

# Technisches Datenblatt



Produkt: PELTOR WS ALERT

Hersteller: 3M DEUTSCHLAND GMBH

Warengruppe: ARBEITSSCHUTZ

Artikelgruppe: GEHÖRSCHUTZ

Download: 31.05.2026

**3M™ PELTOR™ WS™ ALERT™ X HEADSET**

Dieses Datenblatt wurde Ihnen von der Firma tewipack Uhl GmbH zur Verfügung gestellt. Die Firma tewipack Uhl GmbH übernimmt keinerlei Verantwortung für die Aktualität und die Richtigkeit der enthaltenen Informationen. Die Eigenschaften der Produkte können sich aufgrund verschiedener Einflüsse wie beispielsweise Zusammensetzung und Zustand des Substrats, Unreinheiten in oder auf dem Substrat, Temperatur und Luftfeuchtigkeit bei der Lagerung und Umgebungsbedingungen während der Anwendung ändern. Bei Verwendung dieses Produkts in Kombination mit anderem Material ist der Kunde dafür verantwortlich, durch eigene Tests zu prüfen, ob das Produkt für die geplante Kombination geeignet ist und ob diese Kombination die erwarteten Ergebnisse liefert

Tewipack Uhl GmbH  
Industriestraße 15  
D-75382 Althengstett

Telefon:  
+49(0)7051/9297-0  
Telefax:  
+49(0)7051/9297-99

E-Mail:  
info@tewipack.de  
Internet:  
www.tewipack.de

Geschäftsführer:  
Alexander Uhl, Michael  
Uhl  
HRB 330424  
Amtsgericht Stuttgart

Bankverbindungen:  
Sparkasse  
Pforzheim Calw  
BLZ 666 500 85  
Konto 17 787

Commerzbank  
Sindelfingen  
BLZ 603 400 71  
Konto 8 001 166

Vereinigte  
Volksbank AG  
Böblingen  
BLZ 603 900 00  
Konto 80 089 003

Postbank  
Stuttgart  
BLZ 600 100  
70  
Konto 146 294  
708

## Das 3M™ PELTOR™ WS™ ALERT™ X Headset

### Gehörschutz mit Bluetooth®-Technologie und App Steuerung

#### Produktbeschreibung

Der Gehörschutz kann mit einer App verbunden werden und ermöglicht es Ihnen, in lauten Umgebungen Telefongespräche zu führen und zu streamen und dabei beide Hände frei zu behalten. Dieses Headset trägt zum Schutz vor gesundheitsschädlichen Geräuschpegeln bei. Gleichzeitig bleibt das Situationsbewusstsein mit schallpegelabhängiger Umgebushörfunktion aufrechterhalten. Das Headset synchronisiert sich mit einer mobilen App, mit der das Headset einfacher eingerichtet und eingestellt werden kann.

#### Hauptmerkmale

- Erhältlich mit Kopfbügel oder mit Helmbefestigung
- Bluetooth® für die Verbindung mit einem kompatiblen Gerät zum freihändigen Kommunizieren und Streamen
- Klare Sprachübertragung in lauten Umgebungen durch lärmunterdrückendes Mikrofon
- Schallpegelabhängige Funktion zur Wahrnehmung von Umgebungsgeräuschen und damit zur Verbesserung des Situationsbewusstseins
- Verbindung zu einer iOS- und Android-kompatiblen App, 3M™ Connected Equipment, mit der das Headset einfacher eingerichtet und eingestellt werden kann. Die App kann im App Store und von Google Play heruntergeladen werden.
- Die mobile App informiert Sie, wann Sie die Ohrpolster (Hygiene-Kit) wechseln müssen und ermöglicht es Ihnen, die Häufigkeit dieser Hinweise auszuwählen
- Push-to-Listen-Funktion, um einfach und in Sekundenschnelle die Umgebung zu hören
- Sprachgeführtes Menü. Das Headset muss nicht abgenommen werden, um Einstellungen vorzunehmen.
- Das Headset wird bei Nichtverwendung automatisch nach vier Stunden abgeschaltet, um die Batterie zu schonen.
- Warnung bei niedrigem Batteriestand
- Die Elektronik befindet sich im äußeren Teil der Kapsel, um Korrosion durch Schweiß zu reduzieren
- Austauschbare Polster (Hygienekit)
- Austauschbare Abdeckungen, damit Sie die Farbe wählen können

#### Einsatzbereiche

Das 3M™ PELTOR™ WS™ ALERT™ X Headset ermöglicht drahtlose Bluetooth® Kommunikation in Umgebungen mit ständig oder zeitweilig hoher Lautstärke. Es ist unverzichtbar für Anwender, die den ganzen Tag über ihr Mobiltelefon erreichbar sein müssen (zum Beispiel Handwerker im Baugewerbe, private Auftragnehmer, die mit ihrer eigenen Ausrüstung arbeiten, Landwirte, Wartungsarbeiter in industriellen Anlagen und so weiter). Auch in anderen Bereichen sind Gehörschutz und freihändige Kommunikation oft von Nutzen.

#### Zulassungen

3M Svenska AB erklärt hiermit, dass das Produkt den zutreffenden Richtlinien oder Vorschriften entspricht, um die Anforderungen für die CE- und/oder UKCA-Kennzeichnung zu erfüllen.

Der vollständige Text der Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar:

[www.3M.com/PELTOR/DOC](http://www.3M.com/PELTOR/DOC)

Eine Kopie der Konformitätserklärung und zusätzliche Informationen, die laut Richtlinien und Vorschriften benötigt werden, können ebenfalls über die jeweilige 3M Niederlassung vor Ort angefordert werden.



MRX214AWS6



MRX21P3E4WS6



Bluetooth®-Technologie zur Verbindung mit einem kompatiblen Gerät zum freihändigen Kommunizieren und Streamen



Schließen Sie das Headset mit der mobilen „3M™ Connected Equipment“-App an, die mit iOS und Android kompatibel ist.



Klare Sprachübertragung in lauten Umgebungen durch lärmunterdrückendes Galgenmikrofon



Schallpegelabhängige Funktion zum Hören der Umgebung und damit zur Verbesserung des auditiven Situationsbewusstseins

## Headset-Modelle und Zubehör

| Artikelnummer | Beschreibung   | 3M Kennung  | SAP Kennung |
|---------------|--|-------------|-------------|
| MRX21A4WS6    | 3M™ PELTOR™ WS™ ALERT™ X Headset, App, hellgelb, Kopfbügel       | UU011469580 | 7100257811  |
| MRX21P3E4WS6  | 3M™ PELTOR™ WS™ ALERT™ X Headset, App, hellgelb, Helmbefestigung | UU011469598 | 7100256658  |

| Artikelnummer   | Beschreibung   | 3M Kennung  | SAP Kennung |
|-----------------|--|-------------|-------------|
| HY82            | 3M™ PELTOR™ Hygiene-Kit HY82 (Dichtungsring und Schaumstoffkissen)               | UU008567388 | 7100122439  |
| HY80            | 3M™ PELTOR™ Gel-Dichtring HY80   | 70071524139 | 7000127268  |
| 210300-664-RD/1 | 3M™ PELTOR™ Abdeckungen für WS™ ALERT™ Headsets, rot, 1 Paar (links+rechts)      | UU011321732 | 7100246986  |
| 210300-664-BA/1 | 3M™ PELTOR™ Abdeckungen für WS™ ALERT™ Headsets, blau, 1 Paar (links+rechts)     | UU011321724 | 7100246985  |
| 210300-664-OR/1 | 3M™ PELTOR™ Abdeckungen für WS™ ALERT™ Headsets, orange, 1 Paar (links+rechts)   | UU011321153 | 7100246983  |
| 210300-664-RE/1 | 3M™ PELTOR™ Abdeckungen für WS™ ALERT™ Headsets, rosa, 1 Paar (links+rechts)     | UU011321138 | 7100247026  |
| 210300-664-SV/1 | 3M™ PELTOR™ Abdeckungen für WS™ ALERT™ Headsets, schwarz, 1 Paar (links+rechts)  | UU010322590 | 7100253622  |
| 210300-664-GB/1 | 3M™ PELTOR™ Abdeckungen für WS™ ALERT™ Headsets, neongrün, 1 Paar (links+rechts) | UU011140447 | 7100240624  |
| LR6NM           | 3M™ PELTOR™ Wiederaufladbare NiMH-Batterie, AA LR6NM                             | XH001659693 | 7100064688  |
| M995/2          | 3M™ PELTOR™ Windschutz für Sprechmikrofon M995                                   | XH001679154 | 7010044372  |
| HY100A          | 3M™ PELTOR™ Clean Schweißabsorber HY100A   | XH001651351 | 7100064410  |
| HYM1000         | 3M™ PELTOR™ Mikrofonschutz (4,5 Meter) HYM1000                                   | XH001651328 | 7100064281  |

## Spezifikationen der technischen Daten

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| <b>Materialien:</b>                 | <p><b>Kopfbügel MRX21A4WS6</b><br/>                     Kopfbügel: PVC, PA<br/>                     Kopfbügeldraht: Edelstahl<br/>                     Zwei-Punkt-Verschluss: POM<br/>                     Dichtungsring: PVC-Folie und PUR-Schaumstoff<br/>                     Schaumstoffkissen: PUR-Schaumstoff<br/>                     Kapsel: ABS<br/>                     Schallpegelabhängiges Mikrofon zum Hören von Umgebungsgeräuschen: PUR-Schaumstoff<br/>                     Windschutz für Sprechmikrofon: ABS, PA<br/>                     Windschutz: Schaumstoff</p> <p><b>Helmbefestigung/Schutzhelm MRX21P3E4WS6</b><br/>                     Kapsel-Haltearm: Edelstahl</p> |
| <b>Batterietyp:</b>                 | 2 x AA-Alkali-Batterien (oder wahlweise NiMH-Akkus)  |
| <b>Betriebsdauer:</b>               | Etwa 78 Stunden (Bluetooth® Streamen und schallpegelabhängiges Umgebungshören)   |
| <b>Gewicht (einschl. Batterie):</b> | MRX21A4WS6 (Kopfbügel): 393 g<br>MRX21P3E4WS6 (Helmbefestigung): 413 g   |
| <b>Bluetooth®-Technologie:</b>      | Bluetooth Version: 4.2   |
|                                     | Bluetooth Headset-Profil (HSP): 1.2  |
|                                     | Bluetooth Freisprechprofil (Hands Free Profile, HFP): 1.6  |
|                                     | Bluetooth Advanced Audio Distribution Profile (A2DP): 1.3  |
|                                     | Audio/Video Remote Control Profile (AVRCP): 1.6  |
|                                     | Bluetooth Reichweite: bis zu 10 m (Klasse 2)   |
| <b>Lautsprecher:</b>                | 27 mm Durchmesser, 100 Ohm   |
| <b>Mikrofonarm-Typ:</b>             | Lärmunterdrückendes Elektretmikrofon   |
| <b>Einsatztemperatur:</b>           | -20 °C bis +55 °C (batterieabhängig)   |
| <b>Lagertemperatur:</b>             | -20 °C bis 40 °C, <90 % Feuchtigkeit   |
| <b>Lebensdauer des Produkts:</b>    | Bis zu 5 Jahre (nicht bezogen auf Batterien)   |

Einsatzbeschränkungen: Dieses Produkt darf keinesfalls modifiziert oder verändert werden.

## Dämmwerte Europa

### MRX21A4WS6

EN 352-1:2002



#### Kopfbügel mit Schaumstoff-Polster

| 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>APV<sub>f</sub></i> (dB) | 11.1 | 16.9 | 27.7 | 30.9 | 35.4 | 36.8 | 32.1 |     |

MRX21A4WS6: 393 g

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

### MRX21P3E4WS6

EN 352-3:2002



#### Helmbefestigung mit Schaumstoff-Polster

| 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>APV<sub>f</sub></i> (dB) | 10.3 | 17.8 | 27.1 | 31.6 | 33.8 | 36.8 | 29.7 |     |

MRX21P3E4WS6: 413 g

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

### MRX21A4WS6

EN 352-1:2002



#### Kopfbügel mit Gel-Polster

| Frequenz (Hz) <i>f</i>                              | 125  | 250  | 500  | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | SNR |
|---|------|------|------|------|------|------|------|-----|
| Mittlere Dämmung <i>M<sub>f</sub></i> (dB)          | 12.6 | 19.6 | 30.4 | 32.4 | 40.1 | 40.5 | 38.0 | 30  |
| Standardabweichung <i>s<sub>f</sub></i> (dB)        | 2.9  | 2.0  | 3.0  | 2.8  | 3.3  | 3.3  | 2.8  |     |
| Angenommener Schutzwert <i>APV<sub>f</sub></i> (dB) | 9.7  | 17.6 | 27.4 | 29.6 | 36.8 | 37.2 | 35.2 |     |

MRX21A4WS6: 454 g

H = 36 dB M = 27 dB L = 18 dB

### MRX21P3E4WS6

EN 352-3:2002



#### Helmbefestigung mit Gel-Polster

| Frequenz (Hz) <i>f</i>                              | 125  | 250  | 500  | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | SNR |
|---|------|------|------|------|------|------|------|-----|
| Mittlere Dämmung <i>M<sub>f</sub></i> (dB)          | 11.8 | 18.6 | 28.4 | 33.2 | 37.9 | 39.1 | 36.9 | 29  |
| Standardabweichung <i>s<sub>f</sub></i> (dB)        | 2.3  | 2.0  | 2.0  | 2.7  | 2.4  | 3.2  | 4.1  |     |
| Angenommener Schutzwert <i>APV<sub>f</sub></i> (dB) | 9.5  | 16.6 | 26.4 | 30.5 | 35.5 | 35.9 | 32.8 |     |

MRX21P3E4WS6: 474 g

H = 35 dB M = 26 dB L = 17 dB

3M empfiehlt bei Gehörschutz dringend, eine Dichtsitzprüfung durchzuführen. Untersuchungen legen nahe, dass Anwender möglicherweise weniger Geräuschdämmung als auf der Verpackung angegeben erzielen, weil der Dichtsitz für sie nicht stimmt oder sie in der Verwendung nicht unterwiesen, nicht geübt oder nicht motiviert sind. Ziehen Sie die geltenden Vorschriften zu Rate, um die ausgewiesenen Dämmwerte anzupassen. Falls diesbezüglich keine Vorschriften gelten, wird eine Reduzierung der Dämmungsrate empfohlen, um den typischen Arbeitsschutz besser einschätzen zu können.

Sie erhalten Ihre App mit den untenstehenden QR-Codes ...



3M™ Connected Equipment

## In der Packung enthalten

- 1 x Headset
- 2 x AA-Batterien
- 1 x Gebrauchsanleitung



App Store (iOS)



Google Play (Android)



### 3M Personal Safety Division

3M Deutschland GmbH,  
Carl-Schurz-Str. 1  
41453 Neuss  
Deutschland  
Internet: [https://www.3mdeutschland.de/3M/de\\_DE/arbeitschutz-de/](https://www.3mdeutschland.de/3M/de_DE/arbeitschutz-de/)

Bitte recyceln. Gedruckt in Deutschland.

© 3M 2021. Alle Rechte vorbehalten.

Die Bluetooth® Wortmarke und Logos sind eingetragene Marken der Bluetooth SIG, Inc. und werden von der 3M Company unter Lizenz verwendet.

3M PSD Produkte sind nur für die berufliche Nutzung vorgesehen.

In Europa können 3M PELTOR Produkte auch für bestimmte nicht-berufliche Verwendungen geeignet sein.

Grundsätzlich ist die Gebrauchsanleitung des Herstellers zur Kenntnis zu nehmen und zu beachten.

3M, PELTOR, WS und ALERT sind Marken der 3M Company, die in Kanada unter Lizenz verwendet werden.

#### Garantie

Diese Garantie deckt keinerlei Schäden ab, die durch Vernachlässigung der Wartung oder durch unsachgemäße Handhabung entstanden sind. Weitere Informationen zur Wartung entnehmen Sie bitte der Gebrauchsanweisung. Um die vollständigen Garantiebedingungen zu erhalten, setzen Sie sich bitte mit Ihrem örtlichen Händler oder der örtlichen 3M Niederlassung in Verbindung.

#### Wichtiger Hinweis

3M übernimmt keinerlei Haftung, für direkte oder Folgeschäden (einschließlich aber nicht beschränkt auf entgangene Gewinne, Geschäftsausfälle und/oder Verlust des Firmenwertes), die aus der Verwendung der hier von 3M bereitgestellten Informationen hervorgehen.

Es liegt in der Verantwortung des Verwenders zu prüfen, ob die Produkte für ihren vorgesehenen Zweck geeignet sind. Eine Haftung von 3M für Todesfälle oder persönliche Verletzungen, die durch Nachlässigkeit von 3M verursacht worden sind, wird durch diese Mitteilung nicht eingeschränkt oder ausgeschlossen.