



PELTOR™

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

Des solutions intelligentes pour une communication facile.

La protection auditive intégrant une radio émission / réception, analogique et numérique, facilite la communication entre casques. Elle peut être intégrée à des systèmes de communication radio professionnels similaires. Connectivité Bluetooth® multipoints pour une utilisation simultanée de plusieurs appareils en toute facilité. La fonction à modulation sonore vous permet d'entendre les sons environnants importants et de communiquer avec des personnes se tenant à proximité, sans compromettre votre protection auditive.



* 3M Science. Au service de la Vie.



Casque 3M™ PELTOR™ WS™ LiteCom Pro III



Protection auditive avec radio émission / réception intégrée.



Protection auditive permettant de communiquer avec des dispositifs de communication externes.



Protection auditive à modulation sonore pour l'écoute de l'environnement.



Technologie Bluetooth® intégrée

3M Science. Applied to life.™*

Des solutions intelligentes pour une communication facile

Le casque 3M™ PELTOR™ WS™ LiteCom Pro III est un dispositif de protection auditive intégrant une radio de communication émission / réception programmable, analogique et numérique, une fonction à modulation sonore, la fonctionnalité Bluetooth® et une connexion externe.

Radio de communication émission / réception programmable analogique et numérique intégrée

Communication entre casques et possibilité d'intégration aux systèmes de communication radio professionnels similaires. Jusqu'à 70 canaux radio programmables.

Connectivité Bluetooth®

Multipoints, pour une utilisation simultanée et en toute facilité, avec des terminaux externes dotés de la technologie Bluetooth®.

Connexion externe

Une entrée externe permet de relier un terminal de communication filaire externe.

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 d'acier maintient une pression confortable lors d'une utilisation prolongée.

Protection auditive

Protège l'audition du porteur dans les milieux à l'exposition sonore potentiellement dangereuse jusqu'à 33dB.

Microphones à modulation sonore

Pour entendre les bruits ambiants. Améliore la perception du milieu et la communication.

VOX (Microphone à déclenchement vocal)

Pour la communication mains libres dans les milieux très bruyants.





Facilité d'utilisation

- ▶ Protège l'audition du porteur dans les milieux à l'exposition sonore potentiellement dangereuse.
- ▶ La technologie VOX (Microphone à déclenchement vocal) facilite la communication mains libres.
- ▶ Entrée jack permettant de relier un terminal de communication filaire externe.
- ▶ Cinq touches de fonction judicieusement positionnées et menus de guidage vocal multilingues (dont français), valables pour tous les modes et réglages.
- ▶ Push-to-Listen, bouton pour activer manuellement la fonction à modulation sonore lorsque celle-ci est désactivée.

Bluetooth®

- ▶ Pour une utilisation simultanée et en toute facilité avec jusqu'à deux terminaux externes exploitant la technologie Bluetooth®.

Radio de communication émission / réception intégrée, programmable

- ▶ Communication entre les casques et possibilité d'intégration aux systèmes de communication radio professionnels similaires.

- ▶ Compatible DMR.
- ▶ 70 canaux de communication radio programmables, dans la fréquence 403 à 470 MHz.
- ▶ Les tonalités CTCSS et DCS, de même que le protocole DMR permettent en analogique et en numérique à plusieurs utilisateurs de communiquer sur le même canal sans entendre la communication des autres.

Longue portée, longue autonomie

- ▶ Jusqu'à 2 km de portée à pleine puissance de sortie à l'extérieur, selon les conditions réelles.
- ▶ Jusqu'à 11 heures d'autonomie, avec la batterie rechargeable 3M™ PELTOR™ ACK081.

Ecoute de l'environnement

- ▶ La fonction à modulation sonore vous permet d'entendre les sons environnants importants (alarme, véhicules...) et de communiquer avec des personnes se tenant à proximité dans un milieu bruyant, sans compromettre votre protection auditive.

Modèles de casques

Réf. article	Description	3M ID	SAP ID
MT73H7A4D10EU	Casque WS™ LiteCom Pro III - Serre-tête	UU008013599	7100098910
MT73P3E4D10EU	Casque WS™ LiteCom Pro III - Attaches casque	UU008014241	7100098974
MT73H7B4D10EU	Casque WS™ LiteCom Pro III - Serre-nuque	UU008013607	7100098956



MT73H7A4D10EU



MT73P3E4D10EU



MT73H7B4D10EU

Articles et accessoires

Réf. article	Description	3M ID	SAP ID
MT90-02	Laryngophone	XL001644068	7000040037
ACK081	Batterie Lithium-ion rechargeable (Uniquement pour WS™ LiteCom Pro III, Non Ex)	XH001680541	7100075380
AL2AI	Câble de charge pour ACK081	11003074017	1100001933
FR08	Alimentation pour AL2AI	XH001680194	7000108521
FL5602	PTT externe (Non atex)	XH001654561	7000107893
M60/2	Protection antivent pour microphone à modulation sonore (externe)	XH001652532	7000039650
HY83	Kit d'hygiène	UU008197921	7100113946
HYM1000	Ruban de protection hygiénique pour microphone à bras	XH001651328	7100064281
M171/2	Protection antivent pour microphone à bras, 2 pièces	UU008159483	7100112112



MT90-02



ACK081



AL2AI



FR08



M171/2



HYM1000



M60/2



HY83

Caractéristiques techniques

Caractéristiques techniques

Modèle	Poids (avec ACK081)
Serre-tête :	490 g
Attache pour casque :	512 g
Serre-nuque :	475 g

Radio émission / réception intégrée

Plage de fréquences :	403 à 470 MHz
Mode de fonctionnement :	simplex
Canaux :	70 canaux programmables
Quadrillage :	3,125 kHz
Séparation des canaux :	12,5 kHz et 25 kHz
Modulation :	Analogique : 2,5 kHz (FM) et 5 kHz (FM) Numérique : 2,5 kHz (MDF 4 niveaux)
Type de microphone :	Dynamique (MT73)
Sensibilité du récepteur :	Type -120 dBm
Éliminateur sélectif de bruit de fond :	programmable (compatible CTCSS et DCS)
Puissance de sortie :	200/20/10 mW ER
Portée :	extérieure jusqu'à 2 km en fonction des conditions
Température de fonctionnement :	-4 °F (-20 °C) à +122 °F (+50 °C)

Alimentation

Batterie lithium-ion :	ACK081, incluse dans la livraison
Temps de charge :	env. 4 heures
Capacité :	3,7 V, 1800 mA, 6,7 Wh
Autonomie :	11 heures (90 veille/5 tx/5 rx)

Stockage

Conditions de stockage recommandées :	-20° C - +55° C, <90% d'humidité
Durée maximale de stockage :	Casque : 3 ans Batterie : 1 an

Limite d'utilisation : ne jamais modifier ou transformer ce produit.

Atténuation (EN 352-1:2002)

MT73H7A4D10EU								EN352-1:2002	
f (Hz)	125	250	500	1 000	2 000	4 000	8 000	SNR	
M _f (dB)	19,3	25,0	34,8	37,4	36,1	40,4	36,4		33
s _f (dB)	2,5	1,9	2,6	3,5	3,7	2,4	4,0		
APV _f (dB)	16,8	23,1	32,2	33,9	32,4	38,0	32,4		

H=34 dB M=31 dB L=25 dB

MT73H7B4D10EU								EN352-1:2002	
f (Hz)	125	250	500	1 000	2 000	4 000	8 000	SNR	
M _f (dB)	17,7	23,9	32,5	36,2	35,6	39,5	37,1		32
s _f (dB)	2,8	3,1	3,9	3,1	2,5	2,9	2,3		
APV _f (dB)	14,9	20,8	28,6	33,1	33,1	36,6	34,8		

H=35 dB M=30 dB L=22 dB

MT73H7P3E4D10EU								EN352-3:2002	
f (Hz)	125	250	500	1 000	2 000	4 000	8 000	SNR	
M _f (dB)	18,1	23,2	32,0	36,4	34,2	40,2	34,5		32
s _f (dB)	3,3	1,8	3,4	2,7	1,9	2,5	4,6		
APV _f (dB)	14,8	21,4	28,6	33,7	32,3	37,7	29,9		

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

Normes et homologations

Le produit MT73H7*4D10EU est conforme aux dispositions de la directive EPI 89/686/CEE, de la directive RED 2014/53/UE et de la directive ATEX 2014/34/UE.

Ce produit a été soumis au contrôle des organismes suivants :

Finnish Institute of Occupational Health (organisme notifié n°0403),
Topeliuksenkatu 41 a A, FI-00250, Helsinki, Finlande.

EMCCert DR. Numéro d'organisme notifié RAŠEK GmbH : 0678 Störnhofen
Berg 15 91364 Unterleinleiter Allemagne.

DNV Nemko Presafe AS, Veritasveien 3, 1363 Høvik, Oslo Norvège,
organisme notifié n°2460.

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 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.



Solutions pour la Protection Individuelle

Boulevard de l'Oise
95006 Cergy-Pontoise Cedex, France
Tél. : 01 30 31 65 96

Email 3m-france-epi@mmm.com
Site : www.3m.com/fr/securite

SAS au capital de 10 572 672 €
RCS Pontoise 542078555

© 3M 2017. Tous droits réservés.

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., PELTOR et WS sont des marques déposées de 3M.

