3M Peltor LiteCom Plus (MT7H7*4410-EU)

Robustes & funktionsreiches Kapselheadset mit integriertem PMR/LPD Funkgerät

Das neue 3M Peltor LiteCom Plus ist ein robustes Kapselheadset mit integriertem PMR bzw. LPD-Funkgerät. Es ermöglich eine 2-Wege-Kommunikation über größere Entfernung, Gehörschutz mit hoher Dämpfung und eine zuverlässige Kommunikation im Lärm. Dabei bietet es wichtige zusätzliche Ausstattungsmerkmale: Aussenmikrofone ermöglichen die Wahrnehmung wichtiger Umgebungsgeräusche wie Kommunikation, Warnsignale und Arbeitsgeräusche. Das eingehende Signal wird dabei auf die eingestellte Lautstärke elektronisch begrenzt, das Richtungshören bleibt erhalten.
Die integrierte VOX-Funktion ermöglicht die Kommunikation über das Funkgerät, ohne eine Taste betätigen zu müssen. Die Hände bleiben zur Arbeit frei.
Das 3M Peltor LiteCom Plus bietet einen zusätzliche externen Anschluss mit eigener PTT, um zusätzliche Funkgeräte oder Telefone kabelgebunden zu betreiben.
Die Technik wurde nochmals für eine verbesserte Sende- & Empfangsleistung sowie deutliche robustere Ausführung überarbeitet.
Neu ist auch der Akkupack mit Lithium-Ionen Technologie für eine verlängerte Betriebszeit, der zum Lieferumfang gehört.

Eigenschaften und Vorteile:

- Gehörschutz mit hoher Dämpfung und Funkgerät
- Kompatible zu anderen Handfunkgeräten (PMR (446 MHz), LPD (433 MHz))
- Robustes Headsetdesign
- 8 Kanäle in PMR (69 in LPD), individualisierbar durch 38 Sub-Kanäle
- Klare Sprachübertragung selbst in lauter Umgebung durch das Noise-Cancelling-Mikrofon
- VOX-Funktion für freihändiges, sprachgesteuertes Senden
- Bis zu 3000m Reichweite (Freifeld)
- Der Batteriestatus wird beim Einschalten angesagt
- Li-Ion Akkupack für eine lange Betriebsdauer
- Anschluss mit eigener PTT für zusätzliche Funkgeräte und Telefone
- Stimmengeführtes Menü
- Automatische Abschaltfunktion
- Batteriestatusanzeige

Technische Daten 3M Peltor LiteCom Plus:

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/25 kHz, Modulation: FM: 2,5 kHz/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, niedrige Leistung <160 mA
Ausführungen:	Kopfbügel MT7H7A4410-EU/MT7H7A4310-EU (PMR/LPD) Helmbefestigung MT7H7P3E4410-EU/MT7H7P3E4310-EU (PMR/LPD) Nackenbügel MT7H7B4410-EU/MT7H7B4310-EU (PMR/LPD)
Lieferumfang:	Headset, Li-Ion Akkupack, Ladekabel, Netzgerät, Hygienesatz, 1m Mikrofonschutzband, Anleitung

Zubehör:

HY79	Hygienesatz
HY100A	Einmalschutz Hygieneset
HYM1000	Mikrofonschutzband
MT7N-02	Dynamisches Mikrofon
M42/1	Windschutz für dynamisches Mikrofon
ACK081	Akkupack
AL2AI	Ladekabel
FR08	Netzgerät
FL5602	Externe Sprechtaste (PTT)
M60/2	Windschutz für Aussen-Mikrofone
FL6CS	Anschlusskabel, 2,5 mm Stereostecker
FL6CT	Anschlusskabel, 2,5 mm Monostecker
FL6BR	Anschlusskabel, Peltor J11 Stecker
MT90-02	Kehlkopfmikrofon

Dämmerwerte:

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