



RESCUE RADAR

ENCUENTRE
SOBREVIVIENTES
ENTERRADOS EN
MINUTOS

Rescue Radar tiene
dos modos diferentes
que se pueden activar
con solo presionar un botón



MODOS DE RESCATE

Modo básico

Permite que los primeros en responder con capacitación mínima o nula ubiquen a las víctimas atrapadas, con capacitación mínima o nula.

La interfaz muestra un símbolo de estado de vida en una escala para indicar la distancia desde el Rescue Radar hasta la víctima.



Indicador de estado de vida
Escala de distancia

Modo avanzado

Permite a los operadores ubicar el movimiento y monitorear durante un periodo de tiempo para reducir las falsas alarmas. La escala de profundidad se muestra en el lado izquierdo de la pantalla y

el número de ciclos en la parte superior. Los símbolos de estado de vida constantes a lo largo de varios ciclos generan confianza para los primeros en responder que la víctima aún está viva; ya sea consciente y en movimiento o inconsciente y respirando.



Escala de distancia
Indicadores de estado de vida

FUNCIONAMIENTO

1. Al llegar a la escena, los operadores abren el estuche del Rescue Radar y extraen la computadora de la tableta.
2. El sistema del Rescue Radar se coloca en la zona de desastre y el operador se detiene e inicia el sistema.
3. El Rescue Radar envía continuamente señales de GPR al subsuelo para detectar movimiento. En segundos, la computadora de la tableta muestra la distancia desde el sistema hasta una posible víctima debajo de los escombros.



Encuentre
sobrevivientes
debajo de los
escombros



CARACTERÍSTICAS

- Diseñado para los entornos más duros: resistente, a prueba de agua, protector Pelican
- Tableta resistente: cumple con las especificaciones militares para las condiciones de rescate más duras
- Vida prolongada de la batería
- Siempre mantente conectado: 75 m de radio de conexión de Wi-Fi con tableta
- Pantalla de profundidad ajustable: se adaptan a las condiciones del sitio
- Un paquete: el sistema funciona en un estuche de transporte sin configuración adicional
- Siempre listo: bajo mantenimiento

**Cuando ocurre una catástrofe,
las primeras horas son
fundamentales para salvar la
vida de las víctimas enterradas**

Inmediatamente después de una catástrofe, el personal de emergencia se apresura a llegar a la escena para rescatar a los sobrevivientes atrapados en los escombros. Los equipos de Búsqueda y Rescate deben evaluar rápidamente la situación y decidir dónde enfocar sus recursos. Estas decisiones iniciales determinan el éxito del esfuerzo de rescate.





Rescue Radar está diseñado para permitir un despliegue rápido por parte de los equipos de Búsqueda y Rescate, a fin de encontrar rápidamente a los sobrevivientes atrapados debajo de la superficie.

Rescue Radar utiliza señales de georradar (GPR) para detectar el movimiento de una víctima debajo de la superficie (movimientos del cuerpo) e incluso movimientos asociados con la respiración.

- Ubica víctimas inconscientes y conscientes
- Eficaz en ambientes de alto ruido y viento fuerte
- Aumento de la certeza: complementa el uso de los sistemas de rescate canino y sísmico
- Se requiere entrenamiento mínimo
- Interfaz gráfica de usuario intuitiva y multilingüe

Aplicaciones

El equipo de Búsqueda y Rescate Urbano usa el Rescue Radar para encontrar víctimas vivas en edificios colapsados debido a:

- Terremoto
- Desastre minero
- Sunami
- Degradación estructural
- Tornado
- Deslizamiento de rocas
- Huracán
- Envejecimiento estructural
- Incendio
- Deslizamiento de lodo
- Inundación
- Fallas de diseño estructural
- Actos de guerra
- Ataque terrorista



Especificaciones del producto

Dimensiones	530 x 325 x 325 mm
Transporte	7,9 kg
Frecuencia central	600 MHz
Batería	12 voltios, 9 amp-h recargable, celda de gel sellada, Vida: 5 a 8 horas
Temperatura de funcionamiento	-40 a +50°C
Distancia de detección (Depende del material)	Se puede seleccionar de 2, 4, 8, 10, 20 y 30 metros
Volumen de búsqueda (Depende del material)	Hasta 28 000 m ³
Distancia máxima de Wi-Fi	75 m
Sistema operativo de la tableta	Windows 8 o 10
País de origen	Canadá
Regulaciones de emisiones	Cumple con las normas de FCC, EU e IC

www.marfel.mx contacto@marfel.mx
Tel: (33) 23 06 03 34 y 35

