

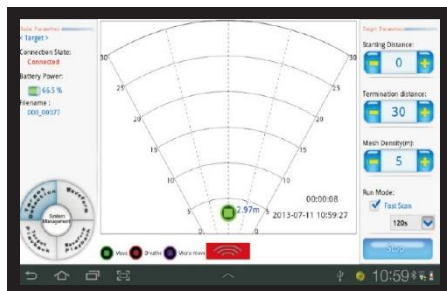


OSJETLJIV
IZVRSNE PERFORMANSE
PRECIZAN
JEDNOSTAVAN
LAGAN

DETEKTOR ŽIVOTA I POKRETA LM1 POVEĆAJTE ŠANSE ZA PREŽIVLJAVANJE

Ukoliko naide na ljudsko tijelo s otkucajima srca, Resqtec detektor života i pokreta će ga pronaći. Čak je i nepokretno ljudsko tijelo moguće detektirati zahvaljujući funkciji detekcije kardiopulmonalne funkcije. Ovaj visoko osjetljivi sonarni sustav u kombinaciji s jednostavnim korištenjem i jasnim funkcijama ručnog PAD uređaja povećava šansu za preživljavanje.

RESQTEC®
WWW.RESQTEC.COM



**VISOKO OSJETLJIV,
IZVRSNE
PERFORMANSE,
VISOKA
PRECIZNOST**



JEDNOSTAVNA UPOTREBA

Sa samo četiri jasne postavke i jednostavnim uputama možete ostvariti detekciju i pregled praćenja u realnom vremenu na ručnom terminalu. Mogućnost spajanja između terminala i sonara na razmaku od preko 100 m omogućava širok opseg potrage. Terminal je opremljen zaslonom na dodir, Android sustavom i ima vojni zaštitni spremnik.

VISOKA OSJETLJIVOST

Resqtec detektor života i pokreta (LM1) sadrži Ultra Wide Band (UWB) tehnologiju i koristi elektromagnetski puls u nanosekundama za detekciju preživjelih koji su zakopani pod ruševinama npr. srušenih zgrada. Čak i u uvjetima velike buke LM1 učinkovito otkriva lokaciju na kojoj ima života i to s

IZVRSNE PERFORMANSE

LM1 detektira sve vitalne znakove kroz čvrsti zid debljine 50 cm s dometom detekcije od 30 m kada se tijelo miče i 25 m kada su prisutni samo otkucaji srca. Nenadmašne performanse i jednostavna upotreba.

VISOKA PRECIZNOST

Iznimno visoka preciznost u opsegu od 10 cm do 10 metara ruševina. U operacijama potrage i spašavanja uvijek morate biti sigurni da se možete pouzdati u vašu opremu. Detektor života i pokreta daje vam potrebnu preciznost u operacijama spašavanja kojom možete otkriti i najmanji kardiopulmonalni pokret, čak i na nepokretnom ljudskom tijelu.

nenadmašnom točnošću.

Za detaljnu analizu podataka odaberite između dva detekcijska ekrana (normalni ili valoviti). Svi podaci će biti snimljeni i mogu se ponovo pokrenuti pomoću jednostavnog "replay" sučelja na ručnom terminalu.

LAGANI SUSTAV

Cjelokupni sustav je iznimno lagan i sastoji se od sonara, ručnog terminala i dodataka i spremljen je zajedno s baterijama i punjačima u čvrsto zaštićenom kućištu s funkcijom kolica.

TEHNIČKE SPECIFIKACIJE

Sonarni sustav	Ultra Wide Band (UWB)
Antena	Poboljšani-model antena srednjeg vala (medium coupling) UWB Antena
Središnja frekvencija / zaštitna kategorija	400MHz / IP65
Doseg detekcije kroz zid: debljina zida 50 cm	
Doseg detekcije kroz zid: opseg detekcije	Nepokretno tijelo ≥ 25m ; Pokretno tijelo ≥ 30m
Probojni materijal	Beton, zemlja, kamen, nemetali (npr. drvo), materijali s niskim udjelom vlage
Probojne performanse	Detekcija svih vitalnih znakova kroz čvrsti zid od cigle debljine 10m
Ulazni kut detekcije / horizontalno područje / stožasti volumen	≥ ± 60° / ≥ 8400m ² / ≥ 84000m ³
Udaljenost za daljinsko upravljanje	≥ 100m u prostranim uvjetima
Preciznost detekcije / model detekcije / Medium offset model	±10cm/ jednodimenzionalni model detekcije / zrak; kroz zid; ruševine
Funkcija daljinske stručne službe / GPS	podržana
Dimenzije sonara / ručnog terminala	430 x 430 x 180mm / 193 x 122 x 10mm
Težina sonara / ručnog terminala	6.5kg / 345g
Neprekidni rad sonara / ručnog terminala	10 sati
Baterije za sonar / ručni terminal	punjiva litijeva baterija
Operativni sustav / Softver	Android 4.0.3. / Softver sustav za identifikaciju objekata LM1

Radna temperatura

-20 °C ~ +60 °C

Analiza podataka

Opcija ponovnog prikaza na replay sučelju
