

headset
company

Duplex Helmfunk

Gleichzeitig sprechen!



- ✓ Optimiert für Kommunikation im Forst
- ✓ Simultan hören und sprechen
- ✓ Keine Sprechaste - die Hände bleiben frei
- ✓ Optimale Lärmunterdrückung
- ✓ Beliebig viele Nutzer
- ✓ Bis zu 1200m Reichweite

- ✓ Keine Kabel
- ✓ Einfache Bedienung
- ✓ 31dB SNR Dämmleistung
- ✓ Wasserdichtes Mikrofon
- ✓ Hohe Sichtbarkeit
- ✓ EN-352 zertifiziert

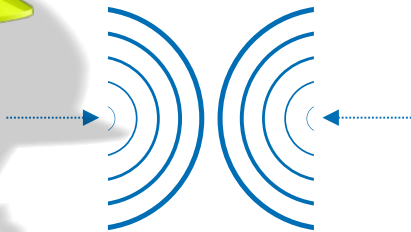


Duplex Helmfunk

Entwickelt für Forstarbeiter



3M PELTOR®



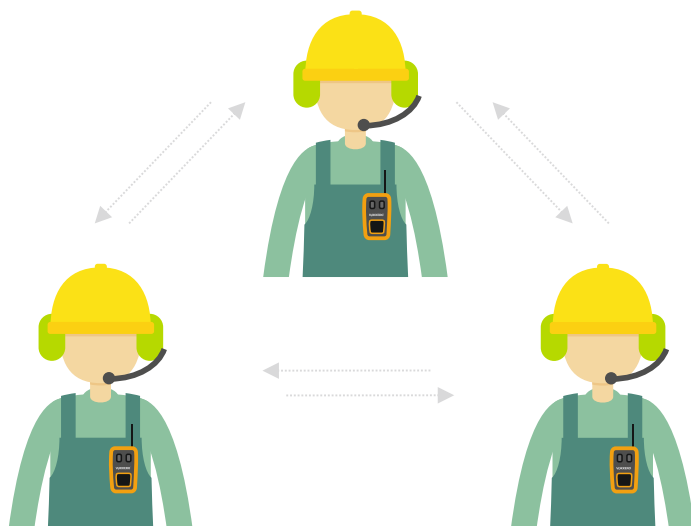
Bluetooth™



VOKKERO®

Der **3M Peltor WS ProTac XP Forestry** ist das auf den Forstmarkt abgestimmte für Waldarbeiter modifizierte Headset: Durch die Hi-Viz Signalfarbe sind Sie im Wald jederzeit für andere sichtbar. Das wasserdichte Mikrofon IP68 und die Spezialbeschichtung der Platine sind sicher gegen Feuchtigkeitsschäden geschützt. Mit Hilfe der Bluetooth-Technologie ermöglicht der 3M Peltor WS ProTac XP Forestry kabellose Kommunikation in lauten Umgebungen.

Das **Vokkero Guardian Funkgerät** ermöglicht eine Vollduplex-Kommunikation mit anderen Vokkero Guardian Funkgeräten, wobei die Anzahl der Nutzer unbegrenzt erweiterbar wäre. Vollduplex bedeutet, dass die Nutzer solcher Funkgeräte gleichzeitig hören und sprechen können, quasi wie bei einer Telefonkonferenz. Bei konventionellen Funkgeräten kann immer nur eine Person zur Zeit sprechen, so dass die anderen Teilnehmer warten müssen, bis dieser ausgesprochen hat, bevor sie selbst zu Wort kommen können.



Beide Geräte zusammen ergeben eine unschlagbare Kombination. Das 3M Peltor WS Forestry XP wird einfach via Bluetooth am Vokkero Guardian Funkgerät angemeldet, auf diese Weise sind beide Geräte kabellos miteinander verbunden. Die Vokkero Guardian Funkgeräte sind wiederum untereinander verbunden und ermöglichen eine Kommunikation über weite Strecken (bis zu 1,2km bei freier Sicht). Zur eigentlichen Funk-Kommunikation ist kein Knopfdruck notwendig. Man kann einfach los sprechen. Störende Nebengeräusche wie der Motor einer Kettensäge und Windgeräusche werden effektiv herausgefiltert, so wird nur das übertragen was wirklich wichtig ist: Die Stimme des Anwenders.

Duplex Helmfunk

Technische Daten



3M™ Peltor™ WS ProTac™ XP Forestry™



Vokkero Guardian Funkgerät

Technische Daten zum Headset:

Gewicht:	421g
Bluetooth Version:	2.1+EDR
Ausgangsleistung:	2,5mW
Dämmung:	31dB SNR
Aktiver Gehörschutz:	mit Umgebungsgeräuschwiedergabe
Mikrofon:	IP 68 zertifiziert
Hohe Sichtbarkeit:	durch Signalfarbe
Betriebstemperatur:	-20°C bis +50°C

Technische Daten zum Funkgerät:

Gewicht:	190g inkl. Akku
Reichweite:	1200m
Anzahl Kanäle:	10 lizenzfreie Kanäle
Basis:	keine stationäre Basis notwendig
Akkulaufzeit:	10h
Mikrofon:	IP 68 zertifiziert
Abmessungen:	105 x 50 x 27mm

Dämmung im Labor

MT15H7P3EWS5-02 GB Helmbefestigung

Frequenz (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mittelwert Dämpfung [dB]	18,6	23,2	30,8	35,4	35,5	37,0	34,2
Standardabweichung [dB]	2,7	2,7	4,4	2,5	4,2	3,2	3,7
Angenommener Schutzwert [dB]	15,9	20,4	26,3	32,9	31,2	33,8	30,5

SNR=31 dB H=32 dB M=29 dB L=22 dB

Zubehörteile



Ladeschale für Funkgerät



Tragetasche



Transportkoffer



Akkupack für Headset



Hygienesatz



Leichtes Headset für Maschinenführer

EC TYPE-EXAMINATION CERTIFICATE EG BAUMUSTERPRÜFBESCHEINIGUNG

according to Article 10 of Directive 89/686/EEC

gemäß Artikel 10 der Richtlinie 89/686/EWG

Notified Body PZT GmbH Notification Body Number: 1974
Notifizierte Stelle PZT GmbH Notifizierte Stelle-Nummer: 1974

Registration No. - Version
Bescheinigung Nr. - Version
Certificate Holder
Bescheinigungsinhaber

1891703

Address
Anschrift

3M Svenska AB
Box 2341
Malmstengatan, 19
SE-331 02 Värnamo

Kind of Product
Produktart

Electronic ear muffs with Bluetooth and AUX input
Headband, Neckband and Helmet versions

Brand Name and Model Name
Markenname u. Typbezeichnung

3MPeltor WS ProTac XP
- MT15H7P3EWS5 WS ProTac XP
- MT15H7P3EWS5 WS ProTac XP, Helmet Attachment
- MT15H7P3EWS5-77 WS ProTac XP, Flex Connection
- MT15H7P3EWS5-01 GH WS ProTac XP, Ground Mechanic
- MT15H7P3EWS5-77 WS ProTac XP, Flex Connection, Helmet attachment
- MT15H7P3EWS5 WS ProTac XP, Neck band
- MT15H7P3EWS5-50 WS ProTac XP
- MT15H7P3EWS5-50 WS ProTac XP, Neck band
- MT15H7P3EWS5-50 WS ProTac XP, Helmet attachment
- MT15H7P3EWS5-05GB WS ProTac XP, Helmet attachment Forestry

CE-Labeling
CE-Kennzeichnung

CE EN 352

Requirements
Prüfgrundlage

EN 352-1: 2002 (DIN EN 352-1: 2003)
EN 352-3: 2002 (DIN EN 352-3: 2003)
EN 352-4: 2001 + A1: 2005 (DIN EN 352-4: 2001 + A1: 2005)
EN 352-6: 2003 (DIN EN 352-6: 2003)
EN 352-8: 2008 (DIN EN 352-8: 2008)
COMBITECH, CAB-79871, 16th June 2012
COMBITECH, CAB-79869A, 05th December 2012
COMBITECH, CAB-79840, 16th June 2012
COMBITECH, CAB-79883, 05th September 2012
COMBITECH, CAB-79884, 12th November 2014
COMBITECH, CAB-144401, 27th September 2014
COMBITECH, CAB-149010, 12th October 2014
COMBITECH, CAB-79893A, 5th December 2012

Test Report No. and Date
Prüfbericht Nr. und Datum

The type examination proved that the test samples fulfil the basic health and safety requirements of Annex II of the Directive 89/686/EEC.
This certificate is only valid in conjunction with the following annex (1 page). This document will be invalid in cases of legal amendment of the
statement basis as latest by 4 July 2023. The certificate replaces the original EC Type-Examination Certificate of Combitech No. CAB-90653 Issue 3.
Die Baumusterprüfung hat ergeben, dass die Prüfmuster die grundlegenden Gesundheits- und Sicherheitsanforderungen der Anlage II der Richtlinie
89/686/EWG erfüllen.
Diese Bescheinigung ist nur gültig in Verbindung mit dem folgenden Anhang (1 Seite). Mit Änderung der Bewertungsgrundlage, bzw. späterem
zum 4. Juli 2023 wird dieses Dokument ungültig. Das Zertifikat ersetzt die absolute Baumusterprüfbescheinigung von Combitech Nr. CAB-90653
Issue 3.

Wilhelmshaven, 05 July 2017
PZT GmbH
An der Junkerei 48F
D-26389 Wilhelmshaven
Germany



Recognised as Notified Body of the Federal Republic of Germany by
Anerkannt als Notifizierte Stelle der Bundesrepublik Deutschland durch die
Zentralstelle der Länder für Sicherheitstechnik - ZLS





C + HC COMPUTER + HEADSET COMPANY GmbH
Borsteler Chaussee 51
22453 Hamburg

Telefon: +49 (0)40 50058020
Telefax: +49 (0)40 50058030
E-Mail: info@comhead.de
Web: www.comhead.de