



**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.

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.

## VOX-Funktion

Sprechen ohne Tastenbetätigung für den Freisprechbetrieb in lauten Umgebungen.

## Kopfbügel aus Edelstahl

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

## Gehörschutz

Das geräuschkämmende Headset gewährleistet Gehörschutz in lärmbelasteten Umgebungen.

## Elektronisch geregelte, pegelabhängige Mikrofone

Zum Wahrnehmen von Umgebungsgereuschen – verbessert Situationsbewusstsein und Kommunikation.



\* 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 geräuschkämpfende 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 Umgebungsgehören

### 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
- 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

### 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)<br>16 vorprogrammierte Kanäle (PMR digital) |
| Kanalraster:              | 12,5 kHz  |
| Modulation:               | Analog: FM<br>Digital: TDMA   |
| Mikrofon:                 | Dynamisch (MT73)  |
| Empfängerempfindlichkeit: | 120 dBm (typisch)   |
| Selektiver Squelch:       | Programmierbar<br>(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™ WST™ LiteCom Pro III Headset
- 1 x Akku (ACK081)
- 1 x Netzkabel FRO8
- 1 x Kabel AL2AI (für ACK081)
- 1 x Hygieneset HY83
- 1 x Bedienungsanleitung



**BAREITHER + RAISCH**  
FUNKTECHNIK

Hertichstraße 52 | 71229 Leonberg  
 Fon 07152/92890-0 | Fax 07152/92890-44  
 info@bara-funk.de | www.funkprofi.com

Betriebsfunk | Behördenfunk | Objektfunk | Funkgerätevermietung



**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

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.

## 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 | 33  |
| Standardabweichung (dB)     | 2,5  | 1,9  | 2,6  | 3,5  | 3,7  | 2,4  | 4,0  |     |
| 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 | 32  |
| Standardabweichung (dB)     | 2,8  | 3,1  | 3,9  | 3,1  | 2,5  | 2,9  | 2,3  |     |
| 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 | 32  |
| Standardabweichung (dB)     | 3,3  | 1,8  | 3,4  | 2,7  | 1,9  | 2,5  | 4,6  |     |
| 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™ WST™ 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](http://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 herein 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.