

Peltor Lite-Com Pro

Kapselgehörschutz mit integrierter & programmierbarer Funktechnik, Außenmikrofonen in ATEX.

Das neue 3M™ PELTOR™ Lite-Com™ Pro ist ein Funk-Headset mit hoher Schalldämmung zur Kombination mit professionell genutzten Funksprechanlagen. Das lärmunterdrückende Mikrofon ist an einem verstellbaren Mikrofonarm angebracht. Die einstellbare VOX-Funktion erleichtert den Freisprechbetrieb, und über die PTT-Taste ist auch bei extremer Lärmbelastung eine zuverlässige Verständigung möglich. Mit der 3M™ PELTOR™ Funk-Software sind im Frequenzbereich 430–470 MHz bis zu 30 Funkkanäle programmierbar. Dank der selektiven Rauschunterdrückung mit CTCSS-Tönen oder DCS-Digitalcodes können mehrere Anwender denselben Kanal benutzen, ohne sich gegenseitig zu hören. Optional kann eine externe PTT Taste angeschlossen werden.



Umgebungsgeräusche hören

Trotz der hohen Schalldämmung der Gehörschützer können wichtige Umgebungsgeräusche wie beispielsweise Warnsignale oder Zurufe wahrgenommen werden: Zusätzlich fangen zwei externe Mikrofone die Umgebungsgeräusche auf, die ähnlich dem natürlichen Hörempfinden in der Kapsel in Stereo wiedergegeben werden. Der Schallpegel der Hörer im Headset ist auf maximal 82 dB begrenzt und somit EU konform nach Directive 89/686/EEC und kann daher den ganzen Arbeitstag problemlos getragen werden. Die Verständigung mit Kollegen in unmittelbarer Nähe ist dank der Surround Funktion ebenfalls gewährleistet – ein Absetzen des Headsets ist dazu nicht erforderlich.

Logische Bedienung

Am Lite-Com Pro werden sämtliche Einstellungen mit nur drei Knöpfen vorgenommen - es ist extrem unkompliziert und benutzerfreundlich. Die gewählten Einstellungen werden von einer elektronischen Stimme bestätigt, sodass der Anwender den Gehörschützer zu ihrer Überprüfung nicht abzusetzen braucht.

- › In den Kapsel-Gehörschutz integriertes Funkgerät
- › Frei programmierbar im Bereich von 430–470 MHz
- › Noise-Cancelling-Mikrofon (NC) für die zuverlässige Kommunikation im Lärm
- › Anmeldefreie Kommunikation bei Programmierung auf PMR
- › Externer Audio-Eingang
- › Stimmgeführtes Menü
- › Intuitive Bedienführung
- › ATEX-Zulassung
- › Durch das Kuratorium für Waldarbeit und Forsttechnik (KWF) geprüfte Headsetlösung

Technische Daten Peltor Lite-Com Pro:

Frequenzbereich	430–470 MHz
Kanäle	Max. 30
Subkanäle	Analog 38 CTCSS Digital 83 DCS
Kanaltrennung	6.25–25 kHz
Abweichung	Max. $\pm 2,5$ und ± 5 kHz
Ausgangsleistung	200/20/10 mW ERP
Empfangsempfindlichkeit	Typisch -122 dBm für 12 dB SINAD mit CCITT Filter ein
Reichweite	Im Freien bis zu 3 km, je nach Bedingungen
Verkehrsart	Simplex
Mikrofontyp	Elektret oder dynamisch
Stromverbrauch	Stand-by und Empfang, 65 mA
Senden	Niedrige Leistung 10 mA Mittlere Leistung 25 mA Hohe Leistung 250 mA
Batterielebensdauer	Etwa 40 Std. bei 10 / 90% Senden /Empfangen, Stand-by mit niedriger Leistung und 2700-mAh-Akkus.
Betriebstemperatur	-20°C bis +55°C
Aufbewahrungstemperatur	-40°C bis +55°C
Gewicht inkl. Batterien	MT53H7F470-50 390 g Kopfbügel MT53H7B470-50 375 g Helmbefestigung MT53H7P3E470-50 410 g Nackenbügel

MT7H7F470-50, MT53H7F470-50

Frequenz (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mittlere Dämpfung (dB)	14,7	23,4	30,7	34,6	34,5	36,9	37,3
Standardabweichung (dB)	3,9	4,6	3,2	3,4	3,1	2,7	4,2
Vorausgesetzter Schutz (dB)	10,8	18,8	27,4	31,2	31,4	34,2	33,1
SNR=30 H=33 M=27 L=19							

MT7H7P3E470-50, MT53H7P3E470-50

Frequenz (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mittlere Dämpfung (dB)	15,5	23,3	31,2	35,6	35,0	36,5	40,9
Standardabweichung (dB)	2,6	2,3	2,0	3,2	3,4	3,4	3,3
Vorausgesetzter Schutz (dB)	13,0	21,0	29,2	32,4	31,6	33,2	37,6
SNR=31 H=33 M=29 L=21							

MT7H7B470-50, MT53H7B470-50

Frequenz (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mittlere Dämpfung (dB)	16,2	22,9	31,7	35,6	34,5	37,7	40,0
Standardabweichung (dB)	3,2	2,2	2,0	2,9	3,0	3,9	3,3
Vorausgesetzter Schutz (dB)	13,0	20,7	29,7	32,7	31,5	33,8	36,8
SNR=31 H=33 M=29 L=21							