

# 3M™ PELTOR™ WS™ LiteCom Plus Headset (Headset z wbudowanym zaprogramowanym analogowym radiotelefonem do komunikacji dwukierunkowej)

## Opis produktu

Headset 3M™ PELTOR™ WS™ LiteCom Plus to inteligentne rozwiązanie komunikacyjne z wbudowanym programowalnym analogowym radiotelefonem do komunikacji dwukierunkowej, funkcjonalnością Bluetooth® Multipoint, mikrofonem z funkcją kompensacji hałasu i funkcją regulowanego tłumienia dla komfortu słuchania.

Headset WS™ LiteCom Plus nie tylko chroni słuch w środowiskach o dużym natężeniu hałasu, ale także ułatwia komunikację w hałaśliwych środowiskach i zwiększa świadomość sytuacyjną.

## Główne funkcje

- Zaprogramowany analogowy radiotelefon do komunikacji dwukierunkowej
- Moduł Bluetooth® multipoint
- Wodoodporny mikrofon (JP68)
- Funkcja regulowanego tłumienia dla komfortu słuchania
- Menu głosowe z różnymi wersjami językowymi
- Funkcja Push-to-Listen
- Akumulator litowo-jonowy
- Głosowo uruchamiane nadawanie (VOX)
- Informacja o zajętych kanałach
- Zewnętrzne gniazdo audio
- Automatyczna funkcja wyłączenia
- Wskaźnik statusu naładowania akumulatora
- IP54 podczas użycia

## Zastosowania

Headset 3M™ PELTOR™ WS™ LiteCom Plus oferuje możliwość bezprzewodowej komunikacji w środowiskach o wysokim natężeniu hałasu. Nadaje się dla branży przemysłowej, budowlanej oraz prac naziemnych, gdzie potrzebne jest rozwiązanie nieangażujące rąk pracowników i zapewniające ochronę słuchu.

## Normy i dopuszczenia

Niniejszym 3M Svenska AB deklaruje, że produkt jest zgodny z odpowiednimi dyrektywami lub rozporządzeniami w celu spełnienia wymagań dotyczących oznakowania CE.

Pełny tekst deklaracji zgodności UE jest dostępny na następującej stronie: [www.3M.com/PELTOR/DOC](http://www.3M.com/PELTOR/DOC). Kopię deklaracji zgodności oraz dodatkowe informacje wymagane w dyrektywach lub rozporządzeniach można również uzyskać kontaktując się z firmą 3M w kraju zakupu.


**MT73H7A4410WS6EU**


Ochronnik słuchu z wbudowanym radiotelefonem do komunikacji dwukierunkowej



Zewnętrzne gniazdo audio do połączenia z zewnętrznymi urządzeniami komunikacyjnymi.



Ochronnik słuchu z funkcją regulowanego tłumienia zapewniającą komfort słuchania



Technologia Bluetooth® Multipoint zapewnia jednoczesną łączność z dwoma urządzeniami zewnętrznymi.



Technologia Bluetooth®

## Modele:

Nr artykułu	Opis	3M ID	SAP ID
MT73H7A4410WS6EU	3M™ PELTOR™ WS™ LiteCom Plus PMR446 MHz, zaprogramowany analogowy radiotelefon, wersja UE, pałąk nagłowny	UU010265385	7100204388
MT73H7P3E4410WS6EU	3M™ PELTOR™ WS™ LiteCom Plus PMR446 MHz, zaprogramowany analogowy radiotelefon, wersja UE, mocowanie nahełmowe	UU010265393	7100204418
MT73H7B4410WS6EU	3M™ PELTOR™ WS™ LiteCom Plus PMR446 MHz, zaprogramowany analogowy radiotelefon, wersja UE, pałąk nakarkowy	UU010245882	7100201938
MT73H7A4310WS6EU	3M™ PELTOR™ WS™ LiteCom Plus LPD433 MHz, zaprogramowany analogowy radiotelefon, wersja UE, pałąk nagłowny	UU010265401	7100204419
MT73H7P3E4310WS6EU	3M™ PELTOR™ WS™ LiteCom Plus LPD433 MHz, zaprogramowany analogowy radiotelefon, wersja UE, mocowanie nahełmowe	UU010265922	7100204422
MT73H7B4310WS6EU	3M™ PELTOR™ WS™ LiteCom Plus LPD433 MHz, zaprogramowany analogowy radiotelefon, wersja UE, pałąk nakarkowy	UU010265914	7100204420

## Akcesoria i części zamienne

MT90-02	3M™ PELTOR™ Laryngofon do zestawu nagłownego WS™ LiteCom Plus	XL001644068	7000040037
ACK081	3M™ PELTOR™ Akumulator litowo-jonowy (tylko do WS™ LiteCom Plus, Non Ex)	XH001680541	7100075380
AL2AI	3M™ PELTOR™ Kabel ładowarki do ACK081	11003074017	1100001933
FR08	3M™ PELTOR™ Ładowarka sieciowa do AL2AI	XH001680194	7000108521
FL5602	3M™ PELTOR™ Zewnętrzny przycisk PTT tylko do WS™ LiteCom Plus Non Ex	XH001654561	7000107893
M60/2	3M™ PELTOR™ Osłona do mikrofonów wielokierunkowych	XH001652532	7000039650
HY83	3M™ PELTOR™ Zestaw higieniczny	UU008197921	7100113964
HYM1000	3M™ PELTOR™ Osłona mikrofonu, taśma higieniczna, czarna	XH001651328	7100064281
M171/2	3M™ PELTOR™ Osłona przeciwwiatrowa do mikrofonu, 2 szt.	UU008159483	7100112112
HY80A	3M™ PELTOR™ Wymienne żelowe poduszki uszczelniające	UU008159483	7100112112

# Specyfikacja techniczna

## Specyfikacja techniczna

<b>Model</b>	<b>Waga (z ACK081)</b>
Pałak nagłowny:	ok. 449 g, 509 g (z żelową poduszką)
Mocowanie nahełmowe:	ok. 472 g, 532 g (z żelową poduszką)
Pałak nakarkowy:	ok. 434 g, 493 g (z żelową poduszką)

### Wbudowany radiotelefon do komunikacji dwukierunkowej

Zakres częstotliwości:	PMR 446 MHz lub LPD 433 MHz
Tryb działania:	Simplex
Kanały:	16 PMR446MHz analogowe 69 LPD433MHz analogowe
Odstępy międzykanałowe:	12,5 kHz
Modulacja:	Analogowa FM
Typ mikrofonu:	Dynamiczny (MT73)
Czułość odbiornika:	Typowa -120 dBm
Selektywny squelch:	Programowalny (obsługuje kody CTCSS i DCS)
Moc wyjściowa:	<b>PMR</b> Hi 150mW Lo 25mW <b>LPD</b> 10mW
Zakres:	Do 2 km na zewnątrz w zależności od warunków
Temperatura pracy:	-20°C do +50°C

### Zasilanie

Akumulator litowo-jonowy	ACK081, w zestawie
Czas ładowania:	ok. 4 godz.
Wytrzymałość:	3,7 V, 1800 mA, 6,7 Wh
Czas działania:	do 18 godz. * (90 stby / 5 tx / 5 rx)

### Przechowywanie

Zalecane warunki przechowywania:	-20° C - +55° C, <90% wilgotność
Zalecany okres przechowywania:	5 lat z wyjątkiem akumulatora, < 1 rok

**Ograniczenia użytkowania:** Nie należy wprowadzać żadnych modyfikacji tego produktu.

## W zestawie

- 1 x 3M™ PELTOR™ Headset WS™ LiteCom Plus
- 1 x akumulator (ACK081)
- 1 x ładowarka sieciowa FRO8
- 1 x kabel AL2AI (do ACK081)
- 1 x zestaw higieniczny HY83
- 1 x taśma do mikrofonu HYM1000-100
- 1 x Instrukcje użytkownika

**OSTRZEŻENIE!** 3M zdecydowanie zaleca indywidualne dopasowanie ochronników słuchu. Jeżeli wskaźnik redukcji hałasu NRR lub SNR jest stosowany do oszacowania typowej ochrony w miejscu pracy, 3M zaleca zmniejszenie wartości redukcji hałasu o 50% w stosunku do obowiązujących przepisów. Produkty 3M PSD są przeznaczone wyłącznie do użytku zawodowego.

## Parametry tłumienia w laboratorium (EN352-1:2002)

### MT73H7A4410WS6EU, MT73H7A4310WS6EU

f (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000	SNR
M <sub>r</sub> (dB)	17,1	25,6	34,5	34,5	36,6	39,6	38,3	33
s <sub>r</sub> (dB)	2,4	1,2	3,0	2,8	2,1	3,0	3,1	
APV <sub>r</sub> (dB)	14,7	24,4	31,5	31,7	34,5	36,6	35,2	

H=35 dB M=31 dB L=24 dB

### MT73H7B4410WS6EU, MT73H7B4310WS6EU

f (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000	SNR
M <sub>r</sub> (dB)	14,9	24,0	32,7	32,5	36,2	40,4	39,1	31
s <sub>r</sub> (dB)	2,5	2,0	3,2	2,8	3,4	3,9	3,2	
APV <sub>r</sub> (dB)	12,4	22,0	29,5	29,7	32,8	36,5	35,9	

H=34 dB M=29 dB L=21 dB

### MT73H7P3E4410WS6EU, MT73H7P3E4310WS6EU

f (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000	SNR
M <sub>r</sub> (dB)	18,9	23,8	30,2	35,9	34,5	35,5	33,9	31
s <sub>r</sub> (dB)	3,7	3,3	3,6	2,4	3,1	4,1	3,8	
APV <sub>r</sub> (dB)	15,2	20,5	26,6	33,5	31,4	31,4	30,1	

H=32 dB M=29 dB L=22 dB

### MT73H7A4410WS6EU, MT73H7A4310WS6EU with gel cushion

f (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000	SNR
M <sub>r</sub> (dB)	15,3	23,0	35,6	37,1	38,1	41,1	38,3	33
s <sub>r</sub> (dB)	2,7	2,0	2,9	2,2	2,1	3,2	2,1	
APV <sub>r</sub> (dB)	12,6	21,0	32,7	34,9	36,0	37,9	36,2	

H=37 dB M=31 dB L=24 dB

### MT73H7B4410WS6EU, MT73H7B4310WS6EU with gel cushion

f (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000	SNR
M <sub>r</sub> (dB)	14,6	22,7	33,5	36,9	37,5	41,7	39,3	32
s <sub>r</sub> (dB)	2,2	1,9	2,3	3,1	4,0	2,7	1,8	
APV <sub>r</sub> (dB)	12,4	20,8	31,2	33,8	33,5	39,0	37,5	

H=36 dB M=30 dB L=21 dB

### MT73H7P3E4410WS6EU, MT73H7P3E4310WS6EU with gel cushion

f (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000	SNR
M <sub>r</sub> (dB)	19,0	22,4	29,6	38,1	35,1	39,6	38,2	31
s <sub>r</sub> (dB)	4,7	3,0	3,5	2,5	3,1	4,8	4,4	
APV <sub>r</sub> (dB)	14,3	19,4	26,1	35,6	32,0	34,8	33,8	

H=34 dB M=29 dB L=21 dB

Ochronniki słuchu 3M™ PELTOR™ WS™ LiteCom Plus mogą pracować w zakresie częstotliwości radiowych, które mogą podlegać licencjom użytkownikom końcowym przyznawanym przez lokalne agencje rządowe. Użytkownik ponosi odpowiedzialność za skontaktowanie się z lokalną agencją rządową celem uzyskania wszystkich niezbędnych pozwoleń przed wykorzystaniem radiotelefonu do komunikacji dwukierunkowej.



**3M Dział Bezpieczeństwa Pracy**  
Al. Katowicka 117  
Kajetany, 05-830 Nadarzyn  
Polska  
Internet: www.3M.com/PELTOR  
Email: cstechservice@mmm.com  
Telefon: +46 (0)370-65 65 00



www.icd.pl

Prosimy poddać recyklingowi Wydrukowano w Polsce  
© 3M 2018. Wszystkie prawa zastrzeżone  
Znak słowny i logo Bluetooth® są zastrzeżonymi znakami towarowymi należącymi do Bluetooth SIG, Inc. i każde użycie takich znaków przez firmę 3M jest objęte licencją.  
3M, PELTOR i WS są znakami towarowymi firmy 3M, używanymi na licencji w Kanadzie. PELTOR jest znakiem towarowym firmy 3M, używanym na licencji w Kanadzie.

#### Gwarancja:

Gwarancja nie uwzględnia szkód spowodowanych niewłaściwym użytkowaniem bądź zaniedbaniami w magazynowaniu. Aby uzyskać więcej informacji na temat użytkowania, proszę zapoznać się z instrukcją produktu. Aby uzyskać pełne informacje o warunkach gwarancji, proszę skontaktować się z lokalnym przedstawicielem 3M.

#### Ważna informacja:

3M nie bierze na siebie odpowiedzialności, bezpośredniej ani pośredniej (włączając w to, ale nie ograniczając się jedynie do utraty zysków, biznesu i/lub reputacji firmy) wynikającej z zastosowania się do jakiegokolwiek z przedstawionych w tym dokumencie przez 3M informacji. Użytkownik jest odpowiedzialny za określenie zasadności produktów zgodnie z zamierzonym zastosowaniem. Żaden element tego oświadczenia nie może być podstawą do wykluczenia czy ograniczenia odpowiedzialności 3M za śmierć czy zranienie wynikłe z jego zaniedbania. 3M uznaje prawa właścicieli znaków towarowych w niniejszej ulotce.