



PELTOR™
Protection & Communication

3M™ PELTOR™ WS™ LiteCom Plus

Šikovné riešenia, jednoduchá komunikácia

Ochranné slúchadlá so zabudovanou analógovou obojsmernou vysielačkou umožňujú obojsmernú komunikáciu hlavových súprav a dajú sa pripojiť k podobným profesionálnym rádiokomunikačným systémom. Dajú sa používať na frekvenciách PMR 446 MHz alebo LPD 433 MHz. Súčasťou výrobku je technológia Bluetooth®, ktorá umožňuje viacnásobné pripojenie pre súbežný plynulý kontakt. Funkcia odpočívania umožňuje vnímať dôležité zvuky v okolí a zároveň komunikovať s ľuďmi, ktorí stoja v blízkosti, bez rizika obmedzenia ochrany sluchu.

3M Science. Applied to life.™

Šikovné riešenia, jednoduchá komunikácia

Hlavovú súpravu 3M™ PELTOR™ WS™ LiteCom Plus tvoria ochranné slúchadlá so zabudovanou analógovou vysielacťou na obojsmernú komunikáciu, s funkciou odpočúvania, ktorá umožňuje počuť zvuky v okolí, s možnosťou viacnásobného pripojenia pomocou technológie Bluetooth® a s externým konektorom typu jack.





Jednoduché použitie

- Hlavová súprava na útlm hluku poskytuje ochranu sluchu v prostredí s potenciálnym nebezpečenstvom škodlivých úrovní hluku.
- Hlasom ovládaný prenos (VOX) uľahčuje obsluhu bez potreby použitia rúk.
- Vďaka externému konektoru máte možnosť pripojenia externého komunikačného zariadenia pomocou kábla.
- Päť vhodne umiestnených funkčných tlačidiel a hlasom navádzané menu (s výberom z viacerých jazykov) na ovládanie všetkých programov a nastavení.
- Rýchla aktivácia funkcie odpočívania stlačením odpočívacieho tlačidla.

Technológia® Bluetooth

- Viacnásobné pripojenie na súběžné plynulé pripojenie až dvoch externých zariadení pomocou technológie Bluetooth®.

Zabudovaná obojsmerná vysielacia

- Obojsmerná komunikácia hlavových súprav na 16 kanáloch na PMR 446 MHz alebo 69 kanáloch na LPD 433 MHz.
- Voliteľná funkcia potlačenia šumu s CTCSS tónmi umožňuje viacerým používateľom využívať rovnaký kanál bez nutnosti počúvať komunikáciu ostatných používateľov.

Dlhý dosah, nízka spotreba

- Dosah s maximálnym výstupným výkonom je vo vonkajšom prostredí až 2 km v závislosti od aktuálnych podmienok.
- Pri použití batérie 3M™ PELTOR™ ACK081 je prevádzková doba až 18 hodín.

Prehľad o situácii s funkciou odpočívania

- Funkcia odpočívania umožňuje v hlučnom prostredí vnímať dôležité zvuky v okolí a zároveň komunikovať s ľuďmi, ktorí stoja vo vašej blízkosti, bez rizika zníženia ochrany sluchu.



MT73H7A4410WS6EU
MT73H7A4310WS6EU

MT73H7P3E4410WS6EU
MT73H7P3E4310WS6EU

MT73H7B4410WS6EU
MT73H7B4310WS6EU

Modely hlavových súprav

Číslo výrobku	Opis	3M ID	SAP ID
MT73H7A4410WS6EU	3M™ PELTOR™ WS™ LiteCom Plus PMR 446 MHz, analógová technológia, verzia pre EÚ, hlavový pás	UU010265385	7100204388
MT73H7P3E4410WS6EU	3M™ PELTOR™ WS™ LiteCom Plus PMR 446 MHz, analógová technológia, verzia pre EÚ, hlavové pripevnenie na prílbú	UU010265393	7100204418
MT73H7B4410WS6EU	3M™ PELTOR™ WS™ LiteCom Plus PMR 446 MHz, analógová technológia, verzia pre EÚ, krčný pás	UU010245882	7100201938
MT73H7A4310WS6EU	3M™ PELTOR™ WS™ LiteCom Plus LPD 433 MHz, analógová technológia, verzia pre EÚ, hlavový pás	UU010265401	7100204419
MT73H7P3E4310WS6EU	3M™ PELTOR™ WS™ LiteCom Plus LPD 433 MHz, analógová technológia, verzia pre EÚ, hlavové pripevnenie na prílbú	UU010265922	7100204422
MT73H7B4310WS6EU	3M™ PELTOR™ WS™ LiteCom Plus LPD 433 MHz, analógová technológia, verzia pre EÚ, krčný pás	UU010265914	7100204420

Výrobky a príslušenstvo

Číslo výrobku	Opis	3M ID	SAP ID
MT90-02	Mikrofón na krk 3M™ PELTOR™ na hlavovú súpravu WS™ LiteCom Plus.	XL001644068	7000040037
ACK081	Lítium-iónový nabíjaci modul batérií 3M™ PELTOR™ (iba na hlavovú súpravu WS™ LiteCom Plus, Non Ex)	XH001680541	7100075380
AL2AI	Napájací kábel 3M™ PELTOR™ pre ACK081	11003074017	1100001933
FR08	Zdroj napájania 3M™ PELTOR™ pre AL2AI	XH001680194	7000108521
FL5602	Externý PTT 3M™ PELTOR™ len na hlavovú súpravu WS™ LiteCom Plus Non Ex	XH001654561	7000107893
M60/2	Ochrana vonkajšieho mikrofónu pred vetrom 3M™ PELTOR™	XH001652532	7000039650
HY83	Hygienická súprava 3M™ PELTOR™	UU008197921	7100113964
HYM1000	Ochranná páska na tyčový mikrofón 3M™ PELTOR™, čierna	XH001651328	7100064281
M171/2	Ochrana mikrofónu pred vetrom 3M™ PELTOR™, 2 ks	UU008159483	7100112112
HY80A	Náhradné gélové výstelky na uši 3M™ PELTOR™	UU008159483	7100112112



Špecifikácia technických údajov

Špecifikácia technických údajov

Model	Hmotnosť (s ACK081)
Hlavový pás:	Pribl. 449 g, 509 g (s gélovou výstelkou)
Hlavové prípevnenie na prilbu:	Pribl. 472 g, 532 g (s gélovou výstelkou)
Krčný pás:	Pribl. 434 g, 493 g (s gélovou výstelkou)

Zabudovaná obojsmerná	
Rozsah frekvencie:	PMR 446 MHz alebo LPD 433 MHz
Prevádzkový režim:	Simplex
Kanály:	16 PMR 446 MHz, analógové 69 LPD 433 MHz, analógové
Oddelenie kanálov:	12,5 kHz
Modulácia:	Analógová: FM
Typ mikrofónu:	Dynamický (MT73)
Citlivosť prijímača:	Bežná – 120 dBm
Voliteľná funkcia potlačenia šumu:	Programovateľná (podporuje CTCSS a DCS)
Výstupný výkon:	PMR Vysoký 150 mW Nízky 25 mW LPD 10 mW
Dosah:	Vo vonkajšom prostredí až 2 km, v závislosti od podmienok

Napájanie

Lítium-iónová batéria:	ACK081, súčasť balenia
Doba nabíjania:	cca 4 hodiny
Kapacita:	3,7 V, 1 800 mA, 6,7 Wh
Prevádzková doba:	Až 18 hodín (90 pohot. /5 tx/5 rx)

Skladovanie

Odporúčané podmienky skladovania:	-20 °C až +55 °C, vlhkosť < 90 %
Odporúčaná doba skladovania bez použitia max.:	5 rokov, okrem batérií, < 1 rok

Obmedzenie použitia: Produkt nijako neupravujte ani doň nezasahujte.

Balenie obsahuje

- 1 x hlavová súprava 3M™ PELTOR™ WS™ LiteCom Plus
- 1 x batéria (ACK081)
- 1 x zdroj napájania FR08
- 1 x kábel AL2AI (k ACK081)
- 1 x hygienická súprava HY83
- 1 x páska na mikrofón HYM1000-100
- 1 x návod na použitie

Hlavová súprava 3M™ PELTOR™ WS™ LiteCom Plus vysiela na rádiových frekvenciách, ktoré môžu byť predmetom licenčnej zmluvy koncového používateľa uzavretej s miestnymi orgánmi štátnej správy. Pred použitím vysielačky na obojsmernú komunikáciu je používateľ povinný kontaktovať miestnu štátnu správu a získať všetky potrebné povolenia.

VÝSTRAHA! Spoločnosť 3M dôrazne odporúča individuálne preskúšanie chráničov sluchu. Ak sa na odhad bežnej ochrany na pracovisku používajú hodnoty NRR alebo SNR, spoločnosť 3M odporúča, aby sa hodnota poklesu hluku znížila o 50 % alebo v súlade s platnými právnymi predpismi.



3M Slovensko, s. r. o.
Divízia osobných ochranných pracovných prostriedkov
 Polus Tower II
 Vajnorská 100/8
 831 04 Bratislava, Slovensko
www.3M.sk
www.3M.cz/OOPP
www.3MSafetyportal.cz

Prosím, recyklujte. Vytačené v Českej republike.
 © 3M 2019. Všetky práva vyhradené.
 Slovná ochranná známka a logo Bluetooth® sú registrované ochranné známky, ktoré sú majetkom spoločnosti Bluetooth SIG, Inc., a použitie takýchto známkou spoločnosťou 3M vyplýva z licencie.
 3M, PELTOR a WS sú ochranné známky spoločnosti 3M, ktoré sa používajú na základe licencie v Kanade.

Útlm v laboratórnych podmienkach (EN352-1:2002)

MT73H7A4410WS6EU, MT73H7A4310WS6EU

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

VYSOKÝ = 35 dB STREDNÝ = 31 dB NÍZKY = 24 dB

MT73H7B4410WS6EU, MT73H7B4310WS6EU

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

VYSOKÝ = 34 dB STREDNÝ = 29 dB NÍZKY = 21 dB

MT73H7P3E4410WS6EU, MT73H7P3E4310WS6EU

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

VYSOKÝ = 32 dB STREDNÝ = 29 dB NÍZKY = 22 dB

MT73H7A4410WS6EU, MT73H7A4310WS6EU s gélovou výstelkou

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

VYSOKÝ = 37 dB STREDNÝ = 31 dB NÍZKY = 24 dB

MT73H7B4410WS6EU, MT73H7B4310WS6EU s gélovou výstelkou

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

VYSOKÝ = 36 dB STREDNÝ = 30 dB NÍZKY = 21 dB

MT73H7P3E4410WS6EU, MT73H7P3E4310WS6EU s gélovou výstelkou

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

VYSOKÝ = 34 dB STREDNÝ = 29 dB NÍZKY = 21 dB

Normy a schválenia

Spoločnosť 3M Svenska AB týmto vyhlasuje, že výrobok spĺňa požiadavky na označenie CE v súlade s príslušnými smernicami alebo nariadeniami. Úplné znenie vyhlásenia o zhode EÚ je k dispozícii na stránke: www.3M.com/PELTOR/DOC. Kópiu vyhlásenia o zhode a ďalšie informácie požadované podľa smerníc alebo nariadení môžete získať aj oslovením spoločnosti 3M v krajine zakúpenia.

Záruka:

Záruka sa nevzťahuje na škody spôsobené zanedbaním údržby alebo neopatrným zaobchádzaním. Viac informácií o údržbe nájdete v návode na použitie. Ohľadom kompletných záručných podmienok kontaktujte obchodného zástupcu alebo miestnu pobočku spoločnosti 3M.

Dôležité upozornenie

Spoločnosť 3M nepreberá žiadnu priamu ani nepriamu zodpovednosť za škody (vrátane ušlého zisku alebo straty dobrej povesti), ktoré vzniknú v dôsledku spoliehania sa na informácie uvedené v tomto dokumente. Používateľ plne zodpovedá za rozhodnutie o tom, či sa daný produkt hodí na zamýšľaný účel. Nič v tomto vyhlásení nevylučuje ani neobmedzuje zodpovednosť spoločnosti 3M za usmrtenie alebo zranenie spôsobené zanedbaním povinností. Výrobky 3M PSD sú určené len na profesionálne použitie.

Spoločnosť 3M uznáva príslušné práva vlastníkov ochranných známkou uvedených v tomto letáku.