



Peltor Lite-Com

Lite-Com III, Lite-Com Basic



Das neue Lite-Com

– für mehr Sicherheit und Effektivität

Lite-Com 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.

Lite-Com III

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.



Grenzenlose Zweirichtungskommunikation

Peltor Lite-Com III ist in zwei Grundausführungen erhältlich:

Modell LPD 433 hat 69 Kanäle auf dem 433-434 MHz-Band. Mit einer Ausgangsleistung von 10 mW beträgt die Reichweite bis zu einem Kilometer.

Modell PMR446 hat 8 Kanäle auf dem 446-MHz-Band. Mit zwei Ausgangsleistungsniveaus von 25 bzw. 150 mW ergibt sich für dieses Modell bei Höchstleistung eine Reichweite von bis zu zwei Kilometern. PMR 446 ist auch mit tonselektiver Sende- und Empfangsfunktion ausgestattet. Diese Funktion bietet mehreren Nutzern die Möglichkeit, den gleichen Kanal zu verwenden, ohne einander zu hören.



Das Lite-Com-Sortiment umfasst zwei verschiedene Versionen: Lite-Com III und Lite-Com Basic. Lite-Com III ist mit zwei verschiedenen Frequenzen erhältlich: LPD (433,075-434,77 MHz) und PMR (446,00625-446,09375), Lite-Com Basic ist nur in PMR-Ausführung lieferbar.

Lite-Com Basic

Unkompliziert und benutzerfreundlich

Lite-Com Basic eignet sich für Anwender, die einen einfach zu bedienenden Gehörschützer mit einer begrenzten Anzahl Funktionen bevorzugen. Da sämtliche Einstellungen mit nur drei Knöpfen vorgenommen werden, ist Lite-Com Basic extrem benutzerfreundlich. Die gewählten Einstellungen werden von einer elektronischen Stimme bestätigt, sodass der Anwender den Gehörschützer zu ihrer Überprüfung nicht abzusetzen braucht.

Frequenzband

Dieser Gehörschützer ist nur in PMR 446-Version erhältlich und hat daher, genau wie der Lite-Com III PMR 446, 8 Kanäle auf dem 446-MHz-Band mit zwei Ausgangsleistungsniveaus von 25 bzw. 150 mW. Bei Höchstleistung beträgt die Reichweite bis zu zwei Kilometer. Lite-Com Basic ist auch mit tonselektiver Send- und Empfangsfunktion ausgestattet. Diese Funktion bietet mehreren Nutzern die Möglichkeit, den gleichen Kanal zu verwenden, ohne einander zu hören.

Weitere Informationen in der Funktionstabelle.



Speziell für den Einsatz am Arbeitsplatz entwickelt, bietet Peltors Lite-Com-Sortiment alle Voraussetzungen für eine problemlose Kommunikation und schützt gleichzeitig wirkungsvoll vor schädlichem Lärm.



Lite-Com III LPD 433

MT53H7*430B

Lite-Com III PMR 446

MT53H7*440B

Lite-Com Basic PMR 446

MT53H7*4400

Modellprogramm

Mit Kopfbügel (A)	MT53H7A430B	MT53H7A440B	MT53H7A4400
Mit Nackenbügel (B)	MT53H7B430B	MT53H7B440B	MT53H7B4400
Mit Helmbefestigung für PELTOR G22, G2000* (P3E)	MT53H7P3E430B	MT53H7P3E440B	MT53H7P3E4400

Frequenz	433,075 - 434,775 MHz	446,00625 - 446,09375 MHz	446,00625 - 446,09375 MHz
Anzahl Kanäle	69	8 (x38 Subkanäle)	8 (x38 Subkanäle)
Kanalstufen	25 kHz	12,5 kHz	12,5 kHz
Abweichung	Max. ± 6 kHz	Max. ± 2,5 kHz	Max. ± 2,5 kHz
Ausgangsleistung	10 mW ERP	150 / 25 mW ERP	150 / 25 mW ERP
Reichweite im Freien	bis zu ca. 1000m	bis zu ca. 2000 m	bis zu ca. 2000 m
Verkehrsart	Simplex	Simplex	Simplex

Stromverbrauch mit alkalischer Batterie

Stand-by und Empfang	80 - 100 mA	80 - 100 mA	60 - 70 mA
Senden	ca. 160 mA	ca. 160 / 250 mA	ca. 110 mA (LO), 200 mA (HI)
Betriebstemperatur/Aufbewahrung	-20°C bis +55°C	-20°C bis +55°C	-20°C bis +55°C
Lagertemperatur	-40°C bis +55°C	-40°C bis +55°C	-40°C bis +55°C

Gewicht inkl. Batterien

Kopfbügel (A)	436 g	436 g	418 g
Helmbefestigung (P3E)	456 g	456 g	438 g

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 dff. 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 dff. 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				

Dämmwerte, Kopfband und Nackenbügel Lite-Com Basic

Model	Frequency ¹	125	250	500	1000	2000	4000	8000	H	M	L	SNR
MT53H7A4400	Mean dff. ²	13.8	21.5	30.9	36.6	35.9	35.5	39.0	32 dB	29 dB	20 dB	31 dB
	Stand. dev. ³	1.8	0.9	1.3	1.5	5.5	3.1	2.3				
	APV ⁴	12.0	20.6	29.6	35.1	30.4	32.4	36.7				

Dämmwerte, Helmkombinationen Lite-Com Basic

Model	Frequency ¹	125	250	500	1000	2000	4000	8000	H	M	L	SNR
MT53H7P3E4400	Mean dff. ²	14.0	22.4	28.1	33.8	33.4	35.4	38.7	33 dB	28 dB	20 dB	30 dB
	Stand. dev. ³	1.5	2.7	1.7	2.3	2.6	2.3	1.8				
	APV ⁴	12.5	19.7	26.4	31.5	30.8	33.1	36.9				

ZUBEHÖR

Hygienesatz HY79

Einfach austauschbarer Hygienesatz, bestehend aus zwei Dämmkissen, zwei Schaumstoffringen und Dichtungsringen mit Schnappverschluss. Mindestens zweimal pro Jahr auswechseln, damit Dämmwirkung, Hygiene und Komfort auf einem gleichmäßig hohen Niveau erhalten bleiben.

Clean Einmalschutz – HY100

Hygienischer Einmalschutz, als Auflage auf dem Dichtungsring. Einfach anzubringen. Verpackung mit 100 Einweg-Paaren.

Mike Protector – Mikrofonschutz HYM1000

Schutz für das Sprechmikrofon, feuchtigkeits- und winddicht sowie hygienisch; verlängert die Lebensdauer. Verpackung à 5 Meter, für ca. 50 Wechsel.

Windschutz für Sprechmikrofone M995

Ein wirkungsvoller Schutz vor Windgeräuschen, schützt das Sprechmikrofon und verlängert seine Lebensdauer. Ein Schutz pro Verpackung.

Windschutz für Umgebungsmikrofone M60/2

Ein effektiver Schutz vor Windgeräuschen. Je zwei Stück pro Verpackung.

Akku ACK03

NiMH-Akku, kann in den meisten Peltor-Produkten zwei 1,5-V-Standardbatterien vom Typ AA ersetzen.

Batterieladegerät FRO3EU

Ladegerät für Peltor NiMH-Akkus ACK03.

Anschlusskabel zum Anschluss an externe Kommunikationsausrüstung

FL6BR Anschlusskabel mit Peltor-Stecker J11 (Typ Nexus TP-120) zum Anschluss an Peltor FL5000-Adapter.

Auch zur Benutzung mit Peltors Rallye-Intercom, Service-Intercom usw.

FL6BS Anschlusskabel mit zweipoligem 2,5-mm-Stecker. Für Funkgeräte, zum Hören.

Beim Senden oder Empfangen mit dem Lite-Com-Funkgerät werden eingehende Signale vom externen Eingang nicht gedämpft.

FL6BT Anschlusskabel mit zweipoligem 3,5-mm-Stecker, MONO-geschaltet.

Für Funkgeräte, zum Hören. Beim Senden oder Empfangen mit dem Lite-Com-Funkgerät werden eingehende Signale vom externen Eingang nicht gedämpft.

FL6CS Anschlusskabel mit dreipoligem 2,5-mm-Stecker für DECT- und Mobiltelefone.

FL6CT Anschlusskabel mit dreipoligem 3,5-mm-Stecker, MONO-geschaltet.

Zum Anschluss von Peltor Workstyle-Radio, Walkman etc, zum Hören. Beim Senden oder Empfangen mit dem Lite-Com-Funkgerät werden eingehende Signale vom externen Eingang gedämpft.

Anschlusskabel zum Anschluss an Funkgeräte

Bitte wenden Sie sich an Ihren Peltor-Händler.

Bügel Ausführungen

Sämtliche Modelle sind in drei Ausführungen erhältlich:
A-Bügel, B-Bügel und P3E-Befestigung.



Funktionen	Lite-Com LPD 433	Lite-Com PMR 446	Lite-Com Basic
SURROUND (Lautstärke Umgebungsgeräusche) Verstärkung von Umgebungsgeräuschen, Einstellung mit Lautstärkereglern	X	X	
VOLUME Empfangslautstärke des Lite-Com Verstärkung in fünf Stufen.	X	X	X
CHANNEL Einstellung des Kanals für Senden und Empfang.	X	X	X
VOX (sprachgesteuertes Senden) Einstellung der Empfindlichkeit des Mikrofons. Die Sprachsteuerung kann ausgeschaltet werden; in diesem Falle kann das Senden nur durch Drücken der PTT-Taste erfolgen.	X	X	X
SQUELCH Einstellung der Empfindlichkeit der Rauschunterdrückung. Verstellbar in sechs Stufen. In der unteren Endlage ist die Rauschunterdrückung ausgeschaltet.	X	X	X
SUB CHANNEL Tonselktives Senden und Empfangen bedeutet, dass bestimmte Töne zusammen mit der Stimme gesendet werden müssen, damit ein Funkempfänger das Gesendete wiedergeben kann. Diese Funktion bietet mehreren Nutzer die Möglichkeit, den gleichen Kanal zu verwenden, ohne einander zu hören.		X	X
POWER (Ausgangsleistung) Das Funkgerät hat zwei Leistungsstufen: LO = 25 mW und HI = 150 mW		X	X
SET (Schnellwahl) Das Lite-Com kann für die einfache, wiederholte Kanaleinstellung programmiert werden.	X	X	
PTT Zum manuellen Senden mit dem Lite-Com wird die PTT-Taste gedrückt.	X	X	X
PTT AUX Zur Verwendung mit angeschlossener externer Ausrüstung	X	X	
ANTIVOX In diesem Modus ist die sprachgesteuerte Sendefunktion blockiert, wenn jemand anders sendet, und es kann nur mit der PTT-Taste gesendet werden.	X	X	X
FREESTYLE MODE Ein angeschlossener CD-Spieler, Walkman usw. wird beim Senden oder Empfangen mit dem Lite Com Funkgerät automatisch unterdrückt.	X	X	
ABSCHALTAUTOMATIK Wenn keine Funktionstaste betätigt wurde, schaltet sich das Gerät nach zwei Stunden automatisch aus.	X	X	X



Sichere Kommunikation – optimaler Gehörschutz

Speziell für den Einsatz am Arbeitsplatz entwickelt, bietet das Peltor Lite-Com alle Voraussetzungen für eine problemlose Kommunikation und schützt gleichzeitig effektiv vor schädlichem Lärm. Alle Funktionen sind in das Headset eingebaut, das wie ein herkömmlicher Gehörschützer auf dem Kopf oder am Helm getragen wird. So haben Sie auch bei starkem Lärm einen sicheren Kontakt mit Ihrer Umgebung und schützen gleichzeitig wirkungsvoll Ihr Gehör.