Technisches Datenblatt

Produkt:	PELTOR WS ALERT
Hersteller:	3M DEUTSCHLAND GMBH
Warengruppe:	ARBEITSSCHUTZ
Artikelgruppe:	GEHÖRSCHUTZ
Download:	14.11.2026

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

MRX214AWS6

MRX21P3E4WS6

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 Umgebugshörfunktion 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.

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

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
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.

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

Materialien:	**Kopfbügel MRX21A4WS6** 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 Windschutz: Schaumstoff **Helmbefestigung/Schutzhelm MRX21P3E4WS6** Kapsel-Haltearm: Edelstahl
Batterietyp:	2 x AA-Alkali-Batterien (oder wahlweise NiMH-Akkus)
Betriebsdauer:	Etwa 78 Stunden (Bluetooth® Streamen und schallpegelabhängiges Umgebungshören)
Gewicht (einschl. Batterie):	MRX21A4WS6 (Kopfbügel): 393 g MRX21P3E4WS6 (Helmbefestigung): 413 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 40 °C, <90 % Feuchtigkeit
Lebensdauer des Produkts:	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) f	125	250	500	1000	2000	4000	8000	SNR
Mittlere Dämmung M_f (dB)	13.8	19.3	30.4	34.5	37.7	39.5	36.2	30
Standardabweichung s_f (dB)	2.7	2.4	2.7	3.6	2.3	2.7	4.1	
Angenommener Schutzwert APV_f (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) f	125	250	500	1000	2000	4000	8000	SNR
Mittlere Dämmung M_f (dB)	14.2	19.7	29.6	33.4	36.3	39.5	34.6	30
Standardabweichung s_f (dB)	3.9	1.9	2.5	1.8	2.5	2.7	4.9	
Angenommener Schutzwert APV_f (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) f	125	250	500	1000	2000	4000	8000	SNR
Mittlere Dämmung M_f (dB)	12.6	19.6	30.4	32.4	40.1	40.5	38.0	30
Standardabweichung s_f (dB)	2.9	2.0	3.0	2.8	3.3	3.3	2.8	
Angenommener Schutzwert APV_f (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) f	125	250	500	1000	2000	4000	8000	SNR
Mittlere Dämmung M_f (dB)	11.8	18.6	28.4	33.2	37.9	39.1	36.9	29
Standardabweichung s_f (dB)	2.3	2.0	2.0	2.7	2.4	3.2	4.1	
Angenommener Schutzwert APV_f (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

App Store (iOS)

Google Play (Android)

In der Packung enthalten

1 x Headset
2 x AA-Batterien
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/arbeitsschutz-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.

DS17067 rev.a 3M™ PELTOR™ Marketing Communication, Värnamo, Schweden