



PELTOR™

Peltor™ LiteCom Pro II

MT7H7*4010-EU-50, version non IS (Sécurité Intrinsèque)

Description du produit :

Le LiteCom Pro II 3M™ Peltor™ est une protection auditive intégrant une radio de communication bidirectionnelle 403-470 MHz, une fonction à modulation sonore (écoute des sons ambiants) et une entrée audio externe. Ce casque est doté d'un système de menu vocal pour faciliter aussi bien la navigation que l'information donnée sur l'état de charge réelle de la batterie.

Numéro d'article	Description	3M ID
MT7H7A4010-EU	LiteCom Pro II 403-470 MHz serre tête	XH001680699
MT7H7B4010-EU	LiteCom Pro II 403-470 MHz serre nuque	XH001680715
MT7H7P3E4010-EU	LiteCom Pro II 403-470 MHz coquilles	XH001680731

Caractéristiques principales:

- Radio de communication bidirectionnelle
- Fonction à modulation sonore pour l'écoute des sons ambiants en stéréo
- Batterie rechargeable, Li-Ion
- Transmission par commande vocale (VOX)
- Indication de canal occupé
- Mise hors tension automatique
- Avertissement de batterie faible

Applications

- Industrie
- Transport
- Forestier

Normes et homologations:

Le 3M Peltor LiteCom Pro II est en conformité avec les dispositions énoncées dans la directive EPI 89/686/CEE, la directive R&TTE 1999/5/CE et la directive RoHS 2011/65/EU. De ce fait, le produit répond aux exigences de marquage CE.

Le produit a été testé et homologué selon EN 352-1:2002 / EN352-3:2002, EN 352-4:2001 +A1:2005, EN 352-6:2002, EN 300 220-2 V2.3.1, EN 300 296-2 V1.3.1, EN 301 489-1 V1.8.1, EN 301 489-3 V1.4.1, EN 301 489-5 V1.3.1, EN 60950-1:2006 +A11:2009 +A1:2010 +A12:2011, EN 62479:2010 et EN50581:2012.



3M™ Peltor™ Fiche technique

Spécifications techniques

Modèle

MT7H7A4010-EU
MT7H7B4010-EU
MT7H7P3E4010-EU

Poids

avec ACK081: 540 g
avec ACK081: 540 g
avec ACK081: 540 g

Matériaux :

Serre tête : Acier inoxydable avec revêtement cuir
Serre nuque : Acier inoxydable avec revêtement POE (Polyolester)
Attache casque : Acier inoxydable
Coquilles : ABS
Coussinets : PVC/PUR

Intervalle de fréquences : 403-470 MHz

Mode de fonctionnement : Simplex

Canaux : Max. 30

Grille des canaux : 3.125kHz et 2.5kHz

Séparation des canaux : 12.5 kHz, 20 kHz et 25 kHz

Modulation: 2.5kHz, 4kHz et 5kHz (FM), FM (16K0F3E / 8K50F3E)

Type Microphone: Dynamique (MT7)

Sensibilité récepteur : Typique -122 dBm

Sous tonalités : Programmable (supporte CTCSS et DCS)

Puissance de sortie: 200 / 20 / 10 mW ERP

Portée: Extérieur jusqu'à 3 km selon les conditions

Alimentation:

Batterie Li-Ion ACK081, inclus dans la livraison

Temps de charge: approx. 5-6 heures

Capacité: 3,7 V, 1800 mA, 5 Wh

Consommation: Stand-by: ≈ 55 mA, Réception: ≈ 65 mA

Transmission:

Puissance faible: ≈ 100 mA

Puissance moyenne: ≈ 115 mA

Puissance élevée: ≈ 200 mA

Autonomie: (pour les conditions 10/10/80 TX/RX/Standby à 20°C):

Puissance de sortie élevée: approx. 19 heures

Puissance de sortie moyenne: approx. 21 heures

Puissance de sortie faible: approx. 22 heures

Température d'utilisation: -20°C à +50°C

Température de stockage : -40°C à +55°C

Durée maximale de stockage recommandée: 5 ans sauf batteries,
< 1 an

Limite d'utilisation : Ne jamais modifier ou altérer ce produit

Atténuation

MT7H7A4010-EU Serre tête

Fréquence (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Atténuation moyenne (dB)	20,4	19,2	25,8	33,4	36,0	36,4	40,3	41,4
Ecart type (dB)	3,9	2,5	3,4	2,2	2,2	3,3	2,9	2,9
Valeur de protection supposée (84%)	16,5	16,7	22,4	31,2	33,8	33,2	37,4	38,5

SNR=34 dB H=35 dB M=31 dB L=24 dB

MT7H7B4010-EU Serre nuque

Fréquence (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Atténuation moyenne (dB)	20,5	18,3	24,8	32,7	36,2	35,3	39,5	39,4
Ecart type (dB)	4,0	3,0	2,8	2,8	3,6	2,5	3,5	2,7
Valeur de protection supposée (84%)	16,5	15,2	22,0	29,8	32,6	32,8	36,0	36,7

SNR=33 dB H=34 dB M=30 dB L=23 dB

MT7H7P3E4010-EU Coquilles

Fréquence (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Atténuation moyenne (dB)	18,6	18,8	23,8	31,1	37,2	35,5	38,2	36,5
Ecart type (dB)	4,1	2,5	2,0	2,6	3,1	2,0	2,1	4,2
Valeur de protection supposée (84%)	14,5	16,4	21,8	28,6	34,1	33,5	36,1	32,3

SNR=33 dB H=34 dB M=30 dB L=23 dB

Avertissement important

La responsabilité de 3M ne saurait en aucun cas être engagée pour tout préjudice direct, indirect, matériel, immatériel, consécutif ou non consécutif (incluant notamment mais non limitativement, manque à gagner, pertes de marché ou de clients) résultant des informations communiquées dans le présent document. L'utilisateur est seul responsable du choix du produit et doit s'assurer qu'il convient exactement à l'emploi envisagé en procédant, au besoin, à des essais préliminaires.

Garantie

La garantie ne couvre pas les dommages causés par un mauvais entretien ou une manipulation imprudente. Pour plus d'informations sur l'entretien, merci de vous reporter à la notice d'utilisation.

Pour les conditions complètes de garantie, contactez votre revendeur ou le centre de relation clients 3M.



Département Solutions pour la
Protection Individuelle
3M France

Boulevard de l'Oise
95006 Cergy Pontoise
Cedex

Tél: 01 30 31 65 96

Fax: 01 30 31 65 55

Email: 3mFranceepi@mmm.com

Web: www.3m.com/fr/securite

Prière de recycler. Imprimé en 2013

© 3M 2013. Tous droits réservés.