Fiche Technique
Révision 2 janvier 2026

Casque 3M[MC] PELTOR[MC] ComTac[MC] VI NIB

Description du produit

La protection auditive de communication 3M[MC] PELTOR[MC] ComTac[MC] VI NIB est dotée de la technologie NIB, une fonction adaptative mains libres. Cette technologie permet une communication bidirectionnelle en face à face pour un maximum de quatre interlocuteurs et soixante auditeurs dans un rayon de 10 mètres. Elle améliore considérablement les échanges sonores dans des environnements bruyants, comme à bord d'embarcations, de véhicules tactiques ou d'aéronefs. Cette capacité représente une première en son genre dans le domaine des protections auditives tactiques.





Caractéristiques principales

- Deux modes d'écoute environnementale pour une meilleure connaissance auditive:
  - Mode avancé ("Conception audio de mission")
  - Mode classique
- Fonction de comportement d'interaction naturelle (NIB) pour améliorer les communications en face à face dans le bruit
- Entrée sans fil avec boucle magnétique
- Microphone de communication détachable
- Alerte sonore de batteries faibles
- Menu de configuration avec guidage vocal
- Mode bouchon d'oreille (maintient la connaissance de l'environnement lorsqu'utilisé en combinaison avec des bouchons d'oreille)
- Extinction automatique après deux heures si aucune fonction n'est utilisée
- Testé selon les parties applicables des normes militaires. Pour plus de détails, veuillez contacter le Service technique de 3M aux États-Unis au 1-800-665-2942.

Applications

Le casque 3M[MC] PELTOR[MC] ComTac[MC] VI est conçu pour les forces de l'ordre et les milieux militaires. Il répond aux besoins essentiels de conscience situationnelle, de communications en face à face (en milieu calme ou bruyant), de connectivité radio et de protection auditive.

Modèles standards

Numéro d'article (moins le désignateur de couleur)	Description	Couleurs[†]
MT20H682FB-09N[†]	3M[MC] PELTOR[MC] ComTac[MC] VI, Casque NIB standard, Pliable	GN, CY, SV
MT20H682FB-47N[†]	3M[MC] PELTOR[MC] ComTac[MC] VI, Casque de communication NIB, Com simple, Pliable	GN, CY, SV
MT20H682FB-19N[†]	3M[MC] PELTOR[MC] ComTac[MC] VI, Casque de communication NIB, Com double, Pliable	GN, CY, SV
MT20H682FB-92N[†]	3M[MC] PELTOR[MC] ComTac[MC] VI, Casque NIB, Pliable	CY
MT20H682BB-09N[†]	3M[MC] PELTOR[MC] ComTac[MC] VI, Casque NIB standard, Bande arrière	GN, CY, SV
MT20H682BB-47N[†]	3M[MC] PELTOR[MC] ComTac[MC] VI, Casque de communication NIB, Com simple, Bande arrière	GN, CY, SV
MT20H682BB-19N[†]	3M[MC] PELTOR[MC] ComTac[MC] VI, Casque de communication NIB, Com double, Bande arrière	GN, CY, SV
MT20H682BB-92N[†]	3M[MC] PELTOR[MC] ComTac[MC] VI, Casque NIB, Bande arrière	CY

[†]Couleurs: GN= Vert Olive Drab, CY= Brun Coyote, SV= Noir

Accessoires

Référence	Description	ID 3M hérité	ID SAP
HY68 SV	3M[MC] PELTOR[MC] Trousse d'hygiène	XH001654461	7000108023
HY80A	3M[MC] PELTOR[MC] Coussinets en gel de rechange	70071573656	7100014310
M60/2	3M[MC] PELTOR[MC] Protecteurs anti-vent pour micros ambiants	XH001652532	7000039650
MT73/1	3M[MC] PELTOR[MC] Micro-perche dynamique résistant à l'humidité	UU008163634	7100112094
M171/2	3M[MC] PELTOR[MC] Paire de protecteurs anti-vent pour microphone	UU008159483	7100112112
HYM1000	3M[MC] PELTOR[MC] Ruban protecteur pour micro-perche, noir	XH001651328	7100064281
1079 SV/SP	3M[MC] PELTOR[MC] Couvercle de batterie de rechange, paire	UU004894315	7100088235

Données Techniques et Spécifications

Modèle et Poids Approximatif

- Élastiques : 340g
- Élastiques avec HY80 : 379g
- Bande arrière : 313g

Fonction NIB (Comportement d’interaction naturelle)

- Bandes de fréquences :
  - Amérique du Nord : 915 MHz
  - Europe : 864 MHz
- Mode d'opération : Duplex intégral, semi-duplex
- Portée :
  - 0~5m : Portée optimale pour la communication
  - 5~10m : Atténuation progressive du signal
- Modulation : Protocole TDMA
- Type de microphone : Dynamique (MT73), étanche à l'humidité (IP68)
- Température de fonctionnement : -20°C à 55°C (-4°F à 131°F)

Puissance

- Type de batterie : 2x AAA batteries
- Autonomie :
  - Écoute environnementale seule : 50h
  - Écoute environnementale + NIB : 30h

Stockage

- Conditions recommandées de stockage : -20°C à 55°C (-4°F à 131°F)
- Durée de conservation maximale recommandée :
  - Casque : 5 ans, hors batteries
  - Batterie : 1 an

REMARQUE

Limitation d'utilisateur : Ne jamais modifier ou altérer ce produit

---

Dans la boîte : MT20H682FB

1x Casque ComTac VI

2x Paire de coussinets en gel

2x Adaptateurs pour rails d’accessoires

2x Protecteur anti-vent pour microphone

1x Manuel d'utilisation

2x Piles AAA

Dans la boîte : MT20H682BB

1x Casque ComTac VI

1x Paire de coussinets en gel

2x Protecteur anti-vent pour microphone

1x Manuel d'utilisation

2x Piles AAA

Atténuation en laboratoire

Tableau 1: MT20H682FB - Bande pliable - Coussinets en mousse

Fréquence (Hz)	125	250	500	1000	2000	3150	4000	6300	8000	**NRR**	**Classe CSA**
Atténuation moyenne (dB)	13,6	17,7	28,8	31,9	32,3	39,3	39,9	42,1	41,4	23	B
Écart-type (dB)	2,6	2,5	2,7	1,9	1,5	4,1	2,3	2,6	2,5		

Tableau 2: MT20H682FB - Bande pliable - Coussinets en gel

Fréquence (Hz)	125	250	500	1000	2000	3150	4000	6300	8000	**NRR**	**Classe CSA**
Atténuation moyenne (dB)	11.4	15.7	21.7	28.9	33.1	40.8	38.8	37.3	37.3	20	B
Écart-type (dB)	2.8	2.7	2.0	2.7	1.9	3.5	3.7	2.5	3.5		

Tableau 3: MT20H682BB - Bandeau arrière - Coussinets en mousse

Fréquence (Hz)	125	250	500	1000	2000	3150	4000	6300	8000	**NRR**	**Classe CSA**
Atténuation moyenne (dB)	15.5	17.9	26.0	31.3	32.4	38.9	41.3	44.7	46.2	22	B
Écart-type (dB)	4.0	2.5	2.3	2.7	3.2	3.2	3.0	3,8	4,4		

Tableau 4: MT20H682BB - Bandeau de nuque - Coussinets en gel

Fréquence (Hz)	125	250	500	1000	2000	3150	4000	6300	8000	**NRR**	**Classe CSA**
Atténuation moyenne (dB)	15,2	17,6	24,9	30,5	33,4	39,3	41,4	46,2	45,8	21	B
Écart-type (dB)	4,2	2,7	2,3	3,8	4,1	3,0	3,4	3,0	4,7		

Tableau 5: MT20H682FB - Attache de casque - Coussinets en mousse*

Fréquence (Hz)	125	250	500	1000	2000	3150	4000	6300	8000	**NRR**	**Classe CSA**
Atténuation Moyenne (dB)	15.1	20.3	26.4	32.1	33.0	39.7	34.1	39.4	40.1	22	A
Écart-type (dB)	3.9	2.7	3.0	2.8	3.5	3.7	3.5	2.9	2.3		

Tableau 6: MT20H682FB - Attachement de Casque - Coussinets en Gel**

Fréquence (Hz)	125	250	500	1000	2000	3150	4000	6300	8000	**NRR**	**Classe CSA**
Atténuation Moyenne (dB)	15.1	17.6	26.1	35,1	32,9	40,9	35,3	39,5	40,0	21	A
Écart type (dB)	3,9	3,5	3,3	2,6	2,8	2,3	3,0	2,6	2,4		

* Testé avec le casque balistique Ceradyne^{MC} 3M^{MC}

** Testé avec le casque balistique Fast OPSCOR^{MC}

REMARQUE

3M recommande fortement l'essai d'ajustement des protecteurs auditifs. La recherche suggère que de nombreux utilisateurs recevront moins de réduction du bruit que celle indiquée par le NRR en raison de la variation dans l'ajustement du protecteur auditif, la compétence d'ajustement et la motivation de l'utilisateur. Si le NRR est utilisé, 3M recommande de le réduire de 50 % ou conformément aux réglementations applicables. Les produits PSD 3M sont uniquement destinés à un usage professionnel.

AVERTISSEMENT

Lorsqu'il est porté selon les instructions d'utilisation, ce protecteur auditif aide à réduire l'exposition à la fois 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 les tirs d'armes à feu. Il est difficile de prédire la protection auditive requise et/ou réelle obtenue pendant l'exposition à des bruits d'impulsion. Pour les tirs, le type d'arme, le nombre de coups tirés, la sélection correcte, l'ajustement et l'utilisation du protecteur auditif, le soin approprié du protecteur auditif, et d'autres variables auront un impact sur la performance. Si votre audition semble atténuée ou si vous entendez un bourdonnement ou un sifflement pendant ou après l'exposition à un bruit (y compris les tirs), ou pour toute autre raison vous soupçonnez un problème auditif, votre audition pourrait être en danger. Pour en savoir plus sur la protection auditive pour les bruits d'impulsion, veuillez visiter www.3M.com/hearing.

MISE EN GARDE

Produits de protection auditive

Ces protecteurs auditifs aident à réduire l'exposition à des bruits dangereux et à d'autres sons forts. **L'utilisation incorrecte ou le fait de ne pas porter les protecteurs auditifs en tout temps lorsque vous êtes exposé au 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 aux États-Unis 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 auditifs. Ne pas le faire peut entraîner une perte auditive ou une blessure.

Normes et Approbations

Testé selon les parties applicables de MIL-STD-810G, EMC-MIL-STD-461G.

REMARQUE

Le produit a été testé conformément aux exigences de l'essai d'impulsion de ANSI S12.42-2010.

Garantie:

La garantie ne couvre pas les dommages causés par un entretien négligé ou une manipulation imprudente. Pour plus d'informations sur l'entretien, veuillez consulter le manuel d'instructions. Pour obtenir les conditions complètes de la garantie, contactez votre distributeur ou bureau local de 3M.

Avis Important:

3M décline toute responsabilité, qu'elle soit directe ou indirecte (y compris, mais sans s'y limiter, la perte de profits, d'affaires et/ou de renommée) résultant de la confiance accordée à toute information fournie par 3M dans ce document. Il incombe à l'utilisateur de déterminer l'adéquation des produits à leur usage prévu. Rien dans cette déclaration ne sera considéré comme excluant ou limitant la responsabilité de 3M en cas de décès ou de blessures personnelles résultant de sa négligence.

3M reconnaît les droits des propriétaires des marques déposées respectives dans cette littérature.

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.