

# 3M™ PELTOR™ WS™ ALERT™ XP+ / XPI+ FM Radio Headset

## Produktbeschreibung



Das Bluetooth® MultiPoint- und FM-Radio-Headset verfügt über ein Mikrofon mit Geräuschunterdrückung. Die schnelle und einfache Einrichtung bzw. Einstellung erfolgt über eine mobile App. Das Headset schützt Sie vor gefährlichem Lärm, erleichtert aber auch das Freisprechen in lauten Umgebungen. Es verfügt über einen eingebauten Li-Ionen-Akku, den Sie über einen USB-C-Anschluss aufladen können.

## Hauptfunktionen

- Geräuschunterdrückendes Bügelmikrofon für klare Sprachübertragung in lauten Umgebungen
- FM-Radio mit RDS
- Musik- und Pod-Modus
- Unterstützt Qualcomm® aptX™ HD
- Pegelabhängige Funktion für Ambient Listening zur Förderung des auditiven Situationsbewusstseins
- Push-to-Listen-Funktion für sofortiges Hören Ihrer Umgebung
- WAP (Work Audio Profiles) (nur XPI+)
- APS (Audio Pan Setting): Umschalten Ihres FM-Radios oder Audio-Streaming zwischen links, rechts oder Mitte (nur XPI+)
- Multifunktionsstaste: Auswahl zwischen vordefinierten Funktionen in der App (nur XPI+)
- Sprachgeführtes Menüsystem
- Automatisches Ausschalten: Das Headset schaltet sich nach 4 Stunden Nichtbenutzung aus, um den Akku zu schonen
- Warnung bei niedrigem Batteriestand
- Austauschbare Polsterteile (Hygieneset)
- Verbindungskompatible mobile App zum einfacheren Einrichten, Anpassen von Einstellungen und Anzeigen des Energiestatus des Headsets

- OTA(Over the Air)-Firmware-Update

## Zulassungen

Hiermit erklärt 3M Svenska AB, 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 folgender 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 bei 3M im Land des Einkaufs angefordert werden.

## Anwendungen

Das 3M™ PELTOR™ WS™ ALERT™ XP+/XPI+ Headset bietet drahtlose Bluetooth®-Kommunikation für den Einsatz in lauten Umgebungen. Dies ist wichtig, wenn die Benutzer den ganzen Tag über mit ihrem Mobiltelefon verbunden sein müssen (z. B. Handwerker in der Baubranche, private Auftragnehmer, die ihre eigene Ausrüstung betreiben, Landwirte, Wartungsarbeiter in industriellen Anwendungen usw.) und überall dort, wo sowohl Freisprechkommunikation als auch Gehörschutz gefragt sind.

## Headset-Modelle und Zubehör

**Table 1: XP+ und XPI+ Headset-Modelle**

Teilenummer	Beschreibung	3M-ID
MRX21A2WS7	3M™ PELTOR™ WS™ ALERT™ XP+ MRX21A2WS7 FM-Radio Headset, RDS, App, Kopfbügel	7100333019
MRX21P3E2WS7	3M™ PELTOR™ WS™ ALERT™ XP+ MRX21P3E2WS7 FM-Radio-Headset, RDS, App, Helmbefestigung	7100333873
MRX21AWS7	3M™ PELTOR™ WS™ ALERT™ XPI+ MRX21AWS7 FM-Radio-Headset, RDS , App, Kopfbügel	7100336246
MRX21P3EWS7	3M™ PELTOR™ WS™ ALERT™ XPI+ MRX21P3EWS7 FM-Radio-Headset, RDS , App, Helmbefestigung	7100336405

**Table 2: XP+ und XPI+ Headset-Zubehör**

Warennummer	Beschreibung	SAP-ID
HY82	3M™ PELTOR™ HY82 Hygieneset (Polsterteil und Schaumstoffeinlage)	7100122439
MT53N-14/1	3M™ PELTOR™ Elektret-Bügelmikrofon, 240 mm mit Stecker inkl. Windschutz M995/2	7100264326
M995/2	3M™ PELTOR™ M995 Windschutz für Sprachmikrofon, je 2 Stück	7010044372
HYM1000	3M™ PELTOR™ HYM1000 Mikrofonschutz, 4,5 Meter	7100064281
ACK012/1	3M™ PELTOR™ Lithium-Ionen-Akku	-
FR16/1	3M™ PELTOR™ Ladekabel USB A® auf USB C®	-

Warennummer	Beschreibung	SAP-ID
HY100A	3M™ PELTOR™ HY100A Clean Hygienepads, Einweg-Dichtungsschützer für Ohrpolster, selbstklebend, 100 Stück/Schachtel	7100064410

## Laborschalldämmungsnorm EN 352-1:2020 und EN 352-3:2020

3M empfiehlt dringend, die Gehörschützer persönlich auf ihre Passform zu prüfen. 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. Beachten Sie die geltenden Vorschriften und Hinweise zur Anpassung des oder der auf der Verpackung angegebenen Dämmwerte. Falls diesbezüglich keine Vorschriften gelten, wird eine Reduzierung des oder der auf der Verpackung angegebenen Dämmwerte empfohlen, um den typischen Schutz besser einschätzen zu können. Der Dämpfungswert (SNR) wurde bei ausgeschaltetem Gerät ermittelt.

**Table 3: MRX21A2WS7, MRX21AWS7 Kopfbügel-Gehörschutz 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: MRX21A2WS7, MRX21AWS7 Kopfbügel-Gehörschutz 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: MRX21P3E2WS7, MRX21P3EWS7 Kapselgehörschutz 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: MRX21P3E2WS7, MRX21P3EWS7 Kapselgehörschutz 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

### Materialien

- **Kopfbügel:** TPE und TPU
- **Kopfbügeldraht:** Edelstahl
- **Zwei-Punkt-Verschluss:** POM
- **Polsterteil:** PVC-Folie und PUR-Schaumstoff
- **Schaumstoffauskleidung:** PUR-Schaumstoff
- **Maske:** ABS
- **Schalen:** ABS, TPE
- **Pegelabhängiges Mikrofon für Ambient Listening:** PET-Schaumstoff
- **Windschutz für Sprachmikrofon:** PUR, TPE, PA
- **Windschutz:** Schaumstoff

### Stromversorgung/elektrische Eigenschaften

- **Batterietyp:** Polymer Li-Ion, wiederaufladbar
- **Betriebszeit:** bis zu 78 Stunden mit Strahl
- **Gewicht der Batterie:** 18 g
- **Batteriekategorie:** PLB

### Bluetooth®-Technologie

- **Bluetooth-Version:** 5.2
- **Bluetooth-Headset-Profil (HSP):** 1.2
- **Bluetooth-Freisprechprofil (HFP):** 1.8
- **Erweitertes Bluetooth-Autoverteilungsprofil (A2DP):** 1.3.2
- **Audio-/Video-Fernbedienungsprofil (AVRCP):** 1.6.2
- **Bluetooth-Reichweite:** bis zu 10 m

### Physikalische Eigenschaften

- **Typ des Bügelmikrofons:** Elektretmikrofon mit Geräuschunterdrückung
- **Betriebstemperatur:** -20 °C bis 50 °C
- **Lagertemperatur:** -20 °C bis 40 °C, <90 % Luftfeuchtigkeit
- **Ladetemperatur:** 0 bis 50 °C
- **Produktlebensdauer:** Bis zu 5 Jahre (ausgenommen Batterien)
- **Gewicht:** 379 g Kopfbügel, 398 g Helmversion (inkl. Batterie)



## Garantie und wichtiger Hinweis

### Garantie

Die Garantie erstreckt sich nicht auf Schäden, die durch vernachlässigte Wartung oder nachlässige Handhabung entstanden sind. Weitere Informationen zur Wartung finden Sie in der Bedienungsanleitung. Für vollständige Garantiebedingungen wenden Sie sich bitte an Ihren Händler oder an die 3M Niederlassung vor Ort.

### Wichtiger Hinweis:

3M übernimmt keine Haftung jeglicher Art, weder direkt noch als Folge (einschließlich, aber nicht beschränkt auf Gewinn-, Geschäfts- und/oder Firmenwertverlust), die sich aus dem Vertrauen auf die hierin bereitgestellten Informationen von 3M ergibt. Es liegt in der Verantwortung des Anwenders, die Eignung der Produkte für den vorgesehenen Verwendungszweck zu beurteilen. Nichts in dieser Erklärung stellt einen Ausschluss oder eine Einschränkung des Haftungsausschlusses oder der Haftungsbeschränkung von 3M für Todesfälle oder Personenschäden dar, die auf Fahrlässigkeit von 3M zurückzuführen sind. 3M erkennt die Rechte der jeweiligen Markeninhaber in dieser Literatur an.



**3M Persönliche  
Schutzausrüstung Division**  
3M Svenska AB, Box 2341  
SE-331 02 Värnamo  
Schweden  
[www.3M.com/PELTOR](http://www.3M.com/PELTOR)  
+46 370 65 65 00  
Rev. A

3M, WS, Alert und PELTOR sind Marken der 3M Company, verwendet unter Lizenz in Kanada. Alle anderen Marken sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber.  
© 2024, 3M. Alle Rechte vorbehalten.  
Patent: [www.3M.com/patent](http://www.3M.com/patent)  
3M PSD Produkte sind nur für den beruflichen Gebrauch bestimmt. In Europa können 3M PELTOR Produkte auch für bestimmte nicht-berufliche Anwendungen geeignet sein. Lesen und befolgen Sie stets die Gebrauchsanweisungen. Bitte recyceln.