

**3M**

**PELTOR™**



Solutions de protection auditive et de communication  
3M™ PELTOR™

**Pour des communications fiables  
en milieu aéroportuaire.**

**3M Science. Applied to Life.™\***

\*3M Science. Au service de la Vie.

# Fiabilité et durabilité



La marque 3M™ PELTOR™ équipe les installations aéroportuaires en solutions de communication intelligentes depuis plus de 20 ans. Conforme aux normes EN 352\* applicables, la gamme de casques 3M™ PELTOR™ permet de bénéficier de niveaux d'atténuation précisément dédiés pour différents environnements bruyants.

En plus de bonnes performances d'atténuation, les casques de cette gamme offrent des performances acoustiques propices à la communication efficace en milieu très bruyant. Associée à un confort de haut niveau, leur conception durable permet de les utiliser longtemps dans des conditions éprouvantes.

\* Normes et marquages européens relatifs aux protections auditives.

## Casques 3M™ PELTOR™ WS™ Ground Mechanic\*



Le casque pour mécanicien au sol 3M™ PELTOR™ Wireless Solutions™ est doté de la technologie Bluetooth®. Finis les cordons, les fils encombrants et omniprésents. Il fonctionne entièrement sans fil et jusqu'à plus de dix mètres de portée, avec l'adaptateur 3M™ PELTOR™ WS™.

Dotés d'une fonction mémoire d'appairage, le casque et l'adaptateur se connectent automatiquement l'un à l'autre après le premier couplage.

Une simple pression sur un bouton du casque permet au porteur de communiquer directement avec le cockpit, en communication Full Duplex. Sur le côté de la coquille, deux boutons "plus" et "moins" permettent de régler facilement le volume.

Une voix confirme la sélection des menus. Le casque offre une atténuation efficace du bruit, même en cas de niveau sonore élevé.

C'est important, non seulement pour protéger votre audition mais également pour pouvoir compter sur des communications claires et fiables, dans les milieux sujets à des niveaux de bruits importants. Un microphone à compensation de bruit permet de réduire le bruit ambiant pouvant perturber les communications.

Les casques de la nouvelle génération 3M™ PELTOR™ WS™ Ground Mechanic sont équipés d'une fonction VOX avancée pour permettre une communication mains libres en milieu bruyant.

\* Mécanicien au sol

# Solutions Aéroportuaires



MT7H7AWS5-01 GB

## Casque 3M™ PELTOR™ WS™ Headset XP

Doté de la technologie sans fil Bluetooth®, ce casque intègre également plusieurs fonctionnalités améliorées comme une meilleure réactivité du bouton Push-to-Talk (PTT), une autonomie augmentée et un microphone dynamique à compensation de bruit.

Un menu vocal vous guide pour une navigation facile dans le menu et le processus d'appairage.

Ces caractéristiques en font un produit facile à prendre en main, étudié pour faire de votre journée de travail une expérience à la fois plus sûre et plus efficace.

### MT7H7AWS5-01 GB

Fréquence (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Affaiblissement moyen (dB)	17,4	24,0	31,9	34,4	35,1	37,0	35,1
Écart type (dB)	2,8	2,9	3,0	2,5	4,3	4,0	3,2
Protection supposée (dB)	14,5	21,1	28,9	31,9	30,8	33,1	32,0

EN 352-1,-4, -6 368g

SNR=31 H=32 M=29 L=20



MT15H7AWS5-01 GB



## Casque 3M™ PELTOR™ WS™ ProTac™ XP

En plus des fonctionnalités améliorées du casque 3M™ PELTOR™ WS™ Headset XP, le casque 3M™ PELTOR™ WS™ ProTac™ XP a été doté d'une fonction à modulation sonore pour vous permettre d'entendre les sons utiles de votre environnement de travail.

Autrement dit, il vous permet d'entendre les signaux d'avertissement plus facilement et de communiquer avec vos collègues à un niveau normal de parole, tout en bénéficiant toujours d'une protection auditive efficace.

Ce casque est également muni d'une entrée externe, à laquelle peut être raccordée une radio émission / réception par le biais d'un adaptateur PTT (Push To Talk) et du câble FL6BA.

### MT15H7AWS5-01 GB

Fréquence (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Affaiblissement moyen (dB)	17,4	24,0	31,9	34,4	35,1	37,0	35,1
Écart type (dB)	2,8	2,9	3,0	2,5	4,3	4,0	3,2
Protection supposée (dB)	14,5	21,1	28,9	31,9	30,8	33,1	32,0

EN 352-1,-4, -6 368g

SNR=31 H=32 M=29 L=20



Câble FL6BA pour adaptateur PTT

## Adaptateur 3M™ Peltor™ WS™

Deux boutons intuitifs vous permettent d'activer et de désactiver votre appareil ou de coupler l'adaptateur au casque. Une fois ces deux éléments synchronisés, vous disposez d'une connexion sans fil entre l'adaptateur et votre casque 3M™ PELTOR™ WS™. Deux piles AA de 1,5 V ou la batterie rechargeable 3M™ PELTOR™ offre une autonomie de fonctionnement longue et fiable d'environ 29 heures.

Nous l'avons doté d'une nouvelle fonctionnalité particulièrement utile, la "Notification de cockpit". Quand le personnel au sol se connecte à l'avion, le pilote entend le message "Ground crew connected" (Personnel au sol connecté). Le personnel au sol quant à lui, entend un double bip confirmant que la communication est établie.



FL6007-WS5 GB

# Solutions Aéroportuaires

## Casque haute atténuation 3M™ PELTOR™ CH-5 Hi-Viz\*\*

Les casques haute atténuation 3M™ PELTOR™ CH-5 offrent une atténuation d'une valeur de 37 dB et contribuent à une protection auditive très efficace. Les casques haute atténuation CH-5 sont conçus avec un nouveau microphone étanche à l'eau qui améliore la compensation de bruit ainsi que la compatibilité avec les adaptateurs 3M™ PELTOR™ existants. La conception intelligente permet une maintenance facile et rapide à tout moment.

### Fixations version attaches casque

Pour répondre à la plupart des besoins des utilisateurs, le casque est disponible en serre-tête ou coquilles (fixation à un casque de protection de la tête).

### Protection auditive avec atténuation la plus haute du marché

Protège l'audition du porteur dans les milieux à l'exposition sonore potentiellement dangereuse jusqu'à 37dB.

### Microphone étanche IP68 à compensation de bruit

Augmente la clarté des communications dans les milieux bruyants et exigeants.

### Serre-tête à tige d'acier inoxydable

Le serre-tête à tige en acier maintient une pression confortable lors d'utilisation prolongée.

### Coussinets et mousse remplaçables (kit d'hygiène)



### Modèles de casques

Référence article	Description	3M ID	SAP ID
MT73H450A-77 GB	Casque haute atténuation CH-5, flex, serre-tête	UU008027557	7100099844
MT73H450P3E-77 GB	Casque haute atténuation CH-5, flex, coquilles attaches casque	UU008027573	7100099881
MT73H450A GB	Casque haute atténuation CH-5, J11, serre-tête	UU008117143	7100106703
MT73H450P3E GB	Casque haute atténuation CH-5, J11, coquilles attaches casque	UU008117184	7100106867

### Accessoires

Référence article	Description	3M ID	SAP ID
HY45	Kit d'hygiène	UU008117135	7100107408
M171/2	Protection antivent pour microphone à bras, 2 pièces	UU008159483	7100112112
HY100A	Protection hygiénique à usage unique pour casque	XH001651351	7100064410
HYM1000	Ruban 5m de protection hygiénique pour microphone à bras	XH001651328	7100064281
MT73/1	Microphone dynamique à bras standard 3M™ PELTOR™, étanche (IP68)	UU008163634	7100112094

Merci de contacter les distributeurs 3M pour plus d'informations sur les adaptateurs et câbles flex 3M™ PELTOR™ compatibles.

### Atténuation

MT73H450A-77 GB  
SNR=37 dB H=37 dB M=36 dB L=28 dB



MT73H450P3E-77 GB  
SNR=36 dB H=35 dB M=35 dB L=28 dB



\*\* Hi-Viz

# Solutions Aéroportuaires

## Casque 3M™ PELTOR™ Ground Mechanic\*

### Casque Hi-Viz\*\* (Haute visibilité et connexion avec adaptateur)

Ce casque est équipé d'un microphone dynamique différentiel particulièrement efficace pour compenser les bruits ambiants, ainsi que d'un amplificateur intégré. La gamme de fréquences de ses écouteurs garantit une bonne reproduction du son à l'intérieur des coquilles.

- Ses coquilles haute atténuation au design acoustique optimisé et un espace très confortable pour les oreilles, maximisent la qualité du son et le confort de ce casque.
- Microphone dynamique différentiel particulièrement efficace pour compenser les bruits ambiants et amplificateur intégré.
- Microphone à perche intégré et à positionnement rapide pour un maniement aisé.



MT7H79F-01 GB

#### MT7H79F-01 GB

Fréquence (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Affaiblissement moyen (dB)	17,7	27,1	33,8	38,1	36,2	33,6	37,1
Écart type (dB)	2,9	2,1	2,4	2,6	2,3	2,5	2,2
Protection supposée (dB)	14,8	25	31,4	35,5	33,9	31,1	34,9

EN 352-1,-6. Poids : 381 g

SNR=33dB H=33dB M=32dB L=24dB

## Casque 3M™ PELTOR™ Ground Mechanic\*

### Casque Hi-Viz\*\* (Haute visibilité et raccordement direct)

Le casque 3M™ PELTOR™ Hi-Viz connexion directe est équipé d'un bouton PTT (Push To Talk) monté sur la coquille. Connectez-vous directement à l'avion et communiquez avec les personnes du cockpit.

Des câbles rallonges 3M™ PELTOR™ sont également proposés, pour les travaux à exécuter de plus loin (cable 6,5-9m).

- Microphone à compensation de bruit efficace, pour une communication claire et fiable.
- Microphone à perche intégré et à positionnement rapide pour un maniement aisé.
- Bouton PTT (Push To Talk) sur la coquille.
- La conception des coquilles limite la résonance et la distorsion, pour une excellente reproduction du son, même dans les milieux très bruyants.



MT53H540F-01 GB

#### MT7H79F-68 GB

Fréquence (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Affaiblissement moyen (dB)	17,7	27,1	33,8	38,1	36,2	33,6	37,1
Écart type (dB)	2,9	2,1	2,4	2,6	2,3	2,5	2,2
Protection supposée (dB)	14,8	25	31,4	35,5	33,9	31,1	34,9

EN 352-1,-6. Poids : 381 g

SNR=33dB H=33dB M=32dB L=24dB

## Adaptateurs 3M™ PELTOR™ Ground Mechanic\*

Ces adaptateurs sont construits dans une coque fonctionnelle, étanche et robuste sans protubérances, dont la taille et la forme ont été spécialement étudiées pour tenir dans la main. Une pince robuste pivote à 360°, pour faciliter leur fixation dans toutes les positions d'utilisation.

Un bouton PTT (Push To Talk) judicieusement placé, a été conçu tout spécialement pour être facile à utiliser avec des gants épais.

Fiche d'origine



Fiche moulée  
3M™ PELTOR™

Référence	Câble	Connexion
FL5006-GB	Hi-Viz** 3,0 - 6,0 m	Fiche d'origine PJ051B
FL5006-02 GB	Hi-Viz** 3,0 - 6,0 m	Fiche moulée 3M™ PELTOR™
FL5006-03 GB	Hi-Viz** 3,5 - 10,0 m	Fiche moulée 3M™ PELTOR™ commutateur microphone pour émission permanente
FL5008 GB	Hi-Viz** 6,5 m	Fiche d'origine PJ051B
FL5008-02 GB	Hi-Viz** 3,0 m	Fiche moulée 3M™ PELTOR™

\* Mécanicien au sol \*\* Haute visibilité

# Autres solutions de communication

## pour l'assistance aéroportuaire et le dégivrage

Les casques 3M™ PELTOR™ LiteCom intègrent une radio émission / réception permettant une communication sans fil avec d'autres casques de la série 3M™ PELTOR™ LiteCom, ainsi qu'avec les radios émission / réception programmées sur la même fréquence.

Les microphones dotés de la fonctionnalité de modulation sonore pour l'écoute de l'environnement, permettent aux utilisateurs d'entendre les sons du milieu d'exploitation et notamment les signaux d'avertissement, mais aussi de dialoguer en face à face.

Grâce à la technologie sans fil Bluetooth® ou à une entrée radio externe, ces casques peuvent aussi se connecter à d'autres équipements externes comme les téléphones et radios émission/réception portables (quelle que soit la fréquence d'émission).

Le microphone antibruit à déclenchement vocal vous permet de communiquer en mode mains libres dans les milieux bruyants.



### Casque 3M™ PELTOR™ LiteCom

Notre modèle le plus simple d'utilisation, doté de fonctionnalités qui renforcent l'efficacité de votre communication et votre sécurité. Sa technologie avancée vous permet de profiter d'une communication sans fil sur plusieurs canaux parallèles et de filtrer les bruits parasites du microphone lorsque vous parlez. Conception robuste, indication claire du niveau de batterie, réglages intuitifs... **Ce casque pratique, conçu pour un port prolongé permet de maximiser la protection auditive tout au long de la journée.**



### Casque 3M™ PELTOR™ LiteCom Plus

Restez connecté à votre environnement avec le casque LiteCom Plus. Jusqu'à 8 canaux et 121 sous-canaux vous permettent d'échanger avec vos équipes dans les meilleures conditions. Grâce à la modulation sonore qui filtre les sons ambiants, vous n'êtes jamais coupé de votre environnement immédiat et vous restez averti des dangers ou des signaux d'alarme. Le microphone dynamique à compensation de bruit filtre les bruits ambiants et vous permet de parler sans effort tout en gardant les mains libres. Design résistant, commandes simplifiées, nouveau menu et batterie à charge rapide offrant jusqu'à 20 heures d'autonomie. **Travaillez sereinement grâce au casque LiteCom Plus sans jamais avoir besoin de l'enlever inutilement.**



### Casque 3M™ PELTOR™ WS™ LiteCom

Communiquez à votre guise et centralisez les communications grâce à votre casque Bluetooth. Avec la connexion sans fil reliant votre casque à votre téléphone portable et à la radio émission / réception, profitez d'une mobilité et d'une liberté maximum. Parlez, surfez sur Internet, envoyez des e-mails ou écoutez de la musique grâce à notre technologie avancée de commutation des fonctions. Mains libres, design robuste, commandes claires et menu intuitif... **Une protection si pratique et confortable que vous ne voudrez plus l'enlever !**

### Nouveau : Casque 3M™ PELTOR™ WS™ LiteCom Pro III

**Doté de la technologie numérique, d'une double connexion Bluetooth, d'un micro étanche (IP68) et programmable de 403-470 Mhz, ce casque permet d'augmenter encore plus votre mobilité et offre une expérience sonore unique. Consultez nous !**



Câble FL6U

### Casque 3M™ PELTOR™ Headset Flex

#### Casque à raccordement flex

Dotée d'un système de microphone/haut-parleur astucieux et d'excellentes capacités d'atténuation, cette gamme offre des performances acoustiques uniques et facilite la communication dans les milieux très bruyants.

- Coquilles haute atténuation avec design acoustique optimisé et espace accru pour les oreilles. Résultat : une qualité sonore supérieure et un confort optimal.
- Microphone à perche intégré et à positionnement rapide pour un maniement aisé.
- Coussinets souples, larges, remplis de mousse et gel. Arceaux indépendants à tige en acier inoxydable pour une pression régulièrement répartie autour des oreilles et un confort optimal.
- Bouton PTT (Push To Talk) sur la coquille

# Accessoires

Référence	Description
HYM1000	Ruban 5 m de protection hygiénique du microphone à tige
ACK053	Batterie rechargeable, 2 100 mAh
FR08	Alimentation pour FR09
FR09	Chargeur de batterie à prise USB pour ACK053, fiche EU/UK, 230 V
FP9007	Sacoche pour casque



## Casques

## Kit d'hygiène

## Protection antivent pour microphone à modulation sonore (externe)

## Protection antivent microphone de prise de parole

MT7H79F*-GB Headset	HY79	-	M40/1, M42/1
MT7H7AWS5-01 GB Headset XP WS	HY79	-	M40/1, M42/1
MT15H7AWS5-01GB ProTac XP WS	HY79	M60/2	M40/1, M42/1



## Protections auditives : style, confort et atténuation

### Casque 3M™ PELTOR™ Optime™ III Hi-Viz

Pour ceux qui ont besoin d'une protection auditive de haute qualité et de rester bien visible dans les zones à risques comme sur les pistes des aéroports.  
SNR: 35dB



### Casques 3M™ PELTOR™ Série X - de 27 à 37 dB

La gamme de casques antibruit 3M™ PELTOR™ série X vous propose un choix de cinq modèles. Toutes les références de casque à serre-tête sont dotées d'un double arceau large et respirant pour plus de confort et de doubles coquilles moulées plus maniables. Ces casques sont isolés électriquement et dotés d'une tige serre-tête intégrée, conçue pour garantir une pression constante au porteur dans la durée. Un code couleur simple facilite l'identification des produits et de leur niveau d'atténuation.

Les progrès technologiques à l'origine de ces produits sont encore plus évidents sur le casque antibruit 3M™ PELTOR™ X4, au design profilé, léger (234 g) et s'acquittant d'une atténuation de 33 dB SNR. Le casque 3M™ PELTOR™ X5 (atténuation de 37 dB de SNR), quant à lui, limite le besoin de recourir à une double protection, bouchons d'oreille plus casque, en milieu très bruyant. Il propose le meilleur niveau d'atténuation du marché.



#### X1 (SNR 27 dB)

Pour protéger contre les niveaux de bruits industriels légers, de tonte de pelouse, de perceuse, etc.

#### X2 (SNR 31 dB)

Pour protéger contre les niveaux de bruit moyens à élevés et notamment de nombreuses applications industrielles, travaux de voirie, du bâtiment, etc.

#### X3 (SNR 33 dB)

Pour protéger contre les bruits de la filière bois, des aéroports, de l'ingénierie lourde, etc.

#### X4 (SNR 33 dB dans une coquille fine)

Pour protéger contre les niveaux de bruit très élevés, dans une vaste gamme d'industries.

#### X5 (SNR 37 dB)

Pour protéger contre les milieux extrêmement bruyants, nécessitant souvent une double protection, comme l'exploitation minière, de carrière, les usines à papier, les turbines à gaz, etc.

# SIGMACOM

radiocommunication.ch

Rue de la Dixence 49 – CH-1950 Sion  
T +41 (0)27 322 41 01 F +41 (0)27 322 41 02  
info@sigmacom.ch – www.sigmacom.ch



## 3M France

Solutions pour la Protection Individuelle

Boulevard de l'Oise  
95006 Cergy Pontoise Cedex  
Téléphone : 01.30.31.65.96  
E-mail: 3M-France-epi@mmm.com  
Site internet : www.3M.com/fr/secure  
SAS au capital de 10 572 672 € - RCS Pontoise 542 078 555

La marque verbale Bluetooth® et ses logos sont des marques déposées appartenant à Bluetooth SIG, Inc.. Toute utilisation de cette marque par 3M est soumise à licence. 3M, 3M Science. Applied to Life., Optime, PELTOR, ProTac, WS sont des marques déposées de 3M.

### 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 contact 3M habituel.

### Avertissement important

3M décline toute responsabilité, directe ou indirecte (notamment mais pas exclusivement en cas de pertes de bénéfices, de chiffre d'affaires et/ou de clientèle) découlant de la prise en compte d'informations fournies par 3M dans le présent document. Il incombe à l'utilisateur de déterminer l'aptitude à l'emploi du produit par rapport à l'usage auquel il le destine. Rien dans cette déclaration n'est réputé exclure ou limiter la responsabilité de 3M en cas de décès ou de blessures corporelles résultant de sa négligence.

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

### Centre Information Clients

 **N° Cristal** 09 69 321 478

APPEL NON SURTAXÉ

[www.3m.fr](http://www.3m.fr)



Agissez pour  
le recyclage des  
papiers avec  
3M  
et Ecofolio.