

2-Wege Kommunikation + Gehörschutz

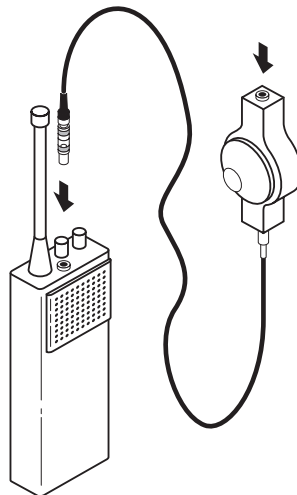
Einsätze unter Lärm sind oft mit Kommunikationsproblemen verbunden. Wird ein Gehörschützer benutzt, kann Sprachverständigung stark eingeschränkt werden. Muss über große Distanz kommuniziert werden, wird dieses praktisch unmöglich. Der Gebrauch von Funkgeräten bietet eine Lösung, ist aber oft umständlich und unzureichend. Der Varicom® kann hier eine Lösung bieten.

Der Varicom® besteht aus einem maßgefertigten Gehörschützer und einem hochwertigen integrierten Mikrofon und Lautsprecher. Alle elektronischen Bauteile sind im Gehörschützer eingebaut, somit vom Lärm abgeschirmt und gewährleisten so eine sehr gute Sprachverständigung. Der Varicom® ist die perfekte Verbindung eines hochwertigen Kommunikationssystems mit exzellenten Gehörschutzleistungen.



Wie funktioniert es?

Der Varicom® wird an einen PTT (Push to Talk) Schalter angeschlossen, der mit den gängigen Funkgeräten verbunden werden kann. Der PTT-Schalter beinhaltet alle elektronischen Bauteile, die zur Verstärkung des eingehenden Signals und zur Umschaltung von 'Senden' auf 'Empfangen' notwendig sind. Drückt man den PTT-Schalter, so gelangt man in den Sprachmodus, das Funkgerät erhält seine Sprachsignale über das im Gehörgang liegenden Mikrofon. Hier wird die Vibration der Sprache in elektrische Signale umgewandelt und mit Hilfe des Funkgeräts zum Empfänger gesendet. Diese Form der Kommunikation basiert auf dem 'Earspeech-Prinzip'.



Einige Vorteile

- hoher Tragekomfort
- gute Gebrauchsfreundlichkeit
- optimale Sprachverständlichkeit
- einfache Bedienung
- einfach zu kombinieren mit Gasschutzkleidung/Atmungs- masken
- kompatibel mit allen gängigen Funkgeräten
- freihändiger Gebrauch

Merkmale

Einordnung: Halbdublex-Kommunikationssystem basierend auf dem Earspeech-Prinzip

Ausführung: volle Ohrmuschel

Material: Hypoallergenes Acryl

Identifikation: Nummerierung

Gewicht: ± 15g

Spezialteile:

- Testkanal
- farbige Verschlüsse (links/rechts Kodierung)
- Miniaturmikrofon und Lautsprecher
- Kevlarkabel
- stabiler Lemostecker zum Anschluss an PTT-Schalter

Dämmung:

- Mittlere Dämmung 27 dB (1KHz)
- justierbare Dämmung optional möglich

Elektronische Kennzahlen:

- DC-Widerstand 1490 Ohm
- Impedanz 6300 Ohm (bei 1KHz)
- Verzerrung 1,4% (bei 800Hz)

Optionen

- verschiedene Farben
- weiches Innenohrstück

Prüfverfahren

- Eex ia II CT6
- Eex ib IIB/IIC T4 (TÜV 01 ATEX 1680)



Ablauf

Der Varicom® wird auf Grundlage eines vorher angefertigten Ohrabdrucks hergestellt. Der Ohrabdruck wird im Labor gebraucht, um ein individuelles (links oder rechts nach ihrer Wahl) Ohrstück mit integrierten Elektrobauteilen anzufertigen. Der Varicom® wird mit Hilfe eines Lemosteckers und eines hochwertigen Kabels mit dem PTT-Schalter verbunden. Ein zweiter Besuch wird genutzt um den Varicom® auszuhändigen und eine Kontrolle auf Tragekomfort und Dichtigkeit durchzuführen.



günstige Alternative

Variphone Benelux N.V.

Deusterstraat 72
3990 Peer (BE)
Tel: +32 (0) 11668120
Fax: +32 (0) 11636472

Internet: www.variphone.com
E-mail: info@variphone.com

VARIPHONE

Autorisierter Händler