



## 3M™ PELTOR™ WS™ LiteCom Plus Headset

### Vorprogrammiertes Gehörschutzheadset mit Analog-Funkgerät

#### Produktbeschreibung

Das 3M™ PELTOR™ WS™ LiteCom Plus Headset ist die Gehörschutz-Kommunikationslösung der nächsten Generation. Mit einem integrierten, vorprogrammierten Analog-Funkgerät, Bluetooth® Multipoint, einem lärmunterdrückenden Mikrofon sowie einer pegelabhängigen Funktion für Umgebungshören schützt das WS™ LiteCom Plus Headset Sie nicht nur vor gesundheitsschädlichem Lärm. Vielmehr erleichtert es Ihnen auch die Kommunikation in lauten Umgebungen und sorgt dafür, dass das Situationsbewusstsein für Ihre Umgebung erhalten bleibt.

#### Hauptmerkmale

- Kommunikation mit vorprogrammiertem Analog-Funkgerät
- Bluetooth® Multipoint
- Wasserdichtes Mikrofon (IP68)
- Pegelabhängige Funktion zur Umgebungswahrnehmung
- Sprachgesteuertes Menü mit Auswahlmöglichkeit für mehrere Sprachen
- Push-To-Listen-Funktion
- Wiederaufladbare Batterie, Lithium-Ionen
- Sprachgesteuertes Senden (VOX)
- Signalton bei belegten Kanälen
- Externe Anschlussbuchse
- Automatische Abschaltfunktion
- Batteriestatusansage
- IP54 zertifiziert

#### Anwendungen

Das 3M™ PELTOR™ WS™ LiteCom Plus Headset ermöglicht eine drahtlose Kommunikation in lauten Umgebungen. Es eignet sich für Anwendungen in der Industrie, im Baugewerbe und bei der Flugzeugabfertigung, bei denen freihändige Kommunikation und Gehörschutz erforderlich sind.

#### Normen und Zulassungen

3M Svenska AB 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.



MT73H7A4410WS6EU



Gehörschutz mit integriertem Funkgerät



Externe Anschlussbuchse für die Kommunikation über externe Geräte.



Gehörschutz mit schallpegelabhängiger Funktion zum Umgebungshören



Bluetooth® MultiPoint Technologie für die Verbindung mit einem oder zwei kompatiblen externen Geräten zum freihändigen Kommunizieren und Streamen



Bluetooth® Technologie

#### Modelle:

Artikelnummer	Beschreibung	3M ID	SAP ID
MT73H7A4410WS6EU	3M™ PELTOR™ WS™ LiteCom Plus PMR, 446 MHz, analog, EU-Version, Kopfbügel	UU010265385	7100204388
MT73H7P3E4410WS6EU	3M™ PELTOR™ WS™ LiteCom Plus PMR, 446 MHz, analog, EU-Version, Helmbefestigung	UU010265393	7100204418
MT73H7B4410WS6EU	3M™ PELTOR™ WS™ LiteCom Plus PMR, 446 MHz, analog, EU-Version, Nackenbügel	UU010245882	7100201938
MT73H7A4310WS6EU	3M™ PELTOR™ WS™ LiteCom Plus LPD, 433 MHz, analog, EU-Version, Kopfbügel	UU010265401	7100204419
MT73H7P3E4310WS6EU	3M™ PELTOR™ WS™ LiteCom Plus LPD, 433 MHz, analog, EU-Version, Helmbefestigung	UU010265922	7100204422
MT73H7B4310WS6EU	3M™ PELTOR™ WS™ LiteCom Plus LPD, 433 MHz, analog, EU-Version, Nackenbügel	UU010265914	7100204420

#### Zubehör und Ersatzteile

MT90-02	3M™ PELTOR™ Kehlkopfmikrofon für WS™ LiteCom Plus Headset	XL001644068	7000040037
ACK081	3M™ PELTOR™ Wiederaufladbare Lithium-Ion-Batterie (nur für WS™ LiteCom Plus Headset, Non Ex)	XH001680541	7100075380
AL2AI	3M™ PELTOR™ Ladekabel für ACK081	11003074017	1100001933
FR08	3M™ PELTOR™ Stromversorgung für AL2AI	XH001680194	7000108521
FL5602	3M™ PELTOR™ Externes PTT nur für WS™ LiteCom Plus Headset, Non Ex	XH001654561	7000107893
M60/2	3M™ PELTOR™ Windschutz für Außen-Mikrofon	XH001652532	7000039650
HY83	3M™ PELTOR™ Hygienekit	UU008197921	7100113964
HYM1000	3M™ PELTOR™ Hygieneband für Mikrofon, schwarz	XH001651328	7100064281
M171/2	3M™ PELTOR™ Windschutz für Mikrofon, 2 Stück	UU008159483	7100112112
HY80A	3M™ PELTOR™ Gelring für das Hygieneset	UU008159483	7100112112

# Spezifikationen der technischen Daten

## Spezifikationen der technischen Daten

Modell	Gewicht (mit ACK081)
Kopfbügel:	Etwas 449 g, 509 g (mit Gel-Hygienset)
Helmbefestigung:	Etwas 472 g, 532 g (mit Gel-Hygienset)
Nackenbügel:	Etwas 434 g, 493 g (mit Gel-Hygienset)

### Integriertes Funkgerät

Frequenzbereich:	PMR (446 MHz) oder LPD (433 MHz)
Betriebsmodus:	Simplex
Kanäle:	16 PMR (446 MHz), analog 69 LPD (433 MHz), analog
Kanaltrennung:	12,5 kHz
Modulation:	Analog: FM
Mikrofontyp:	Dynamisch (MT73)
Empfängerempfindlichkeit:	-120 dBm (typisch)
Selektive Squelch-Funktion:	Programmierbar (unterstützt CTCSS und DCS)
Ausgangsleistung:	<b>PMR</b> <b>LPD</b> Hoch 150 mW            10 mW Niedrig 25 mW
Reichweite:	im Freien, abhängig von den Bedingungen, bis zu 2 km
Einsatztemperatur:	-20 °C bis +50 °C

### Stromversorgung

Li-Ion-Batterie:	ACK081, im Lieferumfang enthalten
Ladezeit:	ca. 4 Stunden
Kapazität:	3,7 V, 1.800 mA, 6,7 Wh
Betriebsdauer:	bis zu 18 Stunden (90 Standby/5 TX/5 RX)

### Lagerung

Empfohlene Lagerbedingungen:	-20 °C bis +55 °C, < 90 % Luftfeuchtigkeit
Maximal empfohlene Lagerdauer:	5 Jahre mit Ausnahme der Batterien, < 1 Jahr

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

### In der Packung enthalten

- 1 x 3M™ PELTOR™ WS™ LiteCom Plus Headset.
- 1 x Batterie (ACK081)
- 1 x Netzteil FR08
- 1 x Kabel AL2AI (für ACK081)
- 1 x Hygienekit HY83
- 1 x Mikrofonband HYM1000-100
- 1 x Gebrauchsanleitung

**WARNHINWEIS!** 3M empfiehlt nachdrücklich eine individuelle Dichtungsprüfung der Gehörschützer. Wenn zur Einschätzung des typischen Arbeitsplatzschutzes die Standards NRR und SNR verwendet werden, empfiehlt 3M, dass der Wert der Geräuschdämmung um 50 % oder im Einklang mit den geltenden Vorschriften reduziert wird. 3M PSD Produkte sind nur für die berufliche Nutzung vorgesehen.

## Dämpfung unter Laborbedingungen (EN352-1:2002)

### MT73H7A4410WS6EU, MT73H7A4310WS6EU

f (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000	SNR
M <sub>f</sub> (dB)	17,1	25,6	34,5	34,5	36,6	39,6	38,3	33
s <sub>p</sub> (dB)	2,4	1,2	3,0	2,8	2,1	3,0	3,1	
APV <sub>f</sub> (dB)	14,7	24,4	31,5	31,7	34,5	36,6	35,2	

H=35 dB    M=31 dB    N=24 dB

### MT73H7B4410WS6EU, MT73H7B4310WS6EU

f (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000	SNR
M <sub>f</sub> (dB)	14,9	24,0	32,7	32,5	36,2	40,4	39,1	31
s <sub>p</sub> (dB)	2,5	2,0	3,2	2,8	3,4	3,9	3,2	
APV <sub>f</sub> (dB)	12,4	22,0	29,5	29,7	32,8	36,5	35,9	

H=34 dB    M=29 dB    N=21 dB

### MT73H7P3E4410WS6EU, MT73H7P3E4310WS6EU

f (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000	SNR
M <sub>f</sub> (dB)	18,9	23,8	30,2	35,9	34,5	35,5	33,9	31
s <sub>p</sub> (dB)	3,7	3,3	3,6	2,4	3,1	4,1	3,8	
APV <sub>f</sub> (dB)	15,2	20,5	26,6	33,5	31,4	31,4	30,1	

H=32 dB    M=29 dB    N=22 dB

### MT73H7A4410WS6EU, MT73H7A4310WS6EU mit Gel-Hygienset

f (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000	SNR
M <sub>f</sub> (dB)	15,3	23,0	35,6	37,1	38,1	41,1	38,3	33
s <sub>p</sub> (dB)	2,7	2,0	2,9	2,2	2,1	3,2	2,1	
APV <sub>f</sub> (dB)	12,6	21,0	32,7	34,9	36,0	37,9	36,2	

H=37 dB    M=31 dB    N=24 dB

### MT73H7B4410WS6EU, MT73H7B4310WS6EU mit Gel-Hygienset

f (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000	SNR
M <sub>f</sub> (dB)	14,6	22,7	33,5	36,9	37,5	41,7	39,3	32
s <sub>p</sub> (dB)	2,2	1,9	2,3	3,1	4,0	2,7	1,8	
APV <sub>f</sub> (dB)	12,4	20,8	31,2	33,8	33,5	39,0	37,5	

H=36 dB    M=30 dB    N=21 dB

### MT73H7P3E4410WS6EU, MT73H7P3E4310WS6EU mit Gel-Hygienset

f (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000	SNR
M <sub>f</sub> (dB)	19,0	22,4	29,6	38,1	35,1	39,6	38,2	31
s <sub>p</sub> (dB)	4,7	3,0	3,5	2,5	3,1	4,8	4,4	
APV <sub>f</sub> (dB)	14,3	19,4	26,1	35,6	32,0	34,8	33,8	

H=34 dB    M=29 dB    N=21 dB

Das 3M™ PELTOR™ WS™ LiteCom Plus Headset verwendet Funkfrequenzen, deren Nutzung eine Lizenz durch örtliche Behörden erfordern kann. Es liegt in der Verantwortung des Benutzers, sich vor der Nutzung des Funkgeräts mit der örtlichen Behörde in Verbindung zu setzen und die erforderlichen Lizenzen zu erwerben.

**3M Österreich GmbH**  
Kranichberggasse 4  
1120 Wien  
Telefon +43 (0) 1 86 686 291  
E-Mail  
arbeitsschutz-at@mmm.com  
Web www.3Marbeitsschutz.at

**3M (Schweiz) GmbH**  
Eggstrasse 93  
8803 Rüschlikon  
Telefon +41 (0) 44 724 91 21  
E-Mail arbeitsschutz-ch@mmm.com  
Web www.3Marbeitsschutz.ch

#### 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 Deutschland GmbH**  
Carl-Schurz-Straße 1  
41453 Neuss  
Telefon +49 (0) 2131 14 26 04  
E-Mail arbeitsschutz.de@mmm.com  
Web www.3Marbeitsschutz.de

Bitte recyceln. Gedruckt in Schweden.  
© 3M 2020. 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, die in Kanada unter Lizenz verwendet werden.