



# Varicom<sup>©</sup>

Als communicatie verstaanbaar moet zijn!

## 2-weg communicatie en gehoorbescherming in één

Vaak heeft men te kampen met communicatieproblemen bij operaties of andere bedrijvigheden in lawaaierige zones. 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<sup>®</sup> kan hiervoor een oplossing bieden.

Bezoek [variphone.com](http://variphone.com) voor meer informatie



# VARIPHONE

Safe and sound hearing

## Excellente gehoorbescherming

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 omgevingslawaai, wat uiteraard de spraakverstaanbaarheid ten goede komt. De VariCom® bewijst niet alleen een goed communicatiesysteem te zijn maar ook een excellente gehoorbeschermer.

## 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 ontvangstmodus. Bij een oproep zal de gebruiker het signaal 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 zal deze via begeleiding de trillingen van de stem in de gehoorgang registreren. Dit signaal wordt dan via de Walkie Talkie naar de ontvanger verstuurd. Deze vorm van communicatie is gebaseerd op het 'ear speech' principe.

## Werkwijze

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

Erkend verdeler



Custom Varicom



Universele Varicom

## Specificaties

### CLASSIFICATIE

- HALF-DUPLEX COMMUNICATIE SYSTEEM
- GEBASEERD OP HET 'EAR SPEECH' PRINCIPE

### UITVOERING

- MAATGEMAAKT (FULL CONCHA UITVOERING)
- UNIVERSEEL (3 FLANGE SILICON EARTIPS, 3 MATEN)

### MATERIAAL

- HYPOALLERGEEN ACRYLAAT

### GEWICHT

- ± 15 g

### IDENTIFICATIE

- UNIEKE NUMMERING

### SPECIALE ONDERDELEN

- MINIATUUR MICROFOON EN LUIDSPREKER
- MET KEVLAR VERSTEVIGDE KABEL
- DUURZAME STEKKER VOOR AANSLUITING NAAR PTT-INTERFACE
- EAR GEAR (OORHOUDER EN TREKONTLASTING)

### TOEBEHOREN

- ETUI
- REINIGINGSDOEKJE
- OORSMEERHAAKJE
- GEBRUIKERSHANDLEIDING

### OPTIES

- DIVERSE KLEUREN
- ZACHT KANAALTIP

### DEMPING

GEMIDDELDE DEMPING: 27 dB (1 kHz)

### ELECTRONISCHE SPECIFICATIES

- DC-WEERSTAND: 825 Ohm
- IMPEDANTIE: 3050 Ohm (BIJ 1 kHz)
- TOTALE HARMONISCHE VERVORMING: 1,5% - 5% MAX (BIJ 800 Hz)

# VARIPHONE

Safe and sound hearing

0719V1

#### Variphone International

Deusterstraat 72 | 3990 Peer (B)  
+32 (0)11 – 66 81 20

#### Variphone Nederland

Netwerk 11 | 1446 XB Purmerend (NL)  
+31 (0)299 – 40 44 49

variphone.com  
contact@variphone.com  
variphone

Accredited  
Service Provider  
HearingCoach