



PELTOR™

## 3M™ Peltor™ LiteCom Plus

MT7H7\*4410-EU

### Description du produit

Le casque 3M™ Peltor™ Lite-Com Plus est un protecteur auditif haute performance avec une radio de communication intégrée pour une communication courte portée sans fil avec d'autres casques LiteCom. Il est également possible de communiquer avec une radio bidirectionnelle programmée sur la même fréquence. Les microphones externes avec fonction à modulation sonore permettent de rester à l'écoute de son environnement. Ceux-ci augmentent votre sécurité car vous pouvez entendre les bruits environnants comme par exemple les signaux d'alarme.

Une entrée audio externe vous permet de connecter un équipement, téléphone, radio bidirectionnelle, quelque soit la fréquence. Le microphone à compensation de bruit avec la fonction VOX vous permet de communiquer en mains libres dans un environnement bruyant.

### Versions

Numéro d'article	Description	ID 3M
MT7H7A4410-EU	LiteCom Plus, PMR 446, serre-tête	XH001680467
MT7H7P3E4410-EU	LiteCom Plus, PMR 446, coquilles	XH001680475
MT7H7B4410-EU	LiteCom Plus, PMR 446, serre-nuque	XH001680483

### Caractéristiques principales:

- Radio de communication bidirectionnelle intégrée
- 8 canaux (PMR 446 MHz)
- 38 sous canaux
- Fonction à modulation sonore pour écoute de son environnement
- Batterie rechargeable Lithium-ion avec 20h d'autonomie
- Transmission par détection vocale (VOX)
- Mise hors tension automatique
- Indication sur l'état de la batterie
- Système à menu vocal

### Accessoires et pièces détachées

N° d'article	Description	ID 3M
HY79	Kit d'hygiène	XH001651047
HY100A	Protections à usage unique	XH001651351
HYM1000	Protection pour microphone	XH001651328
MT7N-02	Microphone Dynamique (standard)	XL001634069
M42/1	Protection contre le vent pour micro dynamique	11003060016
ACK081	Batterie	XH001680541
AL2AI	Câble d'alimentation	11003074017
FR08	Alimentation	XH001680194
FL5602	PTT Externe	XH001654561
M60/2	Protection contre le vent pour micro	XH001652532
FL6CS	Câble, 2,5 mm connecteur stéréo	XH001652052
FL6BS	Câble, 3,5 mm connecteur mono	XH001652037
FL6BR	Câble, connecteur Peltor J11	XH001652029
MT90-02	Laryngophone	XL001644068

### Normes et homologation:

Le produit est en conformité avec les dispositions énoncées dans les directives suivantes. De ce fait, il remplit les exigences pour le marquage CE.

- Directive EPI 89/686/CEE
- Directive R&TTE 1999/5/CE
- Directive RoHS 2011/65/UE

Le produit est testé et homologué en accord avec les normes suivantes :

EN352-1:2002/EN352-3:2002, EN352-4:2001 +A1:2005, EN352-6:2002, EN62479:2010, EN300 220-2 V2.3.1/EN300 296-2 V1.3.1, EN301 489-1 V1.9.2, EN301 489-3 V1.4.1/EN301 489-5 V1.3.1, EN60950-1:2006 +A1:2009 +A1:2010 +A12:2011 +AC:2011, EN50581:2012



# 3M™ Peltor™ Fiche technique

## Spécifications techniques

### Matériaux:

Serre-tête (acier inoxydable)  
Fixation bi-points (POM, polyoxyméthylène)  
Coussinet oreille (feuille PVC et mousse polyéther)  
Coussinet atténuation (mousse polyéther)  
Revêtement serre-tête (PVC, mousse polyéther)  
Coquilles (plastique ABS)

**Type batterie :** Lithium ACK081 3,7V

**Autonomie :** 20h

**Poids** (piles incl.) : 464g (serre-tête), 491g (coquilles),  
453g (serre-nuque)

**Température de charge :** 0°C to +40°C

**Température d'utilisation :** -20°C to +55°C (selon la batterie)

**Température de stockage :** -20°C to +55°C

**Durée de vie recommandée :** 5 ans (produit), 1 an (batterie)

**Fréquence :** 446 MHz (PMR)

**Mode de fonctionnement :** Simplex

**Canaux :** 8 (PMR)

**Grille canaux :** 6,25 kHz

**Séparation des canaux :** 12,5 kHz et 25 kHz

**Modulation:** FM: 2,5 kHz et 5 kHz

**Microphone :** Compensation de bruit dynamique (MT7)

**Sensibilité réception :** Typique 122 dBm

**Squelch :** CTCSS (38 sous canaux)

**Puissance de sortie :** Forte puissance : 200 mW,

Faible puissance : 25 mW

**Portée :** Jusqu'à 3 km selon les conditions

**Consommation :** Standby: <59 mA

Réception: <70 mA

Emission forte puissance: <230 mA

Emission forte puissance: <160 mA

### Compris dans la livraison

1 x LiteCom Plus  
1 x Batterie ACK081  
1 x Alimentation FR08  
1 x cable AL2AI  
1 x Kit d'hygiène HY79  
1 x Protection microphone, 100 cm HYM1000-10  
1 x Notice d'instructions



Département Solutions pour la  
Protection Individuelle  
3M France  
Bd 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

### MT7H7A4410-EU

Fréquence (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Atténuation moyenne (dB)	21.2	20.2	26.7	35.0	37.4	35.7	40.4	38.9
Ecart type (dB)	4.1	3.1	3.1	2.6	2.1	3.0	2.9	2.1
Valeur de protection estimée	17.1	17.1	23.6	32.4	35.3	32.7	37.5	36.

SNR=34dB H=35dB M=32dB L=25dB

### MT7H7P3E4410-EU

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 estimée	14.5	16.4	21.8	28.6	34.1	33.5	36.1	32.3

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

### MT7H7B4410-EU

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 estimée	16.5	15.2	22.0	29.8	32.6	32.8	36.0	36.7

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

### 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..

### 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.