

3M Personal Safety Division

# 3M™ PELTOR™ WS™ ProTac XP Ex Headset

## Produktbeschreibung

Das 3M™ PELTOR™ WS™ ProTac XP Ex Headset mit niveauabhängiger Funktion gewährleistet Situationsbewusstsein und Kommunikation. Es wurde gemäß ATEX-Richtlinie und IECEx-Regelung geprüft und für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen sowohl für Gas als auch im Bergbau zugelassen. Das lärmunterdrückende Headset bietet Gehörschutz in Umgebungen mit potenziell gefährlicher Lärmbelastung. Eine Bluetooth®-Schnittstelle ermöglicht Kommunikation und Streaming in hoher Stereoqualität. Ferner bietet eine externe Anschlussbuchse die Möglichkeit, ein Kommunikationsgerät über Kabel oder externen 3M™ PELTOR™ PTT-Adapter anzuschließen, während gleichzeitig über die Bluetooth®-Schnittstelle eine kabellose Verbindung mit einem zusätzlichen Gerät hergestellt werden kann. Achtung: Der Nutzer ist dabei verantwortlich sicherzustellen, dass das angeschlossene Gerät in Bezug auf Eigensicherheit mit den Funktionen des Headsets kompatibel ist.

## Die wichtigsten Merkmale

- Gehörschutz mit CE-Kennzeichnung
- Mikrofon mit Rauschunterdrückung
- Bluetooth®-Technologie: unterstützt HS/HF-Profil und A2DP, um Kommunikation und Streaming in hoher Stereoqualität zu ermöglichen
- Innovative VOX-Technologie (sprachgesteuertes Senden) ermöglicht Freisprech-Kommunikation in lärmbelasteten Umgebungen
- Nach ATEX-Richtlinie und IECEx-Regelung für den Einsatz in explosionsgefährdeten Umgebungen zugelassen
- Niveauabhängige Funktion ermöglicht Situationsbewusstsein und Kommunikation
- Externe Anschlussbuchse. Achtung: Der Nutzer ist dabei verantwortlich sicherzustellen, dass das angeschlossene Gerät in Bezug auf Eigensicherheit mit den Funktionen des Headsets kompatibel ist.



MT15H7FWS5-50



**C+HC Computer + Headset Company GmbH**  
Die Headset Spezialisten  
Borsteler Chaussee 49 | 22453 Hamburg | Tel.: (040) 500 580 20  
[www.comhead.de](http://www.comhead.de)

## Einsatzbereiche

Das 3M™ PELTOR™ WS™ ProTac XP Ex Headset mit ATEX-Zulassung ermöglicht eine schnurlose Kommunikation in lärmbelasteten Umgebungen. Es kann für Arbeiten in der Erdöl- und Gasindustrie und im Bergbau und überall dort eingesetzt werden, wo eigensichere Produkte gefordert sind.

## Normen und Zulassungen

Das 3M™ PELTOR™ WS™ ProTac XP Ex Headset entspricht den wesentlichen Anforderungen und anderen einschlägigen Bestimmungen der PSA-Richtlinie 89/686/EWG, der ATEX-Richtlinie 94/9/EG, der R&TTE-Richtlinie 1999/5/EG und der RoHS-Richtlinie 2011/65/EU. Damit sind die Anforderungen für die CE-Kennzeichnung erfüllt. Eine Kopie der Konformitätserklärung kann bei 3M in dem Land, in dem das Produkt gekauft wird, eingeholt werden. Das Produkt wurde nach den relevanten Teilen der folgenden Normen geprüft und zugelassen: EN 352-1 / EN 352-3, EN 352-4, EN 352-6, EN 300 328, EN 301 489-1, EN 301 489-17, EN 60950-1, EN62479, EN 50303, EN 60079-0, EN 60079-11 und EN 50581.

## Eigensicherheit

Das 3M™ PELTOR™ WS™ ProTac XP Ex Headset ist gemäß ATEX-Richtlinie und IECEx-Regelungen für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen zugelassen.

Produktkennzeichnung:

II 2G Ex ia IIC T4 Gb

I M1 Ex ia I Ma

Nummer der EG-Baumusterprüfbescheinigung: SP14ATEX3702X

IECEx-Bescheinigung: IECEx SP 14.0001X

## Modelle

Artikelnummer	Beschreibung	Artikelnummer 3M
MT15H7FWS5-50	3M™ PELTOR™ WS™ ProTac XP Ex Headset, Version Kopfbügel	XH001679980
MT15H7P3EWS5-50	3M™ PELTOR™ WS™ ProTac XP Ex Headset, Version Helmbefestigung	XH001680020
MT15H7BWS5-50	3M™ PELTOR™ WS™ ProTac XP Ex Headset, Version Nackenbügel	XH001680038

## Modelle

Artikelnummer	Beschreibung	Artikelnummer 3M
LR6-2	Batterie (Duracell Procell PC1500)	11003059596
M60/2	Windschutz für Kehlkopfmikrofon	XH001652532
M40/1	Windschutz für Mikrofon	XH001652516
M42/1	Windschutz für Mikrofon	XH001659792
HYM1000	Hygieneschutz für Schwanenhalsmikro	XH001651328
HY79	Hygienekit	XH001651047
FL6BA	Adapterkabel für externe PTT	XH001679956



3M™ PELTOR™  
Windschutz M60/2



3M™ PELTOR™  
Windschutz M42/1



3M™ PELTOR™  
Windschutz M40/1



3M™ PELTOR™  
Hygienekit HY79



3M™ PELTOR™ Mikro-  
fonschutz HYM1000



3M™ PELTOR™ FL6BA  
Adapterkabel für  
externes PTT



**C+HC Computer + Headset Company GmbH**  
Die Headset Spezialisten  
Borsteler Chaussee 49 | 22453 Hamburg | Tel.: (040) 500 580 20  
[www.comhead.de](http://www.comhead.de)

# Technische Daten.

MT15H7FWS5-50, MT15H7P3EWS5-50,  
MT15H7BWS5-50

## Technische Daten

Modell	Gewicht
Kopfbügel	435 g
Helmbefestigung	424 g
Nackenbügel	387 g

Kabellse Bluetooth® -Technologie	
Version	2.1+EDR
Frequenz	2400–2483,5 MHz
Unterstützte Profile	HF/HS Version 1.5, A2DP Version 1.2
Ausgangsleistung	2,5 mW

Hören der Umgebungsgeräusche	
Beschränkung	Beschränkt auf 82 dB(A)
Modus	Stereo
Automatische Abschaltung	2 Stunden nach letzter Tastenbetätigung
Sprache Menüführung	Englisch

Aufbewahrung	
Empfohlene Aufbewahrungsbedingungen	-20° C - +55° C, <90 % Feuchtigkeit
Empfohlene maximale Lagerfähigkeit	5 Jahre ohne Batterien, sonst maximal ein Jahr
Automatische Abschaltung	2 Stunden nach letzter Tastenbetätigung

## Dämpfung

### MT15H7FWS5-50 (Kopfbügel)

Frequenz (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mittlere Dämpfung (dB)	17,4	24,0	31,9	34,4	35,1	37,0	35,1
Standardabweichung( dB)	2,8	2,9	3,0	2,6	4,3	4,0	3,2
Angenommene Schutzwirkung (dB)	14,5	21,1	28,9	31,9	30,8	33,1	32,0

SNR=31 dB H=32 dB M=29 dB L=22 dB

### MT15H7P3EWS5-50 (Helmbefestigung)

Frequenz (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mittlere Dämpfung (dB)	18,6	23,2	30,8	35,4	35,5	37,0	34,2
Standardabweichung( dB)	2,7	2,7	4,4	2,5	4,2	3,2	3,7
Angenommene Schutzwirkung (dB)	15,9	20,4	26,3	32,9	31,2	33,8	30,5

SNR=31 dB H=32 dB M=29 dB L=22 dB

### MT15H7BWS5-50 (Nackenbügel)

Frequenz (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mittlere Dämpfung (dB)	15,6	21,8	30,8	32,7	33,6	36,4	34,9
Standardabweichung( dB)	3,8	3,5	2,9	2,9	2,5	3,3	2,4
Angenommene Schutzwirkung (dB)	11,8	18,2	27,9	29,8	31,1	33,1	32,4

SNR=30 dB H=32 dB M=27 dB L=19 dB



**C+HC Computer + Headset Company GmbH**  
Die Headset Spezialisten  
Borsteler Chaussee 49 | 22453 Hamburg | Tel.: (040) 500 580 20  
[www.comhead.de](http://www.comhead.de)

Please recycle. Printed in Germany © 3M 2015.  
adcwa.de