

Produkt: PELTOR WS Protac XPI

Hersteller: 3M DEUTSCHLAND GMBH

Warengruppe: ARBEITSSCHUTZ

Artikelgruppe: GEHÖRSCHUTZ

Download: 15.04.2026

## 3M™ PELTOR™ WS™ PROTAC XPI 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

# 3M™ PELTOR™ WS™ ProTac XPI Headset

## Pegelabhängig dämmender Gehörschutz mit Bluetooth®-Konnektivität

### Technologie für Kommunikation in lauten Umgebungen

#### Produktbeschreibung

Der neue 3M™ PELTOR™ WS™ ProTac XPI umfasst viele Verbesserungen und neue Funktionen, mit denen Sie Ihre Sicherheit und Effizienz bei der Kommunikation in Lärmbereichen verbessern können.

Mit der pegelabhängigen Technologie für Umgebungswahrnehmung hören Sie wichtige Umgebungsg Geräusche. Mit der neuen Push-To-Listen (PTL)-Funktion können Sie sich direkt mit Personen unterhalten, ohne Ihren Gehörschutz abnehmen zu müssen.

Bluetooth®-Konnektivität für nahtlose Verbindung mit externen Geräten. Bluetooth Multipoint für die gleichzeitige Verbindung von 2 Telefonen (wählbar im Setup-Modus).

#### Hauptmerkmale

- Bluetooth 4.2, einschließlich MultiPoint.
- Verbessertes Menü Struktur für eine leichtere Handhabung im alltäglichen Betrieb.
- Leuchtendes Gelb für hohe Sichtbarkeit.
- Neues lärmunterdrückendes wasserdichtes Sprechmikrofon. Verbesserte Sprachverständlichkeit und nach IP68 zertifiziert für die Verwendung in lauten und anspruchsvollen Umgebungen.
- Unterstützt das Bluetooth Profil A2DP für Streaming (wählbar im Setup-Modus).
- Automatische Abschaltfunktion: Das Headset wird bei Nichtverwendung nach vier Stunden abgeschaltet, um die Batterie zu schonen.
- Warnung bei niedrigem Batteriestand.
- Neuer FLX2 Zubehörschluss (ausgewählte Modelle), um ein zusätzliches externes Gerät über Kabel anschließen zu können.
- Ground Mechanic-Funktion im Produkt enthalten.
- Kompatibel mit 3M™ PELTOR™ WS™ Ground Mec-Adapter.



MT15H7AWS6/MT15H7AWS6-111



MT15H7P3EWS6/MT15H7P3EWS6-111

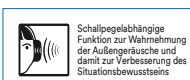
#### Anwendungen

Das 3M PELTOR WS ProTac XPI Headset bietet Bluetooth-Konnektivität für die Kommunikation in lauten Umgebungen und eine Umgebungshörfunktion für ein besseres Situationsbewusstsein. Nützlich für Anwender, die über ihr Mobiltelefon erreichbar sein müssen (z. B. Anlagenfahrer, Bodenpersonal am Flughafen, Wartungspersonal usw.), überall da, wo Kommunikation und Gehörschutz erforderlich sind.

#### Headset-Modelle und Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung	Zubehörschluss	3M ID
MT15H7AWS6	3M™ PELTOR™ WS™ ProTac XPI Headset, Kopfbügel	Nein	7100196045
MT15H7P3EWS6	3M™ PELTOR™ WS™ ProTac XPI Headset, Helmbefestigung	Nein	7100195960
MT15H7AWS6-111	3M™ PELTOR™ WS™ WS ProTac XPI FLX2 Headset, Kopfbügel	Ja	7100195906
MT15H7P3EWS6-111	3M™ PELTOR™ WS™ WS ProTac XPI FLX2 Headset, Helmbefestigung	Ja	7100195961

Artikelnummer	Beschreibung	3M ID
HY83	3M™ PELTOR™ HY83 Hygienekit, 2 Schaumstoffkissen, 2 Dichtungspolster	7100113964
HY80	3M™ PELTOR™ Gelringe für Hygienesets	7000127468
ACK053	3M™ PELTOR™ ACK053 Wiederaufladbarer NiMH-Akku, 2100 mAh	7100075338
FRO8	3M™ PELTOR™ Netzgerät mit USB-Anschluss FRO8	7000108521
FRO9	3M™ PELTOR™ Ladekabel mit USB-Anschluss FRO9	7100075611
M171/2	3M™ PELTOR™ M171/2 Windschutz für MT73 Sprechmikrofon, 2 Stück	7100112112
M60/2	3M™ PELTOR™ M60/2 Windschutz für Außenmikrofone, 2 Stück	7000039650
HY100A	3M™ PELTOR™ HY100A Clean Schweißabsorber, 100 Stück	7100064410
HYM1000	3M™ PELTOR™ HYM1000 Mikrofonschutz, 5 Meter	7100064281



# Spezifikationen der technischen Daten

## Dämmung unter Laborbedingungen

Modell	Gewicht (einschl. Batterien)
Kopfbügel:	MT15H7AWS6 = 365 g (mit HY80 = 424 g) MT15H7AWS6-111 = 373 g (mit HY80 = 432 g)
Helmbefestigung:	MT15H7P3EWS6 = 387 g (mit HY80 = 449 g) MT15H7P3EWS6-111 = 395 g (mit HY80 = 457 g)

### Materialien

Befestigungsdraht:	Edelstahl
Zwei-Punkt-Verschluss:	Acetal
Dämmkissen:	PVC-Folie und Polyetherschaum
Inline-Schaumstoff:	Polyetherschaum
Kapsel:	ABS-Kunststoff
Einsatztemperatur:	-20 °C bis +50 °C (batterieabhängig)
Betriebsdauer:	Ca. 45 Stunden Batterielebensdauer mit den enthaltenen Alkalibatterien

### Bluetooth® Drahtlostechnologie

Version:	4.2+EDR
Frequenz:	2400–2483,5 MHz
Unterstützte Profile:	HF/HS Version 1.5, A2DP Version 1.2
Ausgangsleistung	2,5 mW

### Umgebungshörfunktion

Modus:	Stereo
Automatische Abschaltfunktion:	4 Stunden nach der letzten Aktivierung
Sprachgeführtes	Deutsch
Menü – Sprache:	

### Lagerung

Empfohlene Lagerbedingungen:	-20 °C bis +50 °C, < 90 % Luftfeuchtigkeit
Maximal empfohlene Lagerdauer:	5 Jahre mit Ausnahme der Batterien, < 1 Jahr

**Einsatzbeschränkungen:** Dieses Produkt darf keinesfalls modifiziert oder verändert werden

### FLX2 Kabel

Artikelnummer	Beschreibung	3M ID
FLX2-111	3M™ PELTOR™ Kabel für Hytera DP7*	7100197719
FLX2-35	3M™ PELTOR™ Kabel für Icom gewinkelt, 2-polig	7100197556
FLX2-44	3M™ PELTOR™ Kabel für Icom F31/F41	7100197565
FLX2-64	3M™ PELTOR™ Kabel für Icom F34/F44	7100197568
FLX2-36	3M™ PELTOR™ Kabel für Kenwood, 2-polig	7100193170
FLX2-107-50	3M™ PELTOR™ Kabel für Kenwood NX5000 EX	7100185797
FLX2-21	3M™ PELTOR™ Kabel für Motorola GP300/DP1400	7100193228
FLX2-32	3M™ PELTOR™ Kabel für Motorola GP340	7100193227
FLX2-65	3M™ PELTOR™ Kabel für Motorola GP344	7100197572
FLX2-18	3M™ PELTOR™ Kabel für Motorola GP900	7100197566
FLX2-63-50	3M™ PELTOR™ Kabel für Mototrbo DP4*** EX	7100185795
FLX2-28	3M™ PELTOR™ Kabel für Mobiltelefon/DECT-Telefon	7100193229
FLX2-101	3M™ PELTOR™ Kabel für Sepura STP 8*/9*	7100197718

### In der Packung enthalten

- 1 x Gehörschutz
- 2 x AA-Batterien (nicht wiederaufladbar)
- 1 x Gebrauchsanleitung



**3M Personal Safety Division**  
3M Deutschland GmbH  
Carl-Schurz-Strasse 1  
41453 Neuss  
Tel.: +49 2131 88 19 265  
E-Mail: arbeitsschutz.de@mmm.com  
Web: www.3Marbeitsschutz.de

3M (Schweiz) GmbH  
Eggstrasse 93  
8803 Rüschlikon  
Tel.: +41 4350 896 58  
E-Mail: arbeitsschutz-ch@mmm.com  
Web: www.3Marbeitsschutz.ch

3M Österreich GmbH  
Kranichberggasse 4  
1120 Wien  
Tel.: +43 1417 00 52  
E-Mail: arbeitsschutz-at@mmm.com  
Web: www.3Marbeitsschutz.at

Bitte recyceln. Gedruckt in Deutschland.  
© 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, PELTOR und WS sind Marken der 3M Company und ihrer verbundenen Unternehmen.

MT15H7AWS6/MT15H7AWS6-111								EN352-1:2002
Frequenz (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000	SNR
Mittlere Dämmung (dB)	14,4	24,6	35,8	36,0	34,3	35,0	34,8	31
Standardabweichung (dB)	3,1	1,8	3,2	2,7	2,3	3,0	3,4	
Vorausgesetzter Schutzwert (dB)	11,3	22,8	32,6	33,3	32,0	32,0	31,4	

H = 33 dB, M = 30 dB, L = 20 dB

MT15H7P3EWS6/MT15H7P3EWS6-111								EN352-3:2002
Frequenz (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000	SNR
Mittlere Dämmung (dB)	18,7	25,4	33,0	38,0	34,3	34,4	34,3	31
Standardabweichung (dB)	3,2	3,4	3,3	4,5	3,8	3,6	5,0	
Vorausgesetzter Schutzwert (dB)	15,5	22,0	29,7	33,5	30,5	30,8	29,3	

H = 31 dB, M = 30 dB, L = 23 dB

MT15H7AWS6/MT15H7AWS6-111 mit HY80 Gelringen								EN 352-1:2002
Frequenz (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000	SNR
Mittlere Dämmung (dB)	15,2	23,6	36,1	37,1	34,9	38,0	37,4	32
Standardabweichung (dB)	1,9	1,7	2,7	2,2	2,5	2,7	3,3	
Vorausgesetzter Schutzwert (dB)	13,3	21,9	33,4	34,9	32,4	35,3	34,1	

H = 34 dB, M = 31 dB, L = 22 dB

MT15H7P3EWS6/MT15H7P3EWS6-111 mit HY80 Gelringen								EN352-3:2002
Frequenz (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000	SNR
Mittlere Dämmung (dB)	18,0	23,1	32,1	37,6	35,1	35,1	36,7	31
Standardabweichung (dB)	2,2	4,4	3,9	2,7	3,5	2,7	5,7	
Vorausgesetzter Schutzwert (dB)	15,8	18,7	28,2	34,9	31,6	32,4	31,0	

H = 32 dB, M = 29 dB, L = 21 dB

### Beurteilungspegel gemäß EN 352-4:

H = 117 dB(A)  
M = 111 dB(A)  
L = 97 dB(A)

**WARNHINWEIS!** Untersuchungen legen nahe, dass Anwender möglicherweise weniger Geräuschdämmung als auf der Verpackung angegeben erzielen, weil der Dichtsitz für sie nicht stimmt, sie in der Verwendung nicht unterweisen, geübt oder nicht motiviert sind. Ziehen Sie Ihre geltenden Vorschriften zu Rate, um die ausgewiesenen Werte anzupassen und die Dämmung abzuschätzen. Darüber hinaus empfiehlt 3M bei Gehörschützern dringend, eine Dichtsitzprüfung durchzuführen.

### Zugelassene Schutzhelme

Helmodell	Größe
3M™ SecureFit™ Schutzhelm X5000	S/M/L
3M™ SecureFit™ Schutzhelm X5500	S/M/L
3M™ G3000 Basisset	L
3M™ G2000	S/M/L
3M™ G3501	L
3M™ Versaflo M-306, M-307	

### Normen und Zulassungen

3M Deutschland erklärt hiermit, dass das Produkt den zutreffenden Richtlinien oder Vorschriften entspricht, um die Anforderungen für die CE-Kennzeichnung zu erfüllen.

Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar: [www.3M.com/PELTOR/DOC](http://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.

#### 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. 3M PSD Produkte sind nur für die berufliche Nutzung vorgesehen.