

# 3M™ PELTOR™ WS™ ALERT™ XPI Headset

## Gehörschutz mit Bluetooth® MultiPoint-Technologie

### Produktbeschreibung

Das 3M™ PELTOR™ WS™ ALERT™ XPI Headset ist die kombinierte Gehörschutz- und Kommunikationslösung der nächsten Generation. Mit Bluetooth®-Technologie für schnurlose Verbindungen, geräuschunterdrückendem Bügelmikrofon, integriertem FM-Radio und elektronischer Regelung zum Wahrnehmen von Umgebungsgeräuschen schützt Sie das WS™ ALERT™ XPI Headset nicht nur vor gefährlichem Lärm. Sie können damit auch in lärmbelasteten Umgebungen im Freisprechbetrieb telefonieren.

### Hauptmerkmale

- Kapselgehörschützer mit hoher Dämmleistung in zwei Modellausführungen: eigenständig mit Kopfbügel oder für die Befestigung am Schutzhelm (SNR 30 dB)
- Bluetooth® MultiPoint-Technologie für den Anschluss von ein oder zwei externen Geräten zum freihändigen Telefonieren und Streamen
- Geräuschunterdrückendes Bügelmikrofon, das eine klare Sprachübertragung in lärmbelasteten Umgebungen gewährleistet
- Niveauabhängige Funktion macht es möglich, Umgebungssignale zu hören, was das Situationsbewusstsein verbessert (begrenzt auf 82 dB)
- Problemlose und spontane Verbindung mit dem Umfeld durch Push-to-listen-Funktion
- Eingebautes FM-Radio mit Lautstärkenbegrenzung auf 82 dB
- Sprachgeführtes Menü mit Frequenzansage der Radiosender
- Digitale Sendersuche
- Möglichkeit, bis zu vier Radiosender für den Schnellzugriff zu speichern
- Automatische Abschaltung: Headset schaltet sich 4 Stunden nach der letzten Tastenbewegung automatisch ab, um Energie zu sparen
- Warnsignal bei niedriger Batteriespannung
- Unterbringung der Elektronik im äußeren Kapselbereich, um schweißbedingte Korrosion zu verhindern
- Wiederaufladbare Option mit NiMH-Akkus
- Austauschbare Ohrpolster und Dämmeinlagen


**MRX21AWS6**

**MRX21P3EWS6**

### Einsatzbereiche

Das 3M™ PELTOR™ WS™ ALERT™ XPI Headset ermöglicht schnurlose Kommunikation über Bluetooth® in lärmbelasteten Umgebungen oder die Möglichkeit, Impulsärm auszuschalten. Eine gute Lösung für alle, die bei der Arbeit den ganzen Tag mit ihrem Mobiltelefon verbunden sein müssen (z. B. Handwerker in Bauunternehmen, eigenständige Unternehmer, die eigene Maschinen fahren, Landwirte, Wartungsarbeiter in der Industrie usw.) – praktisch überall, wo Telefonieren im Freisprechbetrieb und Gehörschutz von Nutzen sind.

### Standards and Approvals

3M Svenska AB erklärt hiermit, dass der Funkanlagentyp (Radioempfänger) der Richtlinie 2014/53/EU und anderen entsprechenden Richtlinien entspricht und somit die Anforderungen für die CE-Kennzeichnung erfüllt. Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar: [www.3m.com/PELTOR/DOC](http://www.3m.com/PELTOR/DOC). Um eine Kopie der Konformitätserklärung sowie zusätzliche Informationen, die in der Richtlinie vorgeschrieben sind, zu erhalten, können Sie sich auch jederzeit an die 3M Vertretung in Ihrem Land wenden. Die Kontaktdaten finden Sie auf den letzten Seiten der Bedienungsanleitung. Das Produkt wurde nach EN 352-1:2002, EN 352-3:2002, EN 352-4:2001/A1:2005, EN 352-6:2002 und EN 352-8:2008 geprüft und zugelassen. Statement of Opinion der benannten Stelle: FIOH, Finnish Institute of Occupational Health, Topeliuksenkatu 41 b, FI-00250, Helsinki, Finnland. Nummer der benannten Stelle: 0403.



Bluetooth® MultiPoint-Technologie für den Anschluss von ein oder zwei externen Geräten für schnurloses Telefonieren im Freisprechbetrieb oder Streaming von Musik.



Geräuschunterdrückendes Bügelmikrofon, das eine klare Sprachübertragung in lärmbelasteten Umgebungen gewährleistet



Niveauabhängige Funktion zum Wahrnehmen von Umgebungsgeräuschen



Eingebautes FM-Radio

### Headset-Modelle und Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung	Artikelnummer
<b>MRX21AWS6</b>	3M™ PELTOR™ WS™ ALERT™ XPI Headset, gelb, Kopfbügel	7100114032
<b>MRX21P3EWS6</b>	3M™ PELTOR™ WS™ ALERT™ XPI Headset, gelb, Helmbefestigung	7100114035
<b>MRX21AWS6-ACK</b>	3M™ PELTOR™ WS™ ALERT™ XPI, inkl. ACK (FR09,FR08, LR6NM), gelb, Kopfbügel	7100113386
<b>MRX21P3EWS6-ACK</b>	3M™ PELTOR™ WS™ ALERT™ XPI, inkl. ACK (FR09,FR08, LR6NM), gelb, Helmbefestigung	7100114033

Artikelnummer	Beschreibung	Artikelnummer
<b>HY82</b>	3M™ PELTOR™ HY82 Hygieneset:	7100122439
<b>FR08</b>	3M™ PELTOR™ FR08 Ladekabel mit USB-Stecker	7000108521
<b>FR09</b>	3M™ PELTOR™ FR09 Ladeadapter mit USB-Stecker	7100075611
<b>LR6NM</b>	3M™ PELTOR™ LR6NM Wiederaufladbare AA-Akkus	7100064688
<b>M995/2</b>	3M™ PELTOR™ M995 Windschutz für Sprechmikrofon	7010044372
<b>HYM1000</b>	3M™ PELTOR™ HY100A Schweißabsorber	7100064410
<b>HY100A</b>	3M™ PELTOR™ HYM1000 Mikrofonschutz	7100064281

## Technische Daten

<b>Materialien:</b>	<b>Kopfbügel MRX21AWS6</b> Kopfbügel: PVC, PA Kopfbügeldraht: Edelstahl Zweipunkt-Befestigung POM Ohrpolster: PVC-Folie und PUR-Schaum Dämmeinlage: PUR-Schaum Außenschale: ABS Niveauabhängiges Mikrofon zum Wahrnehmen von Umgebungsgeräuschen: PUR-Schaum Windschutz für Sprechmikrofon: ABS, PA Antenne: PE, ABS, TPE Windschutz: Schaumstoff Ladeanschluss: Edelstahl <b>Helmfestigung/Schutzhelm MRX21P3EWS6</b> Kapselstütze: Edelstahl
<b>Batterietyp:</b>	2 x AA-Batterien (Alkali)
<b>Betriebszeit:</b>	Ca. 58 Stunden (FM-Radio und niveauabhängig) Ca. 78 Stunden (Bluetooth®-Streaming und niveauabhängig)
<b>Gewicht (inkl. Batterien):</b>	MRX21AWS6 (Kopfbügel): 411 g MRX21P3EWS6 (Helmbefestigung): 431 g
<b>Bluetooth®-Technologie:</b>	Bluetooth-Version: 4.2 Bluetooth-Headsetprofil (HSP): 1.2 Bluetooth-Freisprechprofil (HFP): 1.6 Bluetooth-A2DP-Profil: 1.3 AVRCP: 1.6 Bluetooth-Reichweite Bis zu 10 m (Klasse 2)
<b>Lautsprecher:</b>	27 mm Durchmesser, 100 Ohm
<b>Bügelmikrofontyp:</b>	Elektret-Mikrofon mit Rauschunterdrückung
<b>Betriebstemperatur:</b>	-20 °C bis +55 °C (je nach Batterie)
<b>Aufbewahrungstemperatur:</b>	-20 °C bis +55 °C
<b>Lagerfähigkeit:</b>	5 Jahre (ohne Batterien)

Gebrauchseinschränkung: Dieses Produkt darf nicht modifiziert bzw. geändert werden.

## Dämmwerte



### MRX21AWS6\*

EN352-1:2002

Frequenz (Hz) <i>f</i>	125	250	500	1000	2000	4000	8000	SNR
Mittlere Dämmung <i>M<sub>f</sub></i> (dB)	13,8	19,3	30,4	34,5	37,7	39,5	36,2	30
Standardabweichung <i>s<sub>f</sub></i> (dB)	2,7	2,4	2,7	3,6	2,3	2,7	4,1	
Angenommener Schutzwert <i>f</i> (dB)	11,1	16,9	27,7	30,9	35,4	36,8	32,1	

H=35 dB M=27 dB L=18 dB



### MRX21P3EWS6\*

EN352-3:2002

Frequenz (Hz) <i>f</i>	125	250	500	1000	2000	4000	8000	SNR
Mittlere Dämmung <i>M<sub>f</sub></i> (dB)	14,2	19,7	29,6	33,4	36,3	39,5	34,6	30
Standardabweichung <i>s<sub>f</sub></i> (dB)	3,9	1,9	2,5	1,8	2,5	2,7	4,9	
Angenommener Schutzwert <i>f</i> (dB)	10,3	17,8	27,1	31,6	33,8	36,8	29,7	

H=34 dB M=27 dB L=18 dB

## Lieferumfang

- 1 x Headset
- 2 x AA-Batterien
- 1 x Bedienungsanleitung

## Lieferumfang (ACK-Ausführung)

- 1 x Headset
- 2 x wiederaufladbare NiMH-Akkus (LR6NM)
- 1 x Akkuladegerät mit USB-Anschluss (FR09)
- 1 x Ladekabel mit USB-Anschluss (FR08)
- 1 x Bedienungsanleitung

### Garantie

Von der Garantie ausgeschlossen ist Schaden, der durch mangelnde Pflege oder nachlässige Handhabung verursacht wird.

Ausführliche Informationen über die Wartung enthält die Bedienungsanleitung. Vollständige Garantiebedingungen sind beim Fachhändler oder bei der örtlichen 3M Vertretung erhältlich.

### Wichtiger Hinweis

3M haftet unter keinen Umständen für unmittelbare oder Folgeschäden (insbesondere für Gewinn- und Umsatzeinbußen sowie für Goodwillverluste), die sich aus der Befolgung der hierin von 3M gemachten Angaben ergeben. Es obliegt dem Anwender, selbst zu prüfen, ob das Produkt den vorgesehenen Verwendungszweck erfüllt. Kein Teil dieser Erklärung enthebt 3M von der Haftung bei Tod oder Verletzung aufgrund fahrlässigen Verhaltens von 3M. Kein Teil dieser Erklärung enthebt 3M von der Haftung bei Tod oder Verletzung aufgrund fahrlässigen Verhaltens von 3M.



### 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

Please recycle. Printed in Germany. © 3M 2017. Alle Rechte vorbehalten. Alle Rechte vorbehalten. 3M ist eine Marke der 3M Svenska AB, in Kanada unter Lizenz verwendet. PELTOR ist eine Marke der 3M Svenska AB, in Kanada unter Lizenz verwendet.