



PELTOR™

COMHEAD®



PROTECTIVE EAR TO EAR COMMUNICATION

Comhead Headset Company GmbH
Borsteler Chaussee 51
22453 Hamburg
Germany

www.comhead.de
info@comhead.de
+49 40 500 580 20



3M™ PELTOR™ Kommunikationslösungen

Smarte Lösungen, einfache Kommunikation.

Der Gehörschutz mit integriertem analogem und digitalem Funkgerät ermöglicht Zwei-Wege-Kommunikation und lässt sich ganz einfach in vorhandene Funksysteme eingliedern. Dank Bluetooth® -Schnittstelle mit Multipoint sind simultane Anschlüsse möglich. Über elektronisch geregelte Außenmikrofone können wichtige Umgebungsgeräusche wahrgenommen werden und es kann mit umstehenden Menschen kommuniziert werden, ohne dabei auf die Gehörschutzfunktion zu verzichten.

3M™ PELTOR™ WS™ LiteCom Pro III Headset



Gehörschützer mit eingebautem Funkgerät.



Gehörschutz für die Kommunikation mit externen Kommunikationsgeräten.



Gehörschutz mit niveaubasierender elektronischer Regelung zum Wahrnehmen von Umgebungsgeräuschen.



Bluetooth® Technology



3M Science. Applied to life.™

Smarte Lösungen, einfache Kommunikation.

Das 3M™ PELTOR™ WS™ LiteCom Pro III Headset ist ein Gehörschützer mit eingebautem und programmierbarem Analog-/Digital-Funkgerät, niveauabhängiger elektronischer Regelung, Bluetooth®-Funktion und externer Anschlussbuchse.

Integriertes programmierbares, Analog-/Digital-Funkgerät

Zwei-Wege-Kommunikation mit der Möglichkeit zur Integration in ähnliche professionelle Funksysteme. Bis zu 70 programmierbare Funkkanäle.

Kopfbügel aus Edelstahl

Der Kopfbügel zeichnet sich auch bei längerer Nutzung durch angenehmen Druck aus.

Gehörschutz

Das geräuschkämmende Headset gewährleistet Gehörschutz in Umgebungen mit schädlicher Lärmbelastung.

Elektronisch geregelte, niveauabhängige Mikrofone

Zum Wahrnehmen von Umgebungsgläuschen. Verbessern Situationsbewusstsein und Kommunikation.

Lärmunterdrückendes, wasserfestes Mikrofon

Ermöglicht klare Verständigung in lärmbelasteten, anspruchsvollen Umgebungen.

VOX-Funktion

Sprechen ohne Tastenbetätigung für den Freisprechbetrieb in lauten Umgebungen.

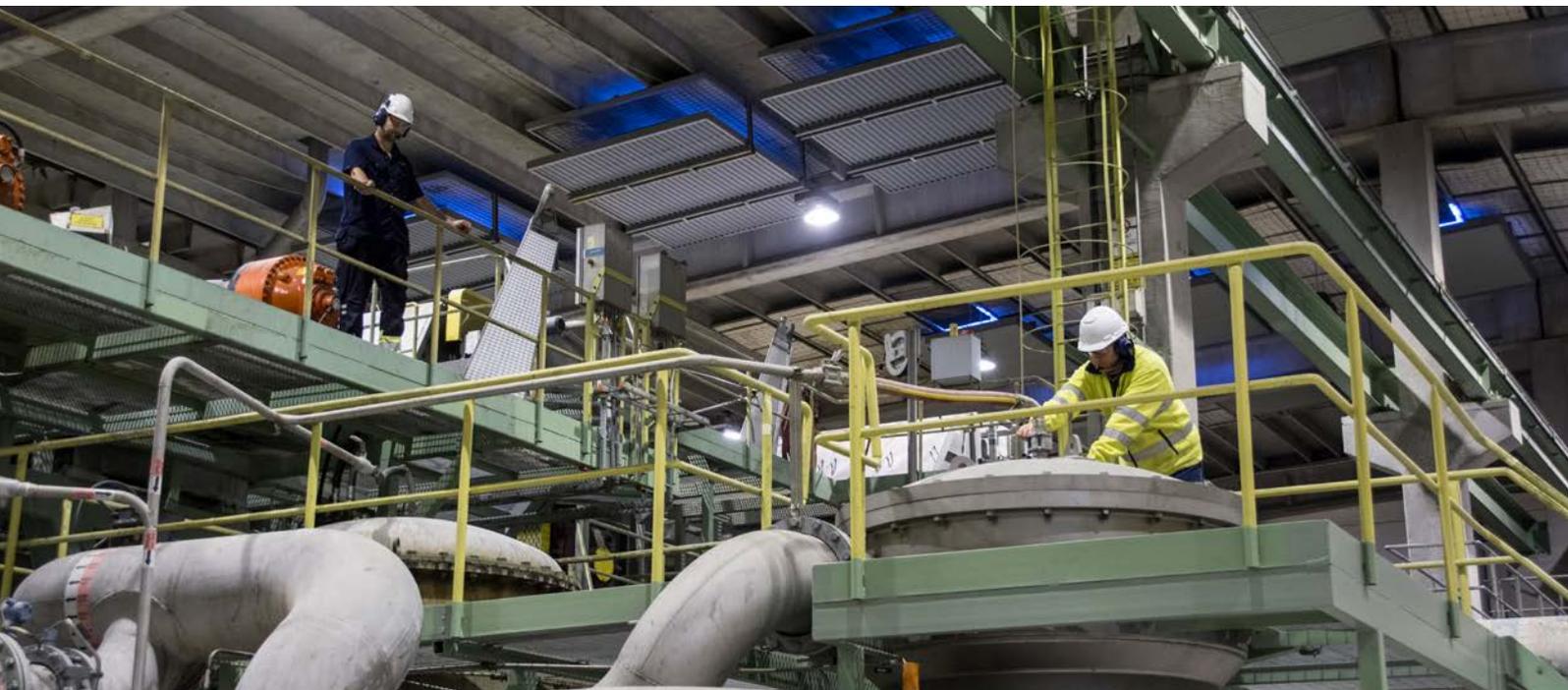


Bluetooth® Fähigkeit

Multipunkt-Funktion, für simultanen, problemlosen Anschluss an externe Geräte mittels Bluetooth®-Technik.

Externe Anschlussbuchse

Außenbuchse für den Kabelanschluss an externe Kommunikationsgeräte.





Einfach zu verwenden

- Das geräuschkämmende Headset sorgt für Gehörschutz in Umgebungen mit potenziell schädlichem Lärm
- VOX-Funktion ermöglicht Freisprechbetrieb
- Außenbuchse bietet die Möglichkeit zum Anschluss an externe Kommunikationsgeräte per Kabel
- Fünf praktisch positionierte Funktionstasten und stimmgeführte Menüs (mit Sprachauswahl) zur Regelung aller Betriebsarten und Einstellungen
- Push-To-Listen Funktion (PTL) ermöglicht das unmittelbare Umgebungshören

Bluetooth®-Technik

- Multipoint, für den problemlosen Anschluss an bis zu zwei externe Geräte mittels Bluetooth®-Technik.

Integriertes, programmierbares Zwei-Wege-Funkgerät

- Headset für die Funkkommunikation, kann in ähnliche professionelle Funkanlagen integriert werden
- DMR-kompatibel
- 70 programmierbare Funkkanäle in der 403–470 MHz Frequenz

- Analoges Funk mit selektiver Squelch-Funktion mit CTCSS-Tönen oder DCS-Codes und DMR-Funkfunktion; ermöglicht mehreren Benutzern die Arbeit am gleichen Kanal, ohne die Kommunikation der anderen mithören zu können

Große Reichweite, niedriger Stromverbrauch

- Reichweite von bis zu 2 km im Freien bei maximaler Ausgangsleistung, bedingungsabhängig
- 11 Stunden Betriebszeit bei Einsatz des 3M™ PELTOR™ ACK081 Akkus

Situationsbewusstsein mit niveauabhängiger Funktion

- Über elektronisch geregelte Außenmikrofone können wichtige Umgebungsgeräusche wahrgenommen werden und es kann mit umstehenden Menschen kommuniziert werden, ohne dabei die Gehörschutzfunktion zu beeinträchtigen

Modelle

Artikelnummer	Beschreibung	Nummer SAP
MT73H7A4D10EU	3M™ PELTOR™ WS™ LiteCom Pro III Headset, Kopfbügel	7100098910
MT73P3E4D10EU	3M™ PELTOR™ WS™ LiteCom Pro III Headset, Helmbefestigung	7100098974
MT73H7B4D10EU	WS™ LiteCom Pro III Headset, Nackenbügel	7100098956



MT73H7A4D10EU



MT73H7P3E4D10EU



MT73H7B4D10EU

Ersatz- und Zubehörteile

Artikelnummer	Beschreibung	Nummer SAP
MT90-02	Kehlkopfmikrofon für 3M™ PELTOR™ WS™ LiteComPro III Headset	7000040037
ACK081	Akku Li-Ion, wiederaufladbar (nur für 3M™ PELTOR™ WS™ LiteCom Pro III, nicht Ex)	7100075380
AL2AI	Ladekabel für ACK081	1100001933
FR08	Ladestecker für AL2AI	7000108521
FL5602	Externe PTT für 3M™ PELTOR™ WS™ LiteCom Pro III Headset, nur nicht EX	7000107893
M60/2	Windschutz für Außenmikrofone	7000039650
HY83	Hygieneset	7100113946
HYM1000	Hygienischer Mikrofonschutz	7100064281
M171/2	Windschutz für Mikro, 2 Stck.	7100112112



MT90-02



ACK081



AL2AI



FR08



M171/2



HYM1000



M60/2



HY83

Technische Daten

Technische Daten

Modell	Gewicht (mit ACK081)
Kopfbügel:	490 g
Helmbefestigung:	512 g
Nackenbügel:	475 g

Eingebautes Funkgerät

Frequenzbereich:	403 – 470 MHz
Betriebsart:	Simplex
Kanäle:	70 programmierbare Kanäle
Kanalraster:	12,5 kHz und 25 kHz
Modulation:	Analog: 2,5 kHz (FM) und 5 kHz (FM) Digital: 2,5 kHz (4-level FSK)
Mikrofon:	Dynamisch (MT73)
Empfängerempfindlichkeit:	120 dBm (typisch)
Selektiver Squelch:	Programmierbar (unterstützt CTCSS und DCS)
Ausgangsleistung:	200 / 20 / 10 mW ER
Bereich:	im Freien bis zu 2 km, bedingungsabhängig
Betriebstemperatur:	-20 °C bis +50 °C

Stromversorgung

Li-Ion-Akku:	ACK081, im Lieferumfang enthalten
Ladezeit:	ca. 4 Stunden
Kapazität:	3,7 V, 1800 mA, 6,7 Wh
Betriebszeit:	11 Stunden (90 Stby / 5 tx / 5 rx)

Aufbewahrung

Empfohlene Lagerbedingungen:	-20 °C – +55 °C, <90 % Feuchtigkeit
Empfohlene max. Haltbarkeit:	Headset: 3 Jahre Akku: 1 Jahr

Gebrauchseinschränkung: Dieses Produkt darf nicht modifiziert bzw. geändert werden.

Lieferumfang

- 1 x 3M™ PELTOR™ WST™ LiteCom Pro III Headset
- 1 x Akku (ACK081)
- 1 x Netzkabel FRO8
- 1 x Kabel AL2AI (für ACK081)
- 1 x Hygiene-Kit HY83
- 1 x Bedienungsanleitung

Garantie

Von der Garantie ausgeschlossen ist Schaden, der durch mangelnde Pflege oder nachlässige Handhabung verursacht wird. Ausführliche Informationen über die Wartung enthält die Bedienungsanleitung. Vollständige Garantiebedingungen sind beim Fachhändler oder bei der örtlichen 3M Vertretung erhältlich.

Wichtiger Hinweis

3M haftet unter keinen Umständen für unmittelbare oder Folgeschäden (insbesondere für Gewinn- und Umsatzeinbußen sowie für Goodwillverluste), die sich aus der Befolgung der hierin von 3M gemachten Angaben ergeben. Es obliegt dem Anwender, selbst zu prüfen, ob das Produkt den vorgesehenen Verwendungszweck erfüllt. Kein Teil dieser Erklärung enthebt 3M von der Haftung bei Tod oder Verletzung aufgrund fahrlässigen Verhaltens von 3M.

Dämmung

MT73H7A4D10EU

EN352-1:2002

Frequenz (Hz) <i>f</i>	125	250	500	1000	2000	4000	8000	SNR
Mittlere Dämmung <i>M_f</i> (dB)	19,3	25,0	34,8	37,4	36,1	40,4	36,4	33
Standardabweichung <i>s_f</i> (dB)	2,5	1,9	2,6	3,5	3,7	2,4	4,0	
Angenommener Schutzwert, (dB)	16,8	23,1	32,2	33,9	32,4	38,0	32,4	

H=34 dB M=31 dB L=25 dB

MT73H7B4D10EU

EN352-1:2002

Frequenz (Hz) <i>f</i>	125	250	500	1000	2000	4000	8000	SNR
Mittlere Dämmung <i>M_f</i> (dB)	17,7	23,9	32,5	36,2	35,6	39,5	37,1	32
Standardabweichung <i>s_f</i> (dB)	2,8	3,1	3,9	3,1	2,5	2,9	2,3	
Angenommener Schutzwert, (dB)	14,9	20,8	28,6	33,1	33,1	36,6	34,8	

H=35 dB M=30 dB L=22 dB

MT73H7P3E4D10EU

EN352-3:2002

Frequenz (Hz) <i>f</i>	125	250	500	1000	2000	4000	8000	SNR
Mittlere Dämmung <i>M_f</i> (dB)	18,1	23,2	32,0	36,4	34,2	40,2	34,5	32
Standardabweichung <i>s_f</i> (dB)	3,3	1,8	3,4	2,7	1,9	2,5	4,6	
Angenommener Schutzwert, (dB)	14,8	21,4	28,6	33,7	32,3	37,7	29,9	

H=33 dB M=30 dB L=23 dB

Das 3M™ PELTOR™ WST™ LiteCom Pro III Headset wird auf Funkfrequenzen betrieben, die unter Umständen je nach lokaler Gesetzgebung nicht lizenzfrei sind. Es obliegt dem Benutzer, vor der Nutzung des Funkgeräts die ggf. erforderlichen Lizenzen bei den zuständigen örtlichen Behörden einzuholen.



COMHEAD®

PROTECTIVE EAR TO EAR COMMUNICATION



Comhead Headset Company GmbH
Borsteler Chaussee 51
22453 Hamburg
Germany

www.comhead.de
info@comhead.de
+49 40 500 580 20

Please recycle. Printed in Germany. © 3M 2017. Alle Rechte vorbehalten. 3M ist eine Marke der 3M Svenska AB, in Kanada unter Lizenz verwendet. PELTOR ist eine Marke der 3M Svenska AB, in Kanada unter Lizenz verwendet.