



Varicom[®]

Wenn Kommunikation sicher sein muss!

2-Wege Kommunikation und Gehörschutz in einem

Bei Einsätzen in lauten Umgebungen tauchen oft ungewollte Verständigungsprobleme auf. Der übliche Gehörschutz schränkt die Sprachverständlichkeit merklich ein und macht eine Kommunikation über größere Entfernungen mehr oder weniger unmöglich. Der Einsatz von Funkgeräten kann hier helfen, ist aber mit weiteren Problemen verbunden. Varicom[®] bietet für diese Anforderungen eine gute, verlässliche Lösung.

Für mehr Informationen besuchen Sie variphone.com

VARIPHONE

Safe and sound hearing

Ausgezeichneter Gehörschutz

Varicom® besteht aus einem maßgefertigten Ohrpassstück, einem qualitativ hochwertigen Mikrofon und professionellen Lautsprechern. Die Elektronik ist fest in das Ohrstück integriert und dadurch gegenüber dem Umgebungslärm abgeschirmt. Dies führt zu einer deutlich verbesserten Sprachverständlichkeit. Somit ist Varicom die perfekte Kombination aus einem verlässlichem Kommunikationssystem und hochwertigem Gehörschutz.

Funktionsweise

Varicom® kann mit den meistverbreiteten Funkgeräten über eine PTT-Bedieneinheit (Push-to-Talk) verbunden werden. Die PTT-Einheit beinhaltet die Elektronik für die Signalverarbeitung und -verstärkung sowie das Umschalten zwischen Sprech- und Empfangsmodus. Reinkommende Signale empfängt der Nutzer direkt im Ohr. Über das drücken der PTT-Taste aktiviert der Nutzer das Mikrofon und kann somit sein Sprachsignal über das Funkgerät zum Empfänger senden. Das Mikrofon nimmt die Sprache direkt im Gehörgang auf und sendet es verstärkt weiter – die Kommunikation basiert somit auf dem 'Ear-speech-Prinzip'.

Ablauf

Für die Herstellung des Varicom® wird ein Abdruck des Ohres benötigt. In unserem Labor nutzen wir die Abdrücke für die Herstellung eines individuellen Ohrpassstückes mit eingebauter Elektronik und der Verbindung zur PTT-Einheit mit robusten LEMO-Steckern (links oder rechts, nach Wunsch). Ein weiterer Termin zur Auslieferung durch unseren Audiologen oder Händler wird auch zur Überprüfung des Sitzes und der Abdichtung genutzt.

Authorisierter Vertriebspartner



Custom
Varicom



Universal
Varicom

Spezifikationen

KLASSIFIKATION

- HALBDUPLEX-KOMMUNIKATION BASIEREND AUF DEM 'EAR-SPEECH-PRINZIP'

AUSFÜHRUNG

- MASSGEFERTIGTE VOLLCONCHA
- UNIVERSELLE SILIKONSPITZEN MIT 3 LAMELLEN (3 GRÖSSEN)

MATERIAL

- ANTIALLERGENES ACRYL

GEWICHT

- 15 GRAMM

IDENTIFIKATION

- SERIENNUMMER

INDIVIDUELLE KOMPONENTEN

- MINIATURMIKROFON UND -LAUTSPRECHER
- KEVLARVERSTÄRKTES KABEL
- ROBUSTER STECKER FÜR DIE PTT-EINHEIT
- EAR GEAR (FÜR ZUGENTLASTUNG)

ACCESSOIRES

- LEICHTE TASCHE
- REINIGUNGSTUCH
- REINIGUNGSTOOL FÜR OHRENSCHMALZ
- BEDIENUNGSANLEITUNG

OPTIONEN

- ZAHLREICHE FARBOPTIONEN
- WEICHER GEHÖRGANGSTEIL

DÄMPFUNG

- DURCHSCHNITTlich 27 DB (1 kHz)

ELEKTRONISCHE SPEZIFIKATIONEN

- DC-WIDERSTAND: 825 Ohm
- IMPEDANZ: 3050 Ohm (1 kHz)
- VERZERRUNG: 1,5% - 5% MAX (800 Hz)

VARIPHONE

Safe and sound hearing

0923V1