



PELTOR™

The Sound Solution

WS Lite-Com™

Headset mit Funk (PMR446) und Bluetooth



Kommunikation mit Funk (PMR446) und Bluetooth®

Die 3M™ Peltor™ Lite-Com™ Hörsprechgarnituren sind mit einem integrierten Funkmodul (PMR446) ausgestattet und bieten zusätzlich einen exzellenten Schutz für das Gehör.

Das Modell WS Lite-Com ist mit einer Bluetooth Schnittstelle ausgestattet, um die Hörsprechgarnitur an ein mobiles Telefon anschliessen zu können oder andere Geräte, die mit einer Bluetooth® Funktion ausgestattet sind.

Umgebungsmikrofone erfassen die Umgebungsgeräusche und geben sie ins Innere der Kapseln in Stereo weiter. Die integrierte Elektronik überwacht und begrenzt dabei Lautstärke so, dass das Gehör nicht geschädigt wird.

Artikelnr.	Stocknummer	Typ
MT53H7A4410WS5	XH001677026	Kopfbügel
MT53H7B4410WS5	XH001677034	Nackenbügel
MT53H7P3E4410WS5	XH001677042	Helmbefestigung

Lieferumfang
Hörsprechgarnitur WS Lite-Com
Wiederaufladbares Akku-Pack
Ladegerät
Alkali-Batterien und Batterieträger
Ersatz Hygienekit
Benutzerhandbuch



PELTOR™

Kommunikation mit Funk (PMR446) und Bluetooth®

Eingebautes Funkgerät (PMR446)

Das WS Lite-Com Headset ist mit einem integrierten Funkmodul (PMR446) ausgestattet (8 Kanäle im 446MHz Bereich). Damit kann es in ganz Europa lizenzfrei betrieben werden. Mit der höchsten Sendeleistung (200mW), beträgt die maximale Entfernung im Freien ungefähr 2 km.

Das Funkgerät verfügt über eine gut einstellbare VOX Funktion. Die VOX Funktion ermöglicht ein handfreies Senden, so dass beim Kommunizieren beide Hände frei bleiben. Bei richtiger VOX Einstellung und Mikrofonpositionierung beginnt das Funkgerät beim Sprechen zu senden und stoppt die Übertragung sobald man mit dem Sprechen aufhört.

Kabellose Bluetooth-Verbindung zum Handy, etc.

Das Modell WS Lite-Com ist mit einem Bluetooth Modul ausgestattet, um die Hörsprechgarnitur kabellos an ein mobiles Telefon anschliessen zu können oder andere Geräte, die mit einer Bluetooth® Funktion ausgestattet sind.

Die Hörsprechgarnitur wird in einfachen Bedienschritten mit einem neuen Bluetooth Gerät verbunden. Ist dieser einmalige Vorgang abgeschlossen, erkennen sich die Geräte beim Wiedereinschalten sofort. Das WS Lite-Com kann bis zu 4 Bluetooth-Geräteverbindungen speichern.

Anrufe werden mit einem kurzen Druck auf die "Bluetooth" Taste am Headset entgegen genommen, zurückgewiesen oder unterbrochen. Damit erübrigen sich die meisten Bedienungen am Handy und der Arbeitsablauf wird nur minimal beeinträchtigt. Wenn nicht gerade telefoniert wird, kann über das AD2DP Profil Musik vom Handy/Smartphone gestreamt werden. Wird ein Funkspruch während dem Musik-Streaming empfangen, wird die Musik unmittelbar gedämpft, so dass die übermittelte Nachricht klar wahrgenommen wird.

Umgebungsgeräusche

Dank den in den Kapseln integrierten Umgebungsmikrofone, können Umgebungsgeräusche gut wahrgenommen werden. Diese Funktion erlaubt es mit Personen im Umfeld zu sprechen, ohne die Kapseln des Gehörschutzes anheben zu müssen und damit das Gehör dem Umgebungslärm aussetzen zu müssen. Die einstellbare Verstärkung ermöglicht es sogar besser zu hören, als ohne Gehörschutz. Die umgebungsabhängige Funktion limitiert die Umgebungsgeräusche auf 82 dB, den erlaubten Pegel für einen Arbeitstag von 8 Stunden.

Gehörschutz

Die Hörsprechgarnitur verfügt über eine sehr effiziente Lärmdämmung. Der Dämmwert SNR beträgt mit Kopfbügel 31 dB(A) und mit Helmbefestigung 30 dB(A).

Zubehör

HY79	Hygiene-Set
HYM1000	Mikrofon Hygieneschutzband
M995	Lärmkompensierendes Mikrofon zum Sprechen
M60/2	Windschutz für Umgebungsmikrofone
HY100A	Schweissabsorber (Einweg)
ACK051	Wiederaufladbares Akku-Pack
FR05	Ladegerät für ACK051 (Stecker für EU und UK inkl.)
FL5602	Externe PTT Taste /Sendetaste
1180 SV	Batteriedeckel
FL6CS	Kabel mit Stecker 2,5mm
FL6BS	Kabel mit Stecker 3,5mm
FL6BS	Kabel mit Stecker 2,5mm
FL6BR	Kabel mit Stecker J11 (Nexus TP-120)

Technische Daten

Batterien:	Peltor ACK051 oder 2 x AA Batterien
Gewicht:	464 g (incl. ACK051)
Temperatur Einschränkungen Betrieb:	-20°C – +55°C, Lagerung: -40°C – +55°C
Bluetooth®	
Frequenz:	2,4 GHz
Bluetooth Version:	V2.1+EDR
Profile:	HS/HF et A2DP
Max. Ausgangsleistung:	2,5 mW
Funkgeräte Modul	
Frequenzband:	446 MHz
Anzahl Kanäle:	8 (PMR 446)
Modulation:	FM (8K00F3E)
Sub-Audio Tonesquelch:	38 CTCSS tones
Ausgangsleistung:	25/200 mW
Antenne:	integriert

Test und Zulassungen

Die WS Lite-Com Geräte sind getestet und haben die Zulassungen gemäss den Richtlinien der EU 89/686/EEC (PPE) und 1999/5/EC (R&TTE). Sie erfüllen damit die Anforderungen der CE Zertifizierung. Weiter wird die Richtlinie 2004/40/EC der EU über die Mindestvorschriften zum Schutz von Sicherheit und Gesundheit der Arbeitnehmer vor der Gefährdung durch physikalische Einwirkungen (elektromagnetische Felder) eingehalten.



Funk Fuchs GmbH & Co KG
Kirchdorfer Straße 8
A-4642 Sattledt
Tel. +43 (0) 7244 8008-0
Fax +43 (0) 7244 8008-16
E-Mail: info@funkfuchs.at
www.funkfuchs.at

© 3M 2010. All rights reserved.
3M™ Peltor™ WS Lite-Com™ is made in Sweden by 3M Svenska AB, SE-331 02, Värnamo, Sweden.

3M, Peltor and Peltor WS are trademarks of 3M Corporation, St. Paul, MN 55144-1000, USA
Bluetooth is trademark of Bluetooth SIG, Kirkland, Washington, USA

Dämpfung

MT53H7A4410WS2 (Kopfbügel)

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
Angenommener Dämpfungswert (84%)	10.8	18.8	27.4	31.2	31.4	34.2	33.1

SNR=30 db H=33 db M=27 db L=19 db

MT53H7B4410WS2 (Nackenbügel)

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
Angenommener Dämpfungswert (84%)	13.0	21.0	29.2	32.4	31.6	33.2	37.6

SNR=31 db H=33 db M=29 db L=21 db

MT53H7P3E4410WS2 (Helmbefestigung)

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
Angenommener Dämpfungswert (84%)	13.0	20.7	29.7	32.7	31.5	33.8	36.8

SNR=31 db H=33 db M=29 db L=21 db