

# Casque 3M™ PELTOR™ LiteCom Plus

## Casque radio bidirectionnelle analogique préprogrammée

### Description du produit

Le casque 3M™ PELTOR™ LiteCom Plus constitue la prochaine génération en matière de produits de communication de protection. Avec une radio bidirectionnelle analogique intégrée et préprogrammée, un microphone antibruit et une fonction de modulation sonore pour une meilleure connaissance de l'environnement, le casque LiteCom Plus contribue non seulement à vous protéger contre les nuisances sonores dangereuses, mais il facilite également la communication dans les environnements bruyants tout en vous aidant à conserver une bonne conscience de votre environnement.

### Principales caractéristiques

- Radio de communication bidirectionnelle préprogrammée
- Microphone insensible à l'humidité (IP68)
- Fonction de modulation sonore pour entendre les bruits ambiants
- Menu à guidage vocal multilingue
- Fonction Push-to-Listen
- Batterie lithium-ion rechargeable
- Communication de casque à casque VOX (Voice Operated Transmission)
- Verrouillage de canal occupé (BCLO)
- Connexion jack externe
- Fonction de mise hors tension automatique
- Indication du niveau de charge de la batterie
- IP54 quand il est utilisé



MT73H7P3E4410EU



MT73H7A4410EU

### Applications

Le casque 3M™ PELTOR™ LiteCom Plus offre une communication sans fil dans des environnements bruyants. Convient pour le travail dans les applications industrielles, de construction et de maintenance au sol, quand une communication mains libres et une protection auditive sont nécessaires.

### Normes et Certifications

Par la présente, 3M France déclare que le produit est conforme aux directives ou réglementations appropriées pour répondre aux exigences du marquage CE. Le texte intégral de la déclaration de conformité aux normes européennes est disponible à l'adresse internet suivante : [www.3M.com/PELTOR/DOC](http://www.3M.com/PELTOR/DOC). Pour obtenir un exemplaire de la déclaration de conformité des produits ou les informations complémentaires requises par les directives ou les réglementations, contactez l'agence 3M du pays d'achat.



Protection auditive avec radio émission / réception intégrée



Microphone antibruit pour une transmission claire de la parole dans les environnements bruyants



Protection auditive à fonction dépendant du niveau pour l'écoute des bruits ambiants



Prise jack externe pour communication avec des appareils à sécurité intrinsèque.

### Modèles :

Référence	Description	Identifiant 3M	Identifiant SAP
MT73H7A4410EU	3M™ PELTOR™ LiteCom Plus, PMR446 MHz, analogique, version UE, serre-tête	UU01019245	7100229259
MT73H7P3E4410EU	3M™ PELTOR™ LiteCom Plus, PMR446 MHz, analogique, version UE, attache de casque.	UU01019229	7100229277

### Accessoires et pièces détachées

MT90-02	Laryngophone 3M™ PELTOR™ pour casque LiteCom Plus	XL001644068	7000040037
ACK081	Bloc de batterie lithium-ion rechargeable 3M™ PELTOR™ (uniquement pour le casque LiteCom Plus, Non EX)	XH001680541	7100075380
AL2AI	Câble de chargeur 3M™ PELTOR™ pour ACK081	11003074017	1100001933
FR08	Bloc d'alimentation 3M™ PELTOR™ pour AL2AI	XH001680194	7000108521
FL5602-50	PTT externe 3M™ PELTOR™ pour casque LiteCom Plus	XH001654579	7000039666
M60/2	Mousse pare-vent 3M™ PELTOR™ pour microphone ambiophonique	XH001652532	7000039650
HY83	Kits d'hygiène 3M™ PELTOR™	UU008197921	7100113964
HYM1000	Ruban de protection pour microphone 3M™ PELTOR™, noir	XH001651328	7100064281
M171/2	Protecteur de vent 3M™ PELTOR™ pour microphone, 2 pièces	UU008159483	7100112112
HY80	Coussinets de gel de remplacement 3M™ PELTOR™	70071524139	7000127268

# Spécifications techniques

## Spécifications techniques

<b>Modèle</b>	<b>Poids (avec ACK081)</b>
Serre-tête :	environ 449 g, 509 g (avec coussinet de gel)
Attache casque :	environ 472 g, 532 g (avec coussinet de gel)

### Talkie-Walkie intégré

Bande de fréquence :	PMR 446 MHz
Mode de fonctionnement :	Simplex
Canaux :	16 PMR446MHz analogique
Séparation des canaux :	12,5 kHz
Modulation :	Analogique : FM
Type de microphone :	Dynamique (MT73)
Sensibilité du récepteur :	Classique -120 dBm
Éliminateur de bruit de fond sélectif :	Programmable (supports CTCSS et DCS)
Puissance de sortie :	<b>PMR</b> Élevé 150 mW Faible 25 mW
Gamme :	En extérieur jusqu'à 2 km selon les conditions
Résistance aux températures :	-20 °C à +50 °C

### Puissance

Batterie lithium-ion :	ACK081, incluse dans la livraison
Temps de charge :	environ 4 heures
Capacité :	3,7 V, 1 800 mA, 6,7 Wh
Durée de fonctionnement :	jusqu'à 20 heures (90 stby / 5 tx / 5 rx)

### Stockage

Conditions de stockage recommandées :	-20 à +55 °C, < 90 % d'humidité
Durée maximale de conservation recommandée :	5 ans hormis la batterie, < 1 an

**Limites d'utilisation :** ne modifiez ou n'altérez jamais ce produit

## Dans la boîte

- 1 casque 3M™ PELTOR™ LiteCom Plus.
- 1 batterie (ACK081)
- 1 bloc d'alimentation FR08
- 1 câble AL2AI (pour ACK081)
- 1 kit d'hygiène HY83
- 1 ruban adhésif pour microphone HYM1000-100
- 1 notice d'utilisation

**AVERTISSEMENT :** 3M recommande fortement les essais d'ajustement personnels des protections auditives. Les recherches indiquent que chez un grand nombre d'utilisateurs, l'atténuation sonore peut être inférieure à celle indiquée sur l'emballage en raison de l'ajustement des protections et de la motivation de l'utilisateur. Pour savoir comment ajuster les valeurs d'atténuation, reportez-vous à la réglementation en vigueur. En l'absence de réglementation applicable, il est recommandé de réduire le taux d'atténuation afin de mieux estimer la protection typique nécessaire.



### 3M France

1 Parvis de l'Innovation CS 20203  
95006 Cergy Pontoise  
France  
www.3M.com/fr/securite

### 3M Belgium bvba/sprl

Produits de Sécurité  
Hermeslaan 7  
1831 Diegem  
Tel.: +32 2808 17 91  
3M.CDC.bnl@mmm.com  
www.3m.be/securite

### 3M (Suisse) S.à r.l.

Sécurité au travail  
Eggstrasse 93  
8803 Rüslikon  
Tel.: +41 4350 896 58  
3M.PAS.ch@mmm.com  
arbeitsschutz-ch@mmm.com  
www.3msuisse.ch/securite

Pensez à recycler. Imprimé en France.  
© 3M 2021. Tous droits réservés.  
3M et PELTOR sont des marques commerciales de 3M Company exploitées sous licence au Canada. Les produits PSD 3M sont destinés à un usage professionnel uniquement.

## Atténuation en laboratoire (EN352-1:2002)

### MT73H7A4410EU

f (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000	SNR/taux d'atténuation
M <sub>r</sub> (dB)	17,1	25,6	34,5	34,5	36,6	39,6	38,3	33
s <sub>r</sub> (dB)	2,4	1,2	3,0	2,8	2,1	3,0	3,1	
Protection supposée, (dB)	14,7	24,4	31,5	31,7	34,5	36,6	35,2	

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

### MT73H7P3E4410EU

f (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000	SNR/taux d'atténuation
M <sub>r</sub> (dB)	18,9	23,8	30,2	35,9	34,5	35,5	33,9	31
s <sub>r</sub> (dB)	3,7	3,3	3,6	2,4	3,1	4,1	3,8	
Protection supposée, (dB)	15,2	20,5	26,6	33,5	31,4	31,4	30,1	

H=32 dB M=29 dB L=22 dB

### MT73H7A4410EU avec coussinet de gel

f (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000	SNR/taux d'atténuation
M <sub>r</sub> (dB)	15,3	23,0	35,6	37,1	38,1	41,1	38,3	33
s <sub>r</sub> (dB)	2,7	2,0	2,9	2,2	2,1	3,2	2,1	
Protection supposée, (dB)	12,6	21,0	32,7	34,9	36,0	37,9	36,2	

H=37 dB M=31 dB L=24 dB

### MT73H7P3E4410EU avec coussinet de gel

f (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000	SNR/taux d'atténuation
M <sub>r</sub> (dB)	19,0	22,4	29,6	38,1	35,1	39,6	38,2	31
s <sub>r</sub> (dB)	4,7	3,0	3,5	2,5	3,1	4,8	4,4	
Protection supposée, (dB)	14,3	19,4	26,1	35,6	32,0	34,8	33,8	

H=34 dB M=29 dB L=21 dB

### AVERTISSEMENT !

Ces protections auditives ont été conçues pour réduire l'exposition à des niveaux sonores dangereux et à d'autres sons bruyants. **En cas d'exposition au bruit, un port inadéquat ou intermittent des protections auditives entraîne un risque de perte d'audition ou de lésion.** Pour garantir une utilisation correcte, consultez la notice d'utilisation ou du superviseur, ou contactez le service technique de 3M PSD en France au 01 30 31 65 96.

Le casque 3M™ PELTOR™ LiteCom Plus fonctionne sur des fréquences radio qui peuvent être soumises à des licences d'utilisateur final par les organismes publics locaux. Il incombe à l'utilisateur de contacter l'organisme public local et d'obtenir toutes les licences nécessaires avant d'utiliser la radio de communication bidirectionnelle.

### Garantie :

La garantie ne couvre pas les dommages résultant d'une négligence de maintenance ou de manipulation. Pour de plus amples renseignements sur la maintenance, consultez le mode d'emploi. Pour obtenir les conditions de garantie complètes, contactez votre revendeur ou votre agence 3M la plus proche.

### Avertissement important

3M décline toute responsabilité, qu'elle soit directe ou indirecte (y compris, mais non limité à, des pertes de bénéfices, d'activité et/ou de clientèle), découlant de l'utilisation des informations fournies dans le présent document par 3M. L'utilisateur est seul responsable du choix du produit et doit s'assurer qu'il convient exactement à l'emploi envisagé. Rien dans cette déclaration ne sera réputé exclure ou restreindre la responsabilité de 3M en cas de décès ou de blessures corporelles découlant de sa négligence.

3M reconnaît les droits des propriétaires respectifs des marques commerciales citées dans le présent document.