

3M™ PELTOR™ WS™ ALERT™ X+ Headset

Produktbeschreibung



Das Bluetooth® MultiPoint-Headset mit lärmunterdrückendem 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

- Lärmunterdrückendes 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 Menü
- 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.

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 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

Tabelle 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	7100388861

Tabelle 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 Geräuschdämpfung EN 352-1:2020 und EN 352-3:2020

3M empfiehlt dringend persönliche Passformtests für Gehörschutz. Untersuchungen legen nahe, dass Benutzer möglicherweise weniger Geräuschreduzierung erhalten als durch den Dämpfungswert auf der Verpackung angegeben, aufgrund von Variationen in Passform, Anlegfertigkeit 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.

Tabelle 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	

Tabelle 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	

Tabelle 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	

Tabelle 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

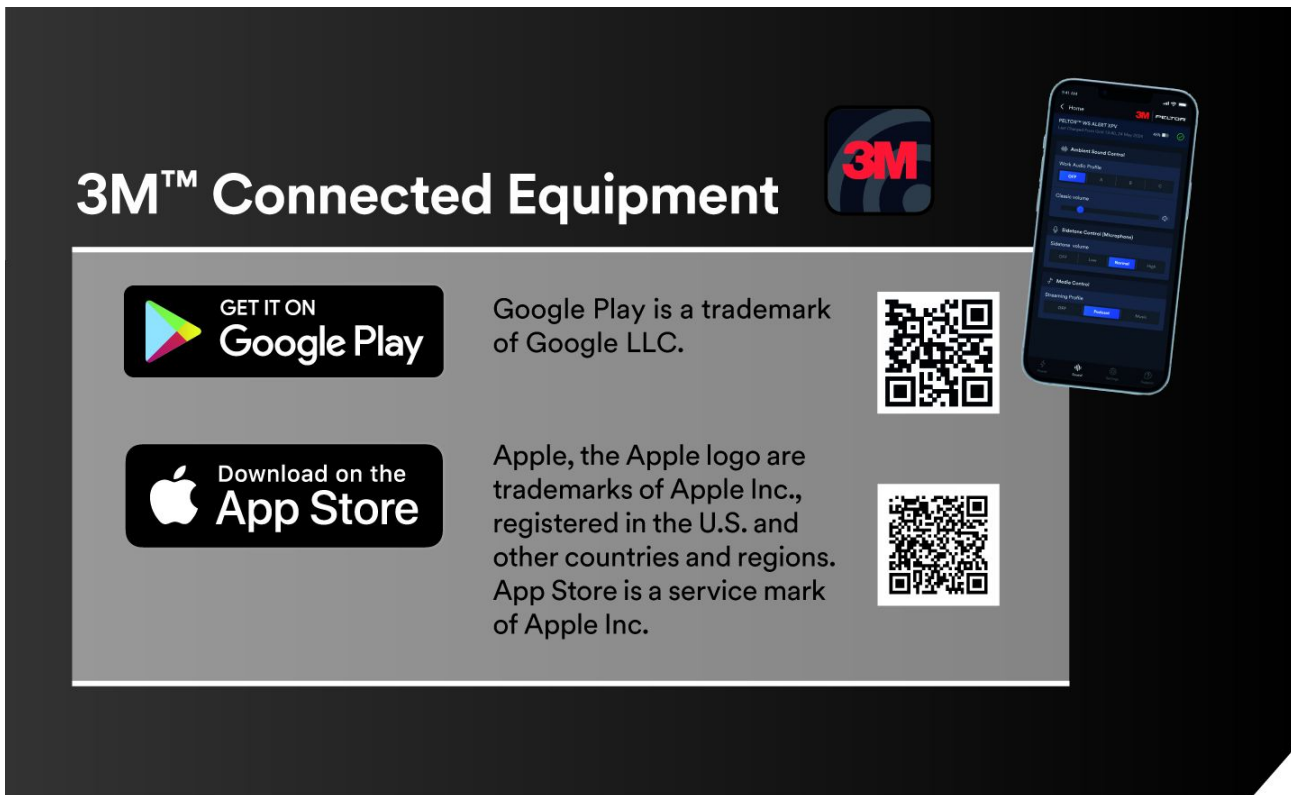
Bluetooth® Technologie

- **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

- **Mikrofontyp:** Lärmunterdrückendes 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 shows the app interface. The central area is divided into two sections: the top section for Google Play and the bottom section for the App Store. Each section includes the respective logo, a QR code, and a disclaimer. The Google Play section states 'Google Play is a trademark of Google LLC.' The App Store section states 'Apple, the Apple logo are trademarks of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries and regions. App Store is a service mark of Apple Inc.'

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 - Arbeitsschutz

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

Personal Safety Division - Arbeitsschutz

3M Österreich GmbH
Am Europlatz 2
1120 Wien
Tel.: +43 1417 00 52
E-Mail: arbeitsschutz-at@mmm.com
www.3maustria.at/arbeitsschutz

Personal Safety Division - Arbeitsschutz

3M (Schweiz) GmbH
Eggstrasse 91
8803 Rüschlikon
Tel.: +41 4350 896 58
arbeitsschutz-ch@mmm.com
www.3mschweiz.ch/arbeitsschutz

Bitte recyceln. Gedruckt im Vereinigten Königreich. © 2026, 3M. 3M ist eine Marke der 3M Company. Alle Rechte vorbehalten.