

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 impulsifs 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 | |
| Directive 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) | | | | | | | | H | M | L | Taux d'atténuation | 🏋️ |
|--------------------|--------|------|------|-------|-------|-------|-------|-----|------|------|------|--------------------|----|
| | 125 | 250 | 500 | 1 000 | 2 000 | 4 000 | 8 000 | | | | | | |
| MV (dB) | 12,6 | 18,1 | 29,1 | 30,5 | 31,9 | 43,7 | 39,4 | 34 | 27,4 | 19,7 | 29,8 | 339 g | |
| SD (dB) | 2,3 | 1,5 | 3,3 | 2,6 | 2,2 | 2,5 | 2,7 | 1,3 | 1,1 | 1,6 | 1,0 | | |
| 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) | | | | | | | | H | M | L | Taux d'atténuation | 🏋️ |
|---------------------|--------|------|------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------|--------------------|----|
| | 125 | 250 | 500 | 1 000 | 2 000 | 4 000 | 8 000 | | | | | | |
| MV (dB) | 12,1 | 17,8 | 29,2 | 34,9 | 33,9 | 43,2 | 39,3 | 36,3 | 28,1 | 19,3 | 30,4 | 374 g | |
| SD (dB) | 2,2 | 1,4 | 2,9 | 2,2 | 2,2 | 3,2 | 3,3 | 1,2 | 1,3 | 1,8 | 1,2 | | |
| 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) | | | | | | | | H | M | L | Taux d'atténuation | 🏋️ |
|---------------------|--------|------|------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------|--------------------|----|
| | 125 | 250 | 500 | 1 000 | 2 000 | 4 000 | 8 000 | | | | | | |
| MV (dB) | 34,4 | 44,4 | 53,2 | 45,8 | 40,0 | 48,7 | 43,8 | 41,4 | 42,8 | 41,1 | 43,2 | 339 g | |
| SD (dB) | 4,7 | 4,3 | 6,4 | 5,1 | 4,9 | 4,6 | 4,0 | 4,1 | 3,5 | 3,7 | 3,4 | | |
| 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 | | | 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) | 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 | 132 | 15,3 | 2,5 |
| 150 | 24,4 | 1,6 | 150 | 24,0 | 2,1 |
| 168 | 32,7 | 0,8 | 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 !

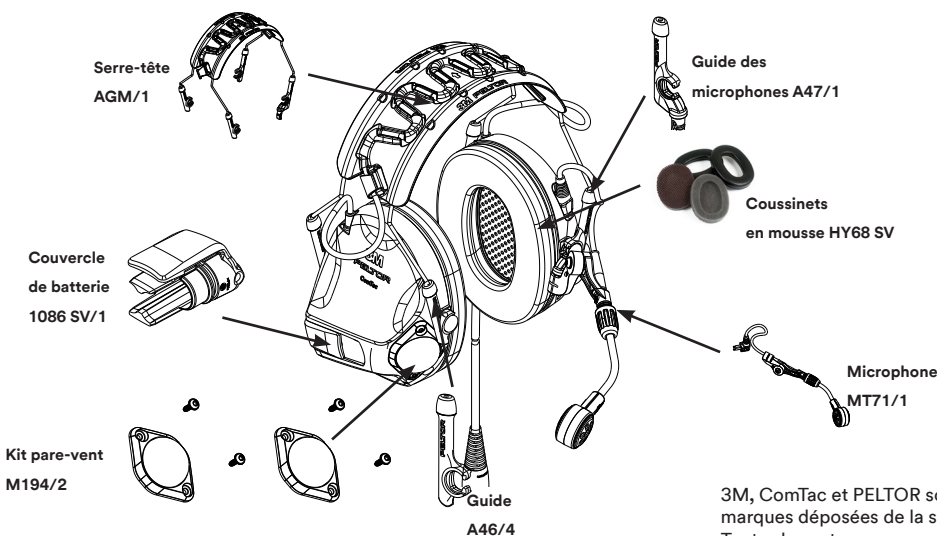
Ces protections auditives ont été conçues pour réduire l'exposition à des niveaux sonores dangereux et à d'autres sons bruyants. **En cas d'exposition au bruit, un port inadéquat ou intermittent des protections auditives entraîne un risque de perte d'audition ou de lésion.** Pour une utilisation correcte, 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. Couverture 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 |



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 Rüslikon
arbeitschutz-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.

SIGMACOM

radiocommunication.ch

Rue de la Dixence 49 – CH-1950 Sion
T +41 (0)27 322 41 01 F +41 (0)27 322 41 02
info@sigmacom.ch – www.sigmacom.ch

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.