

3M™ PELTOR™ LiteCom Plus Headset

Voorgeprogrammeerde Analoge 2-weg Radioheadset

Productbeschrijving

De 3M™ PELTOR™ LiteCom Plus Headset is de volgende generatie beschermende communicatieoplossing. Met een geïntegreerde, voorgeprogrammeerde analoge tweerichtingsradio, ruisonderdrukkende microfoon en niveauafhankelijke functie voor omgevingsgeluid, helpt de LiteCom Plus Headset niet alleen om u te beschermen tegen gevaarlijk geluid, maar maakt het ook eenvoudig om te communiceren in lawaaierige omgevingen en helpt het u om situationeel bewustzijn te behouden.



MT73H7P3E4410EU



MT73H7A4410EU

Belangrijkste Kenmerken

- Voorgeprogrammeerde analoge tweerichtingsradiocommunicatie
- Waterdichte microfoon (IP68)
- Niveauafhankelijke functie voor omgevingsgeluid
- Spraakmenu met meertalige selectie
- Druk-om-te-luisteren functie
- Oplaadbare batterij, Li-Ion
- Spraakgestuurde transmissie (VOX)
- Bezet kanaal vergrendeling (BCLO)
- Externe aansluitingsaansluiting
- Automatische uitschakelfunctie
- Indicatie van batterijniveau
- IP54 in gebruik



Gehoorscherming met ingebouwde tweerichtingsradio



Ruisonderdrukkende microfoon voor heldere spraakoverdracht in lawaaierige omgevingen



Gehoorbescherming met niveauafhankelijke functie voor het horen van omgevingsgeluid



Externe aansluiting voor communicatie met externe communicatieapparaten

Toepassingen

De 3M™ PELTOR™ LiteCom Plus Headset biedt draadloze communicatie in lawaaierige omgevingen. Geschikt voor werk in industriële, bouw- en grondaafhandelingsomgevingen, wanneer handsfree communicatie en gehoorbescherming nodig zijn.

Normen en Goedkeuringen

Hierbij verklaart 3M Svenska AB dat het product voldoet aan de relevante richtlijnen of verordeningen om te voldoen aan de vereisten voor de CE- en/of UKCA-markering. De volledige tekst van de EU-conformiteitsverklaring is beschikbaar op het volgende internetadres: www.3M.com/PELTOR/DOC. Een kopie van de conformiteitsverklaring en aanvullende informatie die vereist is in de richtlijnen of verordeningen kan ook worden verkregen door contact op te nemen met 3M in het land van aankoop.

Tabel 1: Modellen

Artikelnummer	Beschrijving	3M ID	SAP ID
MT73H7A4410EU	3M™ PELTOR™ LiteCom Plus PMR446 MHz, Analooq, EU-versie, Hoofdband	UU011019245	7100229259
MT73H7P3E4410EU	3M™ PELTOR™ LiteCom Plus PMR446 MHz, Analooq, EU-versie, Helmbevestiging	UU011019229	7100229277

Tabel 2: Accessoires en Reserveonderdelen

Artikelnummer	Beschrijving	3M ID	SAP ID
MT9-02	3M™ PELTOR™ Keelmicrofoon voor LiteCom Plus Headset	UU013773062	7100379897
ACK081B/1	3M™ PELTOR™ Oplaadbare Li-Ion batterijpack	UU013044324	7100330766
AL2AI/SP	3M™ PELTOR™ Oplaadkabel voor ACK081	UU004895189	7100088372
FR08	3M™ PELTOR™ Voedingsadapter voor AL2AI/SP	XH001680194	7000108521
FL4602-50	3M™ PELTOR™ Externe PTT voor LiteCom Plus Headset	UU013659022	7100373570
M60/2	3M™ PELTOR™ Windscherm voor omgevingsmicrofoon	XH001652532	7000039650
HY83	3M™ PELTOR™ Hygiënekit	UU008197921	7100113964
HYM1000	3M™ PELTOR™ Hygiënetape voor microfoonarm, zwart	XH001651328	7100064281
M171/2	3M™ PELTOR™ Windbescherming voor microfoon, 2 stuks	UU008159483	7100112112
HY80	3M™ PELTOR™ Vervangende Gel Oorkussens	70071524139	7000127268
FL6BR	3M™ PELTOR™ Verbindingskabel voor externe PTT-adaptor	XH001652029	7100016085
MT7V/1	3M™ PELTOR™ Dynamische microfoon voor Versaflo M300 serie	UU008014308	7100099097

Technische Gegevens Specificaties

Tabel 3: Technische Gegevens Specificaties

Model	Gewicht (met ACK081B)
Hoofdband	Ca. 449 g, 509 g (met gelkussen)
Helmbevestiging	Ca. 472 g, 532 g (met gelkussen)

Tabel 4: Ingebouwde Twee-weg Radio

Frequentiebereik	PMR 446 MHz
Bedrijfsmodus	Half-duplex
Kanaalcapaciteit	16
Kanaalafstand	12,5 kHz
Modulatie	Analoog: 2,5kHz (FM)
Microfoontype	Dynamisch (MT73)
Ontvangergevoeligheid	Typisch -120 dBm
Privacycodes (subkanaal)	121 codes (CTCSS 38, DCS 83)
Uitgangsvermogen	Hoog 150mW Laag 25mW
Bereik	Buiten tot 2 km afhankelijk van de omstandigheden
Bedrijfstemperatuur	-20°C tot +50°C

Tabel 5: Voeding

Li-Ion batterij	ACK081B inbegrepen bij levering
Oplaadtijd	ca. 4 uur
Capaciteit	3,7 V, 2150 mAh, 8Wh
Bedrijfstijd	Tot 21 uur (80 stby / 10 tx / 10 rx)

Tabel 6: Opslag

Aanbevolen opslagomstandigheden	-20° C - +40° C, <90% vochtigheid
Aanbevolen max. houdbaarheid	5 jaar behalve de batterijen, <1 jaar

Laboratoriumdemping (EN352-1:2020)

Tabel 7: MT73H7A4410EU

	f (Hz)											
	125	250	500	1000	2000	4000	8000	H	M	L	SNR	Gewicht
MV (dB)	17.1	25.6	34.5	34.5	36.6	39.6	38.3	37.2	32.9	25.4	34.7	449 g
SD (dB)	2.4	1.2	3.0	2.8	2.1	3.0	3.1	1.4	1.2	1.7	1.1	
APV = MV - SD . (dB)	14.7	24.4	31.5	31.7	34.5	36.6	35.2	36	32	24	34	

Tabel 8: MT73H7P3E4410EU

	f (Hz)											
	125	250	500	1000	2000	4000	8000	H	M	L	SNR	Gewicht
MV (dB)	18.9	23.8	30.2	35.9	34.5	35.5	33.9	34.6	31.5	25.1	32.9	472 g
SD (dB)	3.7	3.3	3.6	2.4	3.1	4.1	3.8	3.1	2.2	2.6	2.2	
APV = MV - SD . (dB)	15.2	20.5	26.6	33.5	31.4	31.4	30.1	32	29	23	31	

Tabel 9: MT73H7A4410EU met gel kussen

	f (Hz)											
	125	250	500	1000	2000	4000	8000	H	M	L	SNR	Gewicht
MV (dB)	15.3	23.0	35.6	37.1	38.1	41.1	38.3	39.1	32.4	23.3	34.3	509 g
SD (dB)	2.7	2.0	2.9	2.2	2.1	3.2	2.1	1.7	1.2	2.2	1.1	
APV = MV - SD . (dB)	12.6	21.0	32.7	34.9	36.0	37.9	36.2	37	31	21	33	

Tabel 10: MT73H7P3E4410EU met gel kussen

	f (Hz)											
	125	250	500	1000	2000	4000	8000	H	M	L	SNR	Gewicht
MV (dB)	19.0	22.4	29.6	38.1	35.1	39.6	38.2	36.3	31.3	24.4	33.2	532 g
SD (dB)	4.7	3.0	3.5	2.5	3.1	4.8	4.4	2.1	2.1	2.7	1.9	
APV = MV - SD . (dB)	14.3	19.4	26.1	35.6	32.0	34.8	33.8	34	29	22	31	

Gebruikersbeperking: Wijzig of verander dit product nooit

In de Doos

1 x 3M™ PELTOR™ LiteCom Plus Headset

1 x Batterij (ACK081B)

1 x Hygiënekit HY83

1 x Microfoontape HYM1000-100 1 x Gebruikersinstructie

WAARSCHUWING

Deze gehoorbeschermers helpen de blootstelling aan gevaarlijk lawaai en andere harde geluiden te verminderen. **Misbruik of het niet dragen van gehoorbescherming op alle momenten dat u aan lawaai wordt blootgesteld, kan resulteren in gehoorverlies of letsel.** Raadpleeg voor correct gebruik uw supervisor en de Gebruikersinstructie, of bel de 3M PSD Technische Dienst in de VS op 1-800-665-2942.

WAARSCHUWING

3M raadt sterk aan om persoonlijke pasvormtesten van gehoorbeschermers uit te voeren. Onderzoek suggereert dat gebruikers mogelijk minder geluidsreductie ontvangen dan aangegeven door de dempingswaarde(s) op de verpakking, vanwege variatie in pasvorm, pasvaardigheid en motivatie van de gebruiker. Raadpleeg de toepasselijke regelgeving voor richtlijnen over hoe dempingswaarden moeten worden aangepast. Bij afwezigheid van toepasselijke regelgeving wordt aanbevolen dat de SNR wordt verlaagd om een betere schatting van de typische bescherming te maken.

BELANGRIJK

De 3M™ PELTOR™ LiteCom Plus Headset werkt op radiofrequenties die mogelijk onderhevig zijn aan eindgebruikerslicenties door lokale overheidsinstanties. De gebruiker is verantwoordelijk voor het contacteren van de lokale overheidsinstantie en het verkrijgen van eventuele noodzakelijke licenties voordat de tweerichtingsradio wordt gebruikt.

Garantie en belangrijke mededeling

Garantie

De garantie dekt geen schade veroorzaakt door verwaarloosd onderhoud of onzorgvuldig gebruik. Voor meer informatie over onderhoud, zie de gebruiksaanwijzing. Neem voor de volledige garantievoorwaarde contact op met uw dealer of het plaatselijke 3M-kantoor.

Belangrijke opmerking

3M aanvaardt geen aansprakelijkheid van welke aard ook, hetzij direct of indirect (met inbegrip van, maar niet beperkt tot, winstderving, verlies van zaken en/of goodwill) voortvloeiend uit het vertrouwen op enige informatie hierin verstrekt door 3M. De gebruiker is verantwoordelijk voor het bepalen van de geschiktheid van de producten voor het beoogde gebruik. Niets in deze verklaring kan worden geacht de aansprakelijkheid van 3M voor overlijden of persoonlijk letsel als gevolg van nalatigheid uit te sluiten of te beperken. 3M erkent de rechten van de respectievelijke merkhouders in deze literatuur.



Personal Safety Division
3M Belgium BVBV / SPRL
Hermeslaan 7
1831 Diegem
België
E-mail: 3M.CDC.bnl@mmm.com
www.3m.be/safety

Personal Safety Division
3M Nederland BV
Molengraaffsingel 29
2629 JD Delft
Nederland
E-mail: 3M.CDC.bnl@mmm.com
www.3m.nl/safety

© 2026, 3M. Rev. D. Alle rechten voorbehouden.
3M, 3M Science. Applied to Life., en PELTOR zijn handelsmerken van 3M.
Alle andere handelsmerken zijn eigendom van hun respectievelijke eigenaren.

Gelieve te recyclen.