

3M Safety Division  
3M™ Peltor™ WS Lite-Com™ Headset

**PELTOR™**  
The Sound Solution



# Peltor WS Lite-Com Headset



## Eingebautes Funkgerät mit Bluetooth®-Anbindung

Das 3M™ Peltor™ WS Lite-Com™ Headset ist ein Kapselgehörschützer mit eingebautem Funkgerät und Bluetooth-Schnittstelle, die den schnurlosen Anschluss an ein Mobiltelefon ermöglicht. Somit kann auch bei hoher Lärmbelastung jeder Anruf entgegengenommen werden, ohne die Arbeit unterbrechen zu müssen.

Bei Bedarf kann außerdem Musik von Mobiltelefon, Internetradio oder von Musikdiensten an das Headset gestreamt werden.



## Funkgerät mit Freisprechbetrieb

Das WS Lite-Com Headset hat ein eingebautes Funkgerät, das über acht Kanäle im europaweit lizenzfreien PMR-Funkband (446 MHz) arbeitet. Im Freien hat dieses Funkgerät eine Reichweite von etwa 3 km bei einer maximalen Ausgangsleistung von 200 mW.

Bei Aktivierung der sprachgesteuerten Übertragungsfunktion (VOX) kann das Funkgerät komplett im Freisprechbetrieb bedient werden. Die Übertragung schaltet sich dann automatisch bei Sprechbeginn ein und nach Beendigung wieder aus. So ist ein Weiterarbeiten mit beiden Händen möglich. Das Headset ermöglicht außerdem eine Verständigung über die herkömmliche PTT-Taste (Push-to-Talk).

## Schnurlos telefonieren über Bluetooth-Schnittstelle

Über die integrierte Bluetooth-Schnittstelle kann das WS Lite-Com schnurlos mit dem Mobiltelefon verbunden werden. Auf diese Weise kann telefoniert werden, ohne das Handy aus der Tasche nehmen zu müssen. Bei einem eingehenden Anruf ist der Rufton im Headset deutlich wahrnehmbar. Der Anruf kann dann einfach per Knopfdruck auf die Bluetooth-Taste an der linken Gehörkapsel angenommen oder abgelehnt werden. Mit innovativen DSP-Algorithmen werden Umgebungsgeräusche elektronisch herausgefiltert, was Telefonieren selbst in lärmbelasteten Umgebungen möglich macht. Ihr Gesprächspartner am Telefon kann Sie problemlos verstehen und hört den Umgebungslärm nicht.

Geht während eines Telefongesprächs ein Funkspruch ein, werden beide Signale simultan bearbeitet. Der Funkspruch geht über die linke, der Telefonanruf über die rechte Kapsel ein.

## Musik über Handy

Per Bluetooth-Verbindung mit dem Mobiltelefon ist es möglich, sich über das WS Lite-Com unterhalten zu lassen: Zum Beispiel mit der eigenen auf einem Handy gespeicherten Lieblingsmusik oder indem über Internetanschluss Musik oder Podcasts von Radiosendern oder Musikdiensten an das Headset gestreamt werden. Bei einem eingehenden Anruf wird die Musik automatisch ausgeschaltet.

Das WS Lite-Com kann außerdem mit anderen bluetoothfähigen Geräten, wie MP3-Playern, Funkgeräten oder DECT, verbunden werden.

## Regelung der Umgebungsgeräusche schützt das Gehör

Dank der Stereomikrofone im Headset können Umgebungsgeräusche wahrgenommen oder Gespräche mit Anderen geführt werden, ohne den Gehörschützer abnehmen zu müssen und eventuelle Gehörschäden zu riskieren. Die elektronische Regelung begrenzt den Schallpegel im Headset auf maximal 82 dB. Gleichzeitig werden schwache Töne verstärkt, sodass sie sogar besser als ohne Gehörschützer zu hören sind.



▲ Telefonieren und Musik hören: mit dem Headset WS Lite-Com mit Bluetooth-Schnittstelle kein Problem





## Produkteigenschaften

- Funkgerät mit 8 Kanälen im PMR-Funkband (446 MHz)
- Über die 38 Unterkanäle der PMR-Kanäle können mehrere Nutzer miteinander kommunizieren ohne andere Gruppen auf demselben Kanal zu empfangen
- Bluetooth-Schnittstelle für den schnurlosen Einsatz an Handy und Telefon
- Telefonate können gleichzeitig mit einem Funkspruch empfangen werden
- Bluetooth-Reichweite bis zu 10 m (Klasse 2).
- Unterstützt A2DP-Profil für Stereo-Streaming über Bluetooth
- Geräuschkäufendes Sprachmikrofon
- Eingebaute Funktionen zur aktiven Regelung der Umgebungsgläusche, damit Warnsignale, Maschinengläusche, Gespräche usw. gehört werden können
- Impulslärm mit schädlichem Pegel wird blitzschnell abgeschwächt
- Einstellungen des Headsets werden über eine elektronische Stimme bestätigt
- Das Headset schaltet sich nach 2 Stunden Nichtnutzung automatisch aus, um die Batterie zu schonen
- Wiederaufladbare Batterien oder zwei AA-Standardbatterien.

▼ Das WS Lite-Com steigert die Effizienz in vielen Anwendungsbereichen, z. B. Bau, Montage, Industrie, Sägewerke, Straßenbau, Forstwirtschaft und vielen anderen Branchen



## Modellprogramm

XH001677026	WS Lite-Com mit Kopfbügel
XH001677034	WS Lite-Com mit Nackenbügel
XH001677042	WS Lite-Com mit Helmbefestigung

Im Lieferumfang enthalten: WS Lite-Com Headset, wiederaufladbarer Akku, Ladegerät, Alkalibatterien und Hygienesatz

## Zubehör

<b>HY79</b>	Hygienesatz
<b>HYM1000</b>	Mikrofonschutz
<b>M995</b>	Windschutz für Sprechmikrofone
<b>M60/2</b>	Windschutz für Umgebungsmikrofone
<b>HY100A</b>	Hygienepads
<b>ACK051</b>	Wiederaufladbarer NiMH-Akku
<b>FR05</b>	Ladegerät für NiMH-Akku (inkl. Anschlüsse für EU und GB)
<b>FL5602</b>	Externe PTT
<b>1180 SV</b>	Batterieabdeckung

## Geprüft und zugelassen

Das WS Lite-Com Headset wurde gemäß den Europäischen Richtlinien 89/686/EWG (persönliche Schutzausrüstungen) und 1999/5/EG (Funkanlagen und Kommunikationsendrichtungen) geprüft und erfüllt daher die Voraussetzungen für eine CE-Kennzeichnung. Es entspricht außerdem den Anforderungen der Richtlinie 2004/40/EG für den Schutz von Sicherheit und Gesundheit der Arbeitnehmer vor der Gefährdung durch physikalische Einwirkungen (elektromagnetische Felder).

Der Name Bluetooth® und das entsprechende Logo sind Eigentum der Bluetooth SIG Inc. Jede Verwendung erfolgt unter Lizenz.

## Technische Daten

Akku: Peltor ACK051 oder 2 x AA-Akkus  
 Gewicht: ca. 465 g (inkl. ACK051)  
 Betriebstemperatur: -20 °C bis +55 °C, Aufbewahrung bei -40 °C bis +55 °C

### Bluetooth®

Frequenz: 2,4 GHz  
 Bluetooth-Version: V2.1+EDR  
 Profile: HS/HF and A2DP  
 Maximale Ausgangsleistung: 2,5 mW

### Funk

Frequenz-Band: 446 MHz  
 Kanäle: 8 (PMR 446)  
 Modulation: FM (8K00F3E)  
 Tonselktive Rauschunterdrückung: 38 CTCSS-Töne  
 Ausgangsleistung: 25/200 mW  
 Antenne: Integriert

## Dämmwerte

### Kopfbügel

Frequenz (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mittlere Dämmung (dB)	14,7	23,4	30,7	34,6	34,5	36,9	37,3
Standardabw. (dB)	3,9	4,6	3,2	3,4	3,1	2,7	4,2
Angenommener(dB) (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

### Nackenbügel

Frequenz (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mittlere Dämmung (dB)	15,5	23,3	31,2	35,6	35,0	36,5	40,9
Standardabw. (dB)	2,6	2,3	2,0	3,2	3,4	3,4	3,3
Angenommener(dB) (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

### Helmbefestigung

Frequenz (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mittlere Dämmung (dB)	16,2	22,9	31,7	35,6	34,5	37,7	40,0
Standardabw. (dB)	3,2	2,2	2,0	2,9	3,0	3,9	3,3
Angenommener(dB) (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




**3M Deutschland GmbH**  
**Safety Division - Arbeitsschutz**  
 Carl-Schurz-Str. 1  
 41453 Neuss  
 Tel. 02131-14-2604  
 E-Mail: arbeitsschutz.de@mmm.com  
 Internet: www.3Marbeitsschutz.de

Please recycle. Printed in Germany.  
 © 3M 2011. 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

3M Safety Division  
3M™ Peltor™ WS Lite-Com™ Headset

**PELTOR™**  
The Sound Solution



# Peltor WS Lite-Com Headset



## Eingebautes Funkgerät mit Bluetooth®-Anbindung

Das 3M™ Peltor™ WS Lite-Com™ Headset ist ein Kapselgehörschützer mit eingebautem Funkgerät und Bluetooth-Schnittstelle, die den schnurlosen Anschluss an ein Mobiltelefon ermöglicht. Somit kann auch bei hoher Lärmbelastung jeder Anruf entgegengenommen werden, ohne die Arbeit unterbrechen zu müssen.

Bei Bedarf kann außerdem Musik von Mobiltelefon, Internetradio oder von Musikdiensten an das Headset gestreamt werden.

