



PELTOR™

Peltor™ LiteCom Pro II

MT7H7*4010-EU-50, verze IS (jiskrově bezpečná)

Popis výrobku:

3M™ Peltor™ LiteCom Pro II je chránič sluchu se zabudovaným programovatelným obousměrným komunikačním rádiem pro pásmo 403-470 MHz, s funkcí útlumu závislého na úrovni hluku a s externím audio vstupem. Je schválen pro použití v potenciálně výbušných prostředích podle předpisů ATEX/IECEX.

Č. výrobku:

MT7H7F4010-EU-50

Popis:

LiteCom Pro II 403-470 MHz s náhlavní páskou Ex

Číslo dílu 3M:

XH001679923

MT7H7P3E4010-EU-50

LiteCom Pro II 403-470 MHz pro upevnění na přilbu Ex

XH001679949

MT7H7B4010-EU-50

LiteCom Pro II 403-470 MHz s krční páskou Ex

XH001679931

Hlavní přednosti:

- Obousměrná rádiová komunikace
- Stereo funkce útlumu závislého na úrovni hluku
- Dobíjecí baterie Li-Ion
- Hlasem ovládaný přenos (VOX)
- Indikace obsazeného kanálu
- Funkce automatického vypnutí napájení
- Upozornění na slabou baterii
- Schválení IS (jiskrová bezpečnost) podle ATEX/IECEX

Použití:

- Podzemní uhelné doly
- Ropný průmysl, Těžba plynu
- Odvětví, kde je potřebná jiskrová bezpečnost

Normy a homologace:

Produkt MT7H7*4010-EU-50 vyhovuje ustanovením uvedeným ve Směrnici o OOP 89/686/EHS, Směrnici R&TTE 1999/5/ES. a Směrnici ATEX 94/9/ES.

Výrobek přezkoumaly následující instituce:

Combitech, Kungsörsvägen 68, 732 81, Arboga, Švédsko, Notifikovaný orgán č. 2279.

Bay Area Compliance Laboratories Corp. Shenzhen, Guangdong, Shenzhen, Guangdong, Čína, Notifikovaný orgán č. 0313.

NEMKO AS, P.O. Box 73, Blindern, N-0314 OSLO, Norsko, Notifikovaný orgán č. 0470.

Jiskrová bezpečnost

Náhlavní soupravy MT7H7*4010-EU-50 jsou certifikované podle ATEX a IECEX a jsou schválené organizací Nemko pro použití v nebezpečných prostředích. Číslo certifikátu ES přezkoušení typu: Nemko 11ATEX1234X
Certifikát IECEX (ExTR Ref. č. NO/NEM/ExTR11.0031/00)

I M1 Ex ia I Ma

II 1G Ex ia IIC T4 -20°C ≤ Ta ≤ +50°C Ga

II 1D Ex ia IIC T130°C Da



3M™ Peltor™ Technický list

Technické specifikace

Model	Hmotnost
MT7H7F4010-EU-50	s ACK08: 540 g
MT7H7B4010-EU-50	s ACK08: 500 g
MT7H7P3E4010-EU-50	s ACK08: 540 g

Materiály:

Náhlavní páska: Nerezová ocel částečně potažená kůží

Krční páska: Nerezová ocel s potahem z POE

Připojení na přilbu: Nerezová závěsná ramena

Mušle: ABS

Těsnící kroužky: Těsnící kroužky s vložkou z PUR pěny (PVC/PUR)

Frekvenční rozsah: 403 – 470 MHz

Provozní režim: Simplexní

Kanály: Max. 30

Rastr kanálů: 3,125 kHz a 2,5 kHz

Odstup kanálů: 12,5 kHz, 20 kHz a 25 kHz

Modulace: 2,5 kHz, 4 kHz a 5kHz, FM (16K0F3E / 8K50F3E)

Typ mikrofonu: Dynamický (MT7) nebo elektretový (MT53)

Citlivost přijímače: Typický -122 dBm

Selektivní umlčovač: Programovatelný (a podporuje CTCSS a DCS)

Výstupní výkon: 200 / 20 / 10 mW ERP

Dosah: V exteriéru až 3 km v závislosti na podmínkách

Provozní teplota: -20°C až +50°C

Doba provozu:

(za podmínek 10/10/80 TX/RX/pohotovost při 20°C):

Vysoký výstupní výkon: přibl. 14 hodin

Střední výstupní výkon: přibl. 16 hodin

Nízký výstupní výkon: přibl. 17 hodin

Napájení:

Baterie Li-Ion ACK08, je součástí dodávky

Doba dobíjení: přibl. 10-12 hodin

Kapacita: 3,7 V, 1350 mA, 5 Wh

Příkon: Pohotovostní režim: cca 55 mA, Příjem: cca 65 mA

Přenos: Nízký výkon: cca 100 mA

Střední výkon: cca 115 mA

Vysoký výkon: cca 200 mA

Skladování:

Doporučené skladovací podmínky: -20° C - +55° C, vlhkost <90%

Doporučená maximální skladovatelnost: 5 let, s výjimkou baterií <1 rok

Omezení použití:

Tento výrobek nikdy neupravujte ani neměňte

Útlum:

MT7H7F4010-EU-50 (náhlavní páska)

Frekvence (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	6000
Střední útlum (dB)	16,5	17,5	22,5	30,3	34,0	33,6	37,7	33,8
St. odch. (dB)	3,2	2,9	2,7	2,9	2,5	2,8	2,0	3,7
Hodnota AP (84%)	13,3	14,6	19,8	27,4	31,5	30,8	35,7	30,2

SNR=31 dB H=32 dB M=28 dB L=21 dB

MT7H7B4010-EU-50 (krční páska)

Frekvence (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	6000
Střední útlum (dB)	17,7	17,9	23,3	30,5	34,5	33,5	38,1	34,7
St. odch. (dB)	3,7	3,7	3,1	2,2	2,2	3,1	3,1	2,3
Hodnota AP (84%)	14,0	14,3	20,2	28,3	32,3	30,5	35,0	32,5

SNR=31 dB H=32 dB M=29 dB L=21 dB

MT7H7P3E4010-EUA-50 (připevnění na přilbu)

Frekvence (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	6000
Střední útlum (dB)	15,2	16,9	22,0	30,0	34,5	33,1	36,7	34,7
St. odch. (dB)	4,0	3,7	2,9	3,3	2,6	2,4	2,0	3,3
Hodnota AP (84%)	11,1	13,2	19,2	26,7	31,9	30,7	34,6	31,3

SNR=30 dB H=32 dB M=28 dB L=20 dB

Důležité upozornění

Společnost 3M nepřijímá žádnou odpovědnost, přímou ani nepřímou (včetně, ale ne výhradně, ztrát zisku, ztrát obchodních příležitostí anebo dobrého jména), vyplývající z jakýchkoliv informací poskytnutých zde společností 3M. Uživatel je odpovědný za určení vhodnosti tohoto zboží pro jeho zamýšlené použití. Nic v tomto prohlášení nevyklučuje nebo neomezuje odpovědnost společnosti 3M za úmrtí nebo zranění osob vzniklé následkem jejich vlastní nedbalosti.

Záruka

Záruka se nevztahuje na jakékoliv škody způsobené zanedbáním údržby nebo neopatrnou manipulací. Více informací o údržbě najdete v návodu k použití. Úplné záruční podmínky jsou k dispozici u vašeho prodejce nebo místního zastoupení společnosti 3M.

3M Česko spol. s r. o.

Divize ochrany zdraví a bezpečnosti při práci

V Parku 2343/24

148 00 Praha 4

Tel.: +420 261 380 111

Fax: +420 261 380 110

www.3M.cz

3M je ochranná známka společnosti 3M.

Prosím recyklujte. Tištěno v ČR.

© 3M 2013. Všechna práva vyhrazena.