



PELTOR™



3M™ PELTOR™ Kommunikationslösungen

Smarte Lösungen, einfache Kommunikation.

Der Gehörschutz mit integriertem analogem und digitalem Funkgerät ermöglicht Zwei-Wege-Kommunikation und lässt sich ganz einfach in vorhandene Funksysteme eingliedern. Dank Bluetooth® -Schnittstelle mit Multipoint sind simultane Anschlüsse möglich. Über elektronisch geregelte Außenmikrofone können wichtige Umgebungsgeräusche wahrgenommen werden und es kann mit umstehenden Menschen kommuniziert werden, ohne dabei auf die Gehörschutzfunktion zu verzichten.

3M™ PELTOR™ WS™ LiteCom Pro III Headset



Gehörschützer mit
eingebautem Funkgerät.



Gehörschutz für die
Kommunikation mit externen
Kommunikationsgeräten.



Gehörschutz mit
niveaubabhängiger elektronischer
Regelung zum Wahrnehmen von
Umgebungsgeräuschen.



Bluetooth® Technology



3M Science. Applied to life.™

Smarte Lösungen, einfache Kommunikation.

Das 3M™ PELTOR™ WS™ LiteCom Pro III Headset ist ein Gehörschützer mit eingebautem und programmierbarem Analog-/Digital-Funkgerät, niveauabhängiger elektronischer Regelung, Bluetooth®-Funktion und externer Anschlussbuchse.



Einfach zu verwenden

- Das geräuschkämpfende Headset sorgt für Gehörschutz in Umgebungen mit potenziell schädlichem Lärm
- VOX-Funktion ermöglicht Freisprechbetrieb
- Außenbuchse bietet die Möglichkeit zum Anschluss an externe Kommunikationsgeräte per Kabel
- Fünf praktisch positionierte Funktionstasten und stimmgeführte Menüs (mit Sprachauswahl) zur Regelung aller Betriebsarten und Einstellungen
- Push-To-Listen Funktion (PTL) ermöglicht das unmittelbare Umgebungs hören

Bluetooth®-Technik

- Multipoint, für den problemlosen Anschluss an bis zu zwei externe Geräte mittels Bluetooth®-Technik.

Integriertes, programmierbares Zwei-Wege-Funkgerät

- Headset für die Funkkommunikation, kann in ähnliche professionelle Funkanlagen integriert werden

- DMR-kompatibel
- 70 programmierbare Funkkanäle in der 403–470 MHz Frequenz
- Analoges Funk mit selektiver Squelch-Funktion mit CTCSS-Tönen oder DCS-Codes und DMR-Funkfunktion; ermöglicht mehreren Benutzern die Arbeit am gleichen Kanal, ohne die Kommunikation der anderen mithören zu können

Große Reichweite, niedriger Stromverbrauch

- Reichweite von bis zu 2 km im Freien bei maximaler Ausgangsleistung, bedingungsabhängig
- 11 Stunden Betriebszeit bei Einsatz des 3M™ PELTOR™ ACK081 Akkus

Situationsbewusstsein mit niveauabhängiger Funktion

- Über elektronisch geregelte Außenmikrofone können wichtige Umgebungsgeräusche wahrgenommen werden und es kann mit umstehenden Menschen kommuniziert werden, ohne dabei die Gehörschutzfunktion zu beeinträchtigen

Modelle

Artikelnummer	Beschreibung	Nummer SAP
MT73H7A4D10EU	3M™ PELTOR™ WS™ LiteCom Pro III Headset, Kopfbügel	7100098910
MT73P3E4D10EU	3M™ PELTOR™ WS™ LiteCom Pro III Headset, Helmbefestigung	7100098974
MT73H7B4D10EU	WS™ LiteCom Pro III Headset, Nackenbügel	7100098956
MT73H7F4D10EU-50	WS™ LiteCom PRO III 403-470 MHz, Analog/Digital, ATEX, Kopfbügel	7100098897
MT73H7P3E4D10EU-50	WS™ LiteCom PRO III 403-470 MHz, Analog/Digital, ATEX Helmvariante	7100098836
MT73H7B4D10EU-50	WS™ LiteCom PRO III 403-470 MHz, Analog/Digital, ATEX Nackenversion	7100098898



Ersatz- und Zubehörteile

Artikelnummer	Beschreibung	Nummer SAP
MT90-02	Kehlkopf-mikrofon für 3M™ PELTOR™ WS™ LiteCom Pro III Headset	7000040037
ACK081	Akku Li-Ion, wiederaufladbar (nur für 3M™ PELTOR™ WS™ LiteCom Pro III)	7100075380
ACK082	Akku Li-Ion, wiederaufladbar (nur für 3M™ PELTOR™ WS™ LiteCom Pro III ATEX)	7100112102
AL2AI	Ladekabel für ACK081	1100001933
FR08	Ladestecker für AL2AI	7000108521
FL5602	Externe PTT für 3M™ PELTOR™ WS™ LiteCom Pro III Headset	7000107893
FL5602-50	Externe PTT für 3M™ PELTOR™ WS™ LiteCom Pro III ATEX Headset	7000039666
M60/2	Windschutz für Außenmikrofone	7000039650
HY83	Hygieneset	7100113946
HYM1000	Hygienischer Mikrofonschutz	7100064281
M171/2	Windschutz für Mikro, 2 Stck.	7100112112



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 × 3M™ PELTOR™ WS™ LiteCom Pro III Headset
- 1 × Akku (ACK081)
- 1 × Netzkabel FR08
- 1 × Kabel AL2AI (für ACK081)
- 1 × Hygiene-Kit HY83
- 1 × Bedienungsanleitung

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.

Dämmung

MT73H7A4D10EU

EN352-1:2002

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

EN352-1:2002

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

H=35 dB M=30 dB L=25 dB

MT73H7P3E4D10EU

EN352-3:2002

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

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

MT73H7F4D10EU-50

EN352-1:2002

Frequenz (Hz) <i>f</i>	125	250	500	1000	2000	4000	8000	SNR
Mittlere Dämmung <i>M_f</i> (dB)	18,6	24,3	33,6	36,8	35,5	39,4	35,5	33
Standardabweichung <i>s_f</i> (dB)	2,9	2,4	2,4	3,4	2,9	2,5	3,4	
Angenommener Schutzwert <i>s_p</i> (dB)	15,7	21,9	31,2	33,4	32,6	36,9	32,1	

H=34 dB M=31 dB L=23 dB

MT73H7B4D10EU-50

EN352-1:2002

Frequenz (Hz) <i>f</i>	125	250	500	1000	2000	4000	8000	SNR
Mittlere Dämmung <i>M_f</i> (dB)	17,7	23,9	32,5	36,2	35,6	39,5	37,1	32
Standardabweichung <i>s_f</i> (dB)	2,8	3,1	3,9	3,1	2,5	2,9	2,3	
Angenommener Schutzwert <i>s_p</i> (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-50

EN352-3:2002

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

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

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.