



PELTOR™

## 3M™ Peltor™ LiteCom Plus

MT7H7\*4410-EU, MT7H7\*4310-EU

### Produktbeschreibung

3M™ Peltor™ LiteCom Plus ist ein leistungsstarker Gehörschutz mit eingebautem Funkgerät für drahtlose Nahbereichskommunikation mit anderen LiteCom Headsets und tragbaren Funkgeräten, die auf derselben Frequenz arbeiten. Mikrofone mit niveauabhängiger Funktion für Umgebungsgeräusche erhöhen Ihre Sicherheit, weil Sie Ihre Umgebung und z. B. auch Warnsignale hören können. Ein externer Audioeingang ermöglicht den frequenzunabhängigen Anschluss eines externen Telefons oder eines tragbaren Zwei-Wege-Funkgeräts. Mit dem lärmunterdrückenden Sprechmikrofon mit VOX-Funktion können Sie in lauten Umgebungen über die Freisprechfunktion kommunizieren.

### Versionen

| Artikelnummer   | Beschreibung                           | 3M-Artikelnummer |
|-----------------|----------------------------------------|------------------|
| MT7H7A4410-EU   | LiteCom Plus, PMR 446, Kopfbügel       | XH001680467      |
| MT7H7P3E4410-EU | LiteCom Plus, PMR 446, Helmbefestigung | XH001680475      |
| MT7H7B4410-EU   | LiteCom Plus, PMR 446, Nackenbügel     | XH001680483      |
| MT7H7A4310-EU   | LiteCom Plus, LPD 433, Kopfbügel       | XH001680491      |
| MT7H7P3E4310-EU | LiteCom Plus, LPD 433, Helmbefestigung | XH001680509      |
| MT7H7B4310-EU   | LiteCom Plus, LPD 433, Nackenbügel     | XH001680517      |

### Hauptmerkmale

- Eingebaute Zwei-Wege-Funkkommunikation
- 8 Kanäle (PMR 446 MHz), 69 Kanäle (LPD 433 MHz)
- 121 Unterkanäle
- Niveauabhängige Funktion für Umgebungsgeräusche
- Wiederaufladbarer Lithium-Ionen Akku mit 20 Stunden Betriebszeit
- Sprachgesteuertes Senden (VOX)
- Automatische Abschaltfunktion
- Batteriestatusanzeige
- Stimme im Hörer führt durch das Menüsystem

### Zubehör und Ersatzteile

| Artikelnummer | Beschreibung                         | 3M-Artikelnummer |
|---------------|--------------------------------------|------------------|
| HY79          | Hygienesatz                          | XH001651047      |
| HY100A        | Einmalschutz                         | XH001651351      |
| HYM1000       | Mikrofonschutz                       | XH001651328      |
| MT7N-02       | Dynamisches Mikrofon (Standard)      | XL001634069      |
| M42/1         | Windschutz für dynamisches Mikrofon  | 11003060016      |
| ACK081        | Batterie                             | XH001680541      |
| AL2AI         | Ladekabel                            | 11003074017      |
| FR08          | Netzgerät                            | XH001680194      |
| FL5602        | Externe Sprech taste (PTT)           | XH001654561      |
| M60/2         | Windschutz für Mikrofone             | XH001652532      |
| FL6CS         | Anschlusskabel, 2,5 mm Stereostecker | XH001652052      |
| FL6CT         | Anschlusskabel, 2,5 mm Monostecker   | XH001652060      |
| FL6BR         | Anschlusskabel, Peltor J11 Stecker   | XH001652029      |
| MT90-02       | Kehlkopfmikrofon                     | XL001644068      |

### Normen und Zulassungen

Dieses Produkt entspricht den Bestimmungen der folgenden Richtlinien. Die Anforderungen für die CE-Kennzeichnung sind damit erfüllt.

- PSA-Richtlinie 89/686/EWG
- R&TTE-Richtlinie 1999/5/EG
- ROHS-Richtlinie 2011/65/EU

### Das Produkt wurde geprüft und zugelassen gemäß den folgenden Normen:

EN352-1:2002/EN352-3:2002, EN352-4:2001 +A1:2005, EN352-6:2002, EN62479:2010, EN300 220-2 V2.3.1/EN300 296-2 V1.3.1, EN301 489-1 V1.9.2, EN301 489-3 V1.4.1/EN301 489-5 V1.3.1, EN60950-1:2006 +A11:2009 +A1:2010 +A12:2011 +AC:2011, EN50581:2012



## Technische Daten

### Material

Kopfbügeldrähte (Edelstahl)  
Zwei-Punkt-Aufhängung (POM)  
Dichtungsringe (PVC-Folie und Polyether-Schaumstoff)  
Dämmkissen (Polyether-Schaumstoff)  
Kopfbügelpolsterung (PVC, Polyetherschaum)  
Kapsel (ABS-Kunststoff)

**Batterietyp:** 3,7 V Lithium ACK081  
**Betriebszeit:** 20 Stunden

**Gewicht (inkl. Batterien):** 464 g (Kopfbügel)  
491 g (Helmbefestigung)  
453 g (Nackenbügel)

**Ladetemperatur:** 0 °C bis +40 °C  
**Betriebstemperatur:** -20 °C bis +55 °C (je nach Batterie)  
**Aufbewahrungstemperatur:** -20 °C bis +55 °C

**Empfohlene Lagerfähigkeit:** 5 Jahre (Produkt), 1 Jahr (Batterien)

**Frequenzbereich:** 446 MHz (PMR), 433 MHz (LPD)  
**Betriebsmodus:** Halbduplex  
**Kanäle:** Max. 69  
**Kanalraster:** 6,25 kHz  
**Kanaltrennung:** 12,5 kHz und 25 kHz  
**Modulation:** FM: 2,5 kHz und 5 kHz  
**Mikrofontyp:** Lärmunterdrückendes dynamisches Mikrofon (MT7)

**Empfangsempfindlichkeit:** Typischer Wert 122 dBm  
**Selektiver Empfang:** CTCSS (38 Unterkanäle)  
DCS (83 Codes)

**Ausgangsleistung:** Hohe Leistung: 200 mW  
Niedrige Leistung: 25 mW  
(MT7H7\*4310-EU: 10 mW)

**Reichweite:** Bis zu 3 km, je nach Bedingungen

**Stromverbrauch:** Standby: <59 mA  
Empfang: <70 mA  
Übertragung, hohe Leistung: <230 mA  
Übertragung, niedrige Leistung <160 mA

### Die Verpackung enthält:

1 x LiteCom Plus  
1 x Batterie ACK081  
1 x Netzgerät FR08  
1 x Kabel AL2AI  
1 x Hygienesatz HY79  
1 x Mikrofonschutz, 100 cm HYM1000-10  
1 x Bedienungsanleitung

### MT7H7A4410-EU, MT7H7A4310-EU

| Frequenz (Hz)                  | 63   | 125  | 250  | 500  | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
|--------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Mittelwert Dämpfung (dB)       | 21.2 | 20.2 | 26.7 | 35.0 | 37.4 | 35.7 | 40.4 | 38.9 |
| Standardabweichung (dB)        | 4.1  | 3.1  | 3.1  | 2.6  | 2.1  | 3.0  | 2.9  | 2.1  |
| Angenommene Schutzwirkung (dB) | 17.1 | 17.1 | 23.6 | 32.4 | 35.3 | 32.7 | 37.5 | 36.8 |

SNR=34dB H=35dB M=32dB L=25dB

### MT7H7P3E4410-EU, MT7H7P3E4310-EU

| Frequenz (Hz)                  | 63   | 125  | 250  | 500  | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
|--------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Mittelwert Dämpfung (dB)       | 18.6 | 18.8 | 23.8 | 31.1 | 37.2 | 35.5 | 38.2 | 36.5 |
| Standardabweichung (dB)        | 4.1  | 2.5  | 2.0  | 2.6  | 3.1  | 2.0  | 2.1  | 4.2  |
| Angenommene Schutzwirkung (dB) | 14.5 | 16.4 | 21.8 | 28.6 | 34.1 | 33.5 | 36.1 | 32.3 |

SNR=33dB H=34dB M=30dB L=23dB

### MT7H7B4410-EU, MT7H7B4310-EU

| Frequenz (Hz)                  | 63   | 125  | 250  | 500  | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
|--------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Mittelwert Dämpfung (dB)       | 20.5 | 18.3 | 24.8 | 32.7 | 36.2 | 35.3 | 39.5 | 39.4 |
| Standardabweichung (dB)        | 4.0  | 3.0  | 2.8  | 2.8  | 3.6  | 2.5  | 3.5  | 2.7  |
| Angenommene Schutzwirkung (dB) | 16.5 | 15.2 | 22.0 | 29.8 | 32.6 | 32.8 | 36.0 | 36.7 |

SNR=33dB H=34dB M=30dB L=23dB

### Garantie

Die Garantie deckt keine Schäden, die durch unterlassene Wartungsmaßnahmen oder nachlässige Handhabung entstanden sind. Ausführliche Informationen über die Wartung enthält die Bedienungsanleitung. Vollständige Garantiebedingungen sind beim Fachhändler oder bei der örtlichen 3M-Vertretung erhältlich.

### Wichtiger Hinweis

Unter keinen Umständen übernimmt 3M eine Haftung – gleich welcher Art – für unmittelbare oder Folgeschäden (einschließlich, aber nicht begrenzt auf, Verluste von Profit, Geschäften und/oder Goodwill), die sich aus der Befolgung der hier in der von 3M gegebenen Information ergeben. Es obliegt dem Anwender, vor Verwendung des Produktes selbst zu prüfen, ob es sich für den von ihm vorgesehenen Verwendungszweck eignet. Kein Teil dieser Erklärung darf dahin gehend ausgelegt werden, dass sie die Haftung von 3M für Tod oder Körperverletzungen, verursacht durch Fahrlässigkeit, ausschließt oder beschränkt.

Please recycle. Printed in Germany.  
© 3M 2013. All rights reserved.



**3M Deutschland GmbH**  
**Personal Safety Division – Arbeitsschutz**  
Carl-Schurz-Str. 1  
41453 Neuss  
Tel. 02131-14-2604  
E-Mail: arbeitsschutz.de@mmm.com  
Internet: www.3Marbeitsschutz.de