



PELTOR™

Peltor™ LiteCom Pro II

MT7H7*4010-EU-50, IS verzió (ATEX)

Termékleírás:

A 3M™ Peltor™ LiteCom Pro II hallásvédő beépített 403-470MHz-es, kétirányú kommunikációt tesz lehetővé programozható rádióval egybeépítve. Zajszintfüggő funkcióval rendelkezik, emellett külső audio jelforrás is csatlakoztatható hozzá. Potenciálisan robbanásveszélyes területekre kifejlesztve az ATEX/IECEX szabályoknak megfelelően.

Termékkód:

MT7H7F4010-EU-50
MT7H7P3E4010-EU-50 L
MT7H7B4010-EU-50

Megnevezés:

LiteCom Pro II 403-470 MHz kommunikációs fültek
LiteCom Pro II 403-470 MHz sisakra csatlakozható kommunikációs fültek
LiteCom Pro II 403-470 MHz tarkópántos kommunikációs fültek

3M cikkszám:

XH001679923
XH001679949
XH001679931

A legfontosabb jellemzők

- 2-irányú rádiós kommunikáció
- Zajszintfüggő funkció, sztereo háttérzaj kiemelő funkció
- Újratölthető akkumulátor, Li-Ion
- VOX hangvezérlés funkció
- Foglalt csatorna figyelmeztetés
- Auto kikapcsolás funkció
- Alacsony akkutöltöttség jelző
- IS (gyújtószikra mentes) minősítés ATEX/IECEX

Alkalmazások

- Bányászat
- Olaj- és gázipar
- Iparágak ahol a robbanásbiztos kivitel előírás

Szabványok és minősítések

MT7H7*4010-EU-50 megfelel a 89/686/EGK számú egyéni védőeszközökre vonatkozó irányelv előírásainak, az 1999/5/EK számú R&TTE, valamint a 94/9/EK. számú ATEX irányelveknek.

A terméket bevizsgálta:

Combitech, Kungsörsvägen 68, 732 81, Arboga, Svédország, Azonosítószám 2279.

Bay Area Compliance Laboratories Corp. Shenzhen, Guangdong, Azonosítószám: 0313.

NEMKO AS, P.O. Box 73, Blindern, N-0314 OSLO, Norvégia, Azonosítószám: 0470.

GYújtószikra mentes

MT7H7*4010-EU-50 kommunikációs fültek, melyeket veszélyes környezetben használnak, rendelkeznek ATEX, IECEX minősítésekkel, a Nemko által minősítve

EK-Típustanúsítvány száma: Nemko 11ATEX1234X

IECEX Tanúsítvány: (ExTR Ref.No 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 IIIC T130°C Da



Technikai specifikációk

Típus	Tömeg
MT7H7F4010-EU-50	ACK08 akkumulátorral: 540 g
MT7H7B4010-EU-50	ACK08 akkumulátorral: 500 g
MT7H7P3E4010-EU-50	ACK08 akkumulátorral: 540 g

Anyaga

Fejrész: Rozsdamentes acél, bőrborítású fejpánttal

Nyakpánt: Rozsdamentes acél POE borítással

Sisak tartozék: Rozsdamentes acél

Kagylók: ABS

Fülpárnák: Zselé töltésű fülpárnák

Frekvencia tartomány: 403 – 470 MHz

Működési mód: Szimplex

Csatornák száma: max. 30

Csatorna raszter: 3,125kHz and 2,5kHz

Csatorna elkülönítés: 12,5 kHz, 20 kHz és 25 kHz

Frekvenciamoduláció: 2,5kHz, 4kHz és 5kHz, FM (16K0F3E / 8K50F3E)

Mikrofon típus: Dinamikus (MT7) vagy electret (MT53)

A vevő érzékenysége: Tipikus -122 dBm

Néma hangolás: Programozható (támogatja a CTCSS-t és DCS-t)

Kimenő teljesítmény: 200 / 20 / 10 mW ERP

Hatótávolság: Kültéren a környezeti viszonyok függvényében 3 km.

Működtetési hőmérséklet: -20°C-tól +50°C-ig

Működési idő:

10/10/80 TX/RX/Készenléti körülmények között, 20°C-on:

Nagy teljesítményű felhasználásnál: kb. 14 óra

Közepes teljesítményű felhasználásnál: kb. 16 óra

Kis teljesítményű felhasználásnál: kb. 17 óra

Áramellátás:

Akkumulátor: Li-Ion ACK08

Töltési idő: kb. 10-12 óra

Teljesítmény: 3,7 V, 1350 mA, 5 Wh

Energiafogyasztás: Készenléti állapot: kb. 55 mA,

Vétel közben: kb. 65 mA

Teljesítmény:

alacsony: kb. 100 mA

közepes: kb. 115 mA

magas: kb. 200 mA

Tárolás:

Ajánlott tárolási körülmények: -20° C - +55° C, <90% páratartalom

Ajánlott maximum tárolhatósági idő: 5 év (termék), <1 év (akkumulátor)

Használati korlátozás:

Tilos a terméken bármiféle módosítást, átalakítást végezni!

Zajcsillapítás:

MT7H7F4010-EU-50

Frekvencia (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	6000
Átlagos zajcsillapítás (dB)	16,5	17,5	22,5	30,3	34,0	33,6	37,7	33,8
Mért érték szórása (dB)	3,2	2,9	2,7	2,9	2,5	2,8	2,0	3,7
Elfogadott zajcsillapítás (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 (tarkópántos verzió)

Frekvencia (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	6000
Átlagos zajcsillapítás (dB)	17,7	17,9	23,3	30,5	34,5	33,5	38,1	34,7
Mért érték szórása (dB)	3,7	3,7	3,1	2,2	2,2	3,1	3,1	2,3
Elfogadott zajcsillapítás (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 (sisakra csatlakozható verzió)

Frekvencia (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	6000
Átlagos zajcsillapítás (dB)	15,2	16,9	22,0	30,0	34,5	33,1	36,7	34,7
Mért érték szórása (dB)	4,0	3,7	2,9	3,3	2,6	2,4	2,0	3,3
Elfogadott zajcsillapítás (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

Fontos figyelmeztetés

A 3M nem vállal felelősséget semmilyen az itt elmondottakra való támaszkodásból (alapozásból) eredő károkért (biztatási kár), legyen az közvetlen vagy szükségszerűen bekövetkező (beleértve a vállalat profit-, üzlet és/vagy jó híreinek elvesztését).

A felhasználó köteles a termék rendeltetésszerű használatára.

A 3M nem vállal semmilyen felelősséget a nem rendeltetésszerű használatból eredő halál vagy személyi sérülések esetén.

Garancia

A garancia nem vonatkozik a hanyagságból vagy gondatlan kezeléssel bekövetkezett károkra. A kezelésre vonatkozó bővebb információért kérjük, olvassa el a használati útmutatót! Garanciális kérdésekkel kapcsolatban kérjük, keresse fel a termék forgalmazóját vagy a helyi 3M irodát!



3M Hungária Kft.

Munkavédelmi Üzletág

1138 Budapest, Váci út 140.

Tel.: +36-1/270-7777

E-mail: munkabiztonsag.hu@mmm.com

www.3M.hu/munkabiztonsag

Kérjük, hasznosítsa újra

© 3M 2013. Minden jog fenntartva.