Technisches Datenblatt

Produkt:	PELTOR LiteCom
Hersteller:	3M DEUTSCHLAND GMBH
Warengruppe:	ARBEITSSCHUTZ
Artikelgruppe:	GEHÖRSCHUTZ
Download:	04.09.2026

3M™ PELTOR™ LITECOM™ HEADSET

Dieses Datenblatt wurde Ihnen von der Firma tewipack Uhl GmbH zur Verfügung gestellt. Die Firma tewipack Uhl GmbH übernimmt keinerlei Verantwortung für die Aktualität und die Richtigkeit der enthaltenen Informationen. Die Eigenschaften der Produkte können sich aufgrund verschiedener Einflüsse wie beispielsweise Zusammensetzung und Zustand des Substrats, Unreinheiten in oder auf dem Substrat, Temperatur und Luftfeuchtigkeit bei der Lagerung und Umgebungsbedingungen während der Anwendung ändern. Bei Verwendung dieses Produkts in Kombination mit anderem Material ist der Kunde dafür verantwortlich, durch eigene Tests zu prüfen, ob das Produkt für die geplante Kombination geeignet ist und ob diese Kombination die erwarteten Ergebnisse liefert

Tewipack Uhl GmbH
Industriestraße 15
D-75382 Althengstett

Telefon:
+49(0)7051/9297-0
Telefax:
+49(0)7051/9297-99

E-Mail:
info@tewipack.de
Internet:
www.tewipack.de

Geschäftsführer:
Alexander Uhl, Michael Uhl
HRB 330424
Amtsgericht Stuttgart

Bankverbindungen:
Sparkasse Pforzheim Calw
BLZ 666 500 85
Konto 17 787

Commerzbank Sindelfingen
BLZ 603 400 71
Konto 8 001 166

Vereinigte Volksbank AG Böblingen
BLZ 603 900 00
Konto 80 089 003

Postbank Stuttgart
BLZ 600 100 70
Konto 146 294 708

3M™ PELTOR™ LiteCom Plus Headset

Gehörschutz mit vorprogrammiertem Analog-Funkgerät

Produktbeschreibung

Das 3M™ PELTOR™ LiteCom Plus Headset ist die Gehörschutz-Kommunikationslösung der nächsten Generation. Mit einem integrierten, vorprogrammierten Analog-Funkgerät, einem lärmunterdrückenden Mikrofon sowie einer Umgebungshörfunktion schützt Sie das LiteCom Plus Headset nicht nur vor gesundheitsschädlichem Lärm. Vielmehr erleichtert es Ihnen auch die Kommunikation in lauten Umgebungen und sorgt dafür, dass die Wahrnehmung der Umgebung erhalten bleibt.

Hauptmerkmale

- Kommunikation mit vorprogrammiertem PMR-Funkgerät
- Wasserdichtes Mikrofon (IP68)
- Umgebungshörfunktion
- Stimmgeführtes Menü mit Sprachauswahl
- Push-To-Listen-Funktion (PTL)
- Aufladbarer Li-Ion-Akkupack
- VOX-Funktion (Aktivierung beim Sprechen)
- Kanal belegt Anzeige
- Externe Anschlussbuchse
- Automatische Abschaltung
- Akkustatusansage
- IP54 zertifiziert

MT73H7P3E4410EU

MT73H7A4410EU

Gehörschutz mit integriertem Funkgerät

Klare Sprachübertragung in lauten Umgebungen durch lärmunterdrückenden Mikrofonarm

Gehörschutz mit r Umgebungshörfunktion

Externe Anschlussbuchse für die Verbindung zu externen Kommunikationsgeräten

Einsatzbereiche

Das 3M™ PELTOR™ LiteCom Plus Headset ermöglicht eine drahtlose (Funk-) Kommunikation in lauten Umgebungen. Es eignet sich für Anwendungen in der Industrie, im Baugewerbe und bei der Flugzeugabfertigung, bei denen freihändige Kommunikation und Gehörschutz erforderlich sind.

Normen und Zulassungen

3M Svenska AB erklärt hiermit, dass das Produkt den zutreffenden Richtlinien oder Vorschriften entspricht, um die Anforderungen für die CE-Kennzeichnung zu erfüllen.
Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar: www.3M.com/PELTOR/DOC. Eine Kopie der Konformitätserklärung und zusätzliche Informationen, die laut Richtlinien und Vorschriften benötigt werden, können ebenfalls über 3M im Erwerbsland angefordert werden.

Modelle:

Artikelnummer	Beschreibung	3M ID	SAP ID
MT73H7A4410EU	3M™ PELTOR™ LiteCom Plus PMR, 446 MHz, analog, EU-Version, Kopfbügel	UU011019245	7100229259
MT73H7P3E4410EU	3M™ PELTOR™ LiteCom Plus PMR, 446 MHz, analog, EU-Version, Helmbefestigung	UU011019229	7100229277

Zubehör und Ersatzteile

MT90-02	3M™ PELTOR™ Kehlkopfmikrofon für LiteCom Plus Headset	XL001644068	7000040037
ACK081	3M™ PELTOR™ Wiederaufladbare Lithium-Ion-Batterie (nur für LiteCom Plus Headset, Non Ex)	XH001680541	7100075380
AL2AI	3M™ PELTOR™ Ladekabel für ACK081	11003074017	1100001933
FR08	3M™ PELTOR™ Stromversorgung für AL2AI	XH001680194	7000108521
FL5602-50	Externes PTT für 3M™ PELTOR™ LiteCom Plus Headset	XH001654579	7000039666
M60/2	3M™ PELTOR™ Windschutz für Außen-Mikrofon	XH001652532	7000039650
HY83	3M™ PELTOR™ Hygienekit	UU008197921	7100113964
HYM1000	3M™ PELTOR™ Hygieneband für Mikrofon, schwarz	XH001651328	7100064281
M171/2	3M™ PELTOR™ Windschutz für Mikrofon, 2 Stück	UU008159483	7100112112
HY80	3M™ PELTOR™ Gel-Dämmkissen zum Wechseln	70071524139	7000127268

Technische Daten

Technische Daten

Modell	Gewicht (mit ACK081)
Kopfbügel:	Etwa 449 g, 509 g (mit Gel-Dämmkissen)
Helmbefestigung:	Etwa 472 g, 532 g (mit Gel-Dämmkissen)

Integriertes Funkgerät

Frequenzbereich:	PMR, 446 MHz
Betriebsmodus:	Simplex
Kanäle:	16 auf PMR 446 MHz-Band (446 MHz), analog
Kanaltrennung:	12,5 kHz
Modulation:	Analog: FM
Mikrofontyp:	Dynamisch (MT73)
Empfängerempfindlichkeit:	–120 dBm (typisch)
Unterkanal-Funktion:	Programmierbar (unterstützt CTCSS und DCS)
Ausgangsleistung:	**PMR** Hoch 150 mW Niedrig 25 mW
Reichweite:	im Freien abhängig von den Bedingungen bis zu 2 km
Einsatztemperatur:	–20 °C bis +50 °C

Stromversorgung

Li-Ion-Akkupack:	ACK081, im Lieferumfang enthalten
Ladezeit:	ca. 4 Stunden
Kapazität:	3,7 V, 1.800 mA, 6,7 Wh
Betriebsdauer:	bis zu 20 Stunden (90 Standby / 5 TX / 5 RX)

Lagerung

Empfohlene Lagerbedingungen:	–20 °C bis +55 °C, < 90 % Luftfeuchtigkeit
Maximal empfohlene Lagerdauer:	5 Jahre (mit Ausnahme des Akkupacks, < 1 Jahr)

Gebrauchseinschränkung: Dieses Produkt darf keinesfalls modifiziert oder verändert werden.

Dämpfung unter Laborbedingungen (EN352-1:2002)

MT73H7A4410EU

f (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000	SNR
M_f (dB)	17,1	25,6	34,5	34,5	36,6	39,6	38,3	
s_f (dB)	2,4	1,2	3,0	2,8	2,1	3,0	3,1	33
APV_f (dB)	14,7	24,4	31,5	31,7	34,5	36,6	35,2	

H=35 dB M=31 dB N=24 dB

MT73H7P3E4410EU

f (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000	SNR
M_f (dB)	18,9	23,8	30,2	35,9	34,5	35,5	33,9	
s_f (dB)	3,7	3,3	3,6	2,4	3,1	4,1	3,8	31
APV_f (dB)	15,2	20,5	26,6	33,5	31,4	31,4	30,1	

H=32 dB M=29 dB N=22 dB

MT73H7A4410EU mit Gelpolster

f (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000	SNR
M_f (dB)	15,3	23,0	35,6	37,1	38,1	41,1	38,3	
s_f (dB)	2,7	2,0	2,9	2,2	2,1	3,2	2,1	33
APV_f (dB)	12,6	21,0	32,7	34,9	36,0	37,9	36,2	

H=37 dB M=31 dB N=24 dB

MT73H7P3E4410EU mit Gelpolster

f (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000	SNR
M_f (dB)	19,0	22,4	29,6	38,1	35,1	39,6	38,2	
s_f (dB)	4,7	3,0	3,5	2,5	3,1	4,8	4,4	31
APV_f (dB)	14,3	19,4	26,1	35,6	32,0	34,8	33,8	

H=34 dB M=29 dB N=21 dB

In der Packung enthalten

1 × 3M™ PELTOR™ LiteCom Plus Headset.
1 x Akkupack ACK081
1 x Netzteil FR08
1 x Kabel AL2AI (für ACK081)
1 x Hygienekit HY83
1 x Mikrofonband HYM1000-100
1 x Gebrauchsanleitung

WARNUNG: 3M empfiehlt bei Gehörschutz dringend, eine Dichtsitzprüfung durchzuführen. Untersuchungen legen nahe, dass Anwender möglicherweise weniger Geräuschdämmung als auf der Verpackung angegeben erzielen, weil der Dichtsitz für sie nicht stimmt, sie in der Verwendung nicht unterwiesen, nicht geübt oder nicht motiviert sind. Ziehen Sie die geltenden Vorschriften zu Rate, um die ausgewiesenen Dämmwerte anzupassen. Falls diesbezüglich keine Vorschriften gelten, wird eine Reduzierung des SNR-Werts empfohlen, um den typischen Arbeitsschutz besser einschätzen zu können.

WARNUNG!
Dieser Gehörschutz reduziert die Exposition gegenüber gesundheitsschädlichem Lärm und anderen lauten Geräuschen. **Wenn Gehörschutz falsch oder nicht konsequent getragen wird, besteht das Risiko von Gehörschäden und anderen Gesundheitsschäden.** Bezüglich Hinweisen zum korrekten Gebrauch wenden Sie sich an Ihren Vorgesetzten, konsultieren Sie die Gebrauchsanweisung oder setzen sich unter +49 (0) 2131 88 19 265 mit dem Technischen Service von 3M in Verbindung.

Das 3M™ PELTOR™ LiteCom Plus Headset verwendet Funkfrequenzen, deren Nutzung eine Lizenz durch örtliche Behörden erfordern kann. Es liegt in der Verantwortlichkeit des Benutzers, sich vor der Nutzung des Funkgeräts mit der örtlichen Behörde in Verbindung zu setzen und die erforderlichen Lizenzen zu erwerben.

3M Deutschland GmbH
Personal Safety Division - Arbeitsschutz
Carl-Schurz-Strasse 1
41453 Neuss
Tel.: +49 2131 88 19 265
arbeitsschutz.de@mmm.com
www.3m.de/arbeitsschutz

3M Österreich GmbH
Personal Safety Division - Arbeitsschutz
Kranichberggasse 4
1120 Wien
Tel.: +43 1417 00 52
arbeitsschutz-at@mmm.com
www.3maustria.at/arbeitsschutz

3M (Schweiz) GmbH
Personal Safety Division - Arbeitsschutz
Eggstrasse 93
8803 Rüschlikon
Tel.: +41 4350 896 58
3M.PAS.ch@mmm.com
arbeitsschutz-ch@mmm.com
www.3mschweiz.ch/arbeitsschutz

Bitte recyceln.
Gedruckt in Deutschland.

© 3M 2021. Alle Rechte vorbehalten.
3M und PELTOR sind Marken der 3M Company, die in Kanada unter Lizenz verwendet werden.
3M PSD Produkte sind nur für die berufliche Nutzung vorgesehen.

Garantie:
Diese Garantie deckt keinerlei Schäden ab, die durch Vernachlässigung der Wartung oder durch unsachgemäße Handhabung entstanden sind. Weitere Informationen zur Wartung entnehmen Sie bitte der Gebrauchsanweisung. Um die vollständigen Garantiebedingungen zu erhalten, setzen Sie sich bitte mit Ihrem örtlichen Händler oder der örtlichen 3M Niederlassung in Verbindung

Wichtiger Hinweis
3M übernimmt keinerlei Haftung für direkte oder Folgeschäden (einschließlich aber nicht beschränkt auf entgangene Gewinne, Geschäftsausfälle und/oder Verlust des Firmenwertes), die aus der Verwendung der hier von 3M bereitgestellten Informationen hervorgehen.
Es liegt in der Verantwortung des Verwenders zu prüfen, ob die Produkte für ihren vorgesehenen Zweck geeignet sind. Eine Haftung von 3M für Todesfälle oder persönliche Verletzungen, die durch Nachlässigkeit von 3M verursacht worden sind, wird durch diese Mitteilung nicht eingeschränkt oder ausgeschlossen.

3M erkennt in diesem Dokument die Rechte der jeweiligen Markeninhaber an.

DS17063 rev. a 3M™ PELTOR™ Global Marketing Communication, Värnamo