3M | PELTOR™
Protection & Communication

3M™ PELTOR™ Gehörschutz- und Kommunikationslösungen

Smarte Lösungen, einfache Kommunikation.

Der Gehörschutz mit integriertem analogen und digitalen DMR Funkgerät ermöglicht Zweiwege-Funkkommunikation und kann in DMR Funkanlagen integriert werden. Dank Multipoint Bluetooth®-Schnittstelle können zwei Geräte via Bluetooth verbunden werden (z.B. Mobiltelefon und ein bluetoothfähiges Funkgerät). Über elektronisch geregelte Außenmikrofone können wichtige Umgebungsgeräusche wahrgenommen werden und es kann mit umstehenden Menschen kommuniziert werden, ohne dabei auf die Gehörschutzfunktion zu verzichten.

DMR
DIGITAL MOBILE RADIO ASSOCIATION

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

- Gehörschützer mit eingebautem Funkgerät
- Anschluss für die Kommunikation mit externen Kommunikationsgeräten
- Gehörschutz mit pegelabhängiger elektronischer Regelung zum Wahrnehmen von Umgebungsgeräuschen
- Bluetooth®-Technologie
- Bluetooth® MultiPoint-Technologie für den Anschluss von ein oder zwei externen Geräten für Gespräche im Freisprechbetrieb oder zum Streamen von Musik.

Smarte Lösungen, einfache Kommunikation.

Das 3M™ PELTOR™ WS™ LiteCom Pro III Headset in Warnfarbe ist ein Gehörschützer mit eingebautem, vorprogrammierten Analog-/Digital-Funkgerät für den lizenzfreien PMR 446 Bereich*, pegelabhängiger elektronischer Regelung, Bluetooth® Funktion und externer Anschlussbuchse.

Integriertes vorprogrammiertes Analog-/Digital-Funkgerät
Zwei-Wege-Kommunikation mit 32 vorprogrammierten PMR/DMR-Funkkanälen.

Bluetooth® Fähigkeit
Multipoint-Schnittstelle für simultanen, problemlosen Anschluss an externe Geräte mittels Bluetooth®-Technologie.

Benutzerführung
Vorprogrammierte Sprachen: Deutsch, Englisch und Französisch

Lärmunterdrückendes, wasserfestes Mikrofon (IP68)
Ermöglicht Verständigung in lärmbelasteten, anspruchsvollen Umgebungen. In staubigen Umgebungen sollte das Mikrofonband HYM 1000, zum Schutz der Mikrofones, eingesetzt werden.

Kopfbügel aus Edelstahl
Der Kopfbügel zeichnet sich auch bei längerer Nutzung durch angenehmen Druck aus.

Gehörschutz
Das geräuschdämmende Headset gewährleistet Gehörschutz in lärmbelasteten Umgebungen.

Elektronisch geregelte, pegelabhängige Mikrofone
Zum Wahrnehmen von Umgebungsgeräuschen – verbessert Situationsbewusstsein und Kommunikation.

VOX-Funktion
Sprechen ohne Tastenbetätigung für den Freisprechbetrieb in lauten Umgebungen.

* Sollten Sie von dem lizenzfreien PMR Funk zu einem späteren Zeitpunkt auf Verwendung einer Betriebsfunk-Frequenz umsteigen wollen, kann das Gerät hierfür umprogrammiert werden.

Einfach zu verwenden

- Das geräuschdämmende Headset sorgt für Gehörschutz in Umgebungen mit potenziell schädlichem Lärm
- VOX-Funktion ermöglicht Freisprechbetrieb
- „Digitale VOX“ – kein Verlust der ersten Silbe beim Ansprechen
- 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 Umgebungshören

Bluetooth®-Technologie

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

Große Reichweite, niedriger Stromverbrauch

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

Integriertes, programmierbares Zwei-Wege-Funkgerät

- Headset für die Zwei-Wege-Funkkommunikation, kann in ähnliche PMR-Funkanlagen integriert werden
- DMR-kompatibel – wenig Störungen durch Fahrschulen, Kinder und LKW Fahrer zu erwarten
- 32 vorprogrammierte PMR/DMR-Funkkanäle im Frequenzbereich 446 MHz
- Vorprogrammierte Sprachen: Deutsch, Englisch und Französisch
- Analoger 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

Situationsbewusstsein mit pegelabhängiger Funktion

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

Kompatibilität

- Mit dem optionalen Kehlkopfmikrofon auch mit 3M™ Atemschutzmasken kompatibel
- Bei Verwendung des dynamischen Mikrofons MT7V/1 ist das Headset auch mit den 3M™ Gebläseatemschutzkopfteilen M306 und M307 kompatibel und zertifiziert

Modelle

Artikelnummer	Beschreibung	SAP ID
MT73H7A4D10EU GB	WS™ LiteCom Pro III GB Headset, Kopfbügel	7100153423
MT73P3E4D10EU GB	WS™ LiteCom Pro III GB Headset, Helmbefestigung	7100153479
MT73H7B4D10EU GB	WS™ LiteCom Pro III GB Headset, Nackenbügel	7100153481

MT73H7A4D10EU GB

MT73H7P3E4D10EU GB

MT73H7B4D10EU GB

Ersatz- und Zubehörteile

Artikelnummer	Beschreibung	SAP ID
MT90-02	Kehlkopfmikrofon für WS™ LiteCom Pro III Headset	7000040037
MT7V/1	Dynamisches Mikrofon	
ACK081	Akku Li-Ion, wiederaufladbar (nur für 3M™ PELTOR™ WS™ LiteCom Pro III, nicht Ex)	7100075380
AL2AI	Ladekabel für ACK081	1100001933
FR08	Ladestecker für AL2AI	7000108521
FL5602	Externe PTT für WS™ LiteCom Pro III Headset, außer Ex	7000107893
M60/2	Windschutz für Außenmikrofone	7000039650
HY83	Hygieneset	7100113964
HYM1000	Hygienischer Mikrofonschutz, schwarz	7100064281
M171/2	Windschutz für Mikro, 2 Stück	7100112112

MT90-02

ACK081

AL2AI

FR08

M171/2

HYM1000

M60/2

HY83

Technische Daten

Technische Daten

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

Eingebautes Funkgerät

Frequenzbereich:	PMR 403-470 MHz
Betriebsart:	Simplex
Kanäle:	16 vorprogrammierte Kanäle (PMR analog) 16 vorprogrammierte Kanäle (PMR digital)
Kanalraster:	12,5 kHz
Modulation:	Analog: FM Digital: TDMA
Mikrofon:	Dynamisch (MT73)
Empfängerempfindlichkeit:	120 dBm (typisch)
Selektiver Squelch:	Programmierbar (unterstützt CTCSS und DCS)
Ausgangsleistung:	200 / 20 / 10 mW ERP
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:	bis zu 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

Lieferumfang

1 x 3M™ PELTOR™ WS™ LiteCom Pro III Headset
1 x Akku (ACK081)
1 x Netzkabel FR08
1 x Kabel AL2AI (für ACK081)
1 x Hygieneset HY83
1 x Bedienungsanleitung

Dämmung

MT73H7A4D10EU GB — **EN352-1:2002**

Frequenz (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000	SNR
Mittlere Dämmung (dB)	19,3	25,0	34,8	37,4	36,1	40,4	36,4	
Standardabweichung (dB)	2,5	1,9	2,6	3,5	3,7	2,4	4,0	33
Vorausgesetzter Schutz (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 GB — **EN352-1:2002**

Frequenz (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000	SNR
Mittlere Dämmung (dB)	17,7	23,9	32,5	36,2	35,6	39,5	37,1	
Standardabweichung (dB)	2,8	3,1	3,9	3,1	2,5	2,9	2,3	32
Vorausgesetzter Schutz (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 GB — **EN352-3:2002**

Frequenz (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000	SNR
Mittlere Dämmung (dB)	18,1	23,2	32,0	36,4	34,2	40,2	34,5	
Standardabweichung (dB)	3,3	1,8	3,4	2,7	1,9	2,5	4,6	32
Vorausgesetzter Schutz (dB)	14,8	21,4	28,6	33,7	32,3	37,7	29,9	

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

WARNUNG! 3M rät dringend dazu, den Dichtsitz von Gehörschutz zu prüfen. Wird für die typische Schutzmessung am Arbeitsplatz der NRR- oder der SNR-Wert zugrunde gelegt, so empfiehlt 3M, diesen Wert um 50 % oder gemäß den geltenden Vorschriften zu reduzieren. Die Produkte der 3M Personal Safety Division sind ausschließlich für den Einsatz am Arbeitsplatz gedacht.

Das 3M™ PELTOR™ WS™ LiteCom Pro III GB 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.

Normen und Zulassungen

3M Svenska AB erklärt hiermit, dass das Produkt den entsprechenden Richtlinien oder Vorschriften für die CE-Kennzeichnung erfüllt. Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar: www.3M.com/PELTOR/DOC. Um eine Kopie der Konformitätserklärung sowie zusätzliche Informationen, die laut Richtlinie oder gesetzlichen Bestimmungen vorgeschrieben sind, zu erhalten, können Sie sich auch jederzeit an die 3M Vertretung in Ihrem Land wenden.

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. 3M erkennt die Rechte der jeweiligen Eigentümer der in diesem Datenblatt genannten Marken an.

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) 1 86 686 291
Telefax +43 (0) 1 86 686 229
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

Bitte recyceln. Gedruckt in Deutschland. © 3M 2018. Alle Rechte vorbehalten. Die Wortmarke Bluetooth® und die Logos sind eingetragene Marken von Bluetooth SIG, Inc. und werden von 3M unter Lizenz verwendet. 3M™ Peltor™ ist eine Marke der 3M Company.

3M Deutschland GmbH