3M Peltor WS LiteCom Pro III ATEX (MT73H7*4D10EU-50)

Explosionsgeschütztes, programmierbares DMR/Betriebsfunk-Kapselheadset mit Umgebungshören

Das neue 3M Peltor WS LiteCom Pro III ATEX 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, Ex-geprüfte (ATEX/IECEx) Ausführung macht es zum idealen Kommunikationsgerät über kurze Strecken im industriellen Einsatz und in potentiell explosionsgefährdeten Umgebungen, wie zum Beispiel im Bergbau, Öl- oder Gasindustrie.
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 8 Stunden und ist im Lieferumfang enthalten.

Eigenschaften und Vorteile:

- Gehörschutz mit hoher Dämpfung und Funkgerät
- Explosionsgeschützt nach ATEX- und IECEx-Standard (intrinsisch sicher)
- 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

Technische Daten 3M Peltor WS LiteCom Pro III ATEX:

Batterietyp:	Lithium-Ion-Akku
Betriebszeit:	8 Stunden (90 Stby / 5 tx / 5 rx), mit Power-Safe-Funktion verlängerbar auf bis zu 12 Stunden
Gewicht (inkl. Akkupack):	521g (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:	3.125 kHz
Kanaltrennung:	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. 10-12 Stunden
Kapazität:	3,7 V, 1350 mA, 5 Wh
Ausführungen:	Kopfbügel MT73H7F4D10EU-50 Helmbefestigung MT73H7P3E4D10EU-50 Nackenbügel MT73H7B4D10EU-50
Lieferumfang:	Headset, Li-Ion Akkupack, Ladekabel, Netzgerät, Hygienesatz, Bedienungsanleitung, Sicherheitshinweise

Zubehör:

HY83	Hygienesatz
HY100A	Einmalschutz Hygieneset
HYM1000	Mikrofonschutzband
MT73/1	Dynamisches Mikrofon, wasserdicht
M171/2	Windschutz für dynamisches Mikrofon
ACK082	Akkupack
AL2AH	Ladekabel
FR08	Netzgerät
FL5602-50	Externe Sprechtaste (PTT)
M60/2	Windschutz für Außen-Mikrofone
M40/1	Windschutz für dynamische Mikrofone

Dämmerwerte:

MT73H7F4D10EU-50 EN352-1:2002

f (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000	SNR
M_f (dB)	18.6	24.3	33.6	36.8	35.5	39.4	35.5	33
s_f (dB)	2.9	2.4	2.4	3.4	2.9	2.5	3.4	
APV_f (dB)	15.7	21.9	31.2	33.4	32.6	36.9	32.1	

H=34 dB M=31 dB L=23 dB

MT73H7B4D10EU-50 EN352-1:2002

f (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000	SNR
M_f (dB)	17.7	23.9	32.5	36.2	35.6	39.5	37.1	32
s_f (dB)	2.8	3.1	3.9	3.1	2.5	2.9	2.3	
APV_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-50 EN352-3:2002

f (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000	SNR
M_f (dB)	18.1	23.2	32.0	36.4	34.2	40.2	34.5	32
s_f (dB)	3.3	1.8	3.4	2.7	1.9	2.5	4.6	
APV_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