frecuencias:</p> <p>512 Hz, 640 Hz, 8 kHz y 33 kHz</p>																																								
3.7 Búsqueda de averías	<p>8KFF y CDFF</p> <p>Localización de averías en el revestimiento de aislamiento en tuberías y cables con el accesorio A-Frame y un transmisor compatible</p>																																								
3.8 Modos de localización pasiva	<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 																																								
3.9 Función de los Power Filters™ (filtros de armónicos)	<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 1675 1495 1911"> <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>50Hz</td> <td>60Hz</td> </tr> <tr> <td>3ro</td> <td>150Hz</td> <td>180Hz</td> </tr> <tr> <td>5to</td> <td>250Hz</td> <td>300Hz</td> </tr> <tr> <td>7mo</td> <td>350Hz</td> <td>420Hz</td> </tr> <tr> <td>9no</td> <td>450Hz</td> <td>540Hz</td> </tr> </tbody> </table>	ARMÓNICO	Regiones de 50 Hz	Regiones de 60 Hz	Primario	50Hz	60Hz	3ro	150Hz	180Hz	5to	250Hz	300Hz	7mo	350Hz	420Hz	9no	450Hz	540Hz																						
ARMÓNICO	Regiones de 50 Hz	Regiones de 60 Hz																																							
Primario	50Hz	60Hz																																							
3ro	150Hz	180Hz																																							
5to	250Hz	300Hz																																							
7mo	350Hz	420Hz																																							
9no	450Hz	540Hz																																							

<p>3.10 Información en pantalla</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Intensidad de la señal: gráfico de barras y valor numérico • Indicación de modo (Pico, Nulo, Orientación, Peak+ con opción de flechas de Orientación o flechas de Nulo) • Tipo de localización en línea o sonda • Indicación izquierda/derecha proporcional • Brújula: indicador de dirección de línea de 360° • Indicador 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 • Tipo de marcador seleccionado • Estado de la batería • Volumen del altavoz • Frecuencia de funcionamiento • Estado de la tecnología inalámbrica Bluetooth® • Satélites GPS a la vista • Estado de GPS • Menú y submenús de configuración • Versión de software • Fecha de la última calibración • Contador de medición de la inspección • Indicador de modo de Current Direction™ (dirección de corriente) • Flechas de Current Direction (dirección de corriente) • Indicador de modo de búsqueda de averías • Estado de comunicación del transmisor • Estado de espera del transmisor • Advertencia de descarga StrikeAlert® • Advertencia de sobrecarga • Advertencia de Swing u Oscilación
<p>3.11 Tonos de salida de audio</p>	<p>Nivel de volumen: Vol0, Vol1, Vol2, Vol3, Vol4 y Vol5</p> <p>Pitch de nivel de audio: Bajo y Alto</p> <p>Tonos de audio en navegación por los menús</p> <p>Advertencia de audio StrikeAlert</p> <p>Advertencia de audio de oscilación</p> <p>Modos Potencia/Evitar señales pasivas/Radio: Real Sound (sonido real) derivado de la señal electromagnética detectada</p> <p>Modos Pico/Peak+ y CPS/CATV: tono de audio sintetizado proporcional a la intensidad de la señal</p> <p>Modo Orientación: tono continuo cuando el localizador está a la izquierda del objetivo, tono intermitente cuando está a la derecha del objetivo</p> <p>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>
<p>3.12 Funciones de localización de accesorios</p>	<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 individualmente 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>

4. Mejoras en la función de localización

4.1 StrikeAlert	Advertencia acústica y visual cuando se detecta un cable o tubería a menos de 12" / 30cm 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, oscilación y sobrecarga
4.3 Advertencia de oscilación	Advertencia sonora y visual cuando el usuario oscila excesivamente el localizador
4.4 Dynamic Overload Protection™ (protección de sobrecarga dinámica)	40 dB, automático <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 MRX G 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®	Métricas: Control remoto del transmisor hasta 450 metros de distancia ³ Sistema Imperial EE. UU.: Control remoto del transmisor hasta 1400' de distancia ³ Controla la frecuencia, el nivel de potencia y SideStep® del transmisor
4.8 SideStep	Permite la localización cuando existe interferencia de otras señales, sin afectar la frecuencia óptima de localización 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
4.9 Lectura simultánea de profundidad y corriente	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 1000 puntos de inspección dentro del localizador, y agregue datos de GPS 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	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 Precisión de la búsqueda de fallas: Métricas: 10 cm Sistema Imperial EE. UU.: 4"
4.12 Frecuencia de localización de 4 kHz y DC de 4 kHz	Diseñado para rastrear líneas de impedancia superior, tales como los pares trenzados de telecomunicaciones o alumbrado público en trayectos largos Combine con la dirección de corriente para asistir en el rastreo del servicio objetivo a través de una infraestructura densa o compleja
4.13 Modo Peak+	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 Sistema operativo del teléfono	Android™ iOS®
5.2 Selección de opciones	Todas las opciones pueden activarse o desactivarse en el localizador o mediante el software RD Manager™ Online para PC
5.3 Idiomas compatibles	Catorce: inglés, francés, alemán, holandés, polaco, checo, eslovaco, español, portugués, sueco, italiano, turco, ruso, húngaro
5.4 Opciones de alimentación de red	50 Hz o 60 Hz
5.5 Selección de modos	Todos los modos de localización pueden activarse o desactivarse individualmente
5.6 Selección de marcadores de RF activa	Todos los marcadores de RF pueden activarse o desactivarse individualmente
5.7 Selección de frecuencia activa	Todas las frecuencias activas disponibles pueden activarse o desactivarse individualmente
5.8 Selección de modo pasivo	Todos los modos pasivos pueden activarse o desactivarse individualmente
5.9 StrikeAlert	Activar/desactivar
5.10 Advertencia de oscilación	Activar/desactivar

5.11 Vibración háptica	Activar/desactivar
5.12 Selección de flecha de Peak+	Flechas de Orientación o flechas de Nulo Se seleccionan mediante el menú del localizador o con una pulsación larga de la tecla de antena
5.13 Configuración de GNSS ('GPS')	Interno/Externo (se conecta a través de Bluetooth)/Desactivado/Resetear
5.14 Conectividad de iLOC	Activada/Apagada
5.15 Protocolos de exportación de datos admitidos	PPP/opción de 3 formatos ASCII. Agrega datos de posición opcionalmente
5.16 Configuración de hora/fecha	Corrija o actualice el reloj del localizador en tiempo real mediante el software RD Manager Online para PC o las señales de GNSS
5.17 Restablecimiento de la DC	Restablezca el análisis de fase de DC con una sola pulsación larga de la tecla de frecuencia
5.18 Audio	Establezca el nivel de frecuencia del tono de audio en alto o bajo

6. Conectividad

6.1 Conexiones inalámbricas	2 x Bluetooth 2.0 – Perfil SPP, clase 1 2 x Bluetooth Low Energy 5.0
6.2 Alcance del control remoto del transmisor iLOC ³	Métricas: Hasta 450 m Sistema Imperial EE. UU.: 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): Conéctese a una PC para configurar y actualizar el localizador y recuperar datos del registro de uso y 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')

7.1 Opción de módulo de GNSS incorporado ('GPS')	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 Precisión de 2,5 m CEP con mejora SBAS disponible. Compatible con las constelaciones de satélites GPS y GLONASS. SBAS: Sistemas de aumentación (donde estén disponibles). <ul style="list-style-type: none"> • WAAS – América del Norte • EGNOS – Europa • MSAS – Japón • GAGAN – India
7.2 Enlace a GNSS externo ("GPS")	A través de Bluetooth <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
7.3 Lectura de posición de GNSS externo a la memoria de localizador	<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 localizador⁴
7.4 Memoria del registro de datos de uso	4 Gb
7.5 Capacidad del registro de datos de uso	Más de 500 días medidos en base a 8 horas de uso diario
7.6 Velocidad de captura del registro de datos	1/segundo

7.7 Parámetros de uso registrados	Número de serie Referencia de registro e identificación Modo de operación Frecuencia de localización Sonda/Línea Intensidad de la señal Configuración de ganancia Profundidad Corriente Accesorio en uso Modo de antena Lectura de flechas Ángulo de la brújula Fase de DC Estado de sobrecarga Estado de la protección de sobrecarga dinámica	Teclas pulsadas Volumen de estado de audio Menú en uso Estado de la batería Estado de advertencias del usuario Estado de StrikeAlert Estado de Bluetooth Flecha de búsqueda de fallas Estado de SideStep Idioma Unidades de profundidad Ajuste de potencia Configuración de la brújula Estado de restablecimiento de DC Ángulos de oscilación Servicio Fecha y hora	Con fijación de GNSS: Latitud Longitud Altitud Modo GNSS Fecha y hora de GNSS Dilución horizontal Geoide Hora e identificación de DGPS Unidades de geoide Fijación de GNSS Número de satélites Unidades de altitud Referencia temporal
7.8 Capacidad de medición de la inspección	Hasta 1000 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 Fecha y hora Tipo de marcador Profundidad de marcador Ganancia de marcador (dB) Intensidad de la señal de marcador (%)	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	RD Manager Online a través de USB Bluetooth: 'en tiempo real' por medición Bluetooth: 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 Recargables	Batería personalizada de iones de litio (Li-Ion)
8.2 Duración de la batería (uso continuo) ⁵	Batería de Li-Ion: 15 horas (50 % ciclo de servicio)* *Según el marcador de máxima potencia, con todas las funciones activadas. La autonomía de la batería variará según el uso del marcador de potencia, Bluetooth, intensidad de la luz de fondo, GNSS y otras funciones.
8.3 Opciones de carga (Li-Ion)	Cargador de red: 100-250 voltios de CA, 50/60 Hz Cargador para vehículo: 12-24 V CC
8.4 Tiempo de carga (Li-Ion)	3 horas al 80 % desde descargada con carga de mantenimiento a partir de entonces
8.5 Temperatura de carga	Métricas: 0°C a 45°C Sistema Imperial EE. UU.: 32°F a 113°F

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: Métricas: 2,0 kg Sistema Imperial EE. UU.: 4,41 lb
9.4 Clasificación de protección contra ingreso	IP65* Protección contra el ingreso de polvo y chorros de agua a presión ⁶ desde cualquier dirección *El bucle de la antena tiene una clasificación IP55. Puede producirse un mínimo ingreso de polvo; esto no afecta el rendimiento
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	Métricas: -10°C a 50°C Sistema Imperial EE. UU.: 14°F a 122°F
9.8 Temperatura de almacenamiento	Métricas: -20°C a 50°C Sistema Imperial EE. UU.: -4°F a 122°F
9.9 Dimensiones de la unidad	Métricas: 648 mm × 350mm × 177mm Sistema Imperial EE. UU.: 25,5" × 13,8" × 6,9"
9.10 Dimensiones de envío	Métricas: 700 mm × 260 mm × 330 mm Sistema Imperial EE. UU.: 27,6" × 10,9" × 15,6"
9.11 Peso de envío (kit)	Incluye: <ul style="list-style-type: none"> • MRX G con batería de iones de litio • Cargador de red + cable • Bolso MRX G • Guía del usuario • Caja MRX G Métricas: 2,6 kg Sistema Imperial EE. UU.: 5,7 lb

10. Software para PC de soporte RD Manager Online

10.1 Compatibilidad del sistema operativo	Microsoft® Windows® 10 versiones de 64 bits
10.2 Compatibilidad del sistema del localizador	Localizadores de precisión RD7200®, RD8200®, RD8200® SG, MRX, MRX G y MRX SG 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 • Gestión de cuentas de usuario • Aplicación de programa de mantenimiento CALSafe® • Actualización de software del localizador • Recuperación de medición de la inspección • Registro del producto para extensión de garantía
10.4 Formatos de exportación de datos	.csv para aplicaciones de bases de datos y hojas de cálculo .xls/.xlsx para Microsoft® Excel®

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	Anualmente, o al principio/final de un período de arrendamiento si es antes
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	<p>En la unidad</p> <p>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.</p> <p>Programa recomendado: semanal, o antes de cada uso.</p>
11.6 Recomendación de almacenamiento	<p>Guardar en un ambiente limpio y seco.</p> <p>Asegúrese de que todas la conexiones y enchufes de conexión estén limpios, libres de residuos y corrosión y en buen estado</p>
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	
<i>Seguridad CE:</i>	EN 61010-1:2010 / A1:2019
<i>CE EMC:</i>	EN 61326-1:2021
<i>Radio CE:</i>	EN 301 489-3 V2.3.2 EN 301 489-17 V3.2.4 EN 301 489- 19: V2.1.1 EN 300 330 V2.1.1 EN 300 328 V2.2.2 EN 303 413: V1.2.1
<i>CE SAR:</i>	EN 50566 EN 62479 IEC 62209-1528:2020
<i>ENV (Ambiental):</i>	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) EN 300 019-2-2:1999 (según tabla 6)
12.2 Directivas europeas	Directiva de equipos de radio – 2014/53/EU Directiva de baja tensión – 2014/35/EU Directiva EMC – 2014/30/EU Directiva RoHS – 2011/65/EU Normativa de la batería – (EU) 2023/1542 Declaración de conformidad disponible en www.radiodetection.com
12.3 Radio FCC, IC	
<i>FCC EMC:</i>	47CFR 15.107 47CFR 15.109 ICES-003 emitida el 7 de enero de 2020
<i>FCC RF:</i>	47CFR 15.207 47CFR 15.209 RFC 15.247
<i>FCC SAR:</i>	FCC 47 CFR parte 2 (2.1093)
<i>ISED SAR:</i>	RSS-102 emitida el 5 de marzo de 2015
12.4 Ambientales	Cumple con WEEE Cumple con ROHS Altitud: hasta 5000 m Uso en exteriores Ubicación húmeda
12.5 Fabricación	ISO 9001: 2015

Todas las especificaciones se miden en condiciones de prueba, a 21°C / 70°F.

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 MRX G 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 de frente al transmisor y eleve el transmisor a 60 cm/2' del suelo.

⁴ Se requiere RD Map+ con suscripción premium.

⁵ Agua proyectada por una boquilla a una presión de 30 kPa/0,3 bar/4,4 psi de acuerdo a la norma BS EN 60529 1992 A2 2013.

⁶ A temperaturas muy bajas, la duración de la batería disminuirá 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

Mississauga, ON



Europa

Reino Unido **HQ**
Francia
Alemania
Países Bajos



Asia Pacífico

India
China
Hong Kong
Australia

Visite: www.radiodetection.com Síguenos en:



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

