

3M**PELTOR™**

3M™ Peltor™ WS ProTac™ XP Forestry™

Kommunikation im Forst.

PILACOM AG
FUNK + KOMMUNIKATIONSTECHNIK

Forstarbeiter werden an ihrem Arbeitsplatz ständig mit Lärmbelastungen konfrontiert. Gerade die Kommunikation untereinander kommt dabei oft zu kurz. Abhilfe schafft hier die Verbindung aus 3M Peltor WS ProTac XP Forestry Headset und einem Betriebsfunkgerät: Über die integrierte Bluetooth-Technologie können die beiden Geräte problemlos miteinander verbunden werden und sichern so die qualitativ hochwertige Kommunikation in lärmbelasteten Umgebungen.

3M Science. Applied to life.™



3M™ Peltor™ WS ProTac™ XP Forestry™

Der 3M Peltor WS ProTac XP Forestry ist das auf den Forstmarkt abgestimmte 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.

Vorteile

- › Hohe Sichtbarkeit durch Signalfarbe
- › Bluetooth®-Technologie
- › Einfach anzuschließen an andere Bluetooth®-fähige Geräte
- › Kommunikation in lärmbelasteten Umgebungen
- › Qualitativ hochwertiger Stereo-Sound
- › Aktiver Gehörschutz mit Umgebungsgeräuschwiedergabe
- › Wasserdichtes Mikrofon (IP68)
- › Push-to-Talk (PTT) Sprechtaaste an der Kapsel für einfache Bedienung
- › Sprachgesteuertes Senden (VOX)



▶ Informationen zum optionalen Akku und weiteren Zubehörteilen erhalten Sie auf Seite 4.

Bei Verwendung anderer bluetoothfähiger Funkgeräte übernimmt 3M keinerlei Gewährleistung für vollständige Funktionsfähigkeit.

Kompatible Funkgeräte in der Übersicht*

Eine optimale Verbindung. Mit Sicherheit.



Kenwood



Motorola



Vokkero

	Kenwood		Motorola		Vokkero
Modell	NX-3220E2	NX-3320E2	DP3661e	DP3661e	Guardian
Frequenzen	136–174 MHz (VHF)	400–520 MHz (UHF)	136–174 MHz (VHF)	403–527 MHz (UHF)	830–890 MHz
Standards	Analog / digital NXDN oder DMR	Analog / digital NXDN oder DMR	Analog / digital DMR	Analog / digital DMR	Digital / Proprietär
Display	Ja, LC-Display 4-zeilig	Ja, LC-Display 4-zeilig	Ja, Farbdisplay 4-zeilig	Ja, Farbdisplay 4-zeilig	Ja, LCD Display, monochrome
Reichweite	bis zu 5 km ⁽¹⁾	bis zu 5 km ⁽¹⁾	bis zu 5 km ⁽¹⁾	bis zu 5 km ⁽¹⁾	bis zu 1,2 km ⁽¹⁾
Akkulaufzeit (Standard)	ca. 8–11 Std. ⁽²⁾	ca. 8–11 Std. ⁽²⁾	ca. 8–16 Std. ⁽²⁾	ca. 8–16 Std. ⁽²⁾	ca. 10 Std.
Gewicht	315 g (mit KNB-55L)	315 g (mit KNB-55L)	290 g (mit Standard Akku)	290 g (mit Standard Akku)	190 g (inkl. Akku)
IP Klasse	IP67 (Audiobuchse verschlossen)	IP67 (Audiobuchse verschlossen)	IP68	IP68	IP54 (ab 2019)
Zubehör für Maschinenführer	Ja, Headsets, Mikrofon-Lautsprecher etc.	Ja, Headsets, Mikrofon-Lautsprecher etc.	Ja, Headset, Lautsprecher-Mikrofon	Ja, Headset, Lautsprecher-Mikrofon	Ja, leichte Headsets, Mikrofon-Lautsprecher etc.
Sprechen ohne Sendeknopf (PTT)	Ja, in 10 Stufen schaltbar	Ja, in 10 Stufen schaltbar	Ja, in 6 Stufen schaltbar	Ja, in 6 Stufen schaltbar	Ja
Lagesensor (Totmannschaltung)	Ja	Ja	Ja, BGR zugelassen	Ja, BGR zugelassen	Nein
Manueller Notruf	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
automatischer Auffindeton	Ja	Ja	Ja	Ja	Nein
Sprachansage	Ja, auf Wunsch programmierbar	Ja, auf Wunsch programmierbar	Ja	Ja	Nein
Gruppennotruf	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
GPS/GSM	GPS: Ja GSM: Ja (mit Zusatzgerät)	GPS: Ja GSM: Ja (mit Zusatzgerät)	GPS: Ja GSM: Ja (mit Zusatzgerät)	GPS: Ja GSM: Ja (mit Zusatzgerät)	GPS: Nein GSM: Nein
Akku	Li-Ion Akku 1480 mAh oder 2000 mAh	Li-Ion Akku 1480 mAh oder 2000 mAh	Li-Ion 1700 mAh oder 3000 mAh	Li-Ion 1700 mAh oder 3000 mAh	Lithium-Polymer 2050 mAh
KWF geprüft	Ja, Zertifizierung liegt vor	Ja, Zertifizierung liegt vor	In Vorbereitung	In Vorbereitung	In Vorbereitung
Anmelde- und gebührenpflichtiger Funk	Ja	Ja	Ja	Ja	Nein
Gleichzeitig Hören und Sprechen (Vollduplex)	Nein, Simplex	Nein, Simplex	Nein, Simplex	Nein, Simplex	Ja, Vollduplex
Programmierbare Zusatzfunktionen durch Option Board	Nein	Nein	Ja	Ja	Nein

⁽¹⁾ Je nach Bebauung, Bewaldung und Topographie

⁽²⁾ Abhängig von der Programmierten Sendeleistung auch länger

Technische Daten

PILACOM AG
Industriestrasse 14
6010 Kriens
Tel. 041 311 13 13
Fax 041 311 13 14
<http://www.pilacom.ch>

3M™ Peltor™ WS ProTac™ XP Forestry™

Modell	Gewicht (inkl. Batterien)
Helmbefestigung:	421 g

Materialien	
Befestigungsbügel:	Edelstahl
Zweipunkt-Befestigung:	Acetal
Ohrkissen:	PVC-Folie und Polyester-Schaum
Dämmkissen:	Polyester-Schaum
Außenschale:	ABS
Betriebstemperatur:	-20 °C bis +50 °C (je nach Batterie)
Betriebszeit:	Circa 19–22 Stunden Batterielaufzeit mit den Alkali-Batterien im Lieferumfang

Bluetooth®	
Version:	2.1+EDR
Frequenz:	2400-2483.5 MHz
Unterstützte Profile:	HF/HS Version 1.5, A2DP Version 1.2
Ausgangsleistung:	2,5 mW

Niveauabhängige Funktion	
Modus:	Stereo
Automatische Abschaltung:	2 Std. nach der letzten Aktivierung
Sprache Menüführung:	Englisch

Aufbewahrung	
Empfohlene Lagerbedingungen:	-20 °C – +55 °C, <90 % Feuchtigkeit
Empfohlene max. Haltbarkeit:	5 Jahre außer Batterien, <1 Jahr

Modelle

Artikelnummer	Beschreibung
7100141524	3M™ PELTOR™ WS™ ProTac XP Forestry™ Helmbefestigung

Zubehörteile

Artikelnummer	Beschreibung
7100075338	ACK053 Akku NiMH 2,4V 2100 mAh
7000108521	FR08 Ladestecker für USB
7100075611	FR09 USB Ladekabel
7100063118	HY79 Hygienesatz
7100112094	MT73/1 Boom Mikrofon dynamic, wasserdicht inkl. Windschutz
7000147330	1180 SV Batteriehalter

Dämmung im Labor

MT15H7P3EWS5-02 GB Helmbefestigung							
Frequenz (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mittelwert	18,6	23,2	30,8	35,4	35,5	37,0	34,2
Dämpfung [dB]							
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

WARNHINWEIS

Gehörschutzprodukte

Diese Gehörschutzprodukte tragen dazu bei, gefährliche Lärmbelastung und andere laute Töne zu reduzieren. Eine unsachgemäße Verwendung oder der Verzicht auf das Tragen von Gehörschutz kann Hörverlust oder körperliche Schäden zur Folge haben. Hinweise zum sachgemäßen Gebrauch erhalten Sie von Ihrem Vorgesetzten oder wenden Sie sich an den 3M Arbeitsschutz. Nichtbefolgung kann Hörverlust oder Gesundheitsschäden zur Folge haben.

Erstickungsgefahr! Von Kindern und Kleinkindern fernhalten.

Dämmung (NRR):

Forschungsergebnisse lassen darauf schließen, dass die tatsächliche Dämmung bei vielen Nutzern unter dem angegebenen Dämmwert (NRR) liegt. Das ist auf Abweichungen in Bezug auf Sitz, Anpassung, Geschicklichkeit beim Einsetzen und Motivation des jeweiligen Trägers zurückzuführen. Es wird empfohlen, zur besseren Einschätzung der typischen Arbeitsplatzumgebung den Dämmwert um 50 % zu reduzieren.

ACHTUNG: Bei sachgemäßer Verwendung kann dieser Gehörschutz dazu beitragen, die Belastung durch Dauerlärm, z.B. Industrielärm und Fahrzeug- und Flugzeuglärm, sowie durch sehr lauten Impulslärm, z.B. Gewehrschüsse, zu mindern. Es ist schwierig, den erforderlichen und/oder tatsächlichen Gehörschutz zu bestimmen, der bei Impulslärm erzielt wird. Im Falle von Schusswaffenlärm wirken sich Art der Schusswaffe, Anzahl der abgegebenen Schüsse, Sitz und Nutzung des Gehörschutzes und dessen richtige Pflege sowie andere Faktoren auf die Leistung aus. Wenn Sie das Gefühl haben, nur noch gedämpft zu hören oder während oder nach einer Lärmbelastung einen Klingel- oder Summtönen im Ohr haben oder aus anderen Gründen ein Hörproblem vermuten, ist Ihr Gehör möglicherweise gefährdet. Mehr über Gehörschutz bei Impulslärm erfahren Sie unter www.3M.com/hearing.



3M Deutschland GmbH
Carl-Schurz-Straße 1
41453 Neuss

Telefon +49 (0) 2131 14 26 04
Telefax +49 (0) 2131 14 32 00
E-Mail arbeitsschutz.de@mmm.com
Web www.3Marbeitsschutz.de

3M Österreich GmbH
Kranichberggasse 4
1120 Wien

Telefon +43 (0) 1 86 686 291
Telefax +43 (0) 1 86 686 229
E-Mail arbeitsschutz-at@mmm.com
Web www.3Marbeitsschutz.at

3M Schweiz GmbH
Eggstrasse 93
8803 Rüschlikon

Telefon +41 (0) 44 724 91 21
Telefax +41 (0) 44 724 94 50
E-Mail arbeitsschutz-ch@mmm.com
Web www.3Marbeitsschutz.ch

Bitte recyceln. Gedruckt in Deutschland. © 3M 2018. Alle Rechte vorbehalten. Die Wortmarke Bluetooth® und die Logos sind eingetragene Marken von Bluetooth SIG, Inc. und werden von 3M unter Lizenz verwendet. 3M und WS sind Marken der 3M Company und werden in Kanada unter Lizenz verwendet. PELTOR ist eine Marke von 3M Svenska AB und wird in Kanada unter Lizenz verwendet.