

# 3M™ PELTOR™ WS™ LiteCom Pro III Headset

## Gehörschutz mit analogem/digitalem Funkgerät

### Produktbeschreibung

Das 3M™ PELTOR™ WS™ LiteCom Pro III Headset ist die neue Lösung für Gehörschutz mit Möglichkeit zur Kommunikation. Ausgestattet mit einem eingebauten programmierbaren, analogen/digitalen Funkgerät, Bluetooth®, Mikrofonen mit Geräuschunterdrückung und der Möglichkeit, Umgebungsgeräusche dank pegelabhängiger Funktion wahrzunehmen, schützt das 3M™ PELTOR™ WS™ LiteCom Pro III Headset nicht nur vor schädlichem Lärm. Es bietet auch die Möglichkeit, bei Lärm mit anderen zu kommunizieren und Situationsbewusstsein zu wahren.

### Hauptmerkmale

- Programmierbare analoge/digitale Zwei-Wege-Funkkommunikation 403-470 MHz und DMR
- Bluetooth® Multipoint-Schnittstelle
- Wasserdichtes Mikrofon (IP68)
- Wahrnehmung von Umgebungsgeräuschen durch pegelabhängigen Gehörschutz
- Stimmgeführtes Menü mit Sprachauswahl
- Push-To-Listen Funktion (PTL)
- Aufladbarer Li-Ion-Akkupack
- VOX-Funktion (Aktivierung beim Sprechen)
- BCLO
- Externer Anschluss
- Automatische Abschaltung
- Ladezustandsansage

### Einsatzbereiche

Das 3M™ PELTOR™ WS™ LiteCom Pro III Headset ermöglicht Funkkommunikation in lärmbelasteten Umgebungen. Es eignet sich für den Einsatz in Industrieumgebungen und im Bauwesen, wo Freisprechkommunikation und Gehörschutz erforderlich sind.

### Normen und Zulassungen

MT73H7\*4D10EU entspricht den Bestimmungen der PSA-Richtlinie 89/686/EWG und der RED Richtlinie 2014/53/EU.

Das Produkt wurde von den folgenden Einrichtungen geprüft:

Finnish Institute of Occupational Health (Notifizierte Stelle Nr. 0403), Topeliuksenkatu 41 b, FI-00250, Helsinki, Finnland  
EMCCert DR. RAŠEK GmbH, Notifizierte Stelle Nr. 0678, Störnhof Berg 15 91364 Unterleinleiter, Deutschland



MT73H7A4D10EU



Gehörschützer mit eingebautem Funkgerät.



Gehörschützer für die Kommunikation mit externen Kommunikationsgeräten.



Gehörschützer mit elektronischer Regelung zum Wahrnehmen von Umgebungsgeräuschen.



Digitales Funkgerät nach DMR-Standard.



Bluetooth® Technology

### Models:

Artikelnummer	Beschreibung	Nummer SAP
MT73H7A4D10EU	3M™ PELTOR™ WS™ LiteCom Pro III Headset, 403-470 MHz, analog/digital, EU Version, Kopfbügel	7100098910
MT73H7P3E4D10EU	3M™ PELTOR™ WS™ LiteCom Pro III Headset, 403-470 MHz, analog/digital, EU Version, Helmbefestigung	7100098974
MT73H7B4D10EU	3M™ PELTOR™ WS™ LiteCom Pro III Headset, 403-470 MHz, analog/digital, EU Version, Nackenbügel	7100098956

### Ersatz- und Zubehörteile

MT90-02	Kehlkopfmikrofon für 3M™ PELTOR™ WS™ LiteCom Pro III Headset	7000040037
ACK081	Akku Li-Ion, wiederaufladbar (nur für 3M™ PELTOR™ WS™ LiteCom Pro III, nicht Ex)	7100075380
AL2A1	Ladekabel für ACK081	1100001933
FR08	Ladestecker für AL2A1	7000108521
FL5602	Externe PTT für 3M™ PELTOR™ WS™ LiteCom Pro III Headset, nur nicht EX	7000107893
M60/2	Windschutz für Außenmikrofone	7000039650
HY83	Hygieneset	7100113964
HYM1000	Hygienischer Mikrofonschutz	7100064281
M171/2	Windschutz für Mikro, 2 Stck.	7100112112
MT73/1	Ersatzmikrofon dynamisch, wasserdicht	7100112094

# Technische Daten

## Technische Daten

Modell	Gewicht (mit ACK081)
Kopfbügel:	490 g
Helmbefestigung:	512 g
Nackenbügel:	475 g

### Eingebautes Funkgerät

Frequenzbereich:	403 – 470 MHz
Betriebsart:	Simplex
Kanäle:	70 programmierbare Kanäle
Kanalraster:	12,5 kHz und 25 kHz
Modulation:	Analog: 2,5 kHz (FM) und 5 kHz (FM) Digital: 2,5 kHz (4-level FSK)
Mikrofon:	Dynamisch (MT73)
Empfängerempfindlichkeit:	120 dBm (typisch)
Selektiver Squelch:	Programmierbar (unterstützt CTCSS und DCS)
Ausgangsleistung:	200 / 20 / 10 mW ER
Bereich:	im Freien bis zu 2 km, bedingungsabhängig
Betriebstemperatur:	-20°C bis +50°C

### Stromversorgung

Li-Ion-Akku:	ACK081, im Lieferumfang enthalten
Ladezeit:	ca. 4 Stunden
Kapazität:	3,7 V, 1800 mA, 6,7 Wh
Betriebszeit:	11 Stunden (90 Stby / 5 tx / 5 rx)

### Aufbewahrung

Empfohlene Lagerbedingungen:	-20°C – +55°C, <90 % Feuchtigkeit
Empfohlene max. Haltbarkeit:	Headset: 3 Jahre Akku: 1 Jahr

**Gebrauchseinschränkung:** Dieses Produkt darf nicht modifiziert bzw. geändert werden.

## Lieferumfang

- 1 x 3M™ PELTOR™ WS™ LiteCom Pro III Headset
- 1 x Akku (ACK081)
- 1 x Netzkabel FRO8
- 1 x Kabel AL2AI (für ACK081)
- 1 x Hygiene-Kit HY83
- 1 x Bedienungsanleitung

### Garantie

Von der Garantie ausgeschlossen ist Schaden, der durch mangelnde Pflege oder nachlässige Handhabung verursacht wird. Ausführliche Informationen über die Wartung enthält die Bedienungsanleitung. Vollständige Garantiebedingungen sind beim Fachhändler oder bei der örtlichen 3M Vertretung erhältlich.

### Wichtiger Hinweis

3M haftet unter keinen Umständen für unmittelbare oder Folgeschäden (insbesondere für Gewinn- und Umsatzeinbußen sowie für Goodwillverluste), die sich aus der Befolgung der hierin von 3M gemachten Angaben ergeben. Es obliegt dem Anwender, selbst zu prüfen, ob das Produkt den vorgesehenen Verwendungszweck erfüllt. Kein Teil dieser Erklärung enthebt 3M von der Haftung bei Tod oder Verletzung aufgrund fahrlässigen Verhaltens von 3M.

## Dämmung

### MT73H7A4D10EU

EN 352-1:2002

Frequenz (Hz) <i>f</i>	125	250	500	1000	2000	4000	8000	SNR
Mittlere Dämmung <i>M<sub>f</sub></i> (dB)	19,3	25,0	34,8	37,4	36,1	40,4	36,4	33
Standardabweichung <i>s<sub>f</sub></i> (dB)	2,5	1,9	2,6	3,5	3,7	2,4	4,0	
Angenommener Schutzwert, (dB)	16,8	23,1	32,2	33,9	32,4	38,0	32,4	

H=34 dB M=31 dB L=25 dB

### MT73H7B4D10EU

EN 352-1:2002

Frequenz (Hz) <i>f</i>	125	250	500	1000	2000	4000	8000	SNR
Mittlere Dämmung <i>M<sub>f</sub></i> (dB)	17,7	23,9	32,5	36,2	35,6	39,5	37,1	32
Standardabweichung <i>s<sub>f</sub></i> (dB)	2,8	3,1	3,9	3,1	2,5	2,9	2,3	
Angenommener Schutzwert, (dB)	14,9	20,8	28,6	33,1	33,1	36,6	34,8	

H=35 dB M=30 dB L=22 dB

### MT73H7P3E4D10EU

EN 352-3:2002

Frequenz (Hz) <i>f</i>	125	250	500	1000	2000	4000	8000	SNR
Mittlere Dämmung <i>M<sub>f</sub></i> (dB)	18,1	23,2	32,0	36,4	34,2	40,2	34,5	32
Standardabweichung <i>s<sub>f</sub></i> (dB)	3,3	1,8	3,4	2,7	1,9	2,5	4,6	
Angenommener Schutzwert, (dB)	14,8	21,4	28,6	33,7	32,3	37,7	29,9	

H=33 dB M=30 dB L=23 dB

Das 3M™ PELTOR™ WS™ LiteCom Pro III Headset wird auf Funkfrequenzen betrieben, die unter Umständen je nach lokaler Gesetzgebung nicht lizenzfrei sind. Es obliegt dem Benutzer, vor der Nutzung des Funkgeräts die ggf. erforderlichen Lizenzen bei den zuständigen örtlichen Behörden einzuholen.



**3M Deutschland GmbH**  
Carl-Schurz-Straße 1  
41453 Neuss

Telefon +49 (0) 2131 14 26 04  
Telefax +49 (0) 2131 14 32 00  
E-Mail arbeitsschutz.de@mmm.com  
Web www.3Marbeitsschutz.de

**3M Österreich GmbH**  
Kranichberggasse 4  
1120 Wien

Telefon +43 (0) 186 686 291  
Telefax +43 (0) 186 686 229  
E-Mail arbeitsschutz-at@mmm.com  
Web www.3Marbeitsschutz.at

**3M (Schweiz) GmbH**  
Eggstrasse 93  
8803 Rüschlikon

Telefon +41 (0) 44 724 91 21  
Telefax +41 (0) 44 724 94 50  
E-Mail arbeitsschutz-ch@mmm.com  
Web www.3Marbeitsschutz.ch

Please recycle. Printed in Germany. © 3M 2017. Alle Rechte vorbehalten. 3M ist eine Marke der 3M Svenska AB, in Kanada unter Lizenz verwendet. PELTOR ist eine Marke der 3M Svenska AB, in Kanada unter Lizenz verwendet.