Technisches Datenblatt

Produkt:	PELTOR WS ALERT
Hersteller:	3M DEUTSCHLAND GMBH
Warengruppe:	ARBEITSSCHUTZ
Artikelgruppe:	GEHÖRSCHUTZ
Download:	04.09.2026

3M™ PELTOR™ WS™ ALERT™ XPV 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

Technisches Datenblatt

Januar 2024

3M™ PELTOR™ WS™ ALERT™ XPV Solarbetriebenes Headset

Produktbeschreibung

Das Bluetooth® MultiPoint Headset mit lärmunterdrückendem Mikrofon lädt sich durch Photovoltaik selbst auf. Mittels einer mobilen App lässt sich das Headset einfach einrichten und anpassen. Das Headset schützt vor schädlichem Lärm und ermöglicht es, in lauten Umgebungen zu telefonieren.

Hauptmerkmale

- Multifunktionstaste (wählen Sie zwischen vordefinierten Funktionen)
- Musik- und Pod-Modus
- Unterstützt Qualcomm® aptX™ HD
- WAP (Work Audio Profiles)
- Bluetooth® MultiPoint-Technologie zur Verbindung mit einem oder zwei externen Bluetooth-Geräten zum Kommunizieren und Streamen
- Lärmunterdrückendes Mikrofon für eine klare Sprachübertragung in lauten Umgebungen
- Gehörschutz mit Umgebungshör-Funktion für das Aufrechterhalten des Situationsbewusstseins
- Selbstladend, bestehend aus einem nahtlos integrierten Solarzellenmaterial, das alle Formen von Licht im Innen- und Außenbereich in nachhaltige elektrische Energie umwandelt
- Verbindung zu einer iOS- und Android-kompatiblen App, um die Einrichtung, die Anpassung von Einstellungen und die Anzeige des Ladezustands zu vereinfachen. Die mobile App 3M™ Connected Equipment ist im App Store und Google Play verfügbar
- Over the Air(OTA)-Firmware-Update
- Push-to-Listen-Funktion, um die Umgebungshörfunktion zu aktivieren
- Sprachgeführtes Menü
- Automatische Abschaltfunktion: Das Headset wird bei Nichtverwendung nach vier Stunden abgeschaltet
- Warnung bei niedrigem Batteriestand
- Austauschbare Polster (Hygienekit)

Einsatzbereiche

Das 3M™ PELTOR™ WS™ ALERT™ XPV Headset bietet eine drahtlose Bluetooth®-Kommunikation. Dies ist unerlässlich, wenn Benutzer den ganzen Tag über mit ihrem Mobiltelefon verbunden sein müssen (z. B. Handwerker, private Auftragnehmer, Landwirte, Wartungsarbeiter in industriellen Anwendungen usw.) und überall wo Kommunikation im Lärm von Vorteil ist.

Zulassungen

Hiermit erklärt 3M Svenska AB, dass das Produkt den entsprechenden 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.

Headset-Modelle und Zubehör

Tabelle 1: Modelle von XPV Solarbetriebenen Headsets

Artikelnummern	**Produktbezeichnung**	**SAP ID**
MRX21A1WS7	3M™ PELTOR™ WS™ ALERT™ XPV Headset mit Powerfoyle™ Solartechnologie, Multipoint Bluetooth, Kopfbügel	7100282733

Tabelle 2: Zubehör für XPV Solarbetriebene Headsets

Artikelnummer	**Produktbezeichnung**	**SAP ID**
HY82	3M™ PELTOR™ HY82 Hygienekit (Polster und Dämmeinlagen)	7100122439
MT53N-14/1	3M™ PELTOR™ Elektret-Mikrofon, 240 mm mit Stecker inkl. Windschutz M995/2	7100264326
M995/2	3M™ PELTOR™ M995 Windschutz für Sprechmikrofon, 2 Stück	7010044372
HYM1000	3M™ PELTOR™ HYM1000 Mikrofonschutz, 4,5 Meter	7100064281
ACK012/1	3M™ PELTOR™ Lithium-Ionen-Akkupack	-
FR16/1	3M™ PELTOR™ Ladekabel USB A® zu USB C®	-
HY100A	3M™ PELTOR™ HY100A Hygienepads, Einweg-„Dichtungs“-Schutz für Ohrpolster, selbstklebend, 100 Stück/Karton	7100064410

Standard für Lärmdämmung im Labor EN 352-1:2020

Tabelle 3: **MRX21A1WS7 Kopfbügel und Schaumstoffpolstern**

	f (Hz)										
	125	250	500	1000	2000	4000	8000	H	M	L	SNR
MV (dB)	14.5	19.3	29.6	33.3	38.0	39.3	35.7	37.0	29.3	21.2	31.5
SD (dB)	2.3	2.0	1.8	2.7	3.2	2.9	3.4	2.1	1.4	1.8	1.3
APV = MV – SD (dB)	12.2	17.3	27.8	30.6	34.8	36.4	32.3	35	28	19	30

Technische Spezifikationen

Materialien

- **Kopfbügel:** TPE
- **Kopfbügeldraht:** Edelstahl
- **Zwei-Punkt-Verschluss:** POM
- **Dichtungsring:** PVC-Folie und PUR-schaum
- **Schaumstoffkissen:** PUR-Schaum
- **Kapsel:** ABS
- **Hüllen:** ABS, TPE
- **Lärmunterdrückendes Mikrofon zum Hören von Umgebungsgeräuschen:** PUR-Schaum
- **Windschutz für Sprechmikrofon:** ABS, PA
- **Windschutz:** Schaum

Leistung/elektrische Eigenschaften

- **Batterietyp:** Lithium-Ionen
- **Betriebsdauer:** Bis zu 78 Stunden mit Stream-Bluetooth®-Technologie
- **Bluetooth Version:** 5.2
- **Bluetooth Headset-Profil (HSP):** 1.2
- **Bluetooth Freisprechprofil (Hands Free Profile, HFP):** 1.8
- **Bluetooth Advanced Auto Distribution Profile (A2DP) (Erweiterte automatische Verteilprofile für Bluetooth):** 1.3.2
- **Audio/Video Remote Control Profile (AVRCP):** 1.6.2
- **Bluetooth-Reichweite:** Bis 10 m (Klasse 2)

Physikalische Eigenschaften

- **Mikrofon-Typ:** Lärmunterdrückendes Elektret-Mikrofon
- **Einsatztemperatur:** -20 °C bis 50 °C
- **Lagertemperatur:** -20 °C bis +40 °C, < 90 % Luftfeuchtigkeit
- **Ladetemperatur:** 0 bis 50 °C
- **Produktlebensdauer:** Bis 5 Jahre (nicht auf Batterien bezogen)

Garantie und Wichtiger Hinweis

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. Für die vollständigen Garantiebedingungen wenden Sie sich bitte an Ihren Händler oder an das 3M Büro vor Ort.

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 die Rechte der jeweiligen Markeninhaber an dieser Literatur an.

Personal Safety Division - Arbeitsschutz
3M Deutschland GmbH
Carl-Schurz-Straße 1
41453 Neuss
E-mail: arbeitsschutz.de@mmm.com
www.3m.de/arbeitsschutz

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

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

Überarbeitung A

3M, WS, ALERT und PELTOR sind Marken der 3M Company. Alle anderen Marken gehören den jeweiligen Eigentümern.
© 2024, 3M. Alle Rechte vorbehalten.
Patent: : www.3M.com/patent
3M PSD Produkte sind nur für die berufliche Nutzung vorgesehen.
In Europa können 3M PELTOR Produkte auch für bestimmte nicht gewerbliche Verwendungen geeignet sein. Grundsätzlich ist die Gebrauchsanleitung des Herstellers zur Kenntnis zu nehmen und zu beachten.