

# 3M™ Peltor™ Technisches Datenblatt



PELTOR™

## 3M™ Peltor™ LiteCom MT53H7\*4400-EU

### Produktbeschreibung

3M™ Peltor™ LiteCom ist ein Hochleistungsgehörschützer mit eingebautem Funkgerät für drahtlose Nahbereichskommunikation mit anderen LiteCom Headsets und tragbaren Zwei-Wege-Funkgeräten, die auf derselben Frequenz arbeiten. Mit dem lärmunterdrückenden Sprechmikrofon mit VOX-Funktion können Sie in lauten Umgebungen über die Freisprechfunktion kommunizieren.

### Versionen

Artikelnummer	Beschreibung	3M-Artikelnummer
MT53H7A4400-EU	LiteCom, PMR 446, Kopfbügel	XH001680434
MT53H7P3E4400-EU	LiteCom, PMR 446, Helmbefestigung	XH001680442
MT53H7B4400-EU	LiteCom, PMR 446, Nackenbügel	XH001680459

### Hauptmerkmale

- Eingebaute Zwei-Wege-Funkkommunikation
- 8 Kanäle im PMR-446-MHz-Band
- 38 Unterkanäle
- 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
M995	Windschutz für Elektretmikrofon	11003066252
ACK053	Aufladbare Batterie	XH001680608
FR08	Netzgerät	XH001680194
FR09	Akkuladegerät	XH001680616
1180 SV	Batteriedeckel	XL001600565
MT53N-12	Elektretmikrofon	XL001633814

### 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:

EN 352-1:2002 / EN 352-3:2002, EN 62479:2010, EN 300 296-2 V1.3.1, EN 301 489-1 V1.9.2, EN 301 489-5 V1.3.1, EN 60950-1:2006 +A11:2009 +A1:2010 +A11:2009 +A12:2011 +AC:2011, EN 50581:2012



## Technische Daten

### Material

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

**Batterietyp:** 2 x AA Alkaline (3,0 V) oder NiMH (2,4 V)  
**Betriebszeit:** 20 Stunden

**Gewicht (inkl. Batterien):** 394 g (Kopfbügel)  
 418 g (Helmbefestigung)  
 384 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)  
**Betriebsmodus:** Halbduplex  
**Kanäle:** 8 (PMR)  
**Kanalraster:** 6,25 kHz  
**Kanaltrennung:** 12,5 kHz  
**Modulation:** FM: 2,5 kHz  
**Mikrofontyp:** Lärmunterdrückendes Elektretmikrofon (MT53)

**Empfangsempfindlichkeit:** Typischer Wert 122 dBm  
**Selektiver Empfang:** CTCSS (38 Kanäle)  
**Ausgangsleistung:** 150 mW  
**Reichweite:** Bis zu 3 km, je nach Bedingungen  
**Stromverbrauch:** Standby: <80 mA  
 Empfang: <85 mA  
 Senden: <210 mA

### Die Verpackung enthält:

1 x LiteCom  
 2 x AA Alkalische Batterien  
 1 x Bedienungsanleitung

### MT53H7A4400-EU

Frequenz (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mittelwert Dämpfung (dB)	17.9	18.1	24.3	32.1	36.2	34.7	39.2	36.0
Standardabweichung (dB)	2.5	2.4	1.7	2.2	2.6	3.6	3.3	2.4
Angenommene Schutzwirkung (dB)	15.4	15.6	22.6	29.9	33.6	31.1	35.9	33.6

SNR=32dB H=33dB M=30dB L=23dB

### MT53H7P3E4400-EU

Frequenz (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mittelwert Dämpfung (dB)	18.4	24.5	24.5	31.9	37.1	35.2	39.2	36.0
Standardabweichung (dB)	2.8	1.9	1.9	3.1	3.0	2.6	2.9	2.8
Angenommene Schutzwirkung (dB)	15.6	22.6	28.8	28.8	34.1	32.7	36.3	33.2

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

### MT53H7B4400-EU

Frequenz (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mittelwert Dämpfung (dB)	16.9	23.2	32.1	35.2	35.2	35.6	38.3	37.4
Standardabweichung (dB)	3.0	2.4	2.5	2.5	2.1	2.9	3.7	3.2
Angenommene Schutzwirkung (dB)	13.9	20.8	29.5	29.5	33.1	32.6	34.6	34.3

SNR=32dB H=34dB M=30dB L=22dB

## 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 dahingehend ausgelegt werden, dass sie die Haftung von 3M für Tod oder Körperverletzungen, verursacht durch Fahrlässigkeit, ausschließt oder beschränkt.