

3M Science.
Applied to Life.™

Défense et sécurité publique 3M

Région EMEA

Science 3M. Applied to life.™

Priorité aux missions.

Depuis plus de 75 ans, 3M propose des solutions de protection innovantes au personnel militaire, déterminées à contribuer à accroître l'efficacité opérationnelle et la sécurité des missions dans des environnements à haut risque.

Prêt pour les missions.

Alimentées par des technologies exclusives et des conceptions innovantes, les solutions globales de 3M aident à répondre aux exigences uniques du combattant moderne.

Efficacité lors des missions.

Les solutions de protection individuelle de 3M sont conçues et perfectionnées pour améliorer la capacité de survie des combattants tout en améliorant les opérations continues de combat et d'appui au combat.



Solutions de sécurité et de communication 3M pour la défense



Protections auditives communicantes tactiques



Bouchons d'oreilles électroniques



Coquilles antibruit



Bouchons d'oreilles



Protection de la tête



Lunettes de protection



Masques respiratoires intégraux



Appareils respiratoires filtrants à ventilation assistée (PAPR)



Appareil respiratoire isolant

Un support qui va plus loin.

3M, c'est bien plus que des produits fiables et de haute qualité. Grâce à notre engagement constant dans le secteur de la défense depuis de nombreuses décennies, nos experts peuvent répondre aux besoins techniques, réglementaires, d'application et de formation de votre équipe.



Formation et sensibilisation



Technologie innovante



Connaissances réglementaires



Fournisseur de sécurité mondial



Table des matières

Protection auditive communicante 3M™ Peltor™	4
Connaissances en matière d'audition	6
Fonctions et caractéristiques	8
Système audio modulaire tactique (TMAS)	12
Unité de contrôle du système, SCU-300	14
Télécommande, RCU-300	16
Casque 3M™ ComTac™ VII	18
Bouchon d'oreille tactique, TEP-300	20
Solutions de casque 3M™ ComTac™	22
Casque 3M™ ComTac™ VI NIB	24
Casque 3M™ ComTac™ VIII	26
Tableau de comparaison des produits 3M™ Série ComTac™	28
Valeurs d'atténuation et matrice de sélection 3M™ Série ComTac™	30
Pièces de rechange et accessoires	32
Solutions de bouchons d'oreille tactiques	34
Bouchon d'oreille tactique, TEP-200 EU	36
Casques haute atténuation	38
Casque haute atténuation CH-5	39
Gamme de casques à modulation sonore	40
Casque 3M™ WS™ LiteCom Plus	40
Casque 3M™ WS™ ProTac™ XPI	40
Adaptateurs et câbles	42
Kits d'hygiène et bagues d'étanchéité en gel	46
Coquilles antibruit et bouchons d'oreille	48
Coquilles antibruit Série X	49
Coquilles antibruit 3M™ Bull's Eye™	50
Système de validation Dual-Ear 3M™ E-A-Rfit™	51
Bouchons d'oreille 3M™ E-A-R™ Classic™	52
Lunettes de protection	54
Lunettes de sécurité 3M™ SecureFit™ Série 600	56
Lunettes-masques de sécurité 3M™ GoggleGear™ Série 6000	57
Vêtements de protection	58
Solutions de protection respiratoire	60
Protection pour travaux de maintenance et de réparation	63



PELTOR™
Protection & Communication

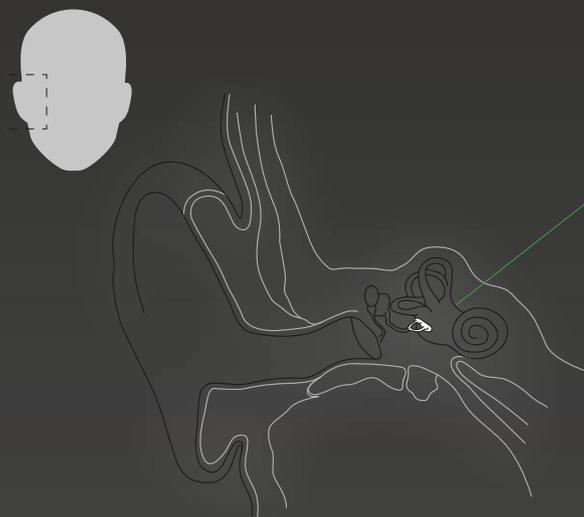
Protection auditive communicante





Facilement endommageable – important à protéger

L'oreille humaine est bien conçue pour capter de faibles niveaux de sons naturels et de parole. La plupart des armes, équipements et véhicules militaires produisent une gamme de sons nocifs. Lorsque les cellules ciliées sensorielles de l'oreille sont exposées de manière répétée à des doses excessives de bruit, elles sont endommagées. Les stéréocils des cellules ciliées survivantes ne peuvent transférer qu'une partie de l'énergie nécessaire à la détection et à la compréhension du son. Un niveau de bruit trop élevé pendant une trop longue période peut provoquer des lésions auditives permanentes et des acouphènes ou des bourdonnements d'oreilles.



Oreille normale, sans lésion. Un microscope électronique montre les cellules ciliées avec leurs fins stéréocils, qui sont mis en mouvement par les ondes sonores.



Oreille endommagée par le bruit. Les stéréocils ont été exposés de manière répétée à des bruits intenses et endommagés à terme. Une perte auditive permanente est survenue.

L'importance de porter les protections auditives à 100 % du temps d'exposition

Sécurité

L'évaluation des risques de perte auditive due au bruit se base sur une exposition à long terme à un bruit continu. Si une protection auditive est utilisée 100 % du temps d'exposition au bruit, les performances de protection correspondent aux valeurs d'atténuation du bruit indiquées. Si le temps de port est réduit, l'exposition au bruit sans protection entraînera une contribution significative à la dose maximale autorisée. Si le temps de port est considérablement réduit, l'exposition uniquement pendant la période non protégée dépassera la dose maximale autorisée.

Les casques 3M™ PELTOR™ équipés de microphones à modulation sonore d'écoute des bruits ambiants encouragent une utilisation plus longue, car l'utilisateur se sent moins isolé et peut communiquer plus facilement avec les autres.



Utilisation à 100 %

Votre protection offre les performances attendues



Utilisation à 99 %

Quelques minutes par jour d'exposition sans protection à des bruits nocifs suffisent à augmenter considérablement le risque de lésions auditives



Utilisation à 90 %

Considérablement limitée



Quelques minutes d'inattention

Les lésions auditives ne sont pas réversibles. L'exposition à des bruits nocifs est l'une des causes les plus courantes de déficience auditive.

En quoi un son peut-il être nocif ?

Le son peut être continu, à impulsion, ou une combinaison des deux. Le risque pour l'audition n'est pas le même pour tous les types de sons. En général, le danger dépend de la combinaison de l'intensité du son et de la durée pendant laquelle vous l'entendez : plus il est fort et de longue durée, plus le risque pour l'audition sera élevé. Le son est d'autant plus fort que l'on s'en rapproche. En ce qui concerne le bruit d'impulsion, à savoir des sons courts qui durent moins d'une seconde, le risque pour l'audition augmente lorsque les niveaux sonores maximaux sont élevés et que le son impulsionnel est répété plusieurs fois. Dans le cas du bruit d'impulsion, un seul événement fort suffit à provoquer des lésions auditives permanentes et/ou des bourdonnements d'oreilles.

Bruit continu

Une exposition prolongée sans protection supérieure à 80 dB(A) peut provoquer une perte auditive. Portez une protection auditive pour réduire l'exposition.* Portez une double protection auditive, comme des bouchons d'oreille avec des coquilles antibruit, en cas d'exposition à des bruits extrêmes.



Ces exemples représentent les niveaux sonores types dB(A) de ces événements et sont utilisés ici à des fins d'illustration uniquement. *Vérifiez les exigences en matière de protection auditive auprès des organismes de réglementation locaux.

Bruit d'impulsion

Les sons impulsionnels sont très courts (moins d'une seconde) comme un coup de feu, une explosion ou le « saut » d'un pistolet à clous pneumatique. Ces sons apparaissent en général très rapidement et atteignent souvent des niveaux de pression acoustique (SPL) très élevés.

Des expositions sans protection supérieures à une crête de 135 dB peuvent entraîner une perte auditive permanente. Portez une protection auditive pour aider à réduire l'exposition.*

Le risque pour l'audition augmente avec les expositions répétées au fil du temps, mais une seule exposition sans protection peut entraîner des lésions instantanées permanentes.



Ces exemples représentent les niveaux de pression acoustique de crête (dB crête) types de ces événements et sont utilisés ici à des fins d'illustration uniquement. *Vérifiez les exigences en matière de protection auditive auprès des organismes de réglementation locaux.



PELTOR™
Protection & Communication

Fonctions et caractéristiques



Nouvelle fonction avancée de modulation sonore pour l'écoute de l'environnement



Profils audio de mission

Les microphones environnementaux permettent aux utilisateurs d'écouter les sons ambiants et de communiquer en face à face dans des environnements moins bruyants, tout en portant une protection auditive.

Le casque 3M™ ComTac™ VI présente une fonction d'écoute avancée : les **profils audio de mission (MAP)** permettent à l'utilisateur d'adapter et d'optimiser la fonction d'écoute de l'environnement selon la situation.



Profil audio de mission 1 : Silencieux

Le ComTac VI permet de désactiver la fonction d'écoute de l'environnement, sans éteindre le casque. Ce mode est utile dans des environnements très bruyants où il est souhaitable d'avoir le moins possible de sons extérieurs pour faciliter les communications.



Profil audio de mission 2 : Confort

Faible volume et réponse en fréquence étroite, à utiliser dans les environnements bruyants pendant de longues périodes (véhicule tactique, transport aérien) où l'écoute de l'environnement n'est pas prioritaire par rapport aux communications et au confort général.



Profil audio de mission 3 : Conversation

Maximise les fréquences nécessaires aux communications en face à face pour la parole naturelle, tout en abaissant les fréquences en dehors de la bande vocale moyenne.



Profil audio de mission 4 : Patrouille

Volume élevé avec réduction des hautes fréquences pour limiter les sons tels que les pas sur le gravier, l'herbe qui bouge sous les pieds et le bruit de l'équipement.



Profil audio de mission 5 : Observation

Volume le plus élevé et réponse en fréquence la plus large pour maximiser la perception auditive. À utiliser lorsque l'utilisateur est immobile (surveillance, cachette, arrêt pour écoute, etc).

NIB (Bulle de communication)



La fonction NIB permet une communication intra-équipe de casque à casque à courte portée, en duplex intégral, sans utiliser de radio externe.

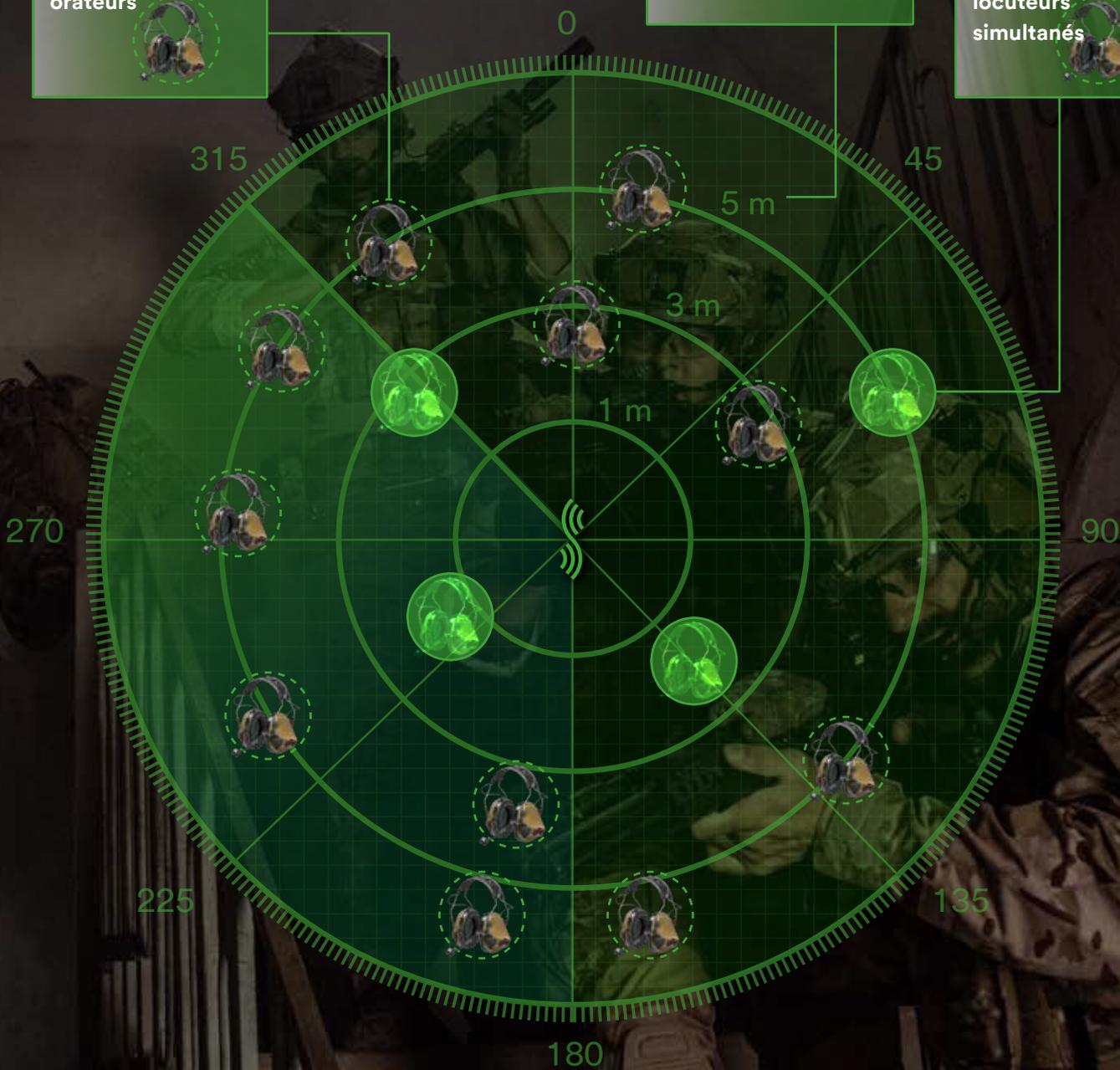
La transmission audio est activée soit par un interrupteur activé par la voix (VOX) pour les opérations mains libres (dans l'environnement bruyant), soit par PTT (push-to-talk).

Jusqu'à **60**
auditeurs à portée
de transmission des
orateurs



0-5 mètres
Ligne de vue
Rx/Tx

4 Communi-
cation duplex
intégrale,
locuteurs
simultanés



La fonction NIB est facile à utiliser. Les membres de l'équipe à proximité les uns des autres (0 à 5 m, distance optimale - 6 à 10 m, commence à s'estomper) seront automatiquement connectés (si la fonction NIB est activée) avec des communications en duplex intégral.

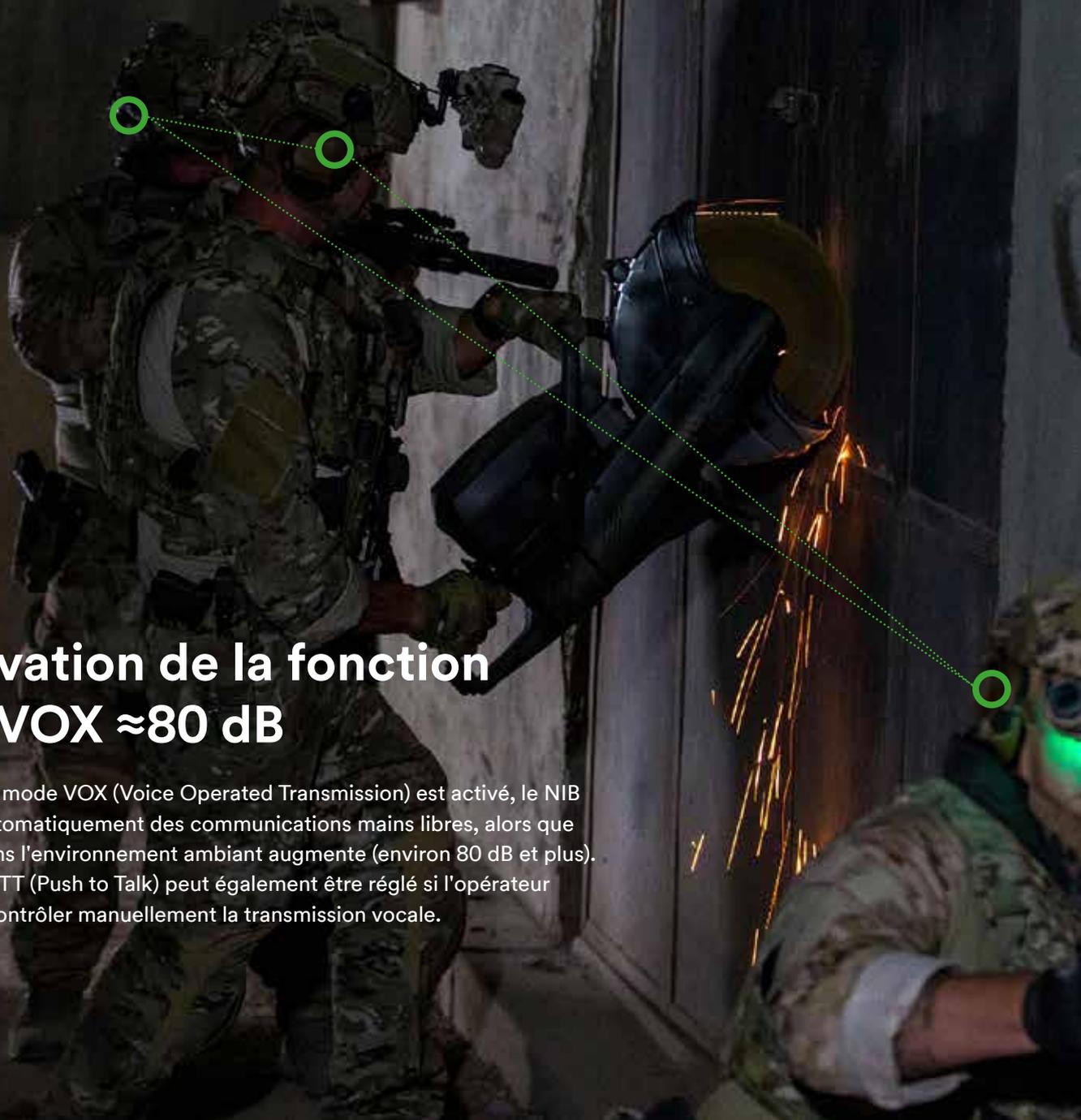
4 personnes peuvent transmettre simultanément par PTT (Push to Talk) ou VOX (Voice Operated Transmission).

Un bouton PTT situé à l'arrière de la coquille gauche permet à l'utilisateur d'activer ou de désactiver facilement la fonction NIB, de passer des modes VOX à PTT, et d'émettre manuellement par PTT.



Activation de la fonction NIB VOX ≈ 80 dB

Lorsque le mode VOX (Voice Operated Transmission) est activé, le NIB permet automatiquement des communications mains libres, alors que le bruit dans l'environnement ambiant augmente (environ 80 dB et plus). Le mode PTT (Push to Talk) peut également être réglé si l'opérateur souhaite contrôler manuellement la transmission vocale.



Casque 3M™ ComTac™ VII

Bouchon d'oreille tactique,
TEP-300

Unité de contrôle du système,
SCU-300

Télécommande, RCU-300



3M™ PELTOR™

Systeme audio modulaire tactique (TMAS)



3M™ PELTOR™
Unité de contrôle du système,
SCU-300
Télécommande, RCU-300

3M™ PELTOR™
Casque 3M™ ComTac™ VII

3M™ PELTOR™
Bouchon d'oreille tactique,
TEP-300

Le système TMAS est la dernière génération de communication tactique et de protection auditive de 3M, développée pour aider les opérateurs à communiquer de manière efficace dans des environnements bruyants et dynamiques. Le nouveau système introduit la nouvelle génération de casques ComTac VII et de bouchons d'oreille TEP-300 avec un nouveau design, une meilleure intégration des systèmes et une meilleure connaissance auditive de l'environnement afin de donner aux opérateurs un avantage tactique pendant les opérations.

Le système TMAS permet une communication sans fil claire et fiable, qui supprime les câbles entre le casque

et la fonction PTT (Push to talk), contribuant à augmenter la mobilité globale. De plus, le système est équipé d'une commande PTT à distance, qui peut être fixée sur le rail de l'arme, donnant aux opérateurs la possibilité de transmettre et d'ajuster le volume sans devoir retirer leur main de l'arme.

Le système assure la flexibilité et l'évolutivité pour répondre aux besoins du soldat moderne, avec la capacité de gérer les systèmes radio existants et futurs.

Bienvenue à la nouvelle génération de systèmes de communication 3M™ PELTOR™.

3M™ PELTOR™

Unité de contrôle du système - SCU-300

Intégration de la communication

- Communications simples, doubles et multiples configurables
 - Jusqu'à 3 connexions de communication physiques
 - Jusqu'à 6 flux audio bidirectionnels
- Radio à canal unique, radio multicanaux et connectivité ICS
- Compatible avec la connexion de téléphone portable Bluetooth®*

Gestion audio

L'unité de contrôle peut prendre en charge plusieurs radios avec plusieurs canaux. Dans ce type de situation, l'utilisateur peut sélectionner l'un des trois profils sonores prédéfinis :

Mix :

Les communications radio sont entendues de la même manière dans l'oreille gauche et l'oreille droite.

Split :

Les communications radio sont réparties entre les oreilles gauche et droite.

Surround :

Les communications radio seront perçues comme si elles provenaient de différentes directions (10 h ou 2 h) selon le canal à partir duquel la radio émet.

Interface homme-machine (IHM)

L'unité de contrôle est conçue pour être intégrée à l'ensemble de l'équipement de mission de l'opérateur

Caractéristiques techniques

- ✓ Légère (218 g)
- ✓ Profil de taille optimisé (L : 110 mm | : 75 mm H : 36 mm)
- ✓ Conçue pour gauchers et droitiers
- ✓ Boutons : Faciles à localiser. Faciles à identifier. Faciles à actionner. Dispositifs pour éviter l'activation accidentelle.
- ✓ Compatible avec les équipements de transport de charge (MOLLE) modulaires légers

- ✓ Télécommande (RCU) montée sur l'arme

Logiciel

- ✓ Configuration unique à commande vocale.
- ✓ Après la configuration initiale : allumez et c'est parti !
- ✓ Aucune programmation d'interface externe.
- ✓ Arrêt du système à un seul bouton

*Uniquement sur certains modèles

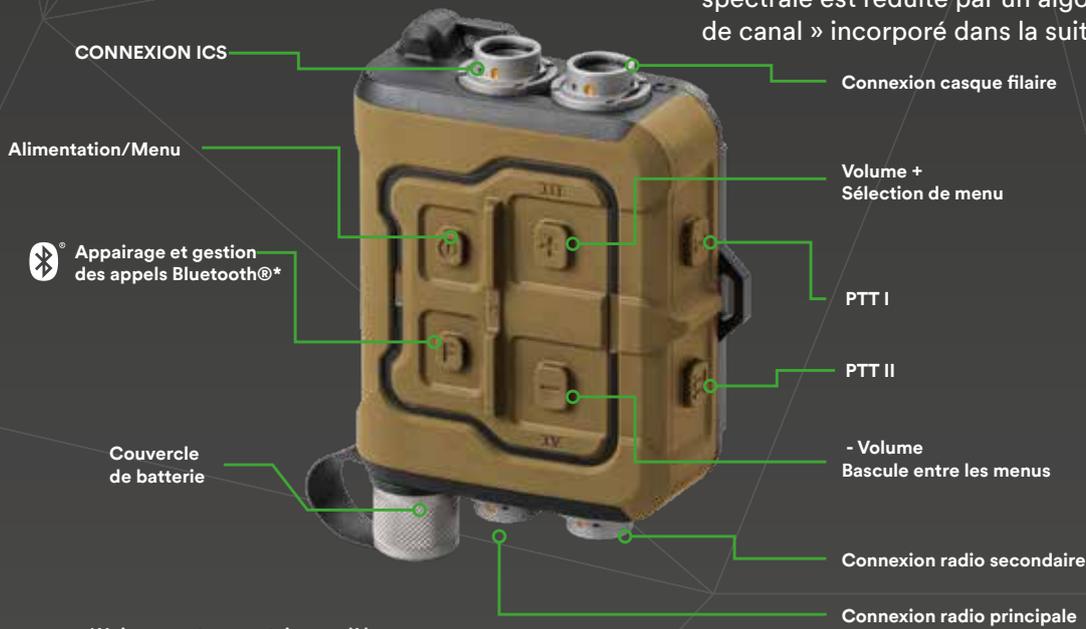
Unité de contrôle du système 3M™ PELTOR™ SCU-300

Connexion casque filaire ou sans fil

En plus d'une connexion filaire en option, le système TMAS vous permet de bénéficier d'une connexion sans câble sécurisée et fiable entre l'unité de contrôle et le casque (intra-auriculaire ou contour d'oreille). L'unité de contrôle assure une résolution automatique exclusive des conflits, qui permet à plusieurs utilisateurs proches les uns des autres de communiquer.

Induction magnétique en champ proche (NFMI) :

L'induction magnétique en champ proche est une émission numérique à courte portée et sans fil, qui établit une communication entre les différents appareils en les reliant par un champ magnétique étroit, de faible puissance et non propageant. La portée de cette technologie est d'environ 50 cm. La forte détérioration de la puissance du signal NFMI avec la distance augmente la confidentialité et réduit les problèmes d'interférence par rapport à la technologie sans fil traditionnelle. L'interférence spectrale est réduite par un algorithme de « saut de canal » incorporé dans la suite TMAS.



Unité de contrôle du système 3M™ PELTOR™ SCU-300

Référence	Description	Numéro de produit (NSN)	Identifiant SAP	Couleur
SCU-300EU CY	Unité de contrôle du système 3M™ PELTOR™, brun coyote	5895-64-002-0017	7100223392	
SCU-300EU WS GE	Unité de contrôle du système 3M™ PELTOR™, gris, Bluetooth®		7100224666	

Pour plus d'informations sur les câbles SCU-300 pour la connexion aux radios et aux interphones, consultez la plaquette commerciale ou contactez les représentants commerciaux Défense et sécurité publique de 3M.

3M™ PELTOR™

Télécommande sans fil - RCU-300



Gardez votre main sur l'arme

La télécommande consiste en un interrupteur à distance sans fil qui permet à l'opérateur d'appuyer sur la transmission sans avoir à retirer la main de l'arme.

Télécommande 3M™ PELTOR™, RCU-300

Interrupteur à distance sans fil

L'unité de contrôle peut être télécommandée via la télécommande. Outre son utilisation comme PTT, la télécommande peut également servir à régler le volume de l'écoute de l'environnement ou de la radio.

Conçue pour être montée sur un rail Picatinny, elle peut également être installée ailleurs (par exemple sur le volant, sur le deuxième emplacement de la carrosserie).



- 4 boutons
 - PTT I
 - PTT II
 - Volume +
 - Volume -
- Autonomie de la batterie de 1 600 heures
- Jusqu'à 2 télécommandes peuvent être couplées simultanément à l'unité de contrôle
- Compacte (L : 61 mm l : 41 mm H : 24 mm)
- Légère (51 g)
- Peut s'utiliser avec une main gantée.
- Boutons : Faciles à localiser. Faciles à identifier. Faciles à actionner.



3M™ PELTOR™

Casque 3M™ ComTac™ VII

Connaissance auditive de l'environnement (ASA) comme jamais auparavant.

Le casque 3M™ ComTac™ de 7e génération change tout ce que vous pensiez pouvoir faire avec la protection auditive tactique.

Le 3M™ ComTac™ VII est conçu pour améliorer tous les domaines critiques, ce qui contribue à augmenter les performances auditives tout en offrant de nouvelles capacités pour relever les défis de la communication dans des environnements sonores dynamiques.

- Nouveau design ergonomique qui s'intègre aux armes de combat et aux systèmes de protection, et augmente le confort pour une utilisation à long terme
- Conçu pour améliorer la localisation sonore et l'intelligibilité de la parole
- Comportement d'interaction naturelle (NIB) : communication casque à casque à courte portée sans utiliser d'appareil de communication externe
- Profils audio de mission (MAP) : des modes d'écoute des bruits ambiants avancés qui permettent d'accéder à divers réglages, mais avec une fonction de modulation de fréquence pour améliorer la connaissance auditive de l'environnement (ASA)
- Option sans fil. Optez pour le mains libres, grâce au NFMI sans fil de 3M, pour une liberté de mouvement de la tête sans restriction, une gestion réduite du cordon et des opérations sans accroc

Casque 3M™ PELTOR™ ComTac™ VII



Nouveau serre-tête

Le modèle entièrement repensé contribue à améliorer le confort lorsqu'il est porté sous un casque balistique.

Transition facilitée

Reréglage et retrait simplifié du cordon grâce aux guides de bras redessinés qui s'enclenchent et se retirent (aucun outil requis) pour faciliter la transition entre les connecteurs de rail d'accessoires (ARC) et le serre-tête.

Conçu pour être utilisé avec le bouchon d'oreille tactique 3M™ PELTOR™ TEP-300 dans les environnements très bruyants

Mode bouchon d'oreille pour une double protection auditive et des communications claires en augmentant le volume du casque.

Le nouveau microphone

a été redessiné et incorporé dans une mousse à cellules fermées brevetée 3M. Il offre une meilleure suppression du bruit dans les environnements bruyants ou venteux, tout en améliorant la protection contre la poussière et l'eau (IP68, 6 m/30 min).

Nouvelle coquille

Style moderne et actualisé qui permet d'obtenir l'atténuation du bruit la plus élevée de la gamme 3M™ ComTac™ tout en conservant un profil mince pour réaliser un raccord sans entrave entre la joue et la crosse.

Nouvelle fixation du microphone

conçue pour s'adapter aux tireurs gauchers et droitiers, sans qu'il soit nécessaire de déplacer le microphone du côté opposé du casque.

Nouvelle conception de microphone environnemental

Le nouveau profil de coquille permet plus d'espace pour un microphone environnemental amélioré et une mousse acoustique plus robuste, ce qui améliore la connaissance auditive de l'environnement et minimise le bruit du vent.

Port de connexion filaire en option

à l'unité de contrôle comme connexion principale ou de secours.

Nouveau compartiment à piles

Compartiment à piles repensé et étanche qui ne nécessite aucun outil pour changer les piles.



MT14H41A-300EU (Serre-tête avec coussinet en mousse)

	f (Hz)											📏
	125	250	500	1 000	2 000	4 000	8 000	H	M	L	SNR	
MV (dB)	12,6	18,1	29,1	30,5	31,9	43,7	39,4	34	27,4	19,7	29,8	326 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	

Dimensions : S, M, L

MT14H41A-300EU avec HY80 (serre-tête avec coussinet en gel)

	f (Hz)											📏
	125	250	500	1 000	2 000	4 000	8 000	H	M	L	SNR	
MV (dB)	12,1	17,8	29,2	34,9	33,9	43,2	39,3	36,3	28,1	19,3	30,4	361 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	

Dimensions : S, M, L

MT14H41A-300EU avec bouchons d'oreille 3M™ E-A-R™ Classic (Double mode de protection)

	f (Hz)											📏
	125	250	500	1 000	2 000	4 000	8 000	H	M	L	SNR	
MV (dB)	34,4	44,4	53,2	45,8	40,0	48,7	43,8	41,4	42,8	41,1	43,2	326 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	

Dimensions : S, M, L



Modèles – 3M™ PELTOR™ ComTac™ VII

Référence	Description	Identifiant SAP/Numéro NSN	Couleur
MT14H41A-300EU CY	3M™ PELTOR™ ComTac VII, brun coyote	7100222871 / 5965-64-002-0028	
MT14H41A-300EU GE	3M™ PELTOR™ ComTac™ VII, gris	7100222909	
MT14H41A-300EU GN	3M™ PELTOR™ ComTac™ VII, OD vert	7100222859	

3M™ PELTOR™

Bouchon d'oreille tactique, TEP-300

Protection auditive compacte

Les bouchons d'oreilles tactiques 3M™ PELTOR™ sont dotés d'une fonction d'écoute de l'environnement, une fonctionnalité conçue pour fournir une connaissance auditive de la situation tout en assurant une protection contre les bruits dangereux. Ils sont fournis avec des embouts de protection auditive remplaçables de tailles et de types variés. Grâce à leur taille réduite, les bouchons d'oreilles tactiques 3M™ PELTOR™ sont compatibles avec la plupart des équipements de protection individuelle (EPI) portés sur la tête, comme les casques, les lunettes et les masques respiratoires.

Microphone intra-auriculaire*

Le TEP-300 est équipé de microphones de communication intra-auriculaires qui captent les ondes sonores de votre voix par ostéophonie. Ce concept élimine le besoin d'un microrail traditionnel, ce qui facilite son utilisation en combinaison avec un équipement respiratoire.

Étui de chargement portable

Les bouchons d'oreilles tactiques 3M™ PELTOR™ TEP-300 sont livrés avec un étui de rangement et de charge de poche, qui comprend un indicateur d'état de charge. Il offre jusqu'à 16 recharges avec 3 piles AA ou AAA (avec un adaptateur). Le port USB-C permet également de recharger les bouchons d'oreilles lorsqu'ils sont branchés sur une alimentation USB ou une autre source de courant (câble non inclus).

* L'intelligibilité de la parole captée par un microphone intra-auriculaire peut varier d'un modèle de radio à l'autre et d'une personne à l'autre.

Pour plus d'informations sur le système audio modulaire tactique (TMAS) 3M™ PELTOR™, consultez la plaquette commerciale séparée ou contactez les représentants commerciaux Défense et sécurité publique de 3M.

Bouchon d'oreille tactique 3M™ PELTOR™ TEP-300

Protection auditive compacte

Fonctionnement

Commande intuitive via une touche marche/arrêt et réglage du volume

Rechargeable

Les contacts de charge permettent de recharger l'appareil lorsqu'il est dans son étui. Lorsqu'elle est complètement chargée, la batterie Li-ion de l'écouteur interne assure jusqu'à 10 heures de fonctionnement continu.

Protection auditive

Les embouts de communication remplaçables permettent de protéger l'audition dans les environnements bruyants. Ces embouts se déclinent en types et dimensions variées pour s'adapter à la plupart des conduits auditifs.



Port de microphone environnemental
Contribue à maintenir la connaissance auditive de l'environnement tout en aidant à minimiser le bruit du vent. Un accessoire de mousse acoustique supplémentaire est disponible.

IP68 – Protection contre l'eau et la poussière

La conception innovante de l'oreillette permet de la protéger contre les infiltrations d'eau et de poussière.

Induction magnétique en champ proche (NFMI) :

Connexion sans fil vers les unités de contrôle du système 3M™ PELTOR™ SCU-300.

Microphone intra-auriculaire

Le TEP-300 est équipé de microphones de communication intra-auriculaires qui captent le son à l'intérieur du conduit auditif pendant que vous parlez.

Bouchon d'oreille tactique 3M™ PELTOR™ TEP-300

Étui de chargement portable



Compartment de charge portable

Jusqu'à 16 cycles de recharge avec des piles AA.

Joint d'étanchéité

Le joint d'étanchéité en caoutchouc permet de protéger les bouchons d'oreilles et le boîtier de charge dans les environnements humides et salissants. (indice IP68)

LED d'état de charge

Les voyants lumineux indiquent l'état de charge.

Port de charge Micro USB-C

Le port USB permet de recharger les bouchons d'oreilles lorsqu'ils sont branchés sur un ordinateur ou une alimentation USB (câble non inclus).

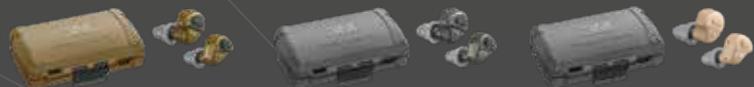
Attaches pour bouchons d'oreilles

Les attaches en acier permettent de maintenir les bouchons d'oreilles dans l'étui.

Valeurs d'atténuation et accessoires pour TEP-300, voir [page 37](#).

Modèles – 3M™ PELTOR™ TEP-300

Référence	Description	Identifiant SAP/ Numéro NSN	Couleur
TEP-300 EU CY	Bouchon d'oreille tactique 3M™ PELTOR™, TEP-300 CY, brun coyote	7100227628/ 5965-64-002-0027	
TEP-300 EU GE	Bouchon d'oreille tactique 3M™ PELTOR™, TEP-300 GE, gris	7100227651	
TEP-300 EU TN	Bouchon d'oreille tactique 3M™ PELTOR™, TEP-300 TN, beige	7100227629	



Solutions de casque 3M™ ComTac™

Plus de 25 ans à changer la donne

Communiquer efficacement tout en étant protégé contre les niveaux de bruit nocifs est une nécessité vitale dans l'armée, en exercice comme en situation de combat réel. Les niveaux de bruit sont parfois si élevés qu'ils peuvent causer des lésions immédiates et permanentes de l'audition si une protection auditive adéquate n'est pas portée.

Le casque 3M™ PELTOR™ ComTac™ de 1re génération résultait d'un projet visant à prévenir les lésions auditives et, en même temps, à améliorer l'efficacité de la mission du soldat pendant l'entraînement et le combat.

Le casque 3M™ PELTOR™ ComTac™ de 1re génération a été introduit il y a plus de 25 ans et à ce jour, plus de 1 000 000 casques ont été livrés et utilisés dans plus de 40 pays à travers le monde.





Caractéristiques du casque

Casque 3M™ PELTOR™ ComTac™ VI NIB

NIB - Casque bulle de communication



Coque mince

À porter confortablement sous un casque et à utiliser avec différents types d'armes sans interférence.

Protection auditive

Les coquilles antibruit contribuent à protéger l'audition du porteur dans les environnements où l'exposition sonore est potentiellement dangereuse.

MAP – Profils audio de mission

La fonction numérique à modulation sonore d'écoute de l'environnement comprend cinq niveaux de réglage, dont un mode ambiant avancé.

Coussinets et mousse remplaçables (kit hygiène). Approuvé avec les kits hygiène (HY80-EU).

2 piles AAA (une pour chaque coquille)

Environ 30 à 50 heures d'utilisation. Le casque s'éteint au bout de 2 heures de non-utilisation pour économiser les piles. Un message se fait entendre lorsque la batterie est faible.

Compatible avec l'adaptateur 3M™ PELTOR™ existant

Microphone antibruit

Microphone dynamique insensible à l'humidité. Testé conformément à IP68 (6 m/30 min)

Entrée sans fil via induction magnétique

Le casque est équipé d'une petite antenne pour permettre la communication unidirectionnelle à partir d'un accessoire porté autour du cou.

Mode Bouchon d'oreille pour une double protection auditive et des communications claires en augmentant le volume du casque



Nouvelle fonction avancée de modulation sonore pour l'écoute de l'environnement

Les microphones à modulation sonore permettent d'écouter les sons ambiants et de communiquer dans des environnements moins bruyants tout en étant protégés contre les bruits temporaires ou intermittents. Le casque 3M™ ComTac™ VI propose la nouvelle fonction 3M™ PELTOR™ MAP (profils audio de mission), des paramètres avancés pour l'écoute des bruits ambiants, ce qui permet d'adapter et d'optimiser la modulation sonore selon la situation.

Communications

Les communications radio externes RX/TX sont indépendantes de la puissance des piles des casques 3M™ PELTOR™ ComTac™ VI.

En cas de décharge de la pile ou d'une panne de courant, les communications externes continueront de fonctionner. Le casque 3M™ ComTac™ VI ne nécessite pas de source d'alimentation pour recevoir et transmettre des communications radio externes.



Caractéristiques du casque

Casque 3M™ PELTOR™ ComTac™ VIII

Amélioration de la coquille

Conçue pour aider à fournir une atténuation maximale tout en limitant l'épaisseur de la coquille.

Une coquille plus profonde avec plus d'espace pour les oreilles, afin d'améliorer le confort à long terme, en particulier lorsqu'elle est portée en combinaison avec des bouchons d'oreilles.

Mise à jour de la conception du micro environnemental

Le profil de la coquille élargit et approfondit l'emplacement des microphones environnementaux améliorés avec une mousse acoustique robuste

Profil audio de mission (MAP)

La fonction numérique à modulation sonore d'écoute de l'environnement comprend cinq niveaux de réglage, dont un mode ambiant avancé.

Options de langue du guidage vocal

Anglais, Allemand, Espagnol, Français

Microphone avec suppression du bruit

Intégré avec une solution brevetée 3M utilisant une mousse alvéolaire, offre une meilleure suppression du bruit dans les environnements bruyants ou venteux, tout en améliorant la protection contre la poussière et l'eau (IP68, 3 m/30 min).

Le produit a été testé conformément aux exigences du test d'impulsion de la norme ANSI S12.42-2010

Serre-tête à profil bas

Le serre-tête a été entièrement redessiné, avec une répartition uniforme de la pression et un profil fin et bas, ce qui améliore le confort et élimine les « points chauds », en particulier lorsqu'il est porté sous un casque balistique.

Transition simplifiée

Le retrait du câble est simplifié et les guides de bras redessinés s'enclenchent et se retirent pour faciliter la transition entre les connecteurs de rail d'accessoires (ARC) et le bandeau.



Mode bouchon d'oreille

pour une double protection auditive et des communications claires en augmentant le volume du casque

Environnement sonore

Écoute de l'environnement sonore pour favoriser l'intelligibilité de la parole dans le bruit.

Mise à jour de la fixation du microphone

Conçue pour convenir aussi bien aux tireurs gauchers qu'aux tireurs droitiers sans qu'il soit nécessaire de déplacer le microphone du côté opposé du casque. La perche télescopique peut être réglée en longueur et orientée verticalement et horizontalement.

Fonction d'écoute de l'environnement

La fonction d'écoute environnementale est un moyen de permettre aux sons sûrs de contourner électroniquement la protection auditive individuelle tout en protégeant contre les bruits nocifs. Un microphone reçoit les sons à l'extérieur de l'oreillette et les transmet à un haut-parleur à l'intérieur de l'oreillette. Le circuit audio numérique à modulation sonore détecte les niveaux de bruit supérieurs au seuil souhaité et les comprime à un niveau de décibels sûr ou amplifie les sons faibles jusqu'à un niveau audible.

Profil audio de mission (MAP)

Le casque 3M™ PELTOR™ ComTac™ VIII offre une nouvelle façon d'adapter les paramètres auditifs de votre casque à votre mission. Traditionnellement, la réponse en fréquence d'un casque est fixe, et l'opérateur ne peut qu'ajuster le volume. La fonction MAP offre de nouveaux modes d'écoute environnementale/ambiante avancés qui permettent d'accéder à divers réglages, mais avec une fonction de modulation de fréquence pour améliorer les performances auditives dans cinq situations différentes. Les profils MAP ont été conçus en fonction de différentes opérations de combat et de soutien.



Tableau comparatif de 3M™ Peltor™ Casques tactiques 3M™ ComTac™

	Protecteur d'audition 3M™ PELTOR™ ComTac™ VI	Casque 3M™ PELTOR™ ComTac™ VI
Protection auditive	✓	✓
Mode Bouchon d'oreille	✓	✓
Profils audio de mission (MAP)	✓	✓
Comportement d'interaction naturelle (NIB) pour la communication intra-équipe casque à casque	✓	✓
Microphone détachable	✓	✓
Induction magnétique en champ proche (NFMI) pour la connexion sans fil du casque	–	–
Durée de vie de la pile	LDF et NIB : environ 30 heures* LDF : environ 50 heures*	LDF et NIB : environ 30 heures* LDF : environ 50 heures*

Testé conformément aux dispositions applicables des normes MIL-STD-810G et EMC-MIL-STD-461G

* En fonction de la pile et de la température

Testé conformément aux dispositions applicables des normes MIL-STD-810G et EMC-MIL-STD-461G

* En fonction de la pile et de la température

LDF = fonction dépendant du niveau, y compris les profils audio de mission.


**Casque 3M™ PELTOR™
ComTac™ VII**
**Protecteur d'audition
3M™ PELTOR™
ComTac™ VIII**
**Casque 3M™ PELTOR™
ComTac™ VIII**

✓	✓	✓
✓	✓	✓
✓	✓	✓
✓	–	
✓	–	✓
✓	–	–
LDF et NIB : environ 30 heures* LDF : environ 50 heures*	environ 50 heures*	environ 50 heures*

Testé conformément aux dispositions applicables des normes MIL-STD-810G et EMC-MIL-STD-461G

* En fonction de la pile et de la température

Testé conformément aux dispositions applicables des normes MIL-STD-810G et EMC-MIL-STD-461G

* En fonction de la pile et de la température

Testé conformément aux dispositions applicables des normes MIL-STD-810G et EMC-MIL-STD-461G

* En fonction de la pile et de la température

Casques 3M™ PELTOR™ ComTac™ VI NIB : sélection et atténuation

Matrice de sélection

Référence / Numéro NSN	Description du produit	Couleur	Style de serre-tête Serre-tête F	Type de micro Standard	Connecteur				
					Sans connecteur	3M™ PELTOR™ J11	3M™ OTAN J11	3M™ Stereo J11	3M™ Stereo 5 broches
7100168351 5965-64-000-7190	MT20H682FB-02N Protecteur d'audition ComTac™ VI NIB	●	●	●	●				
7100168384 5965-22-633-3574	MT20H682FB-38N Casque 3M™ ComTac™ VI NIB	●	●	●		●			
7100168800 5965-64-000-7187	MT20H682FB-36N Casque 3M™ ComTac™ VI NIB	●	●	●			●		
7100168383 5965-64-000-7193	MT20H682FB-19BN Casque 3M™ ComTac™ VI NIB	●	●	●			●		
7100168803 5965-64-000-7191	MT20H682FB-88N Casque 3M™ ComTac™ VI NIB, stéréo	●	●	●				●	
7100242404 n.c.	MT20H682FB-92EUN Casque 3M™ ComTac™ VI NIB, connecteur 5 broches	●	●	●					●
7100168352 5965-64-000-7192	MT20H682FB-02N SV Protecteur d'audition ComTac™ VI NIB	●	●	●		●			
7100168802 5965-64-000-4229	MT20H682FB-38N SV Casque 3M™ ComTac™ VI NIB	●	●	●		●			
7100168801 5965-64-000-7189	MT20H682FB-86N SV Casque 3M™ ComTac™ VI NIB	●	●	●				●	

Tableaux d'atténuation - ComTac VI NIB*

MT20H682FB-*N* (Serre-tête avec coussinet en mousse)

	f (Hz)											
	125	250	500	1 000	2 000	4 000	8 000	H	M	L	SNR	
MV (dB)	11,6	17,6	30,5	29,7	29,4	32,8	38,3	31,2	26,7	18,9	28,5	358 g
SD (dB)	2,3	2,1	2,9	2,3	3,2	2,1	4,8	2,8	1,5	1,7	1,5	
APV = MV - SD (dB)	9,3	15,5	27,6	27,4	26,2	30,7	33,5	28	25	17	27	

MT20H682FB-*N* avec HY80 (serre-tête avec coussinet en gel)

	f (Hz)											
	125	250	500	1 000	2 000	4 000	8 000	H	M	L	SNR	
MV (dB)	15,1	18,2	26,2	32,2	30,4	29,3	36,7	30,4	27,1	20,8	28,6	403 g
SD (dB)	3,4	3,0	2,2	2,5	3,7	3,7	4,0	3,0	2,0	2,9	1,9	
APV = MV - SD (dB)	11,7	15,2	24,0	29,7	26,7	25,6	32,7	27	25	18	27	

MT20H682FB-*N* avec bouchons d'oreilles 3M™ E-A-R™ Classic™ (Double mode de protection)

	f (Hz)											
	125	250	500	1 000	2 000	4 000	8 000	H	M	L	SNR	
MV (dB)	31,8	39,5	52,5	43,8	40,8	50,8	46,4	42,4	41,8	38,3	42,9	358 g
SD (dB)	8,6	9,3	8,2	5,1	5,0	3,1	3,9	3,7	4,0	6,5	3,6	
APV = MV - SD (dB)	23,2	30,2	44,3	38,8	35,8	47,7	42,5	39	38	32	39	

* 3M recommande fortement un essai d'ajustement personnel des protections auditives. Les recherches indiquent que chez un grand nombre d'utilisateurs, l'atténuation sonore 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 les valeurs d'atténuation, reportez-vous à la réglementation en vigueur. En l'absence de réglementation applicable, il est recommandé de réduire le taux d'atténuation afin de mieux estimer la protection typique nécessaire.

Casques 3M™ PELTOR™ ComTac™ VIII : sélection et atténuation

Matrice de sélection

Référence / Numéro NSN	Description du produit	Couleur	Style de serre-tête Serre-tête F	Type de microphone		Connecteur					
				Téle-scope	Sans micro	3M™ PELTOR™ 4 broches	3M™ OTAN 4 broches	5 broches	10 broches	LEMO	
7100321396	MT14H418A-02 GE Protecteur d'audition 3M™ ComTac™ VIII	●	●		●						
7100322593 4240-64-002-0055	MT14H418A-02 GN Protecteur d'audition 3M™ ComTac™ VIII	●	●		●						
7100322482	MT14H418A-35 GE Casque 3M™ ComTac™ VIII 5 broches	●	●	●					●		
7100322310	MT14H418A-35 GN Casque 3M™ ComTac™ VIII 5 broches	●	●	●					●		
7100320871	MT14H418A-86 GE Casque 3M™ ComTac™ VIII 4 broches (OTAN)	●	●	●				●			
7100320872 4240-64-002-0054	MT14H418A-86 GN Casque 3M™ ComTac™ VIII 4 broches (OTAN)	●	●	●				●			
7100321460 5965-64-002-0848	MT14H418A-38 GE Casque 3M™ ComTac™ VIII 4 broches (PELTOR)	●	●	●				●			
7100321461	MT14H418A-38 GN Casque 3M™ ComTac™ VIII 4 broches (PELTOR)	●	●	●				●			
7100321699	MT14H418A-90 Casque 3M™ ComTac™ VIII LEMO	●	●	●							●
7100322251	MT14H418A-108 GN Casque 3M™ ComTac™ VIII 10 broches	●	●	●							●
7100322003	MT14H418A-108 GE Casque 3M™ ComTac™ VIII 10 broches	●	●	●							●

Tableaux d'atténuation - ComTac VIII*

MT14H418A** (Serre-tête avec coussinet en mousse)

	f (Hz)											
	125	250	500	1 000	2 000	4 000	8 000	H	M	L	SNR	
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)											
	125	250	500	1 000	2 000	4 000	8 000	H	M	L	SNR	
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™ (Double mode de protection)

	f (Hz)											
	125	250	500	1 000	2 000	4 000	8 000	H	M	L	SNR	
MV (dB)	34,4	44,4	53,2	48,8	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	

* 3M recommande fortement un essai d'ajustement personnel des protections auditives. Les recherches indiquent que chez un grand nombre d'utilisateurs, l'atténuation sonore 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 les valeurs d'atténuation, reportez-vous à la réglementation en vigueur. En l'absence de réglementation applicable, il est recommandé de réduire le taux d'atténuation afin de mieux estimer la protection typique nécessaire.

Pièces de rechange et accessoires

La marque 3M™ PELTOR™ propose une série d'accessoires pour entretenir et améliorer votre produit tout au long de son cycle de vie. Vous contribuerez ainsi à favoriser des performances continues pendant toute la durée de vie du produit.

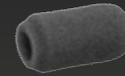




MT33
Microrail flexible



MT73
Microphone standard



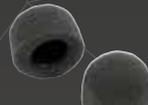
M171/2
Mousse pare-vent pour tête des
microphones MT73 / MT33



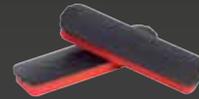
M42/1
Mousse pare-vent pour tête
de microphone dynamique



HYM1000
Ruban d'hygiène
pour microphone



M60/2
Housse en mousse pour
microphone environnemental



1079 SV/SP
Couverture de compartiment à
piles pour casques ComTac



F09/SP
Bandeau pour serre-tête F



P3ADG-F SV/2
Connecteurs de rail
d'accessoires pour casque
ComTac VI



P3ADG47-F SV/2
Connecteurs de rail
d'accessoires pour casques
ComTac VII et VIII



FP9007
Sac pour casque



Kits d'hygiène
(voir page 47)

Pièces de rechange et accessoires

Description	Identifiant SAP/Numéro NSN	Référence
Microrail, cordon de 130 mm, mousse pare-vent incluse	7100112093 / 5965-25-162-1083	MT33/1
Microrail, cordon de 180 mm, mousse pare-vent incluse	7100112095 / 5965-25-162-1085	MT33-05/1
Microphone standard, cordon de 80 mm	7100112094 / 5965-25-162-1084	MT73/1
Housse en mousse pour microphone environnemental, ComTac, 2 unités	7000039650 / 5965-22-125-7787	M60/2
Mousse pare-vent pour microphone MT73/1, MT33/1, 2 unités	7100112112 / 5965-12-406-1586	M171/2
Mousse pare-vent MAXI pour microphone dynamique, noir	7000039687 / 5965-22-614-2936	M42/1
Ruban d'hygiène pour microphone, noir, 5 m	7100064281 / 5965-22-125-0402	HYM1000
Tampons de nettoyage, paquet de 100	7100064410 / 5965-12-373-1048	HY-100A
Couvercle de compartiment à piles pour ComTac VI NIB, XPI	7100088235 / 6160-22-626-1720	1079 SV/SP
Fixations de rail de casque pour casques militaires	7000108832 / 5965-25-161-0859	P3ADG-F SV/2
Bandeau pour serre-tête F	7100088308 / 5965-25-161-6051	F09/SP
Sac pour casque	7100064607 / 5965-12-389-5457	FP9007

Pièces de rechange et accessoires pour ComTac VII et VIII

Description	Identifiant SAP	Référence
Kit pare-vent ComTac VII, VIII pour micro surround, 1 paire	7100232688	M194/2
Couvercle de compartiment à piles ComTac VII, VIII	7100232689 / 6160-64-002-0026	1086 SV/1
Serre-tête ComTac VII, VIII	7100227486	AGM/1
Guide du microphone ComTac VII, VIII	7100227492	A47/1
Microrail dynamique ComTac VII, VIII	7100230581	MT71/1
Fixation pour rail ComTac VII, VIII ARC, 1 paire	7100227493 / 8470-64-002-0026	P3ADG47-F SV/2

Solutions de bouchons d'oreilles tactiques

La technologie de modulation sonore 3M™ PELTOR™ fournit une protection auditive dans un environnement bruyant et améliore la communication dans des conditions calmes. Protéger l'audition et améliorer la connaissance de l'environnement peut contribuer à accroître la sécurité personnelle et à améliorer la productivité. Les bouchons d'oreilles intègrent également une petite antenne capable de recevoir les signaux audio sans fil d'un accessoire porté autour du cou.



Bouchon d'oreille tactique 3M™ PELTOR™, TEP-200 EU

Protection auditive à modulation sonore électronique

Conception

Arrondissement des angles pour aider à adoucir la zone de contact et augmenter le confort



Bouton

Commande intuitive via une touche marche/arrêt et réglage du volume



Étui de chargement

Étui de rangement et de chargement de poche

Le chargeur fonctionne avec une pile AA ou une alimentation USB



Protection auditive	✓
Fonction de modulation sonore pour entendre les bruits ambiants	✓
Conception renforcée pour résister aux environnements difficiles	✓
Testé conformément aux normes militaires*	✓
Insensible à l'humidité (IP67)	✓
Durée de charge	90 min
Durée de vie de la batterie	~ 16 h**

* Testé conformément aux dispositions applicables de la norme MIL-STD 810G

** En fonction de la pile et de la température

Communication

Les bouchons intègrent une petite antenne capable de recevoir les signaux audio sans fil (écoute uniquement) d'un accessoire porté autour du cou.

Tableaux d'atténuation - TEP-200 EU*

Embouts auriculaires 3M™ UltraFit™ (petit, moyen, grand)

	f (Hz)										
	125	250	500	1 000	2 000	4 000	8 000	H	M	L	SNR
MV (dB)	34,5	31,5	36,2	33,4	34,8	34,9	38,8	34,5	33,6	33,0	35,2
SD (dB)	6,0	5,4	5,6	4,3	3,8	5,0	4,0	3,7	4,0	4,6	3,8
APV = MV - SD (dB)	28,5	26,1	30,6	29,1	31,0	29,9	34,8	31	30	28	31

Embouts auriculaires 3M™ Torque™

	f (Hz)										
	125	250	500	1 000	2 000	4 000	8 000	H	M	L	SNR
MV (dB)	37,8	36,0	40,5	41,2	41,3	39,6	46,1	40,3	39,9	38,2	41,0
SD (dB)	4,3	5,5	4,2	4,7	3,2	4,3	3,6	3,0	3,4	4,1	3,1
APV = MV - SD (dB)	33,5	30,5	36,3	36,5	38,0	35,3	42,5	37	37	34	38

Embouts auriculaires de communication 3M™ PELTOR™ CCC-GRM-25

	f (Hz)										
	125	250	500	1 000	2 000	4 000	8 000	H	M	L	SNR
MV (dB)	35,5	32,5	37,1	38,0	37,6	39,5	45,5	38,0	37,1	35,2	38,7
SD (dB)	4,5	4,0	4,4	3,7	2,9	4,6	4,2	2,6	3,1	3,6	2,8
APV = MV - SD (dB)	30,9	28,4	32,7	34,3	34,6	34,9	41,3	35	34	32	36

*3M™ recommande fortement un essai d'ajustement personnel des protections auditives. Les recherches indiquent que chez un grand nombre d'utilisateurs, l'atténuation sonore 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 les valeurs d'atténuation, reportez-vous à la réglementation en vigueur. En l'absence de réglementation applicable, il est recommandé de réduire le taux d'atténuation afin de mieux estimer la protection typique nécessaire.

Embouts auriculaires disponibles



Embouts auriculaires
3M™ UltraFit™, petits



Embouts auriculaires
3M™ UltraFit™, moyens



Embouts auriculaires
3M™ UltraFit™, grands



3M™ PELTOR™
CCC-GRM-25



Embouts auriculaires
3M™ Torque™
(disponibles séparément)

Accessoires



TEP-200E



TEP-100C



Cordon TEP



MOUSSE PARE-VENT TEP

Description	Référence / Numéro NSN	ID de référence
Protection auditive tactique 3M™ PELTOR™, TEP-200 EU, Kit	7100141803 / n.c.	TEP-200 EU

Accessoires

Description	Référence / Numéro NSN	ID de référence
Embouts auriculaires de rechange 3M™ UltraFit™, petits (25 paires/carton)	7100066371 / n.c.	370-TEPS-25
Embouts auriculaires de rechange 3M™ UltraFit™, moyens (25 paires/carton)	7100066387 / n.c.	370-TEPM-25
Embouts auriculaires de rechange 3M™ UltraFit™, grands (25 paires/carton)	7100066388 / n.c.	370-TEPL-25
Embouts auriculaires COMM 3M™ Torque™ (50 paires/carton)	7000108492 / n.c.	PELTIP5-01
Embouts auriculaires de communication 3M™ PELTOR™, Triple-C (25 paires/carton)	7100103087 / n.c.	CCC-GRM-25
Cordon 3M™ PELTOR™ TEP	7100074090 / n.c.	TEP-CORD
Bouchon d'oreille 3M™ PELTOR™, TEP	7100066369 / n.c.	TEP-200E
Étui 3M™ PELTOR™, TEP	7100066370 / n.c.	TEP-100C
Mousse pare-vent 3M™ PELTOR™ pour TEP-200 EU	7100113748 / n.c.	TEP-WINDSCREEN

Tableaux d'atténuation - TEP-300 EU*

Embouts auriculaires 3M™ UltraFit™ (petit, moyen, grand)

f (Hz)											
	125	250	500	1 000	2 000	4 000	8 000	H	M	L	SNR
MV (dB)	32,8	30,2	31,6	31,2	33	34,4	37,9	33,1	31,4	30,8	33,4
SD (dB)	6,2	4,5	5,4	4,4	4	4,8	3,9	3,5	3,7	4	3,5
APV = MV - SD (dB)	26,6	25,7	26,2	26,8	29	29,6	34	30	28	27	30

Embouts auriculaires de communication 3M™ PELTOR™ CCC-GRM-25

f (Hz)											
	125	250	500	1 000	2 000	4 000	8 000	H	M	L	SNR
MV (dB)	35,1	32,5	37,5	37,9	37,1	40,8	44,6	38	36,9	34,9	38,5
SD (dB)	5,5	4,9	5,1	4,8	4,3	4,6	4,7	3,4	3,6	4	3,3
APV = MV - SD (dB)	29,6	27,6	32,4	33,1	32,8	36,2	39,9	35	33	31	35

Embouts auriculaires 3M™ Torque™

f (Hz)											
	125	250	500	1 000	2 000	4 000	8 000	H	M	L	SNR
MV (dB)	38,1	35,5	40,7	40,9	37,5	40,3	44,9	38,4	38,5	37,3	39,7
SD (dB)	5,4	5,4	5,7	5,8	3,2	3,3	4,2	2,5	3,1	4,1	2,6
APV = MV - SD (dB)	32,7	30,1	35	35,1	34,3	37	40,7	36	35	33	37

*3M™ recommande fortement un essai d'ajustement personnel des protections auditives. Les recherches indiquent que chez un grand nombre d'utilisateurs, l'atténuation sonore 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 les valeurs d'atténuation, reportez-vous à la réglementation en vigueur. En l'absence de réglementation applicable, il est recommandé de réduire le taux d'atténuation afin de mieux estimer la protection typique nécessaire.

3M™ PELTOR™ Casques haute atténuation



Casque haute atténuation 3M™ PELTOR™ CH-5

Protection auditive communicante à haute atténuation

Serre-tête en fil d'acier inoxydable

Le serre-tête avec cordon offre une pression confortable et uniforme

Connexion

Connexion aux adaptateurs PTT 3M™ PELTOR™

Protection auditive

Les coquilles à atténuation du bruit assurent une protection auditive dans les environnements où l'exposition sonore est potentiellement nocive

Protection auditive	✓
Microrail dynamique insensible à l'humidité	✓
Conforme aux normes CE	✓
Serre-tête en fil d'acier inoxydable	✓

Microphone antibruit

Microphone dynamique insensible à l'humidité. Certification IP68 (6 m/30 min)

Câble
renforcé par des fils de fibre

Description	Référence / Numéro NSN	ID de référence
Casque 3M™ PELTOR™ CH-5, connexion filaire J11 PELTOR	7100099845 / n.c.	MT73H450A-38
Casque 3M™ PELTOR™ CH-5, connexion filaire J11 OTAN	7100099883 / n.c.	MT73H450A-86

Tableaux d'atténuation *

MT73H450A-38, MT73H450A-86

	f (Hz)											498 g
	125	250	500	1 000	2 000	4 000	8 000	H	M	L	SNR	
MV (dB)	23	28,8	39,7	44	37,7	42,7	41,3	39,7	37,7	30,2	38,7	498 g
SD (dB)	2,9	1,6	2,5	3,3	2,1	1,7	4,2	1,9	1,1	1,8	1,2	
APV = MV - SD (dB)	20,1	27,2	37,2	40,7	35,6	41	37,1	38	37	28	38	

Conformément à la norme EN 352-1:2020

Dimensions : S, M, L

Le produit a été testé conformément aux exigences du test d'impulsion de la norme ANSI S12.42

*3M™ recommande fortement un essai d'ajustement personnel des protections auditives. Les recherches indiquent que chez un grand nombre d'utilisateurs, l'atténuation sonore 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 les valeurs d'atténuation, reportez-vous à la réglementation en vigueur. En l'absence de réglementation applicable, il est recommandé de réduire le taux d'atténuation afin de mieux estimer la protection typique nécessaire.

3M™ PELTOR™

Casque 3M™ WS™ LiteCom Plus

- Communication radio bidirectionnelle analogique préprogrammée
- Fonctionnalité multipoint Bluetooth®
- Microphone insensible à l'humidité (indice IP68)
- Fonction à modulation sonore pour la connaissance de l'environnement
- Disponible avec 16 canaux dans la bande PMR 446 MHz ou 69 canaux sur la bande LPD 433 MHz



3M™ PELTOR™

Casque 3M™ WS™ ProTac™ XPI

- Bluetooth 4.2 avec Multipoint
- Fonction à modulation sonore pour la connaissance de l'environnement
- Prise en charge du protocole Bluetooth A2DP et du streaming (activable dans le mode Configuration)
- Fonction d'arrêt automatique : le casque s'éteint au bout de 4 heures de non-utilisation pour économiser les piles
- Configuration du menu MMI améliorée pour une manipulation simplifiée dans les opérations quotidiennes.



Casque 3M™ PELTOR™ WS™ LiteCom Plus

Description	Référence / Numéro NSN	ID de référence
3M™ PELTOR™ WS™ LiteCom Plus, PMR446 MHz, analogique, version UE, serre-tête	7100204388 / n.c.	MT73H7A4410WS6EU
3M™ PELTOR™ WS™ LiteCom Plus, LPD433 MHz, analogique, version UE, serre-tête	7100204419 / n.c.	MT73H7A4310WS6EU

Casque 3M™ PELTOR™ WS™ ProTac™ XPI

Description	Référence / Numéro NSN	ID de référence
Serre-tête 3M™ PELTOR™ WS™ ProTac XPI	7100196045 / n.c.	MT15H7AWS6
Casque et serre-tête 3M™ PELTOR™ WS™ ProTac™ XPI FLX2	7100195906 / n.c.	MT15H7AWS6-111

Tableaux d'atténuation *

MT73H7A4410WS6EU, MT73H7A4310WS6EU

	f (Hz)											449 g
	125	250	500	1 000	2 000	4 000	8 000	H	M	L	SNR	
MV (dB)	17,1	25,6	34,5	34,5	36,6	39,6	38,3	37,2	32,9	25,4	34,7	
SD (dB)	2,4	1,2	3,0	2,8	2,1	3,0	3,1	1,4	1,2	1,7	1,1	
APV = MV - SD (dB)	14,7	24,4	31,5	31,7	34,5	36,6	35,2	36	32	24	34	

Conformément à la norme EN 352-1:2020

MT15H7AWS6 / MT15H7AWS6-111

	f (Hz)											373 g
	125	250	500	1 000	2 000	4 000	8 000	H	M	L	SNR	
MV (dB)	14,4	24,6	35,8	36,0	34,3	35,0	34,8	34,6	31,9	23,0	32,8	
SD (dB)	3,1	1,8	3,2	2,7	2,3	3,0	3,4	1,3	1,6	2,4	1,4	
APV = MV - SD (dB)	11,3	22,8	32,6	33,3	32,0	32,0	31,4	33	30	21	31	

Conformément à la norme EN 352-1:2020

*3M™ recommande fortement un essai d'ajustement personnel des protections auditives. Les recherches indiquent que chez un grand nombre d'utilisateurs, l'atténuation sonore 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 les valeurs d'atténuation, reportez-vous à la réglementation en vigueur. En l'absence de réglementation applicable, il est recommandé de réduire le taux d'atténuation afin de mieux estimer la protection typique nécessaire.



Adaptateurs et câbles

Les adaptateurs 3M™ PELTOR™ sont équipés d'une sortie audio via un connecteur standard J11, ce qui signifie que notre gamme complète de casques standard peut être utilisée sans nécessiter aucune adaptation. Le cordon sortant est équipé de connecteurs pour communication radio ou par téléphone. Nos systèmes sont compatibles avec de nombreux systèmes téléphoniques/radio disponibles sur le marché.



Adaptateurs et câbles

Caractéristiques

Connexions radio

Capables de connecter différents systèmes d'interphone et radio du marché.

Conception robuste

Peuvent s'utiliser avec une main gantée. Conçus pour réduire les activations accidentelles. Résistants à l'eau.

Clip pivotant sur 360°

Conçus pour convenir aux opérateurs gauchers et droitiers. Pour une bonne fixation sur les vêtements.



Adaptateurs Push-To-Talk

3M™ PELTOR™ série FL4000

- Petite conception pour maximiser l'espace du gilet tactique
- Livré avec un clip de montage qui peut pivoter à 360°
- Clip MOLLE fin en option (TKD4003) également disponible (non inclus)



Clips supplémentaires
pour FL4000

COMM unique à 4 broches (OTAN)

Référence	Description	Identifiant SAP	Numéro de produit (NSN)
FL4052-02	3M™ PELTOR™ PTT, Thales PR4G	7100324858	
FL4063-02	3M™ PELTOR™ PTT, Motorola Mototrb	7100324856	
FL40114-02	3M™ PELTOR™ PTT, Motorola MXP600/R7	7100325599	
FL4040-02	3M™ PELTOR™ PTT, Harris Falcon II®, H-250/U	7010048629	5695-25-161-8304
FL4040-09	3M™ PELTOR™ PTT, AN/VIC-3, interrupteur à bascule	7100324859	

COMM unique à 4 broches (PELTOR™)

Référence	Description	Identifiant SAP	Numéro de produit (NSN)
FL4063	3M™ PELTOR™ PTT, Motorola Mototrb™	7100049623	
PPN :17-0061	3M™ PELTOR™ PTT, Sepura	Construction spéciale	

Double COMM 5 broches (-35)

Référence	Description	Identifiant SAP	Numéro de produit (NSN)
FL4040-08	3M™ PELTOR™ PTT, AN/VIC-3, interrupteur à bascule	7100322591	

Pièces de rechange et accessoires

Référence	Description	Identifiant SAP	Numéro de produit (NSN)
TKD4003	Clip Molle 3M™ PELTOR™ pour FL40*		
TKD5012/SP	Clip rotatif 3M™ PELTOR™ pour FL40*	7100245102	

3M™ PELTOR™ série FL5000

- La conception ambidextre permet une utilisation facile de la main droite ou gauche
- Livré avec un clip de montage qui peut pivoter à 360°
- Un capot en option (TKD5502/1) protège le bouton PTT d'une activation accidentelle (non inclus)



Capot pour FL5000

FL56-D147

COMM unique à 4 broches (OTAN)

Référence	Description	Identifiant SAP	Numéro de produit (NSN)
FL5040-07	3M™ PELTOR™ PTT, Harris Falcon II®, H-250/U	7000108190	5965-25-160-3745
FL5601-100	3M™ PELTOR™ PTT, Harris Falcon III®, 7800	7000108433	5965-25-160-5200
FL5601-02	3M™ PELTOR™ PTT, RACAL MBITR	7100005674	
FL5611-02	3M™ PELTOR™ PTT, Elbit PNR-1000	7100324857	

COMM unique à 4 broches (PELTOR)

Référence	Description	Identifiant SAP	Numéro de produit (NSN)
FL5040	3M™ PELTOR™ PTT, RACAL MBITR	7000147276	5965-12-384-5295
FL5025	3M™ PELTOR™ PTT, RA145, RA146, RA180	7000107876	5965-22-609-5198
FL5052	3M™ PELTOR™ PTT, PR4G	7000107882	5965-25-150-9969
PPN :18-0052	3M™ PELTOR™ PTT, Elbit PNR-1000	Construction spéciale	
FL5042	3M™ PELTOR™ PTT, Nokia TETRA THR880	7100009674	5965-25-150-9686
FL5062	3M™ PELTOR™ PTT, Motorola TETRA MTP850	7100011659	5965-22-628-5898
FL5063	3M™ PELTOR™ PTT, Motorola Mototrbo™ DP3000, DP4000	7000039661	5965-22-634-0578
FL50101	3M™ PELTOR™ PTT, Sepura Tetra STP8000	7000108319	5695-22-630-6548
PPN : 16-0003	3M™ PELTOR™ PTT, Motorola TETRA MTH800	Construction spéciale	

Adaptateur multiple FL56-D147 et câbles

Référence	Description	Identifiant SAP	Numéro de produit (NSN)
FL56-D147	Adaptateur 3M™ PELTOR™ Multi PTT OTAN câblé	7100191838	5930-12-407-8403
FL4-D1475270	Câble 3M™ PELTOR™ pour FL56-D147 vers radio SEM52SL, SEM79/80/90	7100194286	6150-12-407-9220
FL4-D147PRC	Câble 3M™ PELTOR™ pour FL56-D147 vers radio PRC 117F, 117G, 148 MBITR	7100221853	6150-12-409-0900
FL4-D147SO	Câble 3M™ PELTOR™ pour FL56-D147 vers interphone SOTAS IP	7100243515	6150-12-407-9374
FL4-D147BV	Câble 3M™ PELTOR™ pour FL56-D147 vers radio BV25	7100284384	
FL4-D147G2	Câble 3M™ PELTOR™ pour FL56-D147 vers radio EADS G2	7100243515	6150-12-407-9376
FL4-D147TPH	Câble 3M™ PELTOR™ pour FL56-D147 vers radio TPH700/900	Construction spéciale	
FL4-D147DI	Câble 3M™ PELTOR™ pour FL56-D147 vers radio Dittel FSG7016	Construction spéciale	
FL4-D147KEN	Câble 3M™ PELTOR™ pour FL56-D147 vers radio Kenwood à 2 broches	Construction spéciale	
FL4-D147PNR	Câble 3M™ PELTOR™ pour FL56-D147 vers radio Telefunken Racoms PNR1000	7100284385	6150-12-417-4024
FL4-D14752S	Câble 3M™ PELTOR™ pour FL56-D147 vers radio PRC	7100246151	5995-12-415-2530

Pièces de rechange et accessoires

Référence	Description	Identifiant SAP	Numéro de produit (NSN)
TKD5502/1	Capot 3M™ PELTOR™ pour FL50**	7000039651	5930-20-005-9316
TKD5005/SP	Clip rotatif 3M™ PELTOR™ pour FL50* et SCU-300	7100245137	
TKD5011/SP	Clip rotatif fin 3M™ PELTOR™ pour FL5* et SCU-300	7100245136	

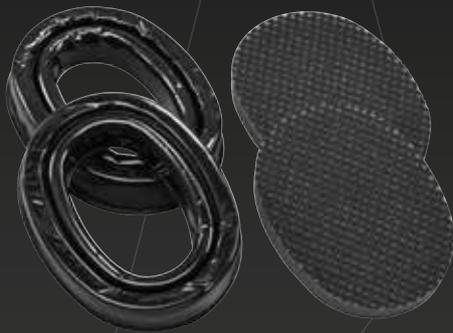
Kits d'hygiène et bagues d'étanchéité en gel

Les coquilles antibruit, et en particulier les coussinets, peuvent se détériorer à l'usage et doivent être examinés à intervalles réguliers pour détecter d'éventuelles déchirures et fuites.

La marque 3M™ PELTOR™ recommande de changer le kit d'hygiène au moins deux fois par an.



Bagues d'étanchéité en gel



Valeurs d'atténuation *

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		SNR
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	

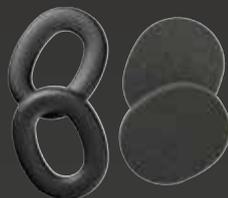
Conformément à la norme EN 352-1:2020

Bagues d'étanchéité en gel HY80-EU
 (pour 3M™ ComTac XPI, VI, VII et VIII)
 Référence : 7100101182
 NSN : 5965-22-630-0479

Kits d'hygiène



Kit d'hygiène HY21
 (pour 3M™ SportTac™)
 Référence : 7000039686
 NSN : 5965-25-150-9692



Kit d'hygiène HXY1
 (pour 3M™ Bull's Eye™ I)
 Référence : 7000104045
 NSN : n.c.



Kit d'hygiène HY79
 (pour casque 3M™ Tactical XP,
 casque 3M™ WS ProTac™ XP,
 casque 3M™ LiteCom Plus)
 Référence : 7100063118
 NSN : 5965-25-148-6456



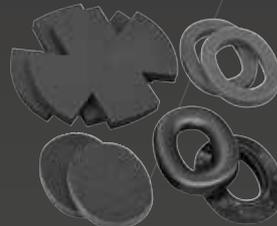
Kit d'hygiène HXY4
 (pour coquille antibruit 3M™ X4)
 Référence : 7000104048
 NSN : n.c.



Kit d'hygiène HXY5
 (pour coquille antibruit 3M™
 PELTOR™ X5)
 Référence : 7000104049
 NSN : n.c.



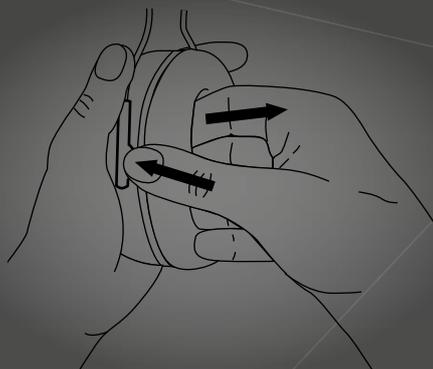
Kit d'hygiène HY68 SV
 (pour 3M™ ComTac™ VIII,
 VII, VI, XPI)
 Référence : 7000108023
 NSN : 5965-12-388-8997



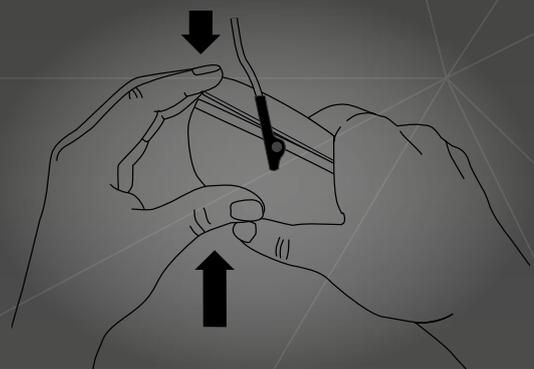
Kit d'hygiène HY45
 (pour casque 3M™ CH-5)
 Référence : 7100107408
 NSN : n.c.



Kit d'hygiène HY220
 (pour casques de chasse
 et de tir 3M™ ProTac™)
 Référence : 7100101874
 NSN : n.c.



Pour remplacer les coussinets, glissez votre doigt sous le bord du coussinet et tirez pour la retirer.



Insérez un nouveau coussinet d'oreille en appuyant jusqu'à ce qu'il s'emboîte.

*3M™ recommande fortement un essai d'ajustement personnel des protections auditives. Les recherches indiquent que chez un grand nombre d'utilisateurs, l'atténuation sonore 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 les valeurs d'atténuation, reportez-vous à la réglementation en vigueur. En l'absence de réglementation applicable, il est recommandé de réduire le taux d'atténuation afin de mieux estimer la protection typique nécessaire.

Coquilles antibruit et bouchons d'oreilles

Coquilles antibruit 3M™ PELTOR™ constituées de coquilles rigides dotées de coussinets en plastique souple qui enveloppent les oreilles pour bloquer le bruit et prévenir la perte d'audition liée au bruit (NIHL). Elles sont également disponibles en modèle à serre-tête, serre-nuque, avec montage sur casque et repliable pour répondre à pratiquement tous les besoins d'applications et préférences des utilisateurs.

Les produits de protection auditive 3M™ E-A-R™ s'adressent aux personnes exposées à un environnement bruyant. Le bouchon d'oreille 3M™ E-A-R™ Classic™ a été lancé il y a plus de 50 ans. Ce bouchon en mousse jaune a établi de nouvelles normes en matière de protection auditive et de confort. Aujourd'hui, il reste le produit de protection auditive le plus largement reconnu dans le monde.



Coquilles antibruit 3M™ PELTOR™ Série X

- Associe notre connaissance approfondie de la protection auditive à nos technologies avancées, pour créer la coquille antibruit la plus confortable et la plus durable.
- Coquille antibruit 3M™ PELTOR™ durable
- Équipée d'un serre-tête métallique isolé électriquement (diélectrique)
- La conception dotée d'un double serre-tête permet de réduire l'accumulation de chaleur avec un bon ajustement et un bon équilibre
- Mousse de coussinets 3M™ pour une étanchéité acoustique efficace et une protection fiable
- Coquilles d'oreille légères avec un maximum d'espace pour minimiser l'accumulation de chaleur et d'humidité



Coquille
antibruit 3M™
PELTOR™ X3



Coquille antibruit
3M™ PELTOR™ X4



Coquille antibruit
3M™ PELTOR™ X5

Coquilles antibruit 3M™ PELTOR™ Série X

Description	Référence / Numéro NSN	ID de référence
Coquille antibruit 3M™ PELTOR™ X3, noir/rouge	7000103991 / 4240-26-301-5151	X3A
Coquille antibruit 3M™ PELTOR™ X4, noir/vert vif	7000103993 / n.c.	X4A
Serre-tête avec coquille antibruit 3M™ PELTOR™ X5, gris	7000103995 / 4240-31-015-8394	X5A

Valeurs d'atténuation *

X3A-EU

	f (Hz)											
	125	250	500	1 000	2 000	4 000	8 000	H	M	L	SNR	
MV (dB)	22,8	25,1	27,0	40,0	35,8	38,5	38,9	37	31,9	27	34,2	245 g
SD (dB)	2,1	3,1	1,7	2,8	2,2	2,7	2,9	1,8	1,6	1,9	1,5	
APV = MV - SD (dB)	20,7	22,0	25,3	37,2	33,6	35,8	36,0	35	30	25	33	

Conformément à la norme EN 352-1:2020

X5A-EU

	f (Hz)											
	125	250	500	1 000	2 000	4 000	8 000	H	M	L	SNR	
MV (dB)	22,3	28,8	39,7	44,2	39,8	43,0	40,2	40,8	37,8	29,9	39,0	351 g
SD (dB)	2,4	2,4	2,7	3,4	4,6	2,8	2,9	3,2	1,7	2,1	1,9	
APV = MV - SD (dB)	19,9	26,4	37,0	40,8	35,2	40,2	37,3	38	36	28	37	

Conformément à la norme EN 352-1:2020

X4A-EU

	f (Hz)											
	125	250	500	1 000	2 000	4 000	8 000	H	M	L	SNR	
MV (dB)	17,8	22,1	30,6	39,5	37,3	43,8	42,1	39,3	32,1	24,2	34,3	234 g
SD (dB)	2,3	2,5	1,8	2,9	4,1	2,8	4,0	2,9	1,9	2,2	1,9	
APV = MV - SD (dB)	15,5	19,6	28,8	36,6	33,2	41,0	38,1	36	30	22	32	

Conformément à la norme EN 352-1:2020

*3M™ recommande fortement un essai d'ajustement personnel des protections auditives. Les recherches indiquent que chez un grand nombre d'utilisateurs, l'atténuation sonore 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 les valeurs d'atténuation, reportez-vous à la réglementation en vigueur. En l'absence de réglementation applicable, il est recommandé de réduire le taux d'atténuation afin de mieux estimer la protection typique nécessaire.

Protections auditives 3M™ PELTOR™ Bull's Eye™

3M™ PELTOR™ Bull's Eye™ I

La protection auditive 3M™ PELTOR™ Bull's Eye™ I a été conçue en collaboration avec des tireurs sportifs de renommée internationale pour développer une protection auditive qui répond aux besoins des différents utilisateurs. À titre d'exemple, le bord biseauté au bas de la coque aide à empêcher le contact avec le canon lors de la visée. La protection auditive possède l'atténuation nécessaire pour la plupart des applications de tir et présente un encombrement minimum afin de ne pas interférer avec le processus de tir.

Le confort de l'utilisateur représente l'un des principaux facteurs déterminants lors du choix d'une protection auditive appropriée. La protection auditive sélectionnée doit être confortable et offrir une protection adéquate pour garantir que l'équipement soit porté à tout moment lors d'une exposition à un bruit potentiellement nocif.

La protection auditive 3M™ PELTOR™ Bull's Eye™ I est équipée d'un serre-tête mince pliable et pratique. Disponible en vert et en noir.

Atténuation *

H515FB

	f (Hz)											190 g
	125	250	500	1 000	2 000	4 000	8 000	H	M	L	SNR	
MV (dB)	16,2	17	26,4	33,5	37,1	39,1	34,3	35,8	27,4	20,2	29,9	190 g
SD (dB)	4,1	2,7	2,9	4,6	2,8	3,6	4,7	2,7	2,4	2,7	2,4	
APV = MV - SD (dB)	12,1	14,3	23,5	28,9	34,3	35,5	29,6	33	25	18	28	

Conformément à la norme EN 352-1:2020



Protection auditive 3M™ PELTOR™ Bull's Eye™ III

Une protection auditive à atténuation extrêmement élevée pour les environnements très bruyants. Le large serre-tête, souple et rembourré, est confortable même pendant une longue période d'utilisation.

Disponible en vert.

Atténuation *

H540A-441-GN

	f (Hz)											295 g
	125	250	500	1 000	2 000	4 000	8 000	H	M	L	SNR	
MV (dB)	18,1	24,5	36,4	37,9	36,4	39,3	37,6	37,4	33,7	25,5	35,1	295 g
SD (dB)	2,2	1,8	2,4	1,8	2,9	3,3	3,7	2,5	1,2	1,4	1,3	
APV = MV - SD (dB)	15,9	22,6	34,0	36,1	33,6	36,0	33,8	35	32	24	34	

Conformément à la norme EN 352-1:2020



Coquilles antibruit 3M™ PELTOR™ Bull's Eye™

Description	Référence / Numéro NSN	ID de référence
3M™ PELTOR™ Bull's Eye™ I, vert	7000107973 / n.c.	H515FB-508-GN
3M™ PELTOR™ Bull's Eye™ I, noir	7000039681 / n.c.	H515FB-516-SV
3M™ PELTOR™ Bull's Eye™ III	7000107979 / n.c.	H540A-441-GN

*3M™ recommande fortement un essai d'ajustement personnel des protections auditives. Les recherches indiquent que chez un grand nombre d'utilisateurs, l'atténuation sonore 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 les valeurs d'atténuation, reportez-vous à la réglementation en vigueur. En l'absence de réglementation applicable, il est recommandé de réduire le taux d'atténuation afin de mieux estimer la protection typique nécessaire.

Système de validation Dual-Ear 3M™ E-A-Rfit™

Le bouchon d'oreille ou la coquille antibruit à très haut taux d'atténuation ne fournira pas la protection attendue si l'ajustement n'est pas adéquat ou s'il n'est pas correctement utilisé. Pour assurer que votre personnel bénéficie de la protection nécessaire, vous devez connaître le taux d'atténuation personnel (valeur d'atténuation personnelle, PAR) de chaque collaborateur.

Ajustement

Demandez au collaborateur de placer la protection auditive.

Test

Connectez les microphones et testez le son du haut-parleur.

Évaluation

Utilisez la valeur d'atténuation personnelle (PAR) pour personnaliser la sélection de la protection auditive.



Échec

Un « échec » signifie que la protection auditive n'est pas insérée correctement ou que le type ou la taille de la protection n'est pas adapté au conduit auditif du collaborateur.

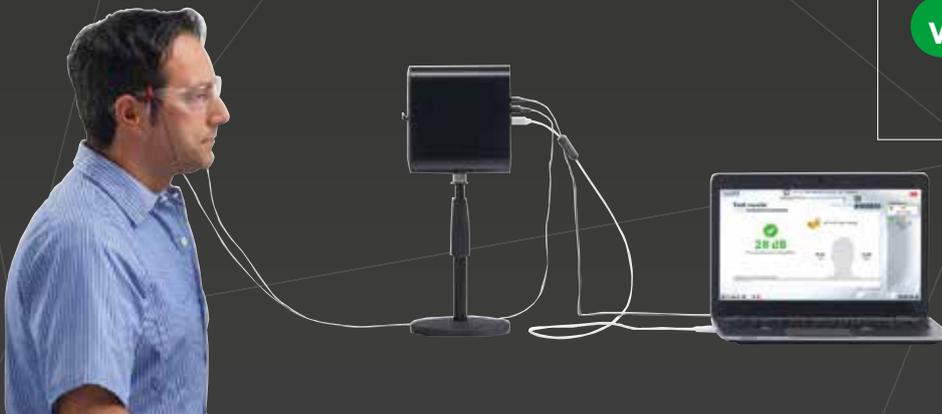


Réussite

Une « réussite » signifie que la protection auditive est placée correctement et garantit une protection suffisante au regard de l'exposition au bruit du collaborateur.

REMARQUE :

connaître le PAR de chaque collaborateur est la première étape d'un programme réussi de conservation de l'audition. Une fois que le PAR d'un travailleur est mesuré, vous pouvez déterminer s'il utilise la bonne protection auditive et vous assurer qu'il est formé à l'utiliser correctement.

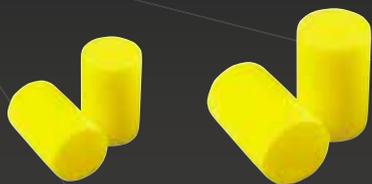


Les recherches indiquent que chez un grand nombre d'utilisateurs, l'atténuation sonore peut être inférieure à celle indiquée sur l'emballage en raison de l'ajustement des protections et de la motivation de l'utilisateur. Pour savoir comment ajuster le SNR et estimer son degré d'atténuation, consultez les règlements locaux en vigueur. Par ailleurs, 3M™ recommande fortement d'effectuer des essais d'ajustement des protections auditives.

Système de validation 3M™ E-A-Rfit™ Dual-Ear et test de compatibilité des coussinets et bouchons

Description	Identifiant SAP	ID de référence
Système de validation Dual-Ear 3M™ E-A-Rfit™	7100062125	393-1100
3M™ ComTac™, ProTac™ pour tireur, LiteCom™ Pro III, X1, X2, Optime™ I, II et Bull's Eye™ II	7100062126	393-3001-2
Casque CH-5, séries X X4 et X5	7100062128	393-3005-2
H540 Optime™, Bull's Eye™ III	7100123728	393-3004-2
X3 série X	7100062127	393-3003-2
E-A-R Classic™ moyen	7000052882	393-2003-50
E-A-R Classic™ petit	7000052884	393-2007-50
3M™ Torque™ TEP-200 Skull Screws™	7100225703	393-2030-50
TEP-200 CCC-GRM	7100225704	393-2031-50
TEP-200 UltraFit™ petit	7100225700	393-2032-50
TEP-200 UltraFit™ moyen	7100225705	393-2033-50
TEP-200 UltraFit™ grand	7100225706	393-2034-50

Bouchons d'oreilles 3M™ E-A-R™ Classic™



Petit

Moyen

- Fabriqués à partir d'une mousse de polymère souple absorbant l'énergie
- Excellente protection auditive et port prolongé confortable
- Idéal lorsque le niveau de bruit est gênant, en milieu professionnel ou dans les activités de loisirs.

Bouchons d'oreilles 3M™ E-A-R™ Classic™

Description	Référence / Numéro NSN	ID de référence
3M E-A-R Classic™ petit (250 paires/carton)	7000089396 / 6515-99-285-3968	AM-01-000
3M E-A-R Classic™ (250 paires/carton)	7000038198 / 6515-12-313-4340	PP-01-002

Valeurs d'atténuation

Bouchons d'oreilles 3M™ E-A-R™ Classic™ *

	f (Hz)								H	M	L	SNR
	63	125	250	500	1 000	2 000	4 000	8 000				
MV (dB)	28,7	29,0	30,4	33,1	32,4	33,6	43,1	38,3	34,3	32,1	30,8	34,3
SD (dB)	3,8	4,8	6,0	5,9	6,4	3,4	2,3	3,3	2,9	4,8	4,9	3,8
APV = MV - SD (dB)	24,9	24,2	24,4	27,2	26,0	30,2	40,8	35,0	31	27	26	31

Conformément à la norme EN 352-2:2020

Bouchons d'oreilles petite taille 3M™ E-A-R™ Classic™ *

	f (Hz)								H	M	L	SNR
	63	125	250	500	1 000	2 000	4 000	8 000				
MV (dB)	23,8	25,7	26,3	28,7	28,9	31,6	40,8	37,5	32,4	29,2	27,4	31,8
SD (dB)	5,7	4,4	4,3	4,3	3,8	3,2	2,8	3,9	2,1	2,9	3,1	2,4
APV = MV - SD (dB)	18,1	21,3	22,0	24,4	25,1	28,4	38,0	33,6	30	26	24	29

Conformément à la norme EN 352-2:2020

*3M™ recommande fortement un essai d'ajustement personnel des protections auditives. Les recherches indiquent que chez un grand nombre d'utilisateurs, l'atténuation sonore 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 les valeurs d'atténuation, reportez-vous à la réglementation en vigueur. En l'absence de réglementation applicable, il est recommandé de réduire le taux d'atténuation afin de mieux estimer la protection typique nécessaire.



Lunettes de protection

En plus d'aider à protéger votre audition et à assurer votre capacité de communication, 3M propose également des lunettes de protection.

La conception innovante de la technologie de branches à diffusion de pression 3M™ comporte des nervures à fentes qui assurent une égalisation confortable de la pression, permettant aux branches de fléchir et de s'adapter automatiquement à la taille et à la forme de la tête de l'utilisateur.

3M a également développé des revêtements de protection pour lunettes de qualité supérieure pour aider les travailleurs à voir clairement plus longtemps. Idéal pour les environnements de travail salissants à variations fréquentes de température, le revêtement antibuée 3M™ Scotchgard™ résiste à la buée 11 fois plus longtemps et possède des propriétés antirayure 7 fois supérieures au revêtement antibuée 3M™ traditionnel. 3 fois plus épais que le revêtement antibuée 3M™ traditionnel, le composant actif du revêtement antibuée 3M™ Scotchgard™ est collé au verre, augmentant la durabilité, jusqu'à 25 lavages à l'eau, sans perdre ses propriétés*.

*Basé sur des tests internes 3M de cycles de lavage à l'eau du robinet suivis d'un test antibuée selon la méthode de test EN168.



L'œil humain

La cornée

En contact direct avec le milieu extérieur, joue un rôle essentiel dans la transmission des rayons lumineux. C'est la structure du corps humain qui possède la plus haute sensibilité tactile.

La pupille

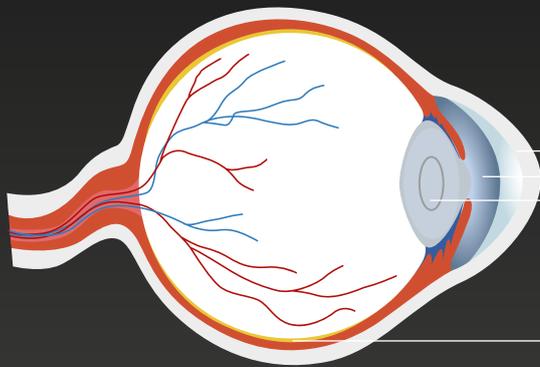
(Contrôleur de lumière), située au milieu de l'iris, fonctionne comme le diaphragme d'un appareil photo. Son diamètre change en fonction de la luminosité.

Le cristallin

Le cristallin permet la mise au point (vision de près, vision de loin) grâce à un muscle de contrôle. Avec l'âge, ce muscle s'affaiblit, ce qui a un impact sur la vision de près (presbytie). Le cristallin peut perdre sa transparence suite à l'exposition aux IR (lumière infrarouge) et aux UV (lumière ultraviolette), entraînant une perte de vision (cataracte).

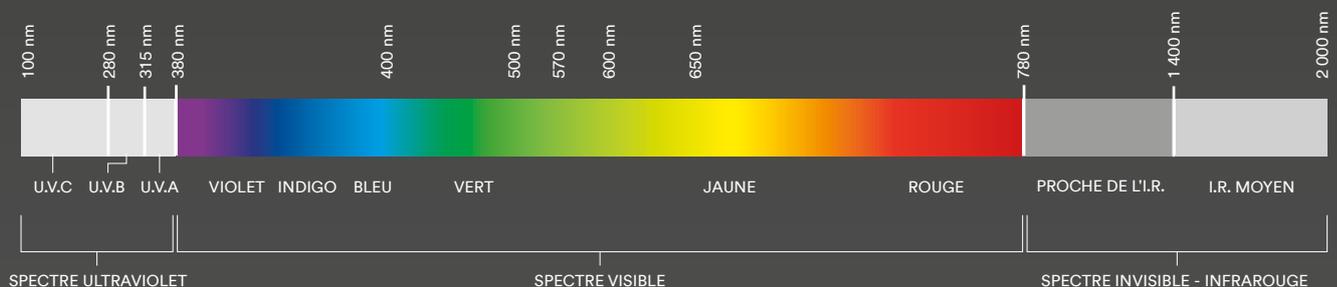
La rétine

Siège de convergence de tous les faisceaux lumineux, transmet les informations au cerveau par le biais du nerf optique pour créer la vision. La brûlure des cellules rétinienne est définitive et provoque une perte irréversible de la vision.



Risques industriels potentiels pour les yeux

- Risques mécaniques : poussière, choc, particules solides.
- Risques thermiques : liquides brûlants, projections de métal en fusion, flammes.
- Risques chimiques ou biologiques : projections d'acides, de solvants, d'alcalins, de sang infecté.
- Risques de rayonnement : ultraviolet, infrarouge, visible, lumière, laser.
- Risques électriques : contact direct, arc électrique de court-circuit.



	U.V.C 100 à 280 nm	U.V.B 280 à 315 nm	U.V.A 315 à 380 nm	Lumière bleue 380 à 480 nm	Lumière visible 380 à 780 nm	Proche de l'I.R. 780 à 1 400 nm	I.R. moyen 1 400 à 2 000 nm
Cornée	Conjonctivite Cécité partielle	Conjonctivite Cécité partielle	Conjonctivite Cécité partielle				
Cristallin		Cataracte Vieillessement prématuré	Cataracte Vieillessement prématuré			Cataracte	Cataracte Cécité partielle
Rétine				Cécité partielle Photorétinite	Problèmes de vision Vision discontinue	Rétinite pigmen- taire Cécité	

Lunettes de sécurité 3M™ SecureFit™ série 600



Technologie de branches à diffusion de pression 3M™ (PDT)

- Les branches se plient et s'ajustent automatiquement à la taille de la tête de l'utilisateur, gage de confort et de bon ajustement
- Aide à rester bien en place, même avec des mouvements de tête de haut en bas ou d'un côté à l'autre – réduit la nécessité de repositionnement fréquent des lunettes

Revêtement antibuée 3M™ Scotchgard™*

- Idéal pour les environnements de travail salissants à variations fréquentes de température
- Résiste à la buée 11 fois plus longtemps et possède des propriétés antirayure 7 fois supérieures au revêtement antibuée 3M™ traditionnel, répondant aux exigences de marquage K et N de la norme EN166
- Le composant actif du revêtement antibuée 3M™ Scotchgard™ est collé à au verre, augmentant la durabilité, jusqu'à 25 lavages à l'eau, sans perdre ses propriétés**.

**Basé sur des tests internes 3M de cycles de lavage à l'eau du robinet suivis d'un test antibuée selon la méthode de test EN168.

- Le revêtement antirayure/antibuée 3M™ Scotchgard™ résiste également à la désinfection par trempage dans de l'eau de Javel diluée ou avec des lingettes alcoolisées sans perdre ses propriétés antibuée.

Légereté

Pèse moins de 27 g.

Protection contre les UV 400

Les lentilles en gris et ambre étiquetées UV 400 offrent une protection à 99,9 % contre les rayons ultraviolets nocifs et bloquent les longueurs d'onde comprises entre 200 et 400 nanomètres, notamment les UVA, les UVB et certains rayons UVC

Verres de lunettes disponibles en trois couleurs :

transparent, gris ou ambre

Lunette-masques de sécurité 3M™ GoggleGear™ série 6000



Grandes dimensions, grandes performances.

- Verre de classe optique 1, pour un usage prolongé
- Verre d'une seule pièce
- Serre-tête ajustable en fibres de polyester
- Protection contre les gouttelettes ou les éclaboussures de liquide – conforme au code 3 selon la norme EN 166
- Protection contre les grosses particules de poussière – conforme au code 4, selon la norme EN 166
- Offre une excellente protection contre les rayons ultraviolets (UV), jusqu'à 380 nm

Revêtement antirayure/antibuée 3M™ Scotchgard™

- Idéal pour les environnements de travail salissants à variations fréquentes de température
- Résiste à la buée 11 fois plus longtemps et possède des propriétés antirayure 7 fois supérieures au revêtement antibuée 3M™ traditionnel, répondant aux exigences de marquage K et N de la norme EN166
- Le composant actif du revêtement antibuée 3M™ Scotchgard™ est collé au verre, augmentant la durabilité, jusqu'à 25 lavages à l'eau, sans perdre ses propriétés**.
- Le revêtement antirayure/antibuée 3M™ Scotchgard™ résiste également à la désinfection par trempage dans de l'eau de Javel diluée ou avec des lingettes alcoolisées sans perdre ses propriétés antibuée. Le revêtement antirayure/antibuée 3M™ Scotchgard™ procure une résistance contre les rayures et une excellente durabilité, même après plusieurs lavages.

Verres de lunettes disponibles en trois couleurs :

transparent, gris, qualité 5.0 IR

Lunettes de sécurité 3M™ SecureFit™ série 600 avec revêtement Scotchgard™

Description	Référence / Numéro NSN	Référence
3M™ SecureFit™ 600, monture grise, antibuée Scotchgard™, verre transparent	7100112717	*SF601SGAF-EU
3M™ SecureFit™ 600, monture grise, antibuée Scotchgard™, verre gris	7100112716	*SF602SGAF-EU
3M™ SecureFit™ 600, monture grise, antibuée Scotchgard™, verre ambre	7100112712	*SF603SGAF-EU
Insert en mousse 3M™ SecureFit™ 600	7100112725	SF600FI-EU

Lunettes-masques de sécurité 3M™ GoggleGear™ série 6000

Description	Référence / Numéro NSN	Référence
Lunettes-masque de sécurité 3M™ GoggleGear™ série 6000, cadre monture et sangle en noir, revêtement antirayure/antibuée Scotchgard™ (K&N), verre transparent	7100216582	*GG6001SGAF-BLK EU
Lunettes-masque de sécurité 3M™ GoggleGear™ série 6000, monture et sangle en noir, revêtement antirayure et antibuée Scotchgard™ (K&N), verre gris	7100216514	*GG60002SGAF-BLK EU

Lunettes-masques de sécurité 3M™ GoggleGear™ série 2890



Caractéristiques et avantages :

- Lentille de classe optique 1, pour un usage prolongé.
- Offre une excellente protection contre les gouttelettes de liquides et les grosses particules de poussière.
- Le traitement optique protège des rayures et de la buée.
- Large sangle facilement réglable pour un ajustement confortable et stable.
- Cliquet pivotant pour un ajustement pratique et personnalisé.
- Ventilation indirecte pour une meilleure circulation de l'air et un minimum de buée en cas de chaleur et/ou d'humidité (2890/2890A).
- Protection supplémentaire contre les gaz et les fines particules (2890S/2890SA/2895S), verre proposé également en acétate pour une résistance chimique accrue.
- Différents verres de rechange disponibles

Composant

Verre

Monture

Cliques pour sangle

Sangle de serrage

Poids

Matériau

Polycarbonate (2890/2890S)

Acétate (2890A/2890SA)

PVC

Nylon

Polyester élastique

99 g

Testé selon la norme EN 166:2001

Il a été démontré que les lunettes-masques de sécurité 3M série 2890 répondent aux exigences de sécurité de base du module B de la Réglementation relative aux EPI (UE) 2016/425 et portent donc le marquage CE.

Lunettes-masques de sécurité 3M™ GoggleGear™ série 2890

Description	Référence / Numéro NSN	Référence
Lunettes-masques de sécurité 3M™ GoggleGear™ 2890, verre en PC, ventilé AS/AF	7000032480	2890
Lunettes-masques de sécurité 3M™ GoggleGear™ 2890S, verre en PC, non ventilé AS/AF	7000061924	2890S
Lunettes-masques de sécurité 3M™ GoggleGear™ 2890A, ventilation indirecte, verre en acétate, AF	7000032481	2890A
Lunettes-masques de sécurité 3M™ GoggleGear™ 2890SA, étanches, verre en acétate, AF	7000032483	2890SA

Remarque : Les lunettes de protection 3M mentionnées n'ont pas de certifications de produits militaires.

Vêtements de protection 3M™

Chez 3M, nous proposons une gamme de produits de haute qualité certifiés CE, des simples combinaisons homologuées CE aux combinaisons de catégorie III certifiées conformes à la réglementation relative aux EPI, qui offrent une protection contre de nombreux dangers.

La gamme de combinaisons de protection 3M, offre de nombreuses caractéristiques, de l'utilisation de tissus aux traitements spécialisés pour une meilleure résistance et une protection supplémentaire, aux empiècements arrière respirants pour plus de confort. Nos experts peuvent collaborer étroitement avec vous pour vous aider à identifier les dangers et à protéger au mieux vos travailleurs.

Normes

De nombreux tests et normes s'appliquent aux combinaisons de protection, et le choix peut s'avérer une tâche ardue. La section suivante présente les différentes options disponibles pour vous aider à sélectionner le produit adéquat pour vos employés. Pour plus d'informations sur la manière dont les tests sont effectués et sur ce que cela signifie concrètement pour vous, consultez les bulletins techniques et les guides de notre documentation sur les vêtements de protection 3M.

Types de Protection

En fonction de leurs matériaux et de leur conception, les combinaisons de protection peuvent être conçues soit pour des applications dangereuses (certifiées CE catégorie III), soit pour des applications non dangereuses (certifiées CE Simple catégorie I). Les produits destinés à des applications dangereuses peuvent être testés et certifiés selon l'un des six « types » de normes différents, qui fournissent des indications sur l'adéquation de l'utilisation :

Catégorie	Symbole	Type de Protection	Norme	Produits 3M
CE catégorie III 		1 – Étanche au gaz	EN 943-1	n.c.
		2 – Non étanche au gaz	EN 943-1	n.c.
		3 – Protection contre les projections de liquides	EN 14605 + A1	4570
		4 – Protection contre la pulvérisation de liquides	EN 14605 + A1	4565
		5 – Protection contre les particules dangereuses	EN ISO 13982	4545, 4540+, 4535, 4532+, 4530, 4520, 4515, 4510
		6 – Protection contre les éclaboussures de liquide	EN 13034 + A1	
CE catégorie I		CE Simple		4500

Normes supplémentaires

Certaines combinaisons de protection 3M™ et leurs matériaux sont conformes à des normes supplémentaires pour des applications spécialisées.

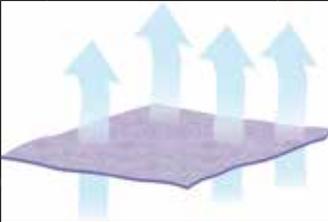
Symbole/Norme	Type de Protection
	Protection contre les micro-organismes ou agents infectieux (EN 14126:2003)
	Protection contre particules radioactives (EN 1073-2:2002)
	Antistatique (EN1149-5 : 2018)
ISO 15025 / ISO 14116	Résistance limitée à la propagation des flammes
	En cas d'ajout aux symboles ci-dessus, veuillez-vous référer aux instructions d'utilisation appropriées pour plus d'informations sur la conformité de ce produit

Matériaux

Le guide suivant offre une brève description et une comparaison des matériaux utilisés dans la gamme de combinaisons de protection 3M. Les matériaux de base peuvent être traités, par exemple, avec un traitement antistatique, afin d'améliorer la protection offerte.

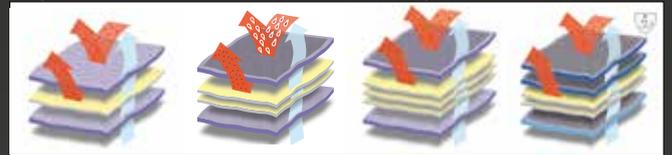
Polypropylène non-tissé

Offre une protection légère et confortable contre les liquides non dangereux et la poussière.



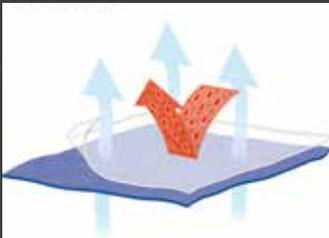
Polypropylène obtenu par fusion-soufflage (SMS)

Le « SMS » peut être utilisé avec différents assemblages de couches afin d'ajuster les propriétés protectrices et physiques du matériau. Le matériau SMS standard est très respirant et offre une bonne protection contre les poussières et les éclaboussures de liquides limitées.



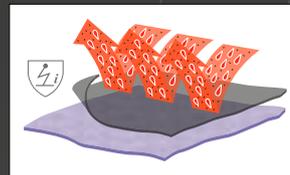
Stratifiés microporeux

Les « stratifiés microporeux » offrent un niveau plus élevé de protection contre les éclaboussures de liquide, tandis que les micropores offrent une certaine respirabilité.



Stratifiés non-microporeux

Les « stratifiés non-microporeux » peuvent offrir un niveau encore plus élevé de protection contre les liquides. L'ajout de plusieurs couches de stratifié peut également augmenter la robustesse et la résistance chimique.



Caractéristiques de conception

Les combinaisons de protection 3M™ offrent différentes caractéristiques en fonction de vos besoins. L'illustration ci-dessous met en évidence certaines des caractéristiques disponibles :

Ne contient aucun composant à base de latex de caoutchouc naturel

Fermeture éclair bidirectionnelle pour faciliter l'enfilage et le retrait

Conception et ajustement anatomiques pour un port, une protection et un confort optimaux

Taille et chevilles élastiquées et poignets tricotés ou élastiques sur tous les modèles pour plus de confort et de mobilité



Capuche pliable 3 panneaux sur la plupart des modèles pour une compatibilité avec les EPI complémentaires

Épaules et manches sans coutures pour réduire les points d'entrée des contaminants et améliorer le confort

Rabat anti-tempête sur toutes les combinaisons pour fournir une protection supplémentaire
Disponible dans toute une gamme de tailles (S-4XL)

- Bénéficie des capacités techniques et de l'assistance de 3M au niveau mondial

Solutions de protection respiratoire 3M™

Masques respiratoires jetables



Les masques respiratoires jetables sont un excellent choix pour les lieux de travail où le nettoyage et l'entretien sont difficilement réalisables.

Construits à partir de matériaux avancés, y compris le média filtrant électret avancé 3M™, les masques respiratoires jetables 3M™ sont conçus pour le confort et la protection, permettant à votre équipe de donner le meilleur d'elle-même.

Masques respiratoires réutilisables



Les masques respiratoires réutilisables peuvent aider à réduire les coûts et les déchets* dans les lieux de travail où un nettoyage et un entretien réguliers sont possibles.

Conçus pour une facilité d'emploi et fabriqués à partir de matériaux confortables et durables, les masques réutilisables 3M™ aideront votre équipe à faire confiance à leur protection.

Appareils respiratoires à ventilation assistée et à adduction d'air



Les appareils respiratoires à ventilation assistée et à adduction d'air peuvent intégrer une protection de la tête, des yeux, du visage, de l'ouïe et des voies respiratoires, tout en assurant le confort de votre équipe pendant de longues périodes.

Conçus pour s'adapter à différentes conditions, les systèmes de protection respiratoire à ventilation assistée et adduction d'air 3M™ aideront à protéger votre équipe dans les environnements exigeants.

*Par rapport à l'utilisation et à l'élimination quotidiennes des masques respiratoires jetables, lorsque le masque réutilisable est correctement entretenu.

Masques respiratoires jetables



Masques respiratoires



Appareils respiratoires à ventilation assistée et à adduction d'air



Peut fournir une protection contre les dangers liés aux particules (par ex. la poussière, les brouillards, les fumées de soudage)

✓

✓

✓

Peut fournir une protection contre les dangers liés aux gaz et aux vapeurs (par ex. solvants)

✗

✓

✓

Nettoyage et maintenance requis

✗

✓¹

✓

Options pour les porteurs avec une pilosité faciale

✗

✗

✓

Options pour les organisations qui préfèrent ne pas faire de test d'ajustement au visage²

✗

✗

✓²

1. Des options sans entretien sont disponibles. Par exemple le masque respiratoire réutilisable 3M™ sans entretien série 4000+

2. Les tests d'ajustement du visage sont une exigence légale dans certains pays et constituent toujours la bonne pratique recommandée par 3M pour les masques bien ajustés.

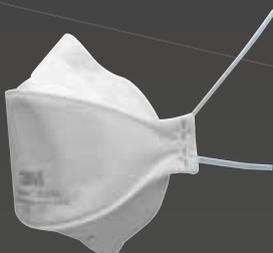
Masques de protection respiratoire

Sélection d'un masque de protection respiratoire

	FFP1	FFP2	FFP3
			
Facteur de protection nominale	FPN 4	FPN 12	NPF 50
Principales applications	Faibles niveaux de particules de poussière fine et de brouillards aqueux ou huileux typiques des opérations de ponçage, de forage et de la découpe manuels	Niveaux modérés de particules de poussière fine et de brouillards aqueux ou huileux typiques des opérations de plâtrage, de cimentage, de ponçage et de l'exposition à la poussière de bois	Niveaux élevés de poussières fines et de brouillards aqueux ou huileux typiques de la manipulation de poudres toxiques présentes dans l'industrie pharmaceutique ou des tâches impliquant des agents biologiques et des fibres

Facteur de protection nominale (FPN) : niveau de protection théorique du masque en fonction des performances mesurées en laboratoire.

Types de masques de protection respiratoire



Masques respiratoires pliables 3M™

- Douceur extrême, souplesse et confort grâce à la conception en plusieurs panneaux
- Série Comfort, pliable uniquement : masque pliable en emballage individuel empêchant la contamination avant utilisation et facilitant le stockage



Masques en forme de coque 3M™

- Forme convexe, barrette nasale et double sangle élastique
- Facile à mettre en place
- Coque durable et résistante à l'écrasement



Soupape 3M™ Cool Flow™

Dissipation efficace de la chaleur accumulée pour plus de fraîcheur et de confort

- Permet une utilisation continue prolongée
- Réduit le risque de formation de buée sur les lunettes



Masques avec sangles à boucle 3M™

- Sa conception robuste et durable résiste à plusieurs journées de travail et garantit une sensation de sécurité
- Sangles en tissu tressé réglables
- Joint d'étanchéité facial doux pour plus de confort

Protection respiratoire CBRN



Masque respiratoire réutilisable 3M™ Scott™ M95

Conforme à la norme la plus élevée en matière de protection CBRN et offrant une fiabilité, une sécurité et une facilité d'utilisation inégalées. Conçu pour répondre aux risques et aux contraintes les plus critiques rencontrés dans les situations de combat, le masque à gaz M95 est conforme à la norme EN136. Homologué pour les applications CBRN et non CBRN.



Masque respiratoire réutilisable 3M™ Scott™ M98

Conçu spécialement pour protéger contre les risques chimiques, biologiques, radiologiques et nucléaires (CBRN) et les agents antiémeutes. Conçu pour être porté sur de longues périodes, le M98, homologué EN136, est doté d'un port destiné à un distributeur de boisson pour une réhydratation rapide lors de la rotation des lignes. Les PAPR offrent de l'air filtré et garantissent une mobilité optimale pendant les crises CBRN telles que les situations causant un grand nombre de victimes ou les actes de terrorisme.



Filtres CBRN 3M™ Scott™

Les filtres 3M™ de la série DT sont disponibles dans un éventail de spécifications pour protéger contre les risques engendrés par les particules, par les gaz et vapeurs, ou par une combinaison des deux. Ils sont conçus pour être utilisés avec les masques réutilisables et les appareils respiratoires à ventilation assistée 3M munis de ports de filtre DIN 40.

Disponibles dans un éventail de spécifications pour protéger contre les risques engendrés par les particules, par les gaz et vapeurs, ou par une combinaison des deux.



Protection respiratoire



Masques de protection intégrale Masque facial 3M™ Scott™ Promask à pression positive

Comprend un masque externe Procomp (bromobutyl/EPDM) avec joint réflexe et masque interne orino-nasal en TPE. Adapté pour assurer une protection respiratoire dans les environnements présentant un danger immédiat pour la vie ou la santé (DIVS) lorsqu'il est utilisé avec un appareil respiratoire 3M Scott.



Masques de protection intégrale Masque facial 3M™ Scott™ Vision 3 à pression positive

Comprend un masque externe en caoutchouc de silicone liquide avec joint réflexe et masque interne orino-nasal en TPE. Adapté pour assurer une protection respiratoire dans les environnements présentant un danger immédiat pour la vie ou la santé (DIVS) lorsqu'il est utilisé avec un appareil respiratoire 3M Scott. Appareil respiratoire isolant à separate line



Masques de protection intégrale Masque facial 3M™ Scott™ AV-3000 haute température

Le masque 3M™ Scott™ AV-3000 HT est un masque facial hautes performances fabriqué en utilisant des matériaux innovants et conçu pour fournir une plus grande durabilité thermique et sécurité de l'utilisateur dans les conditions les plus extrêmes.



Protection respiratoire d'évacuation 3M™ Scott™ ELSA

L'appareil d'assistance d'urgence ELSA 3M™ Scott™ est un appareil respiratoire d'évacuation qui offre un apport constant en air pour une évacuation rapide dans les environnements dangereux. Il est conçu pour être fiable, robuste, simple et rapide à utiliser, garantissant une protection maximale en situation d'évacuation.



Appareil respiratoire isolant pour services d'urgence
3M™ Scott™ ProPak Sigma

Le 3M™ Scott™ ProPak Sigma est un appareil de protection respiratoire isolant de Type 2 à circuit ouvert et à air comprimé avec un harnais de transport non rembourré.

L'appareil de protection respiratoire ProPak Sigma se compose d'une plaque dorsale, d'un harnais de transport non rembourré et d'un système pneumatique contenant un raccord de bouteille, un manomètre, un détendeur, un sifflet et une soupape à la demande.



Appareil respiratoire isolant pour services d'urgence
3M™ Scott™ ProPak-i

Le 3M™ Scott™ ProPak-i est un appareil de protection respiratoire isolant de Type 2 à circuit ouvert et à air comprimé avec un harnais inférieur rembourré.

L'appareil respiratoire isolant 3M™ Scott™ ProPak-i fournit une protection respiratoire dans les environnements présentant un danger immédiat pour la vie ou la santé. Il est équipé d'un harnais inférieur rembourré pour plus de confort. L'appareil de protection respiratoire ProPak-i se compose d'une plaque dorsale, d'un harnais de transport et d'un système pneumatique contenant un raccord de bouteille, un manomètre, un détendeur, un sifflet et une soupape à la demande.



Appareil respiratoire isolant pour services d'urgence
3M™ Scott™ ProPak-f

Le 3M™ Scott™ ProPak-f est un appareil de protection respiratoire isolant de Type 2 à circuit ouvert et à air comprimé avec un harnais supérieur et inférieur rembourré.

Conçu pour être utilisé par les services d'incendie professionnels, le 3M™ Scott™ ProPak-f est doté d'un rembourrage dans le harnais supérieur et inférieur pour un meilleur confort. L'appareil de protection respiratoire ProPak-f se compose d'une plaque dorsale, d'un harnais de transport et d'un système pneumatique contenant un raccord de bouteille, un manomètre, un détendeur, un sifflet et une soupape à la demande.



Appareil respiratoire isolant pour services d'urgence
3M™ Scott™ ProPak-fx

Le 3M™ Scott™ ProPak-fx est un appareil de protection respiratoire isolant de Type 2 à circuit ouvert et à air comprimé avec une plaque dorsale réglable et un harnais supérieur et inférieur rembourré.

Conçu spécifiquement pour répondre aux besoins des services d'incendie professionnels, le 3M™ Scott™ ProPak-fx offre des performances et un confort d'utilisation optimal avec une plaque dorsale réglable et pivotante et un harnais rembourré. L'appareil de protection respiratoire ProPak-fx se compose d'une plaque dorsale, d'un harnais de transport et d'un système pneumatique contenant un raccord de bouteille, un manomètre, un détendeur, un sifflet et une soupape à la demande.

Les appareils respiratoires isolants 3M™ Scott™ ProPak sont conformes à la norme EN 137:2006 Type 2 (y compris pour le test d'immersion complète dans les flammes particulièrement rigoureux), MED, ISO 20269-2 et ISO 23269-3.

Protection pour travaux de maintenance et de réparation

3M se consacre à la fourniture de solutions de protection individuelle efficaces aux milliers de personnes travaillant dans le secteur de la défense. Que vous soyez mécanicien dans l'armée, électricien dans la marine ou personnel au sol dans l'armée de l'air, 3M a une solution pour vous aider à rester protégé.

Formation et support

L'équipe de représentants spécialisés de 3M est disponible à l'échelle nationale pour fournir un support technique et des formations qui répondent aux besoins de nos clients. De plus, notre équipe qualifiée et hautement expérimentée est en mesure d'assister les clients au moyen des services suivants :

- Conseils aux employeurs sur la réalisation d'évaluations initiales et continues du lieu de travail
- Recommandation de solutions appropriées de protection respiratoire, auditive et oculaire, de communication et de gestion des déversements afin de contribuer au maintien d'un environnement de travail sûr
- Conseils techniques sur la bonne utilisation et la maintenance de la solution sélectionnée
- Organisation au besoin d'essais d'ajustement sur site pour les solutions de protection respiratoire et auditive

Quelle que soit l'efficacité d'un équipement de protection individuelle, il n'offrira que peu ou pas de protection s'il n'est pas ajusté et/ou porté correctement. Une inspection, un nettoyage et un stockage corrects sont essentiels pour les équipements de sécurité qui contribuent à protéger la santé et le bien-être des travailleurs. C'est pourquoi nous proposons des programmes de formation qui expliquent comment ajuster, inspecter, nettoyer et ranger correctement les EPI conçus et fabriqués par 3M.

Assistance technique

3M TechAssist est un excellent point de contact pour vos questions, surtout lorsque vous avez besoin d'une réponse rapide. Bénéficiant de l'appui d'un personnel qualifié, TechAssist est un moyen d'accéder instantanément aux ressources de 3M dans le monde entier.

Avertissement important

L'utilisation du produit 3M telle que décrite dans le présent document suppose que l'utilisateur dispose d'une expérience précédente de ce type de produit et que ce produit sera utilisé par un professionnel compétent.

Avant toute utilisation, il est recommandé de réaliser des essais afin de valider les performances du produit pour l'application prévue. Toutes les informations et spécifications contenues dans ce document s'appliquent exclusivement à ce produit 3M et ne sauraient être appliquées à d'autres produits ou environnements. Toute action ou utilisation de ce produit en violation du présent document s'effectue aux risques de l'utilisateur.

Le respect des informations et spécifications relatives au produit 3M contenues dans ce document ne dispense pas l'utilisateur de se conformer à d'autres directives (règles de sécurité, procédures). Il est impératif de respecter les exigences opérationnelles surtout en ce qui concerne l'environnement et l'utilisation d'outils avec ce produit. Le groupe 3M (qui ne peut vérifier ou contrôler ces éléments) décline toute responsabilité pour les conséquences de toute violation de ces règles indépendante de ses décisions et de son contrôle.

Les conditions de garantie inhérentes aux produits 3M sont déterminées par les documents du contrat de vente, ainsi que la clause applicable et obligatoire, à l'exclusion de toute autre garantie ou indemnisation.

3M

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/secure

3M Belgium bvba / sprl
Hermeslaan, 7
1831 Diegem
Belgique
www.3m.be

3M (Suisse) S.à r.l.
Eggstrasse 91
8803 Rüschrlikon
Suisse
www.3msuisse.ch/secure

© 3M 2024. Tous droits réservés. La marque Bluetooth® et ses logos sont des marques déposées appartenant à Bluetooth SIG, Inc. Toute utilisation de cette marque par 3M Company est soumise à licence. 3M, PELTOR, ComTac, WS, ProTac, UltraFit, Torque, E-A-R, Classic, SecureFit, Scotchgard, GoggleGear, Cool Flow et E-A-Rfit sont des marques déposées de 3M Company.