

Rescue Radar™

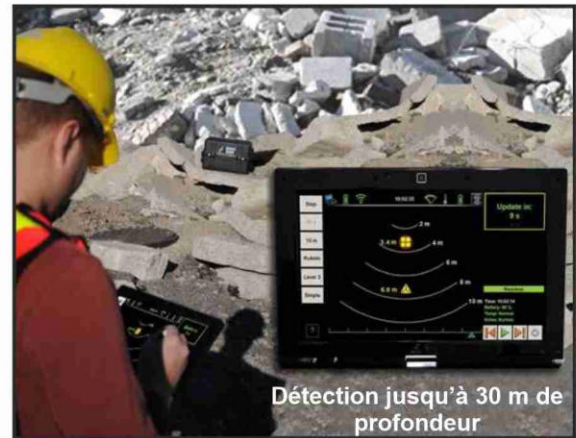
Recherche et sauvetage de victimes enterrées



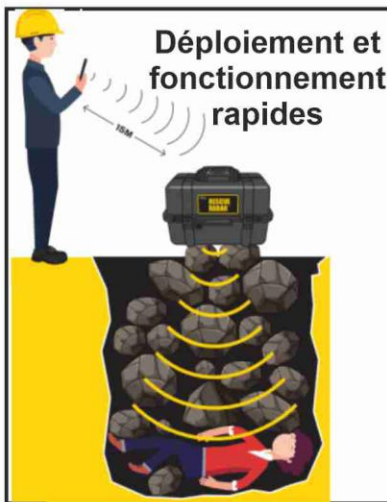
RADIODETECTION

Trouvez des survivants enterrés en quelques minutes

Rescue Radar™ est conçu pour être déployé rapidement par les équipes de recherche et de sauvetage du monde entier afin de trouver rapidement les survivants piégés sous la surface. Déterminer la présence de vie est de la plus haute importance après une catastrophe et les équipes de recherche et de sauvetage doivent rapidement évaluer où concentrer leurs ressources dans les premières heures suivant la catastrophe. En utilisant notre technologie d'antenne brevetée à très large bande passante (UWB), le Rescue Radar™ est capable de détecter les mouvements et la respiration des victimes immobilisées à plusieurs mètres sous les décombres.



Détection jusqu'à 30 m de profondeur



Déploiement et fonctionnement rapides

En arrivant sur les lieux, les opérateurs ouvrent le boîtier du Rescue Radar et retirent la tablette.

Rescue Radar™ est placé dans la zone sinistrée, l'opérateur prend du recul et démarre le système.

Rescue Radar™ envoie en continu des signaux GPR dans le sous-sol pour détecter les mouvements. En quelques secondes, la tablette affiche la distance entre le système et une victime potentielle sous les décombres

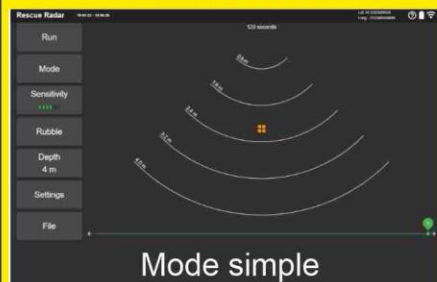


Le Rescue Radar™ ne pèse que 11Kg, batterie et tablette comprises

Les indicateurs d'état (un carré ou un triangle jaune) montrent tout mouvement observé. Un indicateur de vie humaine (un cercle rouge clignotant superposé à la plage) s'affiche si des schémas respiratoires sont détectés.

Les signaux GPR pénètrent dans les sols, la neige et les matériaux de construction à des profondeurs variables. Depuis de nombreuses années, le GPR a un potentiel inégalé en tant que technique de recherche.

Basculez facilement entre deux modes pour un fonctionnement optimal en toutes circonstances pour localiser les victimes.



Mode simple

Permettez aux premiers intervenants avec peu ou pas de formation préalable avec Rescue Radar™ de localiser les victimes piégées. L'interface affiche un symbole d'état de vie sur une échelle pour indiquer la distance entre le radar de sauvetage et la victime.



Mode Time lapse

Permet aux opérateurs de localiser les mouvements et de surveiller une zone sur une période de temps pour réduire les fausses alarmes. Un symbole de statut de vie cohérent sur un certain nombre de cycles (laps de temps) renforce la confiance des premiers intervenants qu'une victime est toujours en vie; conscient et en mouvement ou inconscient et respirant.