



## 3M™ Peltor™ LiteCom Plus

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

### Produktbeschreibung

3M™ Peltor™ LiteCom Plus ist ein Hochleistungsgehörschützer mit eingebautem Funkgerät für drahtlose Nahbereichskommunikation mit anderen LiteCom Headsets und tragbaren Zwei-Wege-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 Sprechtaaste (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 +A12:2010 +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  
 2 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.



**C+HC Computer + Headset Company GmbH**  
 Die Headset Spezialisten  
 Borsteler Chaussee 49 | 22453 Hamburg | Tel.: (040) 500 580 20  
[www.comhead.de](http://www.comhead.de)