Fiche Technique
Révision 2, janvier 2026

Casques 3M[MC] PELTOR[MC] ComTac[MC] VII



Spécifications Techniques

Type de microphone (parole) : Dynamique (MT71) insensible à l'humidité (IP68), 6m/30min

Caractéristiques d'alimentation/électriques :

- Type de batterie : 2x AAA
- Écoute environnementale : Environ 50 heures
- Écoute environnementale & NIB : Environ 30 heures

Fonction NIB "Natural Interaction Behavior":

- Bande de fréquence (MHz): 915 et 864 (GN et CY); 915 (GE)
- Mode de fonctionnement : Full Duplex
- Portée :
  - Environ 3-5m: Optimale pour la communication
  - Environ 5-10m: Atténuation progressive
- Modulation: Protocole TDMA

Induction Magnétique de Champ Proche (NFMI):

- Débit de transmission : 596 kbit/s
- Portée : Environ 50cm (20in)
- Fréquence : 9.8-11.7Mhz

Caractéristiques physiques : Poids avec les batteries : 330g (11.6oz)

Caractéristiques environnementales :

- Température de fonctionnement : 4°F (-20°C) à 131°F (55°C)
- Durée de conservation :
  - Casque : 5 ans, à l'exclusion des batteries
  - Batteries : 1 an
- Résistance à l'immersion : Eau salée (5%) 30min à 2m

Conditions de stockage recommandées (<90% humidité) : 5 ans : Climat intérieur contrôlé (<90% humidité)

Normes et Approbations

Performance Environnementale :

- Testé conformément à MIL- STD-810G

Interférences Électromagnétiques :

- Testé conformément à MIL-STD-461G

Dangers des Radiations Électromagnétiques pour les Munitions (HERO), le Personnel (HERP) et le Carburant (HERF) :

- Évalué par rapport aux limites applicables décrites dans MIL-STD-464C

Indice de Réduction du Bruit (NRR) testé conformément à ANSI S3.19-1974

Pertes d'Insertion en Mode Impulsionnel (IPIL) testées conformément à ANSI/ASA S12.42-2010

Atténuation de laboratoire

Tableau 1: ComTac VII, Serre-tête avec coussinets en mousse, MT14H41A-300NA; CY, GE, GN

Fréquence (Hz)	125	250	500	1000	2000	3150	4000	6300	8000	NRR	Classe CSA
Atténuation Moyenne (dB)	14.0	19.4	27.9	32.3	31.7	39.7	44.5	40.1	41.0	22	B
Écart-type (dB)	2.7	3.2	2.6	2.1	2.8	3.6	3.4	2.6	2.2		

Tableau 2: ComTac VII, Élastiques avec coussinets en gel, MT14H41A-300NA; CY, GE, GN

Fréquence (Hz)	125	250	500	1000	2000	3150	4000	6300	8000	NRR	Classe CSA
Atténuation Moyenne (dB)	14.5	18.8	27.6	34.3	33.8	39.7	42.8	40.7	40.9	23	A
Écart type (dB)	2.7	2.6	2.3	3.0	2.2	2.9	3.7	2.6	3.1		

L'EPA des États-Unis spécifie le NRR comme la mesure de la réduction du bruit du protecteur auditif. Cependant, 3M ne donne aucune garantie quant à l'adéquation du NRR à cette fin. 3M recommande fortement l'essai d'ajustement personnel des protecteurs auditifs. La recherche suggère que les utilisateurs peuvent recevoir moins de réduction du bruit que ce qui est indiqué par les valeurs d'atténuation sur l'emballage en raison de la variation de l'ajustement, de l'habileté d'ajustement et de la motivation de l'utilisateur. Référez-vous aux règlements applicables pour obtenir des conseils sur la façon d'ajuster les valeurs d'atténuation. Il est recommandé que le NRR soit réduit de 50 % pour mieux estimer la protection typique.

ComTac VII répond à l'exigence de protection auditive unique énumérée dans le Programme de protection auditive de l'Armée DA PAM 40 501 de 2015 pour le bruit continu et le bruit d'impulsion.

Casques 3M^{MC} PELTOR^{MC} ComTac^{MC} VII NIB - Fréquence unique ou double

Deux versions du casque d'écoute NIB sont offertes sur le marché américain. Les clients peuvent se procurer un modèle NIB à fréquence unique de 915,5 MHz, approuvé par la FCC. Les clients du gouvernement fédéral des États-Unis peuvent également acheter une version à double fréquence; celle-ci n'est pas approuvée par la FCC puisqu'elle exploite à la fois les bandes de 915,5 MHz (pour l'Amérique du Nord, l'Australie et la Nouvelle-Zélande) et de 864 MHz (approuvée pour l'Europe). Ces casques à double fréquence, qui ne portent pas l'étiquette de la FCC, sont destinés aux clients du gouvernement fédéral américain dont les fonctions, comme celles du personnel militaire, peuvent exiger l'utilisation du matériel à l'extérieur des États-Unis. Avant d'activer la fonction NIB, il incombe à l'utilisateur de s'assurer qu'il utilise la fréquence appropriée pour la région où il se trouve.

Casques 3M^{MC} PELTOR^{MC} ComTac^{MC} VII NIB - Fréquence double (915.5 et 864 MHz)

Pour usage gouvernemental fédéral uniquement.

Référence	Description	ID 3M Héritage	ID SAP	Couleur
MT14H41A-300NA CY	Casque 3M^{MC} PELTOR^{MC} ComTac^{MC} VII, Marron Coyote	UU010934857	7100222865	
MT14H41A-300NA GN	Casque 3M^{MC} PELTOR^{MC} ComTac^{MC} VII, Vert OD	UU010934840	7100222738	

Casques 3M^{MC} PELTOR^{MC} ComTac^{MC} VII NIB - Fréquence unique (915.5 MHz)

Pour un usage gouvernemental fédéral et non fédéral.

Référence	Description	ID 3M Héritage	ID SAP	Couleur
MT14H41A-300NA GE	Casque 3M^{MC} PELTOR^{MC} ComTac^{MC} VII, Gris	UU010934832	7100222831	

Accessoires et Pièces de Rechange

Référence	Description	ID 3M Héritage	ID SAP
M194/2	Ensemble de pare-vent 3M^{MC} PELTOR^{MC} pour micro surround	UU010955936	7100232688
1086 SV/1	Couvercle de Batterie 3M^{MC} PELTOR^{MC}	UU010953469	7100232689
AL8002/1	Câble de raccordement 3M^{MC} PELTOR^{MC} ComTac^{MC} VII	UU010954111	7100225790
AGM/1	Bandeau 3M^{MC} PELTOR^{MC} ComTac^{MC} VII	UU010972220	7100227486
A47/1	Guide du Microphone 3M^{MC} PELTOR^{MC}	UU010972238	7100227492
MT71/1	Micro-perche dynamique 3M^{MC} PELTOR^{MC}	UU010972246	7100230581
P3ADG47-F SV/2	Fixation de rail ARC 3M^{MC} PELTOR^{MC}, 1 paire	UU010972253	7100227493
HY68 SV	Ensemble d'Hygiène de Remplacement 3M^{MC} PELTOR^{MC}, 1 paire	XH001659461	7000108023
HY80A	Anneaux en Gel de Remplacement 3M^{MC} PELTOR^{MC}, 1 paire	70071573656	7100014310

⚠ AVERTISSEMENT

Lorsque porté selon le mode d'emploi de l'utilisateur, ce protecteur auditif aide à réduire l'exposition aux bruits continus, tels que les bruits industriels et les bruits de véhicules et d'aéronefs, ainsi qu'aux bruits d'impulsion très forts, tels que le bruit des coups de feu. Il est difficile de prédire la protection auditive requise et/ou réelle obtenue lors de l'exposition aux bruits d'impulsion. Pour le bruit des coups de feu, le type d'arme, le nombre de coups tirés, la sélection, l'ajustement et l'utilisation appropriés de la protection auditive, le soin apporté à la protection auditive et d'autres variables auront un impact sur la performance. Si votre ouïe semble atténuée ou si vous entendez un bourdonnement ou un tintement pendant ou après une exposition à un bruit (y compris le bruit des coups de feu), ou pour toute autre raison, si vous soupçonnez un problème auditif, votre ouïe peut être à risque. Pour en savoir plus sur la protection auditive pour le bruit d'impulsion, veuillez visiter www.3M.com/hearing.

⚠ MISE EN GARDE

Ces protecteurs auditifs aident à réduire l'exposition aux bruits dangereux et à d'autres sons forts. **Mauvaise utilisation ou ne pas porter les protecteurs auditifs en tout temps lorsque vous êtes exposés à du bruit peut entraîner une perte auditive ou une blessure.** Pour une utilisation correcte, consultez votre superviseur et les instructions d'utilisation, ou contactez le Service technique de 3M au Canada au 1-800-665-2942. Si vous avez un écoulement de l'oreille ou une infection de l'oreille, consultez votre médecin avant de porter des bouchons d'oreille. Ne pas le faire peut entraîner une perte auditive ou une blessure.

Garantie :

La garantie ne couvre pas les dommages causés par un entretien négligé ou une manipulation négligente. Pour plus d'informations sur l'entretien, veuillez consulter le mode d'emploi de l'utilisateur. Pour les conditions complètes de la garantie, contactez votre revendeur ou le bureau local de 3M.

Remarque importante :

3M n'accepte pas de responsabilité de quelconque nature, qu'elle soit directe ou consécutive (y compris, mais sans s'y limiter, la perte de profits, d'affaires et/ou de bonne volonté) découlant de la confiance placée dans les informations fournies par 3M. L'utilisateur est responsable de la détermination de l'adéquation des produits à l'utilisation prévue. Rien dans cette déclaration ne sera jugé exclure ou restreindre la responsabilité de 3M pour décès ou blessures personnelles résultant de sa négligence.

3M reconnaît les droits respectifs des propriétaires de marques de commerce mentionnés dans cette documentation.

Pour distribution aux États-Unis seulement.

Division des produits de protection individuelle
3M Center
Building 235-2W-70
St. Paul, MN 55144-1000

3M Canada
C.P. 5757
London (Ontario)
N6A 4T1

Aux États-Unis
Service technique : 1-800-665-2942
Service à la clientèle : 1-800-328-1667
Site Web: 3M.com/PELTOR
Courriel: PELTOR.comms@mmm.com

Au Canada
Service technique : 1-855-484-3093
Service à la clientèle : 1-800-410-6880
Courriel: PELTOR.comms.canada@mmm.com

Les produits de la Division des produits de protection individuelle de 3M sont destinés à un usage en milieu de travail seulement.

© 2026, 3M. Tous droits réservés. 3M et PELTOR sont des marques de commerce de 3M et de ses sociétés affiliées, utilisée sous licence au Canada. Toutes les autres marques de commerce appartiennent à leur propriétaire respectif.