3M Peltor WS LiteCom Pro III (MT73H7*4D10EU)

Robustes, programmierbares DMR/Betriebsfunk-Kapselheadset mit Umgebungshören

Das neue 3M Peltor WS LiteCom Pro III Headset ist ein robuster Gehörschützer mit integriertem programmierbaren Analog-/Digital-Funkgerät für die Kommunikation über Distanzen von bis zu 2 km. Bis zu 70 Kanäle lassen (mit CTCSS-Tönen oder DCS Kodierungen) sich im Frequenzband von 403-470 MHz für den Einsatz als DMR- oder auch als Betriebsfunkgerät programmieren. Die besonders robuste Ausführung macht es zum idealen Kommunikationsgerät über kurze Strecken im industriellen Einsatz und unter erschwerten Bedingungen, wie zum Beispiel im Straßenbau, Forstwirtschaft- oder Windkraft.
Außenmikrofone ermöglichen die Wahrnehmung wichtiger Umgebungsgeräusche wie Kommunikation, Warnsignale und Arbeitsgeräusche. Das wasserdichte dynamische Noise-Cancelling-Mikrofon überträgt zuverlässig die Kommunikation bis in hohe Lärmbereiche.
Die verbesserte integrierte VOX-Funktion ermöglicht die Kommunikation über das Funkgerät, ohne eine Taste betätigen zu müssen. Die Hände bleiben zur Arbeit frei. Ein Ansprechen ist nicht mehr notwendig. Eine Außenbuchse bietet die Möglichkeit zum Anschluss an externe Kommunikationsgeräte per Kabel.
Die Stimmenführung im Menü erleichtert das rasche Anpassen an die individuellen Bedürfnisse, alle Einstellungen werden bestätigt und bleiben auch nach dem Ausschalten erhalten. Der Akkupack mit Lithium-Ionen Technologie bietet eine Betriebszeit bis zu 11 Stunden und ist im Lieferumfang enthalten.

Eigenschaften und Vorteile:

- Gehörschutz mit hoher Dämpfung und Funkgerät
- Programmierbare analoge/digitale Zwei-Wege-Funkkommunikation 403-470MHz und DMR
- 70 Kanäle programmierbar, individualisierbar durch CTCSS-Töne oder DCS Kodierungen
- Bluetooth Multipoint-Schnittstelle für bis zu 2 Geräte
- Wasserdichtes Mikrofon (bis zu 3m)
- Klare Sprachübertragung selbst in lauter Umgebung durch das Noise-Cancelling-Mikrofon
- VOX-Funktion für freihändiges, sprachgesteuertes Senden mit Aktivierung beim Sprechen
- Dynamische geregelte Außenmikrofone für Umgebungshören & pegelabhängigen Gehörschutz
- Bis zu 2000m Reichweite (Freifeld)
- Batteriestatusanzeige sowie Ansage beim Einschalten
- Li-Ion Akkupack für eine lange Betriebsdauer
- Stimmengeführtes Menü mit Sprachauswahl
- Automatische Abschaltfunktion
- Auch in der Variante Ex-proof für ATEX Bereiche als „3M Peltor WS LiteCom III ATEX (MT73H7*4D10EU-50)“ erhältlich

Technische Daten 3M Peltor WS LiteCom Pro III:

Batterietyp:	Lithium-Ion-Akku
Betriebszeit:	11 Stunden (90 Stby / 5 tx / 5 rx)
Gewicht (inkl. Akkupack):	490g (Kopfbügel), 512g (Helmbefestigung), 475g (Nackenbügel)
Betriebstemperatur:	-20 °C bis +50 °C
Aufbewahrungstemperatur:	-20 °C bis +55 °C, <90% Feuchtigkeit
Empfohlene Lagerfähigkeit:	3 Jahre (Produkt), 1 Jahr (Batterien)
Frequenzbereich:	403 – 470 MHz
Betriebsmodus:	Simplex
Kanäle:	Max. 70
Kanalraster:	12,5 kHz & 25 kHz,
Modulation:	Analog: 2,5 kHz (FM) & 5 kHz (FM) Digital: 2,5 kHz (4-level FSK)
Mikrofontyp:	Dynamisches Mikrofon (MT73)
Empfangsempfindlichkeit:	Typischer Wert 120 dBm
Selektiver Empfang:	Programmierbar (unterstützt CTCSS & DCS)
Ausgangsleistung:	200 mW / 20 mW / 10 mW ER
Reichweite:	Bis zu 2 km, je nach Bedingungen
Akkuladezeit:	ca. 4 Stunden
Kapazität:	3,7 V, 1800 mA, 6,7 Wh
Ausführungen:	Kopfbügel MT73H7A4D10EU Helmbefestigung MT73H7P3E4D10EU Nackenbügel MT73H7B4D10EU
Lieferumfang:	Headset, Li-Ion Akkupack, Ladekabel, Netzgerät, Hygienesatz, Bedienungsanleitung

Zubehör:

HY83	Hygienesatz
HY100A	Einmalschutz Hygieneset
HYM1000	Mikrofonschutzband
MT73/1	Dynamisches Mikrofon, wasserdicht
M171/2	Windschutz für dynamisches Mikrofon
ACK081	Akkupack
AL2AI	Ladekabel
FR08	Netzgerät
FL5602	Externe Sprechtaste (PTT)
M60/2	Windschutz für Außen-Mikrofone

Dämmerwerte:

MT73H7A4D10EU — EN 352-1:2002

Frequenz (Hz) f	125	250	500	1000	2000	4000	8000	SNR
Mittlere Dämmung M_f (dB)	19,3	25,0	34,8	37,4	36,1	40,4	36,4	33
Standardabweichung s_f (dB)	2,5	1,9	2,6	3,5	3,7	2,4	4,0	
Angenommener Schutzwert$_f$ (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 — EN 352-1:2002

Frequenz (Hz) f	125	250	500	1000	2000	4000	8000	SNR
Mittlere Dämmung M_f (dB)	17,7	23,9	32,5	36,2	35,6	39,5	37,1	32
Standardabweichung s_f (dB)	2,8	3,1	3,9	3,1	2,5	2,9	2,3	
Angenommener Schutzwert$_f$ (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 — EN 352-3:2002

Frequenz (Hz) f	125	250	500	1000	2000	4000	8000	SNR
Mittlere Dämmung M_f (dB)	18,1	23,2	32,0	36,4	34,2	40,2	34,5	32
Standardabweichung s_f (dB)	3,3	1,8	3,4	2,7	1,9	2,5	4,6	
Angenommener Schutzwert$_f$ (dB)	14,8	21,4	28,6	33,7	32,3	37,7	29,9	

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