

Lokalizator Leader Search



LEADER[®]
Fighting for performance

LEADER SEARCH - pierwszy na świecie akustyczny lokalizator z i/lub bez okablowania!

LEADER SEARCH jest stosowany przede wszystkim podczas działań ratowniczych najpierw do wstępnego ustalenia osób, które nie straciły przytomności, a następnie określenia ich dokładnej pozycji. Dzięki nadzwyczaj wrażliwym czujnikom urządzenie rozpoznaje najmniejsze wibracje (ruch) wywoływane przez ofiarę (zasypaną osobę) – nawet w najcięższych warunkach prowadzenia akcji.

Bezprzewodowe czujniki działają w promieniu 30 m (maksymalnie) w miejscu prowadzenia akcji oraz mają zasięg do 100 metrów na otwartej przestrzeni. W pełnej wersji możliwe jest podłączenie dodatkowo 3 czujników połączonych za pomocą kabla. LEADER Search jest wyposażony w system filtrowania, który może tłumić skutecznie szумы w tle. Nadzwyczajna jakość czujników gwarantuje skuteczne poszukiwanie.

Opis produktu:

Kompaktowy i lekki pulpit sterowania LEADER Search obejmuje duży 7" wyświetlacz i umożliwia skuteczne wykorzystanie elementów obsługi podczas namierzania i lokalizowania zasypanych osób. Dzięki sondzie komunikacyjnej urządzenie pozwala utrzymać komunikację z uszkodzonym.

LEADER SEARCH - akustyczny lokalizator z i/lub bez okablowania!

- stosowane podczas działań ratowniczych najpierw do wstępnego ustalenia osób, które nie straciły przytomności, a następnie określenia ich dokładnej pozycji
- bezprzewodowa koncepcja umożliwia szybkie uruchomienie oraz szybką zmianę pozycji
- nadzwyczaj wrażliwe czujniki rozpoznają najmniejsze wibracje (ruch) wywoływane przez ofiarę (zasypaną osobę)
- czujniki działają w promieniu do 30 m w miejscu prowadzenia akcji oraz mają zasięg do 100 metrów na otwartej przestrzeni
- w razie konieczności możliwe jest podłączenie dodatkowo 3 czujników połączonych za pomocą kabla
- urządzenie jest kompaktowe, lekkie i ergonomiczne
- intuicyjna obsługa interfejsu

- niezawodna komunikacja z uszkodzonym dzięki sondzie komunikacyjnej
- Leader Search odpowiada wysokim wymaganiom specjalistów z zakresu ratownictwa na całym świecie (np. INSARAG, obrona cywilna, zespoły USAR, ONG)

PULPIT STEROWANIA

Wymiary (dł. x wys. x szer.)	24 x 15,2 x 5,1 cm
Waga bez akumulatora	ok. 950 g
Waga z akumulatorem	ok. 1,3 kg
Stopień ochrony obudowy/przyłączy (szczelność)	IP 54/IP 68
Odporność na upadek z wysokości	2 m / beton
Materiał obudowy/amortyzacja	polipropylen/osłona gumowa na całej grubości
Czas pracy	5 h
Czas rozruchu	max 1 min.
Przyłącza	2 metalowe na słuchawki, antenę, sondę komunikacyjną lub okablowane czujniki
Antena odbiorcza dla czujników sejsmicznych	demontowana, możliwość ustawienia kierunku, zasięg do 100 m na otwartej przestrzeni
Temperatura pracy	od -10°C do +60°C

WYŚWIETLACZ

Typ	LCD, typ TFT
Rozdzielczość	5", 800 x 480 px WVGA
Światłość	1000 kandela/m ²
Oświetlenie tła	LED
Kolory	16 bit RGB
Ochrona	bezbarwne termoplastyczne tworzywo (PMMA), grubość 3 mm, odporne na ścieranie

CZUJNIKI SEJSMICZNE bezprzewodowe / przewodowe

Wymiary z anteną (wys. x śr.)	212×90 mm / 85×90 mm
Waga z bateriami	840 g / 1400 g
Stopień ochrony (szczelność)	IP 67
Czas pracy w temp. +20°C	> 7 h
Odporność na uderzenia	tak



Częstotliwość reakcji	od 1 Hz do 3000 Hz
Czas pracy	ok. 8 h, w zależności od baterii

SŁUCHAWKI WYGŁUSZAJĄCE

Waga	ok. 430 g
Odtwarzanie	stereo
Wbudowany mikrofon	tak, do komunikacji z osobą zasypaną za pomocą sondy komunikacyjnej
Ochrona przed hałasem	23 dB
Liczba słuchawek podłączonych równocześnie	2 słuchawki, w tym jedna jako opcja (dostawa z przyłączem Y do podłączenia dwóch słuchawek do pulpitu sterowania)

SONDA KOMUNIKACYJNA (opcja: wersja z 3 kablami i 3 bezprzewodowymi czujnikami)

Materiał	stal szlachetna
Średnica	38 mm
Stopień ochrony (szczelność)	IP 67
Mikrofon/głośnik	tak
Kabel typ/długość	odporny na ścieranie, pomarańczowy / 8 m
Częstotliwość reakcji	od 300 Hz do 3500 Hz

ZASILANIE - AKUMULATOR PULPITU STEROWANIA

Wymiary	6,5 x 13 x 3 cm
Waga	280 g
Stopień ochrony (szczelność)	IP 67
Typ	4 ogniowy litowo-jonowo-polimerowy (37 Wh)
Wydajność	2500 mA / h
Czas pracy	3 h 30 min
Czas ładowania	500
Cykle ładowania	38 mm
Temperatura ładowania	od 0°C do +45°C
Kompatybilność i wymiana	tak, z Leader HASTY i Leader CAM
Wyświetlanie stanu naładowania	tak, trwale na wyświetlaczu pulpitu sterowania



ZASILANIE CZUJNIKÓW BEZPRZEWODOWYCH

Typ i rodzaj baterii	3 baterie alkaliczne, AAA-LR03
Czas pracy	ok. 98 h w zależności od baterii

ŁADOWARKA + TRANSFORMATOR

Wymiary (wys. x szer. x dł.)	10,5 x 4,5 x 3,5 cm
Waga ładowarki	200 g
Napięcie wejściowe	100 = 240 VAC / 50-50 Hz
Adapter do wtyczek międzynarodowych	tak: UK, UE, AUS, USA