

# Casque 3M™ PELTOR™ WS™ LiteCom Plus

## Casque radio bidirectionnelle analogique préprogrammée



### Description du produit

Le casque 3M™ PELTOR™ WS™ LiteCom Plus constitue la prochaine génération en matière de produits de communication de protection. Avec une radio bidirectionnelle analogique intégrée et préprogrammée, une connectivité Bluetooth® multipoint, un microphone antibruit et une fonction dépendant du niveau pour une meilleure connaissance de l'environnement, le casque WS™ 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 connaissance de votre environnement.

### Principales caractéristiques

- Radio de communication bidirectionnelle préprogrammée
- Fonctionnalité multipoint Bluetooth®
- 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)
- Indication de canal occupé
- Connexion jack externe
- Fonction de mise hors tension automatique
- Indication du niveau de charge de la batterie
- IP54 utilisé

### Applications

Le casque 3M™ PELTOR™ WS™ LiteCom Plus offre une communication sans fil dans des environnements bruyants. Convient pour le travail dans les applications industrielles, de construction et de manutention au sol, où 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.



MT73H7A4410WS6EU



Protection auditive avec radio émission / réception intégrée



Prise jack pour connecter des appareils de communication externes.



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



Technologie Bluetooth® MultiPoint pour connecter un ou deux périphériques externes et permettre des conversations sans fil



Technologie Bluetooth®

### Modèles :

Référence	Description	Identifiant 3M	Identifiant SAP
MT73H7A4410WS6EU	3M™ PELTOR™ WS™ LiteCom Plus, PMR446 MHz, analogique, version UE, serre-tête	UU010265385	7100204388
MT73H7P3E4410WS6EU	3M™ PELTOR™ WS™ LiteCom Plus, PMR446 MHz, analogique, version UE, attache de casque.	UU010265393	7100204418
MT73H7B4410WS6EU	3M™ PELTOR™ WS™ LiteCom Plus, PMR446 MHz, analogique, version UE, serre-nuque	UU010245882	7100201938
MT73H7A4310WS6EU	3M™ PELTOR™ WS™ LiteCom Plus, LPD433 MHz, analogique, version UE, serre-tête	UU010265401	7100204419
MT73H7P3E4310WS6EU	3M™ PELTOR™ WS™ LiteCom Plus, LPD433 MHz, analogique, version UE, attache de casque.	UU010265922	7100204422
MT73H7B4310WS6EU	3M™ PELTOR™ WS™ LiteCom Plus, LPD433 MHz, analogique, version UE, serre-nuque	UU010265914	7100204420

### Accessoires et pièces détachées

MT90-02	Laryngophone 3M™ PELTOR™ pour casque WS™ LiteCom Plus	XL001644068	7000040037
ACK081	Bloc de batterie lithium-ion rechargeable 3M™ PELTOR™ (uniquement pour le casque WS™ 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	PTT externe 3M™ PELTOR™ pour casque WS™ LiteCom Plus Non EX uniquement	XH001654561	7000107893
M60/2	Pare-brise 3M™ PELTOR™ pour microphone ambiophonique	XH001652532	7000039650
HY83	Kits d'hygiène 3M™ PELTOR™	UU008197921	7100113964
HYM1000	Ruban de protection pour microrail 3M™ PELTOR™, noir	XH001651328	7100064281
M171/2	Protecteur de vent 3M™ PELTOR™ pour microphone, 2 pièces	UU008159483	7100112112
HY80A	Coussinets de gel de remplacement 3M™ PELTOR™	UU008159483	7100112112

# Spécifications techniques

## Spécifications techniques

Modèle	Poids (avec ACK081)
Serre-tête :	environ 449 g, 509 g (avec coussinet de gel)
Attache casque :	environ 472 g, 532 g (avec coussinet de gel)
Serre-nuque :	environ 434 g, 493 g (avec coussinet de gel)

### Talkie-Walkie intégré

Bande de fréquence :	PMR 446 MHz ou LPD 433 MHz
Mode de fonctionnement :	Simplex
Canaux :	16 PMR446MHz analogique 69 LPD433MHz 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> Hi 150 mW Lo 25 mW <b>LPD</b> 10 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 18 heures (90 stby / 5 tx / 5 rx)

### Stockage

Conditions de stockage recommandées :	-20 à +55 °C, < 90 % d'humidité
Durée maximale de stockage 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™ WS™ 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 individuels d'ajustement des protections auditives. Si le SNR est utilisé pour définir le protecteur auditif adéquat, 3M recommande de réduire la valeur du SNR de 50 %, ou conformément à la réglementation en vigueur. Les produits PSD 3M sont destinés à un usage professionnel uniquement.

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

### MT73H7A4410WS6EU, MT73H7A4310WS6EU

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

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

### MT73H7B4410WS6EU, MT73H7B4310WS6EU

f (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000	SNR/taux d'atténuation
M <sub>f</sub> (dB)	14,9	24,0	32,7	32,5	36,2	40,4	39,1	31
s <sub>f</sub> (dB)	2,5	2,0	3,2	2,8	3,4	3,9	3,2	
Protection supposée <sub>f</sub> (dB)	12,4	22,0	29,5	29,7	32,8	36,5	35,9	

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

### MT73H7P3E4410WS6EU, MT73H7P3E4310WS6EU

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

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

### MT73H7A4410WS6EU, MT73H7A4310WS6EU avec coussinet de gel

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

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

### MT73H7B4410WS6EU, MT73H7B4310WS6EU avec coussinet de gel

f (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000	SNR/taux d'atténuation
M <sub>f</sub> (dB)	14,6	22,7	33,5	36,9	37,5	41,7	39,3	32
s <sub>f</sub> (dB)	2,2	1,9	2,3	3,1	4,0	2,7	1,8	
Protection supposée <sub>f</sub> (dB)	12,4	20,8	31,2	33,8	33,5	39,0	37,5	

H=36 dB M=30 dB L=21 dB

### MT73H7P3E4410WS6EU, MT73H7P3E4310WS6EU avec coussinet de gel

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

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

Le casque 3M™ PELTOR™ WS™ 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.



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

**32 Rue de Fleurus**  
**76600 - Le Havre**

**+33.2.35.19.29.30**

**emg@emgsas.fr**

**emg-radio.com**