Casques 3M™ PELTOR™ ComTac™ VIII (Version EMEA / APAC)



Description du produit

Le casque 3M™ PELTOR™ ComTac™ VIII protège votre audition et peut favoriser la connaissance auditive de l'environnement et la communication dans des environnements acoustiques difficiles. Certaines versions sont équipées d'un câble de descente pour la connexion à une radio via un dispositif PTT
(Push-To-Talk) et d'un microphone à suppression du bruit pour la communication en milieu bruyant.

Caractéristiques principales

- L'écoute de l'environnement favorise la compréhension auditive autour de soi.
- Protection auditive pour protéger contre les bruits impulsionnels et constants
- Mode d'écoute avancé avec profils MAP (Mission Audio Profiles) pour optimiser l'audibilité en fonction de l'environnement acoustique
- Microphone à suppression du bruit (IP68) pour la communication en milieu bruyant (sur certains modèles)
- Mode Bouchons d'oreille pour préserver la perception de l'environnement malgré le port des bouchons
- Environnement sonore pour favoriser l'intelligibilité de la parole dans les communications radio
- Testé conformément aux sections applicables d'une variété de normes militaires et autres



Applications

Les casques 3M™ PELTOR™ ComTac™ sont conçus pour les forces armées et les forces de l'ordre.

Homologations

Par la présente, 3M France déclare que le produit est conforme aux directives ou réglementations appropriées pour répondre aux exigences du marquage CE. Le texte intégral de la déclaration de conformité aux normes européennes est disponible à l'adresse internet suivante : www.3M.com/PELTOR/DOC. Pour obtenir un exemplaire de la déclaration de conformité des produits ou les informations complémentaires requises par les directives ou les réglementations, contactez l'agence 3M du pays d'achat.

Dans la boîte

1 casque ComTac VIII
1 notice d'utilisation
2 piles alcalines AAA

Spécifications techniques

Modèle / Région :	ComTac VIII / EMEA et APAC
Général	
Options de langue du guidage vocal :	Anglais (par défaut), Espagnol, Français, Allemand
Ambiance sonore :	Oui
Compartiment à piles :	Enceinte scellée. Simple face
Type de serre-tête :	Bandeau caoutchouté réglable de faible épaisseur. Convertible en fixation casque
Type de coquille :	Faible épaisseur. Par-dessus l'oreille
Type de microphone :	Télescopique. Dynamique. À suppression du bruit. Étanche (IP68), 6 m / 30 min
Réponse en fréquence du microphone :	200 Hz ~ 7 kHz
Impédance du microphone :	Environ 150 Ohm
Type de câble de descente/Longueur :	Droit. Non tissé Kevlar® / Environ 500 mm.
Options de connectique	
Communication unique : filaire OTAN	Type de connecteur : 4 broches U/174 (-86)
Communication unique : filaire PELTOR	Type de connecteur : 4 broches U/174 (-38)
Double communication :	Type de connecteur : 5 broches U-384/U (-35)
Fonction d'écoute de l'environnement	
Profils MAP (Mission Audio Profiles). Par défaut :	Observation, Patrouille, Conversation, Confort, Éteint
Classique :	4 niveaux d'amplification et Éteint
Mode Bouchons d'oreille :	Oui
Caractéristiques d'alimentation / électriques	
Type de batterie :	2 piles alcaline AAA (LR03)
Autonomie :	Environ 50 heures
Normes d'essai militaires	
Performance environnementale :	Testé conformément à la norme MIL- STD-810H
Interférence électromagnétique :	Testé conformément à la norme MIL- STD-461G
	Caractéristiques techniques
Poids avec piles :	(-02): 294 g. (-86): 339 g
Options de couleur :	Gris anthracite (GE) / Vert olive (GN)
Caractéristiques environnementales	
Température de fonctionnement* :	-40 °C à 55 °C
Température de stockage :	≤ 72h : -55 °C à 71 °C. > 72h : -20 °C à 40 °C
Durée de vie du produit :	5 ans, hors piles, à température ambiante
Capacité de survie en eau salée :	Eau salée (5 %) 30 minutes à 2 m
Conditions de stockage recommandées :	5 ans : Climat intérieur contrôlé (<90 % d'humidité)
*REMARQUE : par température glaciale, réchauffez les coquilles antibruit avant utilisation.	
Homologations	
Réglementation 2016/425 relative aux EPI	EN 352-1:2020, EN 352-4:2020, EN 352-6:2020
Directive sur la CEM 2014/30/UE	
Direcctive RoHS 2011/65/UE	

Atténuation du bruit en laboratoire
Norme EN 352-1:2020

3M recommande fortement les essais d'ajustement personnels des protections auditives. Les recherches indiquent que chez un grand nombre d'utilisateurs, l'atténuation du bruit peut être inférieure à celle indiquée sur l'emballage en raison de l'ajustement des protections et de la motivation de l'utilisateur. Pour savoir comment ajuster la valeur ou les valeurs d'atténuation, reportez-vous aux réglementations et directives en vigueur. En l'absence de réglementation applicable, il est recommandé de réduire la ou les valeurs du taux d'atténuation afin de mieux estimer la protection typique nécessaire sur le lieu de travail. Le taux d'atténuation (SNR) a été obtenu avec l'appareil éteint.

MT14H418A Serre-tête avec coussinet en mousse

	f (Hz)											
	125	250	500	1 000	2 000	4 000	8 000	H	M	L	Taux d'atténuation	
MV (dB)	12,6	18,1	29,1	30,5	31,9	43,7	39,4	34	27,4	19,7	29,8	
SD (dB)	2,3	1,5	3,3	2,6	2,2	2,5	2,7	1,3	1,1	1,6	1,0	339 g
APV = MV - SD (dB)	10,3	16,6	25,8	27,9	29,7	41,2	36,7	33	26	18	29	

MT14H418A avec HY80 : serre-tête avec coussinet en gel

	f (Hz)											
	125	250	500	1 000	2 000	4 000	8 000	H	M	L	Taux d'atténuation	
MV (dB)	12,1	17,8	29,2	34,9	33,9	43,2	39,3	36,3	28,1	19,3	30,4	
SD (dB)	2,2	1,4	2,9	2,2	2,2	3,2	3,3	1,2	1,3	1,8	1,2	374 g
APV = MV - SD. (dB)	9,9	16,4	26,3	32,7	31,7	40,0	36,0	35	27	18	29	

MT14H418A avec bouchons d'oreilles 3M™ E-A-R™ Classic™
Mode double protection, casque ComTac™ VIII avec bouchons d'oreille E-A-R™ Classic™

	f (Hz)											
	125	250	500	1 000	2 000	4 000	8 000	H	M	L	Taux d'atténuation	
MV (dB)	34,4	44,4	53,2	45,8	40,0	48,7	43,8	41,4	42,8	41,1	43,2	
SD (dB)	4,7	4,3	6,4	5,1	4,9	4,6	4,0	4,1	3,5	3,7	3,4	339 g
APV = MV - SD. (dB)	29,7	40,1	46,8	40,7	35,1	44,1	39,8	37	39	37	40	

Perte d'insertion de crête impulsive (IPIL) : ANSI/ASA S12.42-2010 (R2020)

Serre-tête ComTac VIII avec coussinets en gel ; MT14H418A**

Volume/Gain : Désactivé

Niveau de test Niveau nominal de crête impulsive (dB SPL)	Perte d'insertion de crête impulsive (IPIL) (dB)	Écart type (dB)
132	16,1	2,5
150	24,4	1,6
168	32,7	0,8

Volume/Gain : Unité (Mode classique, Vol max., baisse de 1 niveau)

Niveau de test Niveau nominal de crête impulsive (dB SPL)	Perte d'insertion de crête impulsive (IPIL) (dB)	Écart type (dB)
132	15,3	2,5
150	24,0	2,1
168	32,9	1,0

Volume/Gain : Volume maximum observé en mode avancé

Niveau de test Niveau nominal de crête impulsive (dB SPL)	Perte d'insertion de crête impulsive (IPIL) (dB)	Écart type (dB)
132	13,4	1,2
150	23,5	1,9
168	32,7	0,8

AVERTISSEMENT : Lorsque ces protections auditives sont portées conformément au mode d'emploi, elles contribuent à réduire l'exposition aux bruits continus comme les bruits d'origine industrielle, des véhicules et des avions, ainsi que les bruits d'impulsion très forts, comme les bruits de tir. Il est difficile de prévoir la protection auditive adaptée à l'exposition aux bruits d'impulsion et celle obtenue en pratique. En cas de tir, le type d'arme, le nombre de balles tirées, le choix de la protection auditive, les conditions de port et d'utilisation, les conditions d'entretien ainsi que d'autres variables ont une incidence sur les résultats obtenus.

Pour en savoir plus sur la protection auditive contre les bruits d'impulsion, rendez-vous sur www.3M.com/hearing.

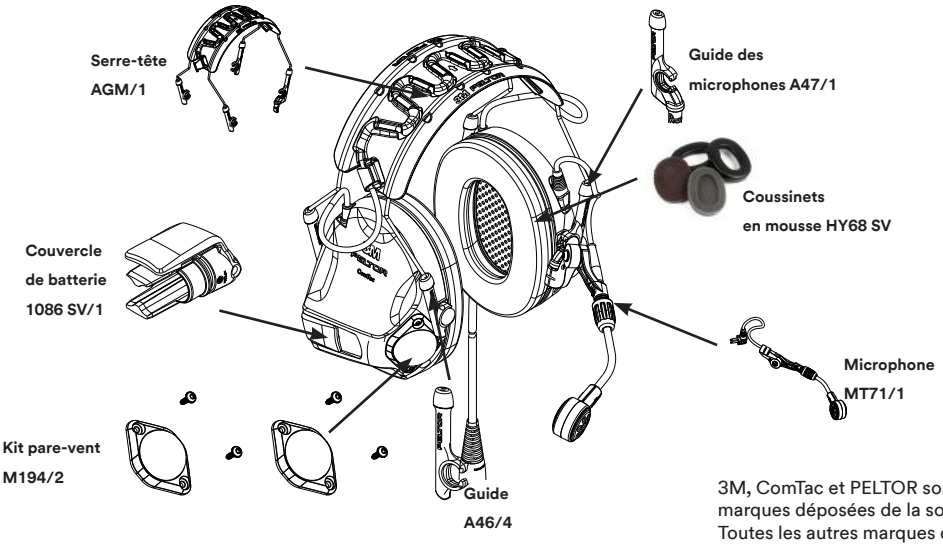
AVERTISSEMENT !
Ces protections auditives ont été conçues pour réduire l'exposition à des niveaux sonores dangereux et à d'autres sons bruyants. **En cas d'exposition au bruit, un port inadéquat ou intermittent des protections auditives entraîne un risque de perte d'audition ou de lésion.** Pour une utilisation correcte, consultez votre superviseur et les instructions d'utilisation, ou contactez votre spécialiste local 3M en protection auditive.

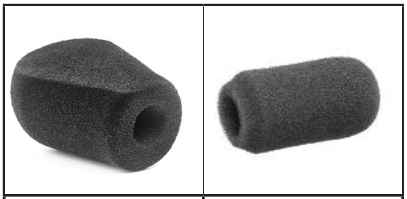
Versions de casque

Référence	Description	Identifiant SAP	Couleur	Connecteur
MT14H418A-02 GE	Protecteur d'audition 3M™ PELTOR™ ComTac™ VIII, gris anthracite	7100321396	Gris anthracite	Non
MT14H418A-02 GN	Protecteur d'audition 3M™ PELTOR™ ComTac™ VIII, vert olive	7100322593	Vert olive	Non
MT14H418A-35 GE	Casque 3M™ PELTOR™ ComTac™ VIII, gris anthracite, 5 broches	7100322482	Gris anthracite	Double comm. 5 broches
MT14H418A-35 GN	Casque 3M™ PELTOR™ ComTac™ VIII, vert olive, 5 broches	7100322310	Vert olive	Double comm. 5 broches
MT14H418A-86 GE	Casque 3M™ PELTOR™ ComTac™ VIII, gris anthracite, 4 broches (OTAN)	7100320871	Gris anthracite	Comm. unique à 4 broches (OTAN)
MT14H418A-86 GN	Casque 3M™ PELTOR™ ComTac™ VIII, vert olive, 4 broches (OTAN)	7100320872	Vert olive	Comm. unique à 4 broches (OTAN)
MT14H418A-38 GE	Casque 3M™ PELTOR™ ComTac™ VIII, gris anthracite, 4 broches (PELTOR)	7100321460	Gris anthracite	Comm. unique à 4 broches (PELTOR)
MT14H418A-38 GN	Casque 3M™ PELTOR™ ComTac™ VIII, vert olive, 4 broches (PELTOR)	7100321461	Vert olive	Comm. unique à 4 broches (PELTOR)
MT14H418A-90	Casque 3M™ PELTOR™ ComTac™ VIII, vert olive, LEMO	7100321699	Vert olive	LEMO
MT14H418A-108 GN	Casque 3M™ PELTOR™ ComTac™ VIII, vert olive, 10 broches	7100322251	Vert olive	Double comm. 10 broches
MT14H418A-108 GE	Casque 3M™ PELTOR™ ComTac™ VIII, gris anthracite, 10 broches	7100322003	Gris anthracite	Double comm. 10 broches

Pièces de rechange et accessoires

Référence	Description	Identifiant SAP 3M
M194/2	3M™ PELTOR™ ComTac™ VII, VIII, IX. Kit pare-vent pour microphone ambiophonique, paire	7100232688
1086 SV/1	3M™ PELTOR™ ComTac™ VII, VIII, IX. Couvercle de batterie	7100232689
AGM/1	3M™ PELTOR™ ComTac™ VII, VIII, IX. Serre-tête	7100227486
A47/1	3M™ PELTOR™ ComTac™ VII, VIII, IX. Guide des microphones	7100227492
MT71/1	3M™ PELTOR™ ComTac™ VII, VIII, IX. Micro perche dyn.	7100230581
P3ADG47-F SV/2	3M™ PELTOR™ ComTac™ VII, VIII, IX. Fixation de rail ARC. Paire	7100227493
HY68 SV	Kit d'hygiène 3M™ PELTOR™. Paire	7000108023
HY80-EU	Coussinets en gel de remplacement 3M™ PELTOR™. Paire	7000127268
M42/1	Grand pare-vent pour microphone 3M™ PELTOR™	7000039687
HYM1000	Ruban de protection 3M™ PELTOR™ pour microphone	7100064281
M171/2	Pare-vent 3M™ PELTOR™ pour microphone. Paire	7100112112
A46/4	3M™ PELTOR™ ComTac™ VII, VIII, IX. 4 guides	7010044799
PPN : 23-0052	Séparateur de câble 3M™ PELTOR™ : femelle 5 pôles vers mâle double 4 pôles (OTAN)	N/A





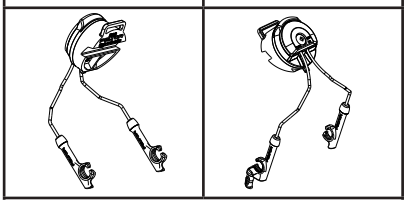
M42/1
Grand pare-vent pour microphone

M171/2
Pare-vent pour microphone



Ruban de protection pour microphone HYM1000

Coussinets en gel HY80-EU



Fixation de rail P3ADG47-F SV/2 ARC

Département Solution pour la protection individuelle

3M France
1 Parvis de l'Innovation,
CS 20203
95006 Cergy-Pontoise Cedex
3M-france-epi@mmm.com
www.3M.com/fr/securite

3M Belgium bvba / sprl
Hermeslaan, 7
1831 Diegem
3M.CDC.bnl@mmm.com
www.3m.be

3M (Schweiz) GmbH
Eggstrasse 91
8803 Rüschlikon
arbeitsschutz-ch@mmm.com
www.3msuisse.ch/securite

3M, ComTac et PELTOR sont des marques déposées de la société 3M. Toutes les autres marques déposées sont la propriété de leurs propriétaires respectifs.
© 2023, 3M. Tous droits réservés.
Brevet : www.3M.com/patent
Les produits PSD 3M sont destinés à un usage professionnel uniquement. En Europe, les produits 3M PELTOR peuvent également convenir à certaines utilisations non professionnelles. Suivez toujours les instructions d'utilisation.

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 agence 3M la plus proche.

Avertissement important
3M décline toute responsabilité, qu'elle soit directe ou indirecte (y compris, mais non limité à, des pertes de bénéfices, d'activité et/ou de clientèle), découlant de l'utilisation des informations fournies dans le présent document par 3M.
L'utilisateur est seul responsable du choix du produit et doit s'assurer qu'il convient exactement à l'emploi envisagé. Rien dans cette déclaration ne sera réputé exclure ou restreindre la responsabilité de 3M en cas de décès ou de blessures corporelles découlant de sa négligence.