

Vibrafon sa seizmičkim senzorima Leader Search

VBRA

Leader SEARCH je uređaj za otkrivanje unesrećenih osoba koji se koristi tijekom operacija spašavanja nakon katastrofa. Bežični ili seizmički senzori sa kabelom otkrivaju znakove života (detekcija vibracija) ispod ruševina i zatim precizno lociraju žrtve.

Moguće je spojiti do 6 seizmičkih senzora za otkrivanje različitih zvukova koji dolaze od žrtava: grebanje, udaranje, vrištanje itd. Povezivanje do 3 bežična senzora s dometom od preko 100 m svaki na otvorenom terenu. Mogućnost spajanja do 3 senzora koji su međusobno povezani kabelom. Svaki sadrži kabel dužine 8 metara. Nakon što je žrtva locirana, vodootporna komunikacijska sonda sa kabelom LEADER Search omogućuje dijalog sa žrtvom kako bi se procijenila kakva je pomoć potrebna.

Bežična i/ili tehnologija s kabelom

Korisnik može spojiti do 3 bežična senzora s dometom od 100 m svaki na otvorenom terenu, i do 3 senzora od kojih svaki pojedinačno sadrži 8 metara kabela. Ovi seizmički senzori dizajnirani su za otkrivanje različitih zvukova koji dolaze od žrtava: grebanje, udaranje, vrištanje itd.

Ergonomska upravljačka kutija

Lagana i kompaktna, upravljačka kutija Leader SEARCH napaja se punjivom baterijom koja traje 5 sati. Zaslona upravljačke kutije ima visoku svjetlinu što omogućuje vizualizaciju detalja usred bijela dana.

Komunikacija s zatrpanim žrtvama ispod ruševina

Leader SEARCH sadrži vodootpornu komunikacijsku sondu (IP67) opremljenu s 8 metara kabela, za komunikaciju sa zatrpanim žrtvama i procjenu koja je pomoć potrebna.

Tehničke specifikacije

- Načini rada: Seizmičko praćenje (vibracija)
- Tehnologija: do 3 bežična seizmička senzora i 3 senzora s kabelom
- Značajke: Seizmički nadzor: Individualna kontrola svakog senzora iz kontrolne kutije, podesivi filteri protiv buke (filter za visoku/nisku buku), mono ili stereo način slušanja, prikaz otkrivenog signala, pratilci za pomoć očitavanje signala, razina napunjenosti.

KONTROLNA KUTIJA

- Dimenzije: Š: 24 x V: 15,2 x D: 5,1 cm
- Težina s baterijom: 1,38 kg
- Ekran: TFT LCD, 7" - 800 x 480 px WVGA
- Zaštita zaslona: prozirna termoplastika
- Upravljačka kutija otporna na vodu i prašinu: IP54
- Autonomija: 2,5 h

-
- Vrijeme početka: <1 minuta
 - Priključci: do 2 slušalice, kamera i antena
 - Bežični prijenos: Antena za međusobno povezivanje bežičnih seizmičkih senzora (do 100 m u neometanom prostoru)
 - Memorijska kartica: utor za mikro SD karticu za snimanje fotografija i videa

BATERIJA UPRAVLJAČKE KUTIJE

- Dimenzije: Š 6,5 x V 13 x D 3 cm
- Težina: 280 g
- Vrsta: litij-ionski polimer. 37 Wh
- Autonomija: 2,5 h
- Vrijeme punjenja: 3,5 h
- Ciklusi punjenja: 500
- Kompatibilnost: kompatibilno s LEADER Search, LEADER Cam i LEADER Scan
- Rezervni paket baterija: isporučuje se dodatno za korištenje kada je potrebno s 10 AAA baterija

GLAVA KAMERE (NA POLU)

SENZOR(I)

- Tehnologija: seizmički senzori
- Vrsta povezivanja s kontrolnom kutijom: bežično za 3 senzora i kabelom za ostala 3 senzora
- Broj međusobnih povezivanja: 1 ili 2 ili 3 bežična senzora + 1 ili 2 ili 3 senzora s kabelom
- Domet: bežični senzor: 100 m u neometanom prostoru / senzor s kabelom dužine 8 metara
- Dimenzije: bežični senzor: H 212 mm s antenom x promjer 90 mm / senzor s kabelom: H 85 mm x promjer 90 mm
- Težina: bežični senzor: 690 g (bez baterija) / senzor s kabelom: 1400 g s kabelom
- Frekvencija: 2,4 GHz
- Otpornost senzora na vodu i prašinu: IP67
- Napajanje: bežični senzor: 3 AAA alkalne baterije - LR03 / senzor s kabelom: napajanje putem upravljačke kutije
- Autonomija: bežični senzor: približno 8 sati ovisno o modelu baterije / senzor s kabelom: Autonomija upravljačke kutije

SLUŠALICE ZA SMANJENJE BUKE

- Težina: 430 g
- Mono ili stereo: stereo
- Mikrofon: ugrađen za komunikaciju u načinu pretraživanja kamere
- NRR (Noise Reduction Rating) zaštita sluha: 23 dB
- Broj istovremeno spojenih parova: 2 para slušalice, od kojih je jedno opcionalno

TRANSPORTNI KOVČEG

- Materijal: Čvrsta polipropilenska školjka otporna na udarce
- Transport: prikladan za zračni transport (integrirani ventil za izjednačavanje tlaka)
- Dimenzije: Š: 65 x D: 51 x V: 24,2 cm
- Težina praznog kovčega: 7 kg
- Težina punog kovčega: 26,5 kg
- Otpornost na vodu i prašinu: IP67
- Broj kotača: -
- Unutarnja zaštita: uređaj u ruksaku spreman za nošenje (umjesto kovčega koji je teži za nošenje)

