

PELTOR™

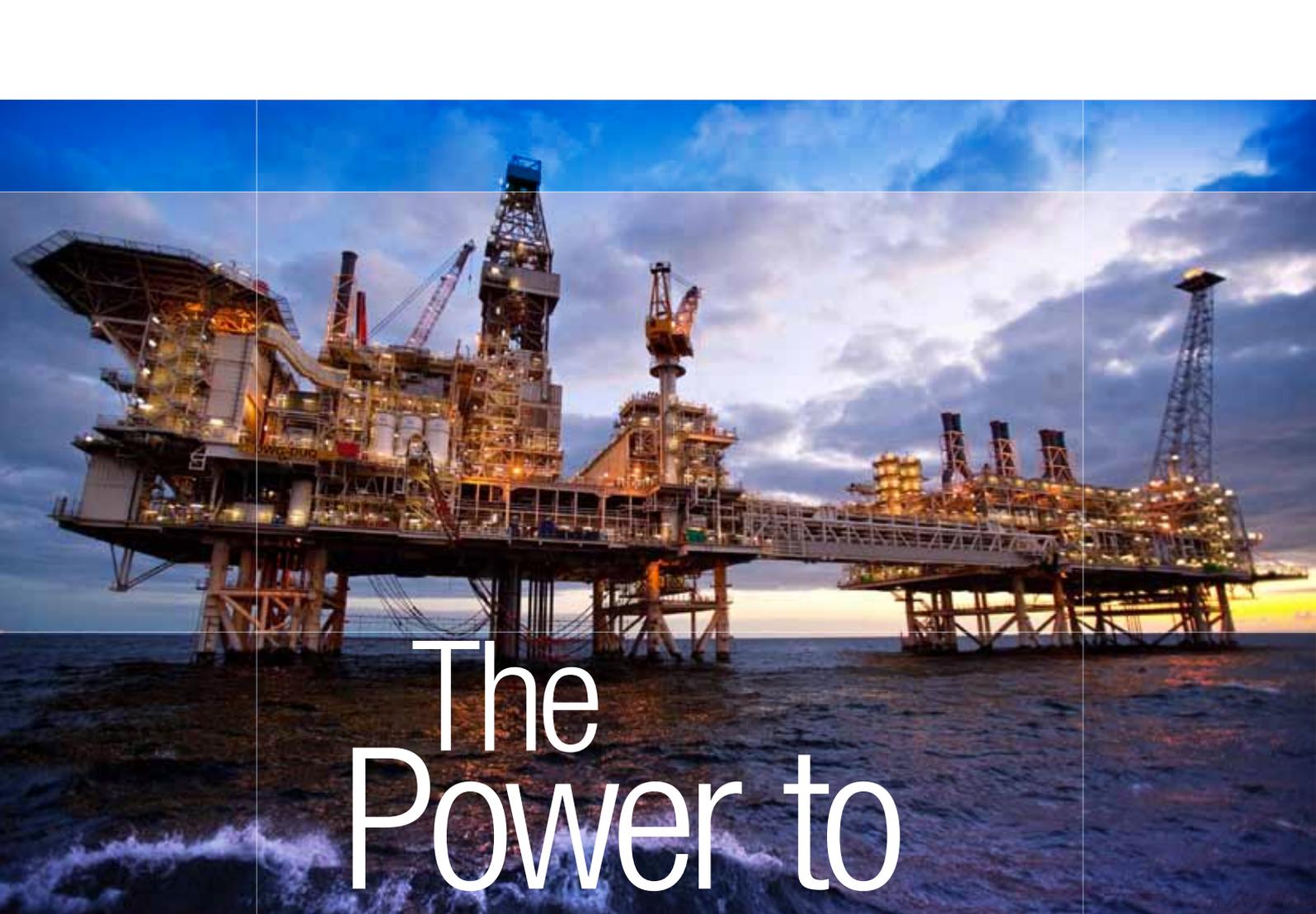
The Sound Solution



Oil & Gas
Solutions de
Communication

3M™ Peltor™ Blue-Line





The Power to Protect Your world



Votre Sécurité, c'est notre affaire

3M, leader mondial en matière d'équipements de sécurité et de protection, est fier de compter la gamme 3M™ Peltor™ parmi ses produits.

Les produits Peltor™ (équipements de communication, protection auditive, protection de la tête et du visage, prévus pour une utilisation en milieux bruyants et dangereux) jouissent d'une renommée mondiale. Avec plus de 50 années d'expérience, la marque Peltor™ vous garantit des produits de communication de qualité supérieure offrant un équilibre optimal entre confort et sécurité

Notre objectif est de satisfaire vos besoins de par notre position de leader, notre expertise, la qualité de nos produits et un service d'excellence. Fort de notre réseau mondial de technologies, de connaissances et d'usines de fabrication, nous faisons plus que développer des produits qui aident vos collaborateurs à travailler de façon sûre et confortable.

L'ingénierie et la technologie de pointe propres à la marque Peltor™ correspondent parfaitement au niveau de qualité et d'innovation d'une gamme de produits en constante évolution que vous, nos clients, êtes en droit d'attendre de 3M.

Nous fabriquons des produits conformes à la fois aux normes IECEx et ATEX. Nos utilisateurs peuvent avoir encore plus confiance dans la performance de nos produits.

3M™ Peltor™ Blue-Line



Câbles Kevlar



3M™ Peltor™ Gamme Blue-Line

3M™ Peltor™ Blue-Line est une gamme de produits ATEX conçue pour des environnements extrêmes. Élaborés en étroite collaboration avec des utilisateurs exigeants, ces produits ont subi des tests rigoureux dans des conditions difficiles.

Les résultats prouvent que nous pouvons répondre aux besoins et que nous sommes capables de faciliter la communication et de la rendre plus fiable en dépit des facteurs externes.

La gamme 3M™ Peltor™ Blue-Line est conforme à la Directive ATEX / IECEx et est aussi en conformité avec la norme sur les protecteurs auditifs EN352.

3M™ Peltor™ Casques Blue-Line

- Serre-tête avec arceaux indépendants en acier inoxydable pour une pression régulièrement répartie autour des oreilles
- Fixation bipoints pour un réglage en hauteur flexible et constant
- Microphone dynamique avec suppression du bruit ambiant
- Microphone coudé offrant un système de réglage simple et rapide de la distance, de la longueur, de la hauteur et de l'angle
- Coquilles à haute atténuation pour une performance acoustique optimisée avec encore plus d'espace pour les oreilles
- Larges anneaux d'étanchéité remplis de mousse et de liquide offrant une bonne étanchéité et une faible pression, faciles à remplacer

3M™ Peltor™ Adaptateurs Blue-Line

L'adaptateur a un châssis jack standard 3M™ Peltor™ J11. Cela vous permet d'utiliser la large gamme de casques Peltor sans aucune autre adaptation. Il ne vous reste plus qu'à vous brancher et à parler. Le câble en sortie est destiné à se brancher sur une radio de communication ou un téléphone. Des connectiques sont disponibles pour la majorité des radios de communication récentes ainsi que pour les systèmes Tetra du marché.

- Adaptateur intégré à une coque fonctionnelle, étanche à l'eau et robuste sans partie saillante. Conçu pour s'adapter à la taille et à la forme de la main
- Plastique spécial pour ATEX
- Renforcement du cordon et jack du châssis testés pour résister à au moins 100 000 manœuvres de branchement, débranchement et torsion.



Coquilles

Serre-tête

Serre-nuque



3M™ Peltor™ LiteCom™ Pro II

Casque de communication sans fil programmable

Polyvalent

Le nouveau 3M™ Peltor™ LiteCom™ Pro II est un casque de communication qui offre une protection auditive à haute atténuation et une radiocom intégrée de faible portée permettant l'intégration à des systèmes de communication radio industriels ou professionnels.

Le microphone coudé à compensation de bruit est réglable dans toutes les directions.

La fonction VOX (déclenchement vocal) facilite les opérations nécessitant d'avoir les deux mains libres, alors que le bouton PTT permet la communication dans des environnements extrêmement bruyants ou à chaque fois que la fonction « Push-To-Talk » (pousser pour parler) est activée.

Programmable

Il est possible de programmer jusqu'à 30 canaux sur la bande de fréquences 403 à 470 MHz avec le logiciel radio 3M™ Peltor™. La fonction sélective d'élimination de bruit de fond avec des tonalités CTCSS ou codes numériques DCS permet à plusieurs utilisateurs d'exploiter le même canal sans écouter la conversation des autres.

La haute capacité d'atténuation des coquilles protège efficacement vos oreilles tout en vous permettant d'entendre les sons ambiants importants, comme les sonneries d'avertissement ou les appels de détresse. Deux microphones externes récupèrent le son ambiant pour le reproduire en interne, en mode stéréo.

Le niveau sonore des haut-parleurs est limité à 82 dB, pour une utilisation confortable du casque toute la journée. Vous pouvez également communiquer avec des personnes physiquement proches dans un environnement bruyant sans avoir à ôter votre protection auditive.

Pour augmenter les possibilités de communication sans fil, il est possible de raccorder un équipement électronique externe au casque Lite-Com Pro comme un téléphone portable ou une radiocom. En fait, quasiment n'importe quelle autre source audio peut être raccordée.

Un câble en accessoire avec bouton PTT vous permet de déporter le contrôle du PTT de la radio intégrée 3M™ Peltor™ LiteCom™.

Basse puissance

L'autonomie est de près de 17 heures en utilisant les ACK08 3M™ Peltor™. La portée en puissance de sortie maximale est de 3 km en extérieur en fonction des conditions.

Simple à utiliser

4 touches de fonction permettant d'effectuer tous les réglages sont placées de façon logique sur la coquille. Des messages vocaux confirment tous les changements de modes et de paramétrages. Le dernier réglage est mémorisé quand le casque est mis hors tension.

Modèles	Code produit	Fréquence	Espacement canaux	Poids
Casque serre-tête	MT7H7F4010-50	403-470 MHz	12,5/20/25 kHz	540 g
Casque serre-nuque	MT7H7B4010-50	403-470 MHz	12,5/20/25 kHz	500 g
Coquilles	MT7H7P3E4010-50	403-470 MHz	12,5/20/25 kHz	540 g

Atténuation MT7H7F4010-EU-50

Fréquence (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	H	M	L	SNR
Atténuation moyenne (dB)	16.5	17.5	22.5	30.3	34.0	33.6	37.7	33.8	32 dB	28 dB	21 dB	31 dB
Écart type (dB)	3.2	2.9	2.7	2.9	2.5	2.8	2.0	3.7				
Protection supposée (dB)	13.3	14.6	19.8	27.4	31.5	30.8	35.7	30.2				

Atténuation MT7H7B4010-EU-50

Fréquence (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	H	M	L	SNR
Atténuation moyenne (dB)	17.7	17.9	23.3	30.5	34.5	33.5	38.1	34.7	32 dB	29 dB	21 dB	31 dB
Écart type (dB)	3.7	3.7	3.1	2.2	2.2	3.1	3.1	2.3				
Protection supposée (dB)	14.0	14.3	20.2	28.3	32.3	30.5	35.0	32.5				

Atténuation MT7H7P3E4010-EU-50

Fréquence (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	H	M	L	SNR
Atténuation moyenne (dB)	15.2	16.9	22.0	30.0	34.5	33.1	36.7	34.7	32 dB	28 dB	20 dB	30 dB
Écart type (dB)	4.0	3.7	2.9	3.3	2.6	2.4	2.0	3.3				
Protection supposée (dB)	11.1	13.2	19.2	26.7	31.9	30.7	34.6	31.3				



I M1 Ex ia I Ma
II 1G Ex ia IIC T4 -20°C ≤ Ta ≤ +50°C Ga
II 1D Ex ia IIIC T130°C Da



MT7H7F4010-EU-50



MT7H7B4010-EU-50



MT7H7B4010-EU-50

3M™ Peltor™ Tactical™ XP Headset

– De nouvelles possibilités pour les réglages sonores

Le 3M™ Peltor™ Tactical™ XP vous protège des bruits nocifs et impulsions tout en laissant passer, voire en amplifiant, les sons ambiants comme les conversations, les bruits des machines et les signaux d'avertissement.

Les fonctions intégrées du 3M™ Peltor™ Tactical™ XP le distinguent des autres équipements de protection auditive active car l'utilisateur peut contrôler et adapter la modulation sonore à son environnement. Si nécessaire, les bruits ambiants peuvent être amplifiés davantage que sur toute autre protection auditive Peltor.

Le 3M™ Peltor™ Tactical™ XP vous permet d'entendre ce que vous souhaitez tout en bloquant les bruits nocifs. Un message vocal indique chaque fonction et chaque réglage.

Le 3M™ Peltor™ Tactical™ XP existe également sans microphone coudé.

- Fonctions à sécurité intégrée permettant la communication si les piles sont vides
- Fonctions : réglage du volume pour la fonction de modulation sonore, balance, réglage du temps de déclenchement, égaliseur, réglage du volume pour entrée externe et mode d'entrée externe
- Dernier réglage mémorisé lorsque vous éteignez l'appareil
- Coupure automatique après deux heures si aucune fonction n'est activée
- Signal d'avertissement lorsque les piles sont faibles, avant coupure
- Autonomie des piles : environ 1 000 heures

Modèles	Connecteur	Code Produit	Poids
Casque serre-tête pliable	n/a	MT1H7F2-50 ,51	390 g
Casque serre-nuque	n/a	MT1H7B2-50 ,51	375 g
Coquilles	n/a	MT1H7P3E2-50 ,51	425 g
Casque serre-tête	J11, TP-120	MT1H7F2-07-50 ,51	400 g
Casque serre-nuque	J11, TP-120	MT1H7B2-07-50	385 g
Coquilles	J11, TP-120	MT1H7P3E2-07-50 , 51	435 g

Casque avec câble spiralé de 0,4 à 1 m pour la connexion à l'adaptateur Peltor



Ex II 2G Ex ib IIC T4
Ex I M1 (-51 produits)

MT1H7P3E-07-50

MT1H7F2* MT7H7B2*

Fréquence (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Atténuation moyenne (dB)	14.0	22.4	28.1	33.8	33.4	35.4	38.7
Écart type (dB)	1.5	2.7	1.7	2.3	2.6	2.3	1.8
Protection supposée (dB)	12.0	19.7	26.4	31.5	30.8	33.1	36.9

SNR=30 H=33 M=28 L=20

MT1H7P3E2*

Fréquence (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Atténuation moyenne (dB)	13.8	21.5	30.9	36.6	35.9	35.5	39.0
Écart type (dB)	1.8	0.9	1.3	1.5	5.5	3.1	2.3
Protection supposée (dB)	12.0	20.6	29.6	35.1	30.4	32.4	36.7

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

3M™ Peltor™ Adaptateur - une liaison fiable

L'adaptateur reliant le casque et la radiocom est crucial pour la communication. Il contient le bouton poussoir intégré PTT qui permet la transmission; il doit donc toujours se trouver à portée de main sans pour autant être embarrassant. La robustesse de l'adaptateur lui permet de résister à toute sorte de conditions difficiles, jour après jour. L'adaptateur 3M™ Peltor™ a tout ce qu'il faut.

- Placé de façon logique, le bouton PTT est facile à utiliser, même avec des gants épais.
- La pince de fixation robuste située à l'arrière pivote à 360 ° pour une utilisation facile dans toutes les situations.
- L'adaptateur, et plus particulièrement le connecteur, est entièrement conçu pour maintenir l'électronique à l'abri de l'humidité.



Ex II 2 G Ex ia IIC T4
Ex I M1

Code produit

FL5205
FL5212
FL5214
FL5216
FL5218
FL5230
FL5245
FL5237
FL5244
FL52103
FL52107
FL52137

Radio de communication

Ascom Tateco CTS900, Ericsson Freeset
Motorola MX1000, MX2000, MX3000
Motorola GP300 / Radius P110
Ericsson P50/50
Motorola HT1000, MT2000, GP900, GP1200
Motorola GP320/340
Atlantis TP8000
Ascom 9D24 Ex
Icom F51/61 Ex
Funkwerk FT4 Ex
Kenwood TK-2260/3260 Ex
Ascom d81 Ex

Classe EX:

Ex II 2 G Ex ib IIC T4

FL5259 Puma T3
FL5261 Sailor SP3530, 3540, 3560

Données techniques

Conforme aux exigences CE de la directive CEM 89/336/CEE.
Étanche IP65, conformément à la norme CEI 60529.

3M™ Peltor™ Headset



MT7H79P3E-50



Ex II 2 G Ex ib IIC T4

Le headset et le casque Écoute seule de 3M™ Peltor™ homologués ATEX sont conçus pour garantir une communication claire et fiable même dans les milieux les plus bruyants, tout en fournissant une protection auditive parfaitement adaptée à la situation.

- Microphone à compensation de bruit pour une communication claire et fiable
- Microphone intégré à positionnement rapide pour une manipulation simple

Modèles	Connecteur	Code Produit	Poids
Serre-tête pliable	J11, TP-120	MT7H79F-50	335 g
Serre-nuque	J11, TP-120	MT7H79B-50	300 g
Coquilles	J11, TP-120	MT7H79P3E-50	345 g

Headset avec câble spiralé de 0,4 à 1 m pour la connexion à l'adaptateur Peltor



HTM79F-50



Ex II 2 G Ex ib IIC T4

3M™ Peltor™ Écoute Seule

- Larges anneaux d'étanchéité souples remplis de mousse et de liquide avec arceaux indépendants en acier inoxydable permettant une pression régulièrement répartie autour des oreilles pour un confort optimal
- Grâce à leur armature, les écouteurs garantissent moins de résonance et de distorsion, et offrent une excellente reproduction des sons, même en milieux très bruyants.

Modèles	Connecteur	Code Produit	Poids
Serre-tête pliable	3,5 mm Mono	HTM79F-50	310 g
Coquilles	3,5 mm Mono	HTM79P3E-50	320 g
Coquilles	2,5 mm Mono	HTM79P3E-53	320 g
Coquilles	3,5 mm à vis	HTM79P3E-54	320 g

Casque Écoute seule avec câble spiralé de 0,75 à 1,4 m avec connecteur moulé pour la connexion à une radio certifiée EX

MT7H79B-50 MT7H79F-50 HTM79F-50

Fréquence (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Atténuation moyenne (dB)	17.2	26.4	33.9	37.2	35.4	33.2	37.0
Écart type (dB)	3.1	2.5	2.7	2.3	2.6	2.4	2.0
Protection supposée (dB)	14.1	23.9	31.2	34.9	32.8	30.8	35.0

SNR=33 H=33 M=31 L=23

MT7H79P3*-50 HTM7P3E-**

Fréquence (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Atténuation moyenne (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	25.0	31.4	35.5	33.9	31.1	34.9

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



MT72H540F-50



Ex II 2 G Ex ib IIC T4

3M™ Peltor™ Twin Cup

- Coquilles à très haute atténuation pour une performance acoustique optimisée. Large espace pour les oreilles pour une qualité sonore supérieure et un confort optimal
- Microphone à compensation de bruit pour une communication claire et fiable
- Microphone intégré à positionnement rapide pour une manipulation simple

Modèles	Connecteur	Code produit	Poids
Serre-tête	J11, TP-120	MT72H540F-50	400 g
Coquilles	J11, TP-120	MT72H540P3E-50	430 g

MT72H540F-50

Fréquence (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Atténuation moyenne (dB)	18.9	24.4	32.7	35.3	33.3	41.0	39.4
Écart type (dB)	2.3	1.8	1.7	2.6	2.7	3.0	3.2
Protection supposée (dB)	16.6	22.6	31.0	32.7	30.6	38.1	36.2

SNR=33 H=33 M=31 L=24

MT72H540P3E-50

Fréquence (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Atténuation moyenne (dB)	17.9	27.3	34.0	35.8	31.5	40.5	36.5
Écart type (dB)	3.3	3.6	4.2	2.9	3.0	4.7	4.0
Protection supposée (dB)	14.6	19.7	29.0	32.9	28.5	35.8	32.5

SNR=31 H=31 M=29 L=24

3M™ Peltor™ Wireless Solutions™

Un moyen de communication plus efficace et plus souple

3M™ Peltor™ Wireless Solutions™ utilise la technologie Bluetooth® la plus récente pour simplifier et améliorer la communication en milieux bruyants.

Vous êtes joignable en permanence, rapidement, simplement et sans fil. Vous évitez le câble embarrasant et restez en contact via votre téléphone ou votre radiocom, même lorsqu'ils sont hors de votre vue.

Casque Peltor Wireless Solutions

Le nouveau casque de communication Peltor sans fil intègre un circuit Bluetooth® qui crée rapidement et simplement une connexion sans fil avec une autre unité Bluetooth jusqu'à environ 10 mètres de distance.

L'autonomie est de 20 heures en communication et de 750 heures en veille.

Piles rechargeables Ex incluses



Ex II 2G Ex ia IIC T4
Ex II 2D Ex iaD T130°
Ex I M1 Ex ia I

Modèles	Code Produit	Poids
Serre-tête	MT53H7FWS2-50	370 g
Coquilles	MT53H7P3EWS2-50	420 g
Pack batteries	ACK15-EC	
Chargeur	FR15-EC	

MT53H7FWS2-50

Fréquence (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Atténuation moyenne (dB)	13.8	21.5	30.9	36.6	35.9	35.5	39.0
Écart type (dB)	1.8	0.9	1.3	1.5	5.5	3.1	2.3
Protection supposée (dB)	12.0	20.6	29.6	35.1	30.4	32.4	36.7

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



MT53H7FWS2-50

MT53H7P3EWS2-50

Fréquence (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Atténuation moyenne (dB)	14.0	22.4	28.1	33.8	33.4	35.4	38.7
Écart type (dB)	1.5	2.7	1.7	2.3	2.6	2.3	1.8
Protection supposée (dB)	12.5	19.7	26.4	31.5	30.8	33.1	36.9

SNR=30 H=33 M=28 L=20

Accessoires et pièces détachées

- HY79** Kit d'hygiène. Kit d'hygiène facile à remplacer composé de mousse d'atténuation et d'anneaux d'étanchéité.
- HYM1000** Protection microphone. Protection efficace du micro, étanche à l'humidité et au vent. Accroît la durée de vie du microphone de conversation. Paquets de 5 mètres soit environ 50 remplacements.
- M40/1** Protection antivent pour microphone. Efficace contre les sifflements du vent. Pour microphone dynamique. (MT7)
- M41/2** Protection antivent pour microphone de bruits ambiants. Pour 3M™ Peltor™ Tactical™ XP.
- M60/2** Protection anti-vent pour microphone d'ambiance pour 3M™ Peltor™ LiteCom™ Pro II
- MT91-50** Laryngophone. Homologué ATEX pour 3M™ Peltor™ Tactical™ XP et 3M™ Peltor™ Headset.
- ACK08-50** Pack batteries rechargeables Li-Ion 1350 mAh (seulement pour 3M™ Peltor™ LiteCom™ Pro II)
- FL5602-50** PTT externe. Pour 3M™ Peltor™ LiteCom™ Pro II.



HY79



M41/2



HYM1000



MT91-50



FL5602-50



ACK08



M60/2

*Bluetooth est une marque déposée de Bluetooth SIG Inc.



**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
Internet: <http://www.3M.com/fr/securite>

3M, Peltor, Tactical, Wireless Solutions et Lite-Com
sont des marques déposées du groupe 3M.
Bluetooth est une marque déposée de Bluetooth SIG
Inc.
Prière de recycler. © 3M 2013.
Tous droits réservés.
16682

