

SENSORS & SOFTWARE
from RADIODETECTION



RESCUE RADAR™

Ayuda en la búsqueda y
rescate de sobrevivientes
en zonas de desastre



RESCUE RADAR™

Rescue Radar está diseñado para un despliegue rápido por parte de equipos de búsqueda y rescate para encontrar a sobrevivientes atrapados bajo la superficie.

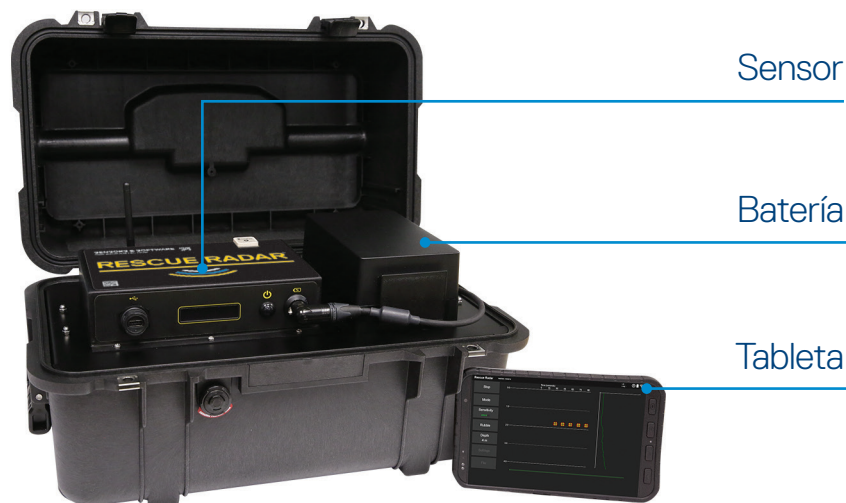
Determinar la presencia de vida es fundamental tras un desastre, y los equipos de búsqueda y rescate deben evaluar rápidamente dónde concentrar sus recursos en las primeras horas posteriores a la catástrofe.

Al utilizar innovadora tecnología de antena de banda ultraancha (UWB), el Rescue Radar puede detectar víctimas móviles e inmóviles bajo la superficie.



Encuentra sobrevivientes atrapados debajo de la superficie.

RESCUE RADAR incluye una tableta, un sistema, una batería y un cargador:



Con una capacitación mínima del operador, Rescue Radar puede:

Localizar víctimas inconscientes y conscientes



Nuestro Rescue Radar de tercera generación es altamente sensible para detectar movimientos leves y respiración superficial.

Operar eficazmente en entornos con mucho ruido y viento



El GPR es una herramienta confiable cuando se opera en entornos difíciles.

Complementar perfectamente el uso de sistemas de rescate canino y sísmico

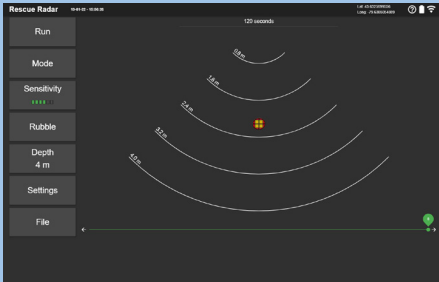


Aumenta las capacidades de búsqueda con un método confiable y probado que detecta el movimiento, como la respiración, en cuestión de segundos.

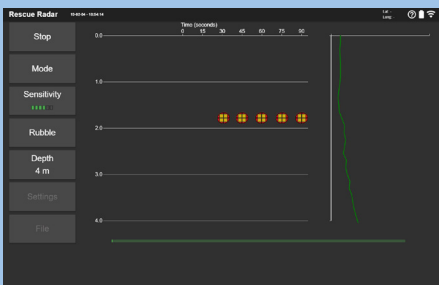


MODOS DE RESCATE

MODO BASICO



MODO AVANZADO



Localiza víctimas. Salva vidas.

Alterne fácilmente entre dos modos para un funcionamiento óptimo.



MODO BASICO

Permite que los socorristas con capacitación mínima o nula ubiquen a las víctimas atrapadas. La interfaz muestra un símbolo de estado de vida en la pantalla para indicar la distancia desde el Rescue Radar hasta la víctima.

MODO AVANZADO

Permite a los operadores ubicar el movimiento y monitorearlo durante un período de tiempo para reducir las falsas alarmas. Un símbolo de estado de vida constante durante varios ciclos genera confianza en los socorristas de que la víctima sigue con vida, ya sea consciente y en movimiento o inconsciente y respirando.





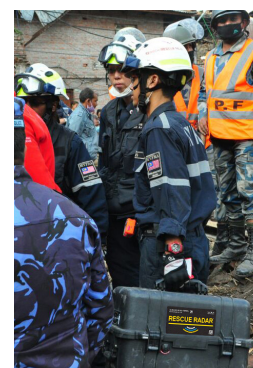
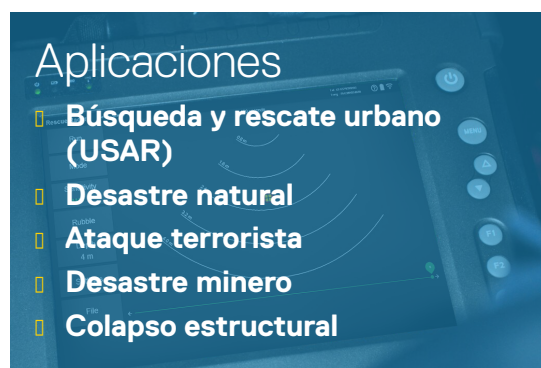
Características:

- Diseñado para los entornos más duros: caja resistente e impermeable.
- Tableta robusta: cumple con las especificaciones militares para las condiciones de rescate más difíciles
- Duración extendida de la batería
- Recopilación de datos inalámbrica ininterrumpida: Rescue Radar continúa funcionando si se interrumpe el Wi-Fi y se vuelve a conectar sin problema con la tableta de control cuando se restablece la conectividad sin pérdida de datos
- Profundidad de pantalla ajustable para adaptarse a las condiciones del sitio.
- Todo en un solo paquete: el sistema funciona en un maletín de transporte sin necesidad de configuración adicional.
- No se requiere software personalizado para su funcionamiento: controle el sistema y visualice los resultados a través de un navegador en la tableta
- Descarga rápida de resultados geoetiquetados a USB o vía Wi-Fi
- Bajo mantenimiento: siempre listo para su implementación

Rescue Radar cumple con las regulaciones del Industry Canada (IC), United States Federal Communications Commission (FCC), y European Technical Standards Institute (ETSI) Regulations for ultra-wide bandwidth (UWB) devices.

Especificaciones del producto

Dimensiones & Peso
Tamaño: 530 x 325 x 325 mm
Peso: 7.9 kg (sin batería) / 11 kg (con batería y tableta)
Frecuencia central
500 MHz
Alimentación
1.25 A @ 12V
Batería: Batería recargable de gel de plomo-ácido sellada.
Duración: 5 – 8 horas
Capacidad: 9Ah
Cargador: 110 –240 V para uso internacional.
Temperatura de funcionamiento
Electrónica del Rescue Radar: -40 to +50°C
Tableta de control: -10 to +50°C
Distancia de detección (depende del material)
Se puede seleccionar de 2, 4, 8, 10, 20 y 30 metros
Distancia máxima de Wi-Fi
75m
Sistema operativo de tableta
Android



www.sensoft.ca



Copyright © 2025 Radiodetection Ltd. All rights reserved. Todos los derechos reservados. Radiodetection es una filial de SPX Technologies, Inc. Sensors & Software y Rescue Radar son marcas comerciales o marcas registradas de Radiodetection en los Estados Unidos y/o en otros países. Debido a nuestra política de desarrollo continuo, nos reservamos el derecho de modificar o enmendar cualquier especificación publicada sin previo aviso. Este documento no puede ser copiado, reproducido, transmitido, modificado ni utilizado, ni en su totalidad ni en parte, sin el consentimiento previo por escrito de Radiodetection Ltd.

CONTACT US

