

# 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

# 3M™ PELTOR™ WS™ ALERT™ X+ Headset

## Produktbeschreibung



Das Bluetooth® MultiPoint-Headset mit geräuschunterdrückendem Mikrofon. Durch die Verbindung zu einer mobilen App lässt sich das Headset einfach einrichten und anpassen. Das Headset schützt Sie vor gefährlichem Lärm und ermöglicht das mühelose freihändige Telefonieren in lauten Umgebungen. Es verfügt über einen eingebauten Li-Ion-Akku, den Sie über einen USB- C-Anschluss aufladen können.

## Hauptmerkmale

- Geräuschunterdrückendes Mikrofon für klare Sprachübertragung in lauten Umgebungen
- Musik- und Pod-Modus
- Unterstützt Qualcomm® aptX™ HD
- Umgebungshörfunktion zur Förderung des auditiven Situationsbewusstseins
- Push-to-Listen-Funktion, um Ihre Umgebung einfach und sofort zu hören
- Sprachgeführtes Menüsystem
- Automatische Abschaltung: Das Headset schaltet sich nach 4 Stunden Nichtgebrauch aus, um Batterie zu sparen
- Warnung bei niedrigem Batteriestand
- Ersetzbare Polster (Hygieneset)
- Optionale Appsteuerung, um das Headset einfacher einzurichten, Einstellungen anzupassen und den Batteriestatus anzuzeigen
- OTA (Over the Air) Firmware-Update

## Zulassungen

Hiermit erklärt 3M Deutschland GmbH, dass das Produkt den entsprechenden Richtlinien oder Verordnungen 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 in den Richtlinien oder Verordnungen erforderlich sind, können auch durch Kontaktaufnahme mit 3M im Kaufland erhalten werden.

## Anwendungen

Das 3M™ PELTOR™ WS™ ALERT™ X+ Headset bietet Bluetooth® Kommunikation, die in lauten Umgebungen nützlich ist. Dies ist unerlässlich, wenn Benutzer den ganzen Tag über mit ihrem Mobiltelefon verbunden sein müssen (z. B. Handwerker in der Bauindustrie, private Auftragnehmer, die ihre eigenen Geräte betreiben, Landwirte, Wartungsarbeiter in industriellen Anwendungen usw.), und überall dort, wo gleichzeitige freihändige Kommunikation und Gehörschutz von Vorteil sind.

## Headset-Modelle und Zubehör

Table 1: X+ Headset-Modelle

Teilenummer	Beschreibung	3M ID
MRX21A3WS7	3M™ PELTOR™ WS™ ALERT™ X+ Headset, App, leuchtend gelb, Kopfband	7100382424
MRX21P3E3WS7	3M™ PELTOR™ WS™ ALERT™ X+ Headset, App, leuchtend gelb, Helmbefestigung	7100382375

Table 2: X+ Headset-Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung	SAP ID
HY82	3M™ PELTOR™ HY82 Hygieneset (Polster und Schaumstoffeinlage)	7100122439
MT53N-14/1	3M™ PELTOR™ Elektret-Boom-Mikrofon, 240 mm mit Stecker inkl. Windschutz M995/2	7100264326
M995/2	3M™ PELTOR™ M995 Windschutz für Sprachmikrofon, 2 Stück	7010044372
HYM1000	3M™ PELTOR™ HYM1000 Mikrofon-Schutz, 4,5 Meter	7100064281
ACK012/1	3M™ PELTOR™ Lithium-Ionen-Akkupack	7100379263
HY100A	3M™ PELTOR™ HY100A Saubere Hygienepads, Einweg-„Dichtungs“-Schutz für Ohrpolster, selbstklebend, 100 Stück/Packung	7100064410

## Laborstandard für Geräuschkämpfung EN 352-1:2020 und EN 352-3:2020

3M empfiehlt dringend persönliche Passformtests für Gehörschutz. Untersuchungen legen nahe, dass Benutzer möglicherweise weniger Geräuschkämpfung erhalten als durch den Dämpfungswert auf der Verpackung angegeben, aufgrund von Variationen in Passform, Anlegefertigkeit und Motivation des Benutzers. Bitte beachten Sie die geltenden Vorschriften und Richtlinien, wie der Dämpfungswert angepasst werden kann. In Abwesenheit geltender Vorschriften wird empfohlen, den Dämpfungswert zu reduzieren, um den typischen Schutz besser abzuschätzen. Die Dämpfungsbewertung (SNR) wurde mit ausgeschaltetem Gerät ermittelt.

**Table 3: MRX21A3WS7 Kopfband-Ohrenschützer mit Schaumstoffpolstern**

	f(Hz)							H	M	L	SNR	Gewicht
	125	250	500	1000	2000	4000	8000					
MV (dB)	13.3	18.5	31.0	33.9	36.7	40.1	37.5	37.1	28.8	20.1	31.0	379 g
SD (dB)	3.7	2.4	2.4	2.7	3.1	3.6	4.1	2.2	1.7	2.6	1.6	
APV = MV - SD . (dB)	9.6	16.1	28.6	31.3	33.6	36.5	33.4	35	27	18	29	

**Table 4: MRX21A3WS7 Kopfband-Ohrenschützer mit Gelpolstern**

	f(Hz)							H	M	L	SNR	Gewicht
	125	250	500	1000	2000	4000	8000					
MV (dB)	12.7	18.6	31.1	34.5	37.3	42.6	38.3	37.9	29.0	19.9	31.2	440 g
SD (dB)	2.8	1.7	2.3	2.0	2.7	4.0	3.2	1.5	1.4	2.2	1.4	
APV = MV - SD . (dB)	9.8	16.8	28.8	32.5	34.6	38.6	35.1	36	28	18	30	

**Table 5: MRX21P3E3WS7 Trägerbefestigung Ohrenschützer mit Schaumstoffpolstern**

	f(Hz)							H	M	L	SNR	Gewicht
	125	250	500	1000	2000	4000	8000					
MV (dB)	12.8	18.5	30.6	31.1	35.6	40.8	37.2	35.9	28.1	19.8	30.4	398 g
SD (dB)	3.7	2.1	2.3	2.6	2.9	2.8	4.0	1.9	1.7	2.5	1.6	
APV = MV - SD . (dB)	9.1	16.4	28.2	28.6	32.7	38.0	33.2	34	26	17	29	

**Table 6: MRX21P3E3WS7 Trägerbefestigung Ohrenschützer mit Gelpolstern**

	f(Hz)							H	M	L	SNR	Gewicht
	125	250	500	1000	2000	4000	8000					
MV (dB)	11.5	18.7	30.4	32.3	36.0	42.0	38.0	36.6	28.2	19.1	30.4	460 g
SD (dB)	3.3	1.7	1.5	1.9	3.5	2.8	4.1	2.2	1.3	2.1	1.4	
APV = MV - SD (dB)	8.2	17.0	28.9	30.4	32.4	39.2	33.9	34	27	17	29	

## Technische Daten Spezifikationen

### Materialien

- **Kopfband:** TPE und TPU
- **Kopfbügel Draht:** Edelstahl
- **Zweipunktbefestigung:** POM
- **Polster:** PVC-Folie und PUR-Schaum
- **Schaumstoffeinlage:** PUR-Schaum
- **Becher:** ABS
- **Schalen:** ABS, TPE
- **Pegelabhängiges Mikrofon für Umgebungsgeräusche:** PET-Schaum
- **Windschutz für Sprachmikrofon:** PUR, TPE, PA
- **Windschutz:** Schaum

### Leistung / Elektrische Eigenschaften

- **Batterietyp:** Polymer Li-Ion, Wiederaufladbar
- **Betriebszeit:** Bis zu 68 Stunden mit Stream
- **Batteriegewicht:** 18g
- **Batteriekategorie:** PLB

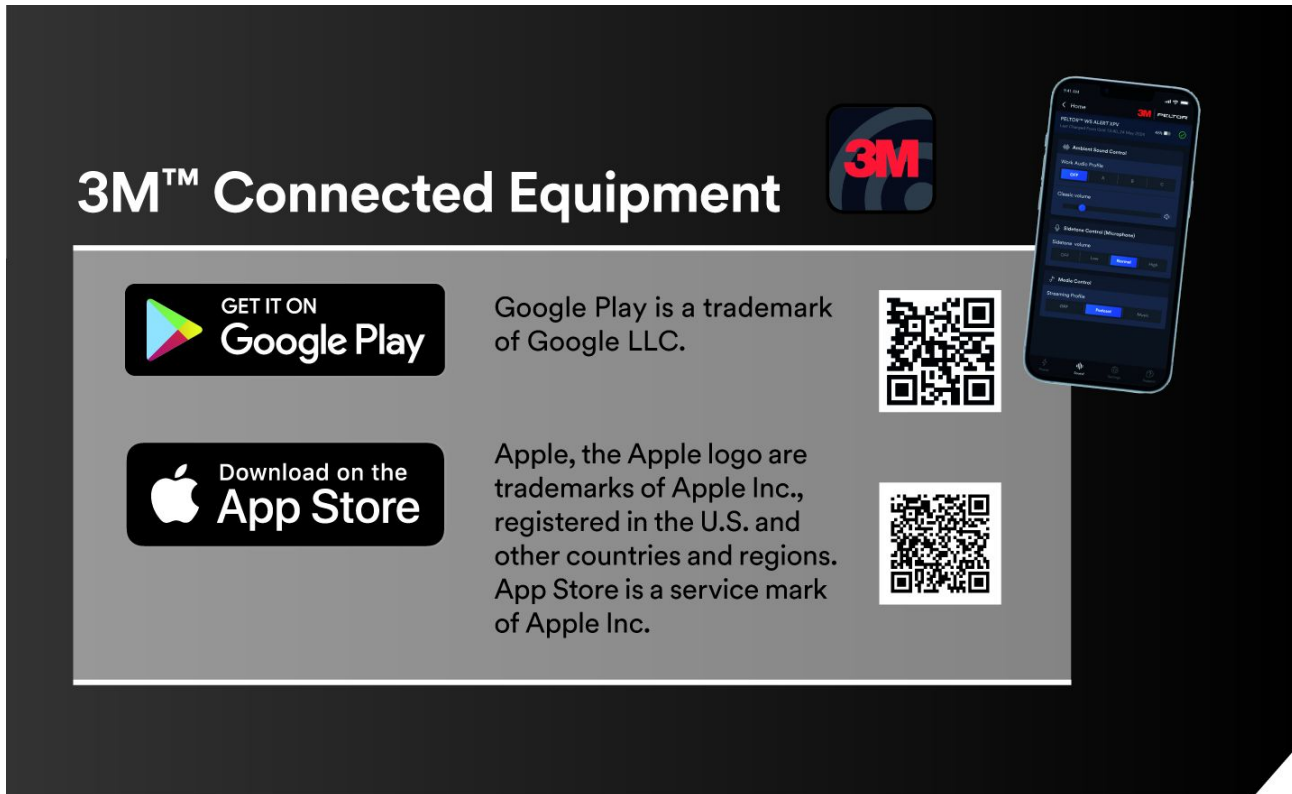
### Bluetooth® Technologie

- **Bluetooth-Version:** 5.2
- **Bluetooth-Headset-Profil (HSP):** 1.2
- **Bluetooth-Freisprechprofil (HFP):** 1.8
- **Bluetooth Advanced Audio Distribution Profile (A2DP):** 1.3.2
- **Audio/Video-Fernsteuerungsprofil (AVRCP):** 1.6.2
- **Bluetooth-Reichweite:** Bis zu 10m

### Physikalische Eigenschaften

- **Boom-Mikrofontyp:** Geräuschunterdrückendes Elektret-Mikrofon
- **Betriebstemperatur:** -20°C bis 50°C
- **Lagertemperatur:** -20°C bis 40°C, <90% Luftfeuchtigkeit
- **Ladetemperatur:** 0 bis 50°C
- **Produktlebensdauer:** Bis zu 5 Jahre (ohne Batterien)
- **Gewicht:** Ungefähr 366g Kopfband, 385g Helmversion

## 3M Verbundenes Gerät QR-Code

The graphic features the 3M logo at the top right. Below it, the text '3M™ Connected Equipment' is displayed in large white font. To the right, a smartphone is shown displaying the '3M PELTOR™ WEARABLE APP'. On the left side, there are two download buttons: 'GET IT ON Google Play' and 'Download on the App Store'. Each button is accompanied by a QR code and a short paragraph of text explaining the trademark status of Google Play and Apple. The background is dark with a light grey rectangular area containing the text and QR codes.

Google Play ist eine Marke von Google LLC.

Apple und das Apple-Logo sind Marken von Apple Inc., eingetragen in den USA und anderen Ländern und Regionen. Der App Store ist eine Dienstleistungsmarke von Apple Inc.

## Garantie und Wichtiger Hinweis

### Garantie

Die Garantie deckt keine Schäden ab, die durch vernachlässigte Wartung oder unsachgemäße Handhabung verursacht wurden. Weitere Informationen zur Wartung finden Sie in der Gebrauchsanweisung. Für vollständige Garantiebedingungen wenden Sie sich an Ihren Händler oder das örtliche 3M-Büro.

### Wichtiger Hinweis

3M übernimmt keine Haftung jeglicher Art, sei es direkt oder indirekt (einschließlich, aber nicht beschränkt auf, entgangenen Gewinn, Geschäft und/oder Goodwill), die sich aus dem Vertrauen auf die von 3M bereitgestellten Informationen ergibt. Der Benutzer ist dafür verantwortlich, die Eignung der Produkte für den vorgesehenen Gebrauch zu bestimmen. Nichts in dieser Erklärung wird als Ausschluss oder Einschränkung der Haftung von 3M für Tod oder Körperverletzung aufgrund von Fahrlässigkeit angesehen. 3M erkennt die Rechte der jeweiligen Markeninhaber in dieser Literatur an.



### Personal Safety Division

3M Svenska AB, Box 2341  
SE-331 02 Varnamo  
Sweden  
[www.3M.com/PELTOR](http://www.3M.com/PELTOR)  
+46 370 65 65 00

3M PSD products are occupational use only.

### Personal Safety Division

- Arbeitsschutz  
3M Deutschland GmbH  
Carl-Schurz-Straße 1  
41453 Neuss  
Telefon +49 (0) 2131 14 26 04  
E-Mail [arbeitsschutz.de@mmm.com](mailto:arbeitsschutz.de@mmm.com)  
[www.3m.de/arbeitschutz](http://www.3m.de/arbeitschutz)

Bitte recyceln. Gedruckt im Vereinigten Königreich. © 2025, 3M. 3M ist eine Marke der 3M Company. Alle Rechte vorbehalten.

© 2025, 3M. All rights reserved. 3M, 3M Science. Applied to Life., and PELTOR are trademarks of 3M. Used under license in Canada. All other trademarks are property of their respective owners.

Please recycle.