

# L si Detector

Descubre sobrevivientes atrapados bajo tierra



Rescue Radar™ System





## Descubre sobrevivientes enterrados en minutos

Rescue Radar <sup>™</sup> está diseñado para ser desplegado rápidamente por equipos de búsqueda y rescate de todo el mundo para descubrir rápidamente a los sobrevivientes atrapados bajo la superficie.

Verificar la existencia de la vida es primordial después de un desastre, y los equipos de búsqueda y rescate deben evaluar rápidamente dónde los recursos deben concentrarse en las primeras horas después de un desastre.

Utilizando nuestra tecnología patentada de antena de ancho de banda ultra ancho (UWB), Rescue Radar <sup>™</sup> puede detectar movimientos e víctimas inmovilizadas debajo de la superficie.

### El sistema Rescue Radar <sup>™</sup> viene de serie con:

- Sensor de rescate radar <sup>™</sup>
- Una tableta de campo dura
- Batería recargable
- Estuche de envío resistente
- Manual de usuario



Rescue Radar™ System

Con una capacitación mínima en el operador, **Rescue Radar**  
™ poder



### Identificar la ubicación de las víctimas inconscientes y conscientes

Nuestro sistema de rescate de tercera generación es extremadamente sensible y detecta un ligero movimiento y respiración poco profunda.



### Opera efectivamente en entornos de ruido y viento.

GPR es una herramienta confiable cuando se opera en entornos desafiantes

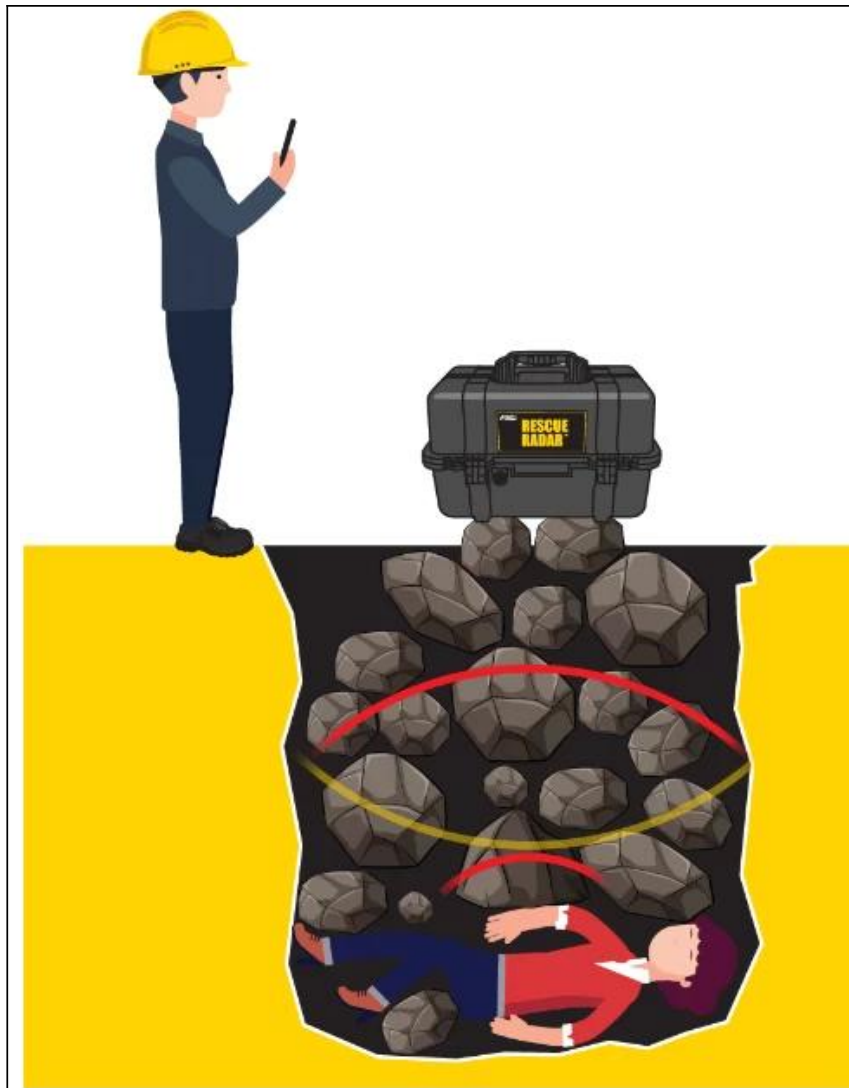


### Complementa el uso de sistemas de rescate de perros y terremotos

Mejora la funcionalidad de búsqueda de una manera confiable y comprobada para detectar movimientos ligeros, como respirar en segundos.



Después del terremoto de 2014, Rescue Radar™ se usó en Nepal

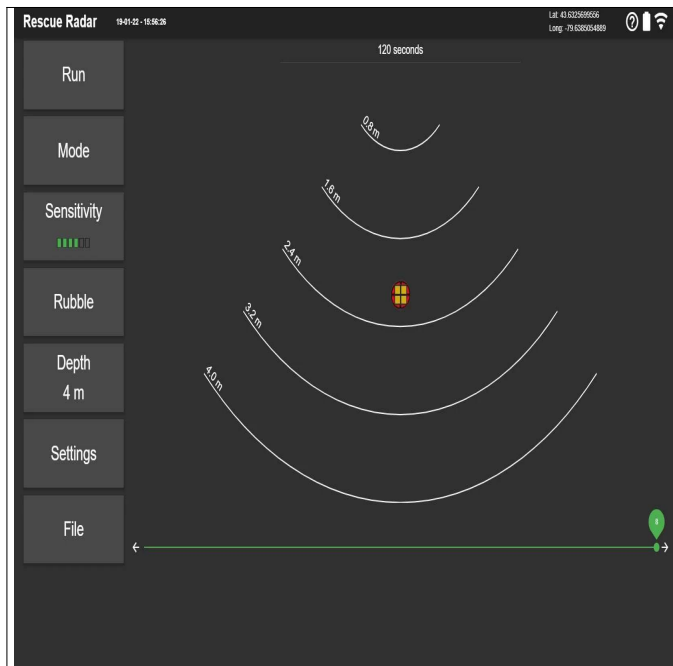


## Despliegue y operación rápida

1. Cuando el operador llega a la escena, abra la caja de radar de rescate y retire la tableta.
2. Rescue Radar <sup>™</sup> se instala en el sitio del desastre, y el operador se detiene e inicia el sistema.
3. Rescue Radar <sup>™</sup> envía continuamente las señales GPR bajo tierra para detectar el movimiento. La tableta muestra la distancia desde el sistema a la víctima potencial debajo de los escombros en segundos.

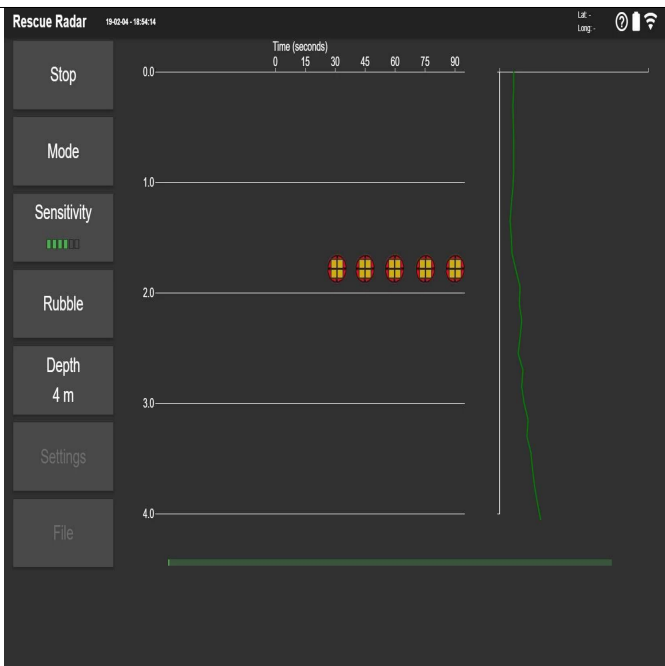
## Modo de rescate

Puede cambiar fácilmente entre los dos modos para lograr un comportamiento óptimo en cualquier situación, identificar ubicaciones de víctimas y salvar vidas.



#### Modo básico

Permite a los primeros en responder que tienen una capacitación mínima o no previa en Rescue Radar™ para identificar la ubicación de las víctimas atrapadas. La interfaz muestra los símbolos de estado de la vida en una escala que indica la distancia desde el radar de rescate hasta la víctima.



#### Modo de lapso de tiempo

Los operadores pueden identificar movimientos y monitorear las áreas durante un período de tiempo para reducir las falsas alarmas. Mostrar símbolos consistentes del estado de la vida en muchos ciclos (a través del tiempo) aumenta la confianza de los socorristas de que la víctima todavía está viva. O se mueven con conciencia o respiración inconscientemente.



#### Rescue Radar™ Características

- Diseñado para los entornos más duros: estuche pelícano resistente a la intemperie y duradera
- Tableta resistente: cumple con las especificaciones militares para las condiciones de rescate más duras.
- Extender la duración de la batería
- Recopilación de datos inalámbricos ininterrumpidos: el radar de rescate continúa funcionando incluso si se interrumpe Wi-Fi y se vuelve a conectar sin problemas a la tableta de control cuando la conexión se restaura sin pérdida de datos.
- La profundidad de la visualización se puede ajustar para adaptarse a la situación en el sitio
- Paquete All-in-One: el sistema funciona dentro del caso de envío y no requiere ninguna configuración adicional.
- No se requiere software personalizado para la operación. El sistema se puede usar en cualquier dispositivo con el navegador apropiado.
- Los resultados geotaggados se descargan rápidamente a través de USB o Wi-Fi
- Está en un estado donde el mantenimiento no es necesario y se puede instalar en cualquier momento

:

- Búsqueda y rescate urbano (USAR)

- Desastres naturales
- Ataques terroristas
- Desastre minero
- Colapso estructural

**especificación:**

| especificación                                             | valores                                                                                                                                       |  |
|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Dimensiones y peso                                         | Tamaño: 530 x 325 x 325 mm<br>Peso: 7.71 kg (sin batería)   11 kg (incluyendo batería y tableta)                                              |  |
| Frecuencia central                                         | 500MHz                                                                                                                                        |  |
| fuerza                                                     | 1.25a @ 12V<br>Batería: celda de gel de ácido de plomo sellado recargable<br>Capacidad: 9AH<br>Cargador: 110-240V disponible en todo el mundo |  |
| ambiente                                                   | Rescue Radar <sup>™</sup> Electronics: -40 a 50 ° C<br>Pantalla: -10 a 50 ° C                                                                 |  |
| Profundidad de detección máxima (dependiendo del material) | Elija entre 2, 4, 8, 10, 20, 30 metros                                                                                                        |  |
| Distancia de Wi-Fi controlada máxima                       | 75m                                                                                                                                           |  |
| Sistema operativo de tabletas                              | Androide                                                                                                                                      |  |

Si está interesado en este producto, no dude en contactarnos.