

Peltor Lite-Com III, PMR/LPD

Kapselgehörschutz mit integrierter Funktechnik (PMR) und Außenmikrofonen.

Das Peltor Lite-Com III ist ein effektiver Gehörschützer mit eingebautem Funkgerät zur Kommunikation mit anderen Lite-Com-Headsets und Funkgeräten auf gleicher Frequenz über kurze Entfernungen. Über einen Adapter können auch Handys oder externe Funkgeräte angeschlossen werden. Es ist auch möglich, einen CD-Spieler oder ein FM-Radio anzuschließen um Nachrichten oder Musik zu hören.

Umgebungsgeräusche hören

Peltor Lite-Com III hat eine eingebaute niveauabhängige Funktion, die das Wahrnehmen von Umgebungsgeräuschen ermöglicht, z. B. Gespräche, Maschinengeräusche und Warnsignale. Schwache Töne werden verstärkt, sodass sie sogar besser als ohne Gehörschützer gehört werden.

Zwei Mikrofone fangen die Umgebungsgeräusche auf und geben sie in Stereoqualität wieder; so kann auch die Richtung bestimmt werden, aus der die Geräusche kommen. Plötzliche Impulstöne, die gehörschädigende Lautstärken erreichen, werden unmittelbar gedämpft. Ein elektronisches Ventil misst die Lautstärke und dämpft sie auf ein ungefährliches Niveau. Wenn der Geräuschpegel sinkt, kehrt Lite-Com III automatisch wieder zur normalen Wahrnehmung der Umgebungsgeräusche zurück.

Logische Bedienung

An der rechten Kapsel befinden sich die Bedientasten und ein großes LCD-Display, das die aktuellen Einstellungen anzeigt. Die Tasten sind leicht erreichbar und logisch angeordnet. Die Befehlsstruktur ist logisch aufgebaut, was die Bedienung besonders einfach macht. Normalerweise ist ein kurzer Durchgang mit der Bedienungsanleitung in der Hand ausreichend. Lite-Com III ist zudem mit einer einzigartigen Finesse ausgestattet: Eine Sprachmitteilung bestätigt die jeweiligen Einstellungen, sodass das Headset zur ihrer Überprüfung nicht abgesetzt zu werden braucht. Wenn keine Tasten betätigt werden, schaltet sich das Headset nach zwei Stunden automatisch aus. Dadurch wird verhindert, dass die Batterien aus Versehen verbraucht werden.

- › In den Kapsel-Gehörschutz integriertes PMR/LPD-Funkgerät
- › Noise-Cancelling-Mikrofon (NC) für die zuverlässige Kommunikation im Lärm
- › Anmeldefreie Kommunikation auf 8/69 (PMR/LPD) Kanälen
- › Externer Audio-Eingang
- › Stimmgeführtes Menü
- › Intuitive Bedienführung
- › Display für die Menüführung



Technische Daten Peltor Lite-Com III:

Modellprogramm	Lite-Com III LPD 433	Lite-Com III PMR 446
Frequenz	433,075 - 434,775 MHz	446,00625 - 446,09375 MHz
Anzahl Kanäle	69	8 (x38 Subkanäle)
Kanalstufen	25 kHz	12,5 kHz
Abweichung	Max. \pm 6 kHz	Max. \pm 2,5 kHz
Ausgangsleistung	10 mW ERP	150 / 25 mW ERP
Reichweite im Freien	bis zu ca. 1000m	bis zu ca. 2000 m
Verkehrsart	Simplex	Simplex
Stromverbrauch mit alkalischer Batterie		
Stand-by und Empfang	80 - 100 mA	80 - 100 mA
Senden	ca. 160 mA	ca. 160 / 250 mA
Betriebsbereich	-20°C bis +55°C	-20°C bis +55°C
Lagertemperatur	-40°C bis +55°C	-40°C bis +55°C
Gewicht inkl. Batterien		
Kopfbügel (A)	436 g	436 g
Helmbefestigung (P3E)	456 g	456 g
Mit Kopfbügel (A)	MT53H7A430B	MT53H7A440B
Mit Nackenbügel (B)	MT53H7B430B	MT53H7B440B
Mit Helmbefestigung (P3E)	MT53H7P3E430B	MT53H7P3E440B

Dämmwerte, Kopfband und Nackenbügel Lite-Com III

Model	Frequency ¹	125	250	500	1000	2000	4000	8000	H	M	L	SNR
MT53H7*430B MT53H7*440B	Mean att. ²	16,5	20,7	31,4	33,7	34,5	38,4	37,2	33 dB	28 dB	21 dB	31 dB
	Stand. dev. ³	2,4	2,3	1,8	3,3	2,2	3,1	4,7				
	APV ⁴	14,1	18,4	29,6	30,4	32,3	35,3	32,5				

Dämmwerte, Helmkombinationen Lite-Com III

Model	Frequency ¹	125	250	500	1000	2000	4000	8000	H	M	L	SNR
MT53P3E430B MT53P3E440B	Mean att. ²	17,8	21,0	30,9	32,6	31,5	38,9	38,2	31 dB	28 dB	22 dB	30 dB
	Stand. dev. ³	2,0	1,8	3,6	3,3	2,7	3,7	3,9				
	APV ⁴	15,8	19,2	27,3	29,3	28,8	35,2	34,3				