

3M™ PELTOR™ WS™ ALERT™ XPI Headset (CE- und UKCA-Version)

Gehörschutz mit Bluetooth®-MultiPoint-Technologie und Schnittstelle für mobile Apps

Produktbeschreibung

Das Bluetooth® MultiPoint-Headset mit lärmunterdrückendem Mikrofon kann mit einer mobilen App verbunden werden, um das Einrichten und Einstellen des Headsets für die drahtlose Verbindung mit Bluetooth Geräten wie Mobiltelefonen oder Funkgeräten zu vereinfachen. Das Headset schützt Sie nicht nur vor gesundheitsschädlichem Lärm, sondern ermöglicht es Ihnen auch, problemlos in lauten Umgebungen Telefongespräche zu führen und dabei beide Hände frei zu behalten.

Hauptmerkmale

- Gehörschutz mit hoher Dämmleistung in zwei Modellen: Kopfbügel oder mit Helmbefestigung (SNR 30 dB)
- Bluetooth® MultiPoint Technologie für die Verbindung mit einem oder zwei externen Geräten zum freihändigen Kommunizieren und Streamen
- Klare Sprachübertragung in lauten Umgebungen durch lärmunterdrückendes Mikrofon
- Schallpegelabhängige Funktion zum Hören der Umgebung und damit zur Verbesserung des Situationsbewusstseins
- Verbindung zu einer iOS- und Android-kompatiblen mobilen App, mit der das Headset einfacher eingerichtet und eingestellt werden kann. Die 3M™ Connected Equipment App kann im App Store und von Google Play heruntergeladen werden.
- Push-to-Listen-Funktion, um einfach und in Sekundenschnelle die Umgebung zu hören
- Integriertes UKW-Radio mit Lautstärkebegrenzung auf 82 dB
- Sprachgesteuertes Menüsystem, das die UKW-Radio-Frequenzen ansagt
- Digitale Suche nach UKW-Radiosendern
- Möglichkeit Ihre bevorzugten UKW-Radiosender zu speichern
- Automatische Abschaltfunktion: Das Headset wird bei Nichtverwendung 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
- Wiederaufladbare Ausführung mit NiMH-Batterien
- Austauschbare Dichtungsringe und Schaumstoffkissen

Anwendungen

Das 3M™ PELTOR™ WS™ ALERT™ XPI 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 EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar: www.3M.com/PELTOR/DOC. Eine Kopie der Konformitätserklärung und zusätzliche Informationen, die laut Richtlinien und Vorschriften benötigt werden, können ebenfalls über 3M im Erwerbsland angefordert werden.



MRX21A3WS6



MRX21P3E3WS6



Verbinden Sie das Headset mit der mobilen „3M™ Connected Equipment“ App für Android und iOS



Bluetooth® MultiPoint Technologie für die Verbindung mit einem oder zwei externen Geräten zum freihändigen Kommunizieren und Streamen



Klare Sprachübertragung in lauten Umgebungen durch lärmunterdrückendes Galgenmikrofon



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



Integriertes UKW-Radio

Headset-Modelle und Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung	SAP Kennung
MRX21A3WS6	3M™ PELTOR™ WS™ ALERT™ XPI, App, Blau, Kopfbügel	7100205302
MRX21P3E3WS6	3M™ PELTOR™ WS™ ALERT™ XPI, App, Blau, Helmbefestigung	7100205304
MRX21A3WS6-ACK	3M™ PELTOR™ WS™ ALERT™ XPI, inkl. ACK (FR09, FR08, LR6NM), App, Blau, Kopfbügel	7100205299
MRX21P3E3WS6-ACK	3M™ PELTOR™ WS™ ALERT™ XPI, inkl. ACK (FR09, FR08, LR6NM), App, Blau, Helmbefestigung	7100205297

Artikelnummer	Beschreibung	SAP Kennung
HY82	3M™ PELTOR™ Hygiene-Kit HY82 (Dichtungsring und Schaumstoffkissen)	7100122439
210300-664-GF/1	3M™ PELTOR™ Abdeckungen für WS™ ALERT™ Headsets, grau, 1 Paar (links+rechts)	7000127268
210300-664-GY/1	3M™ PELTOR™ Abdeckungen für WS™ ALERT™ Headsets, hellgelb, 1 Paar (links+rechts)	7100264002
210300-664-RD/1	3M™ PELTOR™ Abdeckungen für WS™ ALERT™ Headsets, rot, 1 Paar (links+rechts)	7100246986
210300-664-BA/1	3M™ PELTOR™ Abdeckungen für WS™ ALERT™ Headsets, blau, 1 Paar (links+rechts)	7100246985
210300-664-OR/1	3M™ PELTOR™ Abdeckungen für WS™ ALERT™ Headsets, orange, 1 Paar (links+rechts)	7100246983
210300-664-RE/1	3M™ PELTOR™ Abdeckungen für WS™ ALERT™ Headsets, rosa, 1 Paar (links+rechts)	7100247026
210300-664-SV/1	3M™ PELTOR™ Schalen für WS™ ALERT™ Headsets, schwarz, 1 Paar (links+rechts)	7100253622
210300-664-GB/1	3M™ PELTOR™ Abdeckungen für WS™ ALERT™ Headsets, neongrün, 1 Paar (links+rechts)	7100240624
LR6NM	3M™ PELTOR™ Wiederaufladbare NiMH-Batterie, AA LR6NM	7100064688
MT53N-14/1	3M™ PELTOR™ Elektret-Bügelmikrofon, mit Stecker, 240 mm, inkl. Windschutz, M995/2	7100264326
M995/2	3M™ PELTOR™ Windschutz für Sprechmikrofon M995	7010044372
HY100A	3M™ PELTOR™ Clean Schweißabsorber HY100A	7100064410
HYM1000	3M™ PELTOR™ Mikrofonschutz (4,5 Meter) HYM1000	7100064281
FR08	3M™ PELTOR™ Netzgerät mit USB-Anschluss FR08	7000108521
FR09	3M™ PELTOR™ Batterieladegerät mit USB-Anschluss FR09	7100075611

Spezifikationen der technischen Daten

Materialien:	Kopfbügel MRX21A3WS6 Kopfbügel: PVC, PA Kopfbügeldraht: Edelstahl Zwei-Punkt-Verschluss: POM Dichtungsring: PVC-Folie und PUR-Schaumstoff Schaumstoffkissen: PUR-Schaumstoff Kapsel: ABS Schallpegelabhängiges Mikrofon zum Hören von Umgebungsgeräuschen: PUR-Schaumstoff Windschutz für Sprechmikrofon: ABS, PA Antenne: PE, ABS, TPE Windschutz: Schaumstoff Ladebuchse: Edelstahl Helmbefestigung/Schutzhelm MRX21P3E3WS6 Kapsel-Halteam: Edelstahl
Batterietyp:	2 x AA-Alkali-Batterien (oder wahlweise NiMH-Akkus)
Betriebsdauer:	Etwa 78 Stunden (Bluetooth®-Streamen und schallpegelabhängiges Umgebungshören) Etwa 58 Stunden (UKW-Radio und schallpegelabhängiges Umgebungshören)
Gewicht (einschl. Batterie):	MRX21A3WS6 (Kopfbügel): 411 g MRX21P3E3WS6 (Helmbefestigung): 431 g
Bluetooth® Technologie:	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)
Lautsprecher:	27 mm Durchmesser, 100 Ohm
Mikrofonarm-Typ:	Lärmunterdrückendes Elektretmikrofon
Einsatztemperatur:	-20 °C bis +55 °C (batterieabhängig)
Lagertemperatur:	-20 °C bis +55 °C
Lagerdauer:	5 Jahre (nicht bezogen auf Batterien)

Einsatzbeschränkungen: Dieses Produkt darf keinesfalls modifiziert oder verändert werden

Dämmung unter Laborbedingungen

STANDARD EN 352-1:2020

MRX21A3WS6

Kopfbügel mit Schaumstoff-Polster

	f (Hz)											411 g
	125	250	500	1000	2000	4000	8000	H	M	L	SNR	
MV (dB)	13,8	19,3	30,4	34,5	37,7	39,5	36,2	37,4	29,4	20,8	31,6	
SD (dB)	2,7	2,4	2,7	3,6	2,3	2,7	4,1	2,3	2,1	2,2	2,0	
APV = MV - SD . (dB)	11,1	16,9	27,7	30,9	35,4	36,8	32,1	35	27	19	30	

MRX21A3WS6

Kopfbügel mit Gel-Polster

	f (Hz)											473 g
	125	250	500	1000	2000	4000	8000	H	M	L	SNR	
MV (dB)	12,6	19,6	30,4	32,4	40,1	40,5	38,0	37,9	28,8	20,1	31,2	
SD (dB)	2,9	2,0	3,0	2,8	3,3	3,3	2,8	1,9	1,5	2,1	1,6	
APV = MV - SD . (dB)	9,7	17,6	27,4	29,6	36,8	37,2	35,2	36	27	18	30	

STANDARD EN352-3:2020

MRX21P3E3WS6

Helmbefestigung mit Schaumstoff-Polster

	f (Hz)											431 g
	125	250	500	1000	2000	4000	8000	H	M	L	SNR	
MV (dB)	14,2	19,7	29,6	33,4	36,3	39,5	34,6	36	29,2	21,1	31,2	
SD (dB)	3,9	1,9	2,5	1,8	2,5	2,7	4,9	2,3	1,5	2,7	1,7	
APV = MV - SD . (dB)	10,3	17,8	27,1	31,6	33,8	36,8	29,7	34	28	18	30	

MRX21P3E3WS6

Helmbefestigung mit Gel-Polster

	f (Hz)											495 g
	125	250	500	1000	2000	4000	8000	H	M	L	SNR	
MV (dB)	11,8	18,6	28,4	33,2	37,9	39,1	36,9	36,9	28,1	19,3	30,4	
SD (dB)	2,3	2,0	2,0	2,7	2,4	3,2	4,1	2	1,3	1,8	1,4	
APV = MV - SD . (dB)	9,5	16,6	26,4	30,5	35,5	35,9	32,8	35	27	18	29	

3M empfiehlt bei Gehörschutz dringend, eine Dichtsitzprüfung durchzuführen. Untersuchungen legen nahe, dass Anwender möglicherweise weniger Geräuschdämmung als auf der Verpackung angegeben erzielen. Dies kann auf die individuelle Passform, mangelnde Unterweisung in der Verwendung oder mangelnder Sorgfalt zurückzuführen sein. 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 der auf der Verpackung angegebenen Dämmungsrate empfohlen, um den typischen Arbeitsschutz besser einschätzen zu können.

In der Packung enthalten

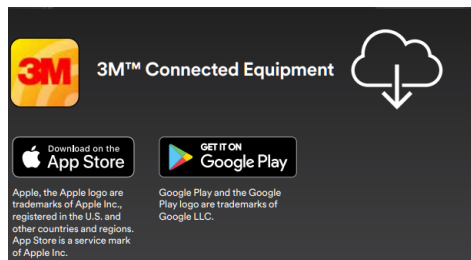
- 1 x Headset
- 2 x AA-Batterien
- 1 x Gebrauchsanleitung
- 1 x Hygiene-Kit HY82
- 1 x Mikrofonschutz (1 Meter)
- 2 x Paare Schalen (blau/gelb)



3M Personal Safety Division
 3M Deutschland GmbH,
 Carl-Schurz-Str. 1
 41453 Neuss
 arbeitsschutz.de@mmm.com
 www.3M.de/arbeitschutz

3M Österreich GmbH
 Kranichberggasse 4
 1120 Wien
 arbeitsschutz-at@mmm.com
 www.3maustria.at/arbeitschutz

3M (Schweiz) GmbH
 Eggstrasse 91
 8803 Rüschlikon
 arbeitsschutz-ch@mmm.com
 www.3mschweiz.ch/arbeitschutz



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. 3M erkennt in diesem Dokument die Rechte der jeweiligen Markeninhaber an. PSD Produkte sind nur für die berufliche Nutzung vorgesehen. In Europa können 3M PELTOR Produkte auch für bestimmte nicht gewerbliche Nutzung vorgesehen. Verwendungen geeignet sein. Die Gebrauchsanleitung des Herstellers ist grundsätzlich zur Kenntnis zu nehmen und zu beachten.

© 3M 2023. 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, WS und ALERT sind Marken der 3M Company.

MRX21A3WS6*

EN 352-1:2002

Frequenz (Hz) <i>f</i>	125	250	500	1000	2000	4000	8000	SNR
Mittlere Dämmung <i>M_f</i> (dB)	13.8	19.3	30.4	34.5	37.7	39.5	36.2	30
Standardabweichung <i>s_f</i> (dB)	2.7	2.4	2.7	3.6	2.3	2.7	4.1	
Angenommener Schutzwert <i>APV_f</i> (dB)	11.1	16.9	27.7	30.9	35.4	36.8	32.1	



H=35 dB M=27 dB N=18 dB

MRX21P3E3WS6*

EN 352-3:2002

Frequenz (Hz) <i>f</i>	125	250	500	1000	2000	4000	8000	SNR
Mittlere Dämmung <i>M_f</i> (dB)	14.2	19.7	29.6	33.4	36.3	39.5	34.6	30
Standardabweichung <i>s_f</i> (dB)	3.9	1.9	2.5	1.8	2.5	2.7	4.9	
Angenommener Schutzwert <i>APV_f</i> (dB)	10.3	17.8	27.1	31.6	33.8	36.8	29.7	



H=34 dB M=27 dB N=18 dB

In der Packung enthalten

- 1 x Headset
- 1 x Paar zusätzliche Schalen
- 2 x AA-Batterien
- 1 x Hygiene-Kit HY82 (Dichtungsring und Schaumstoffkissen)
- 1 x Mikrofonschutz (1 Meter) HYM1000-100
- 1 x Gebrauchsanleitung

In der Packung enthalten (ACK-Version)

- 1 x Headset
- 1 x Paar zusätzliche Schalen
- 2 x wiederaufladbare NiMH-AA-Batterien (LR6NM)
- 1 x Batterieladegerät mit USB-Anschluss (FRO9)
- 1 x Stromversorgung mit USB-Anschluss (FRO8)
- 1 x Hygiene-Kit HY82 (Dichtungsring und Schaumstoffkissen)
- 1 x Mikrofonschutz (1 Meter) HYM1000-100
- 1 x Gebrauchsanleitung



3M Personal Safety Division
 3M Deutschland GmbH,
 Carl-Schurz-Str. 1
 41453 Neuss
 Deutschland
 Internet: https://www.3mdeutschland.de/3M/de_DE/arbeitschutz-de/

Bitte recyceln. Gedruckt in Schweden.
 © 3M 2019. 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, WS und ALERT sind Marken der 3M Company, die in Kanada unter Lizenz verwendet werden. PELTOR ist ein in Kanada unter Lizenz verwendetes Markenzeichen von 3M Svenska AB.

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.