

2-weg communicatie + gehoorbescherming

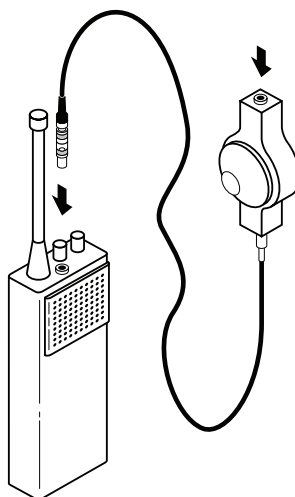
Operaties of andere bedrijvigheid die dienen plaats te vinden in lawaaizones hebben vaak te kampen met problemen in de communicatie. De gebruikte gehoorbescherming belemmert vaak de verstaanbaarheid onderling, en indien er over grote afstanden dient gecommuniceerd te worden is dit vrijwel onrealiseerbaar. Het gebruik van Walkie Talkies kan hierin een stuk tegemoet komen maar is vaak niet toereikend. De VariCom[©] kan hiervoor een oplossing bieden.

De VariCom[©] bestaat uit een op maat gemaakt oorstukje, voorzien van een hoogwaardige microfoon en luidspreker. Al de elektronica is geïntegreerd in het oorstukje en bij deze dus ook afgeschermd van het omgevingslawaaï, wat uiteraard de spraak/verstaanbaarheid ten goede komt. De VariCom[©] bewijst niet alleen een goed communicatiesysteem te zijn maar ook een excellente gehoorbescherming.



Hoe functioneert dit?

De VariCom© wordt via een PTT (Push To Talk) interface aangesloten op de meest gangbare Walkie Talkies. De PTT-interface omvat de elektronica voor signaal conditionering en geeft het commando voor zend en -ontvangst modus. Bij een oproep zal de gebruiker het berichtsignaal direct in het oor ontvangen. Indien er terugspraak dient te gebeuren zal bij het activeren van de PTT knop de microfoon in werking treden en de trillingen van de stem in het gehoorkanaal opnemen en versturen via de Walkie Talkie naar de bestemming. Deze vorm van communicatie is gebaseerd op het 'earspeech' principe.



Enkele voordelen

- Draagcomfort
- Gebruiksvriendelijk
- Optimale verstaanbaarheid
- Eenvoudige bediening
- Gemakkelijk te combineren met beschermende kledij en/of gaspakken met ademhalingsapparatuur
- Compatibel met een groot aantal walkie talkies
- Handen vrij gebruik

Specificaties

Classificatie: Half duplex communicatie systeem gebaseerd op 'earspeech' principe

Uitvoering: Standaard Concha uitvoering

Grondstof: Hypo-allergeen kunststof

Identificatie: Unieke nummering

Gewicht: ± 15 gr

Speciale onderdelen:

- Lektest kanaal
- Rode en blauwe afsluitdopjes (L-R codering)
- Miniatuur microfoon en luidspreker
- Met kevlar versterkte kabel
- Duurzame Lemo stecker voor aansluiting naar PTT-interface
- Eargear (oorhouder en trekontlasting)

Demping:

- Gemiddelde demping 27 dB (1 KHz)
- Instelbare demping optioneel mogelijk

Electronische specificaties:

- DC-weerstand: 1490 Ohm
- Impedantie: 6300 ohm (bij 1 KHz)
- Totale harmonische vervorming: 1,4% (bij 800 Hz)

Opties

- Diverse kleuren
- Zachte kanaaltip

Keurmerken

Explosie veilig:

- EEx ia II C T6
- EEx ib IIB/IIC T4 (Tüv 01 Atex 1680)



Budget oplossing

Werkwijze

De VariCom© wordt vervaardigd op basis van een vooraf gemaakte oorafdruk. De afdrucken worden in ons labo verwerkt tot een individueel (links of rechts naar keuze) communicatie oorstukje met ingebouwde elektronica en aansluitsnoer voorzien van een duurzame Lemo connector voor aansluiting naar een PTT-interface. Een tweede bezoek van onze otometristen zal plaatsvinden voor de levering en de controle op comfort en lekdichtheid.

Variphone Nederland B.V.

Netwerk 11, 1446 XB Purmerend

Tel: +31 (0)299-404449

Fax: +31 (0)299-403519

www.variphone.nl

info@variphone.nl

Authorised Service Provider

HearingCoach®

VARIPHONE^{NL}

Erkend dealer