

3M PELTOR™
Protection & Communication

Casque ComTac™ IX NIB

3M™ PELTOR™ ComTac™ IX est la dernière version du casque tactique NIB de PELTOR. Outre la protection auditive, l'écoute environnementale et la connectivité aux solutions de communication, il assure également une communication sans fil entre casques.

Gestion audio radio
Sélectionnez l'un des trois profils sonores prédéfinis pour choisir la manière dont le signal audio entrant est présenté :

- Mix
- Unique
- Surround

Mode Bouchons d'oreille
Augmente l'écoute environnementale, le volume des communications et les messages vocaux pour aider à compenser l'atténuation supplémentaire lorsque des bouchons d'oreille sont portés sous le casque comme double protection.

Ajustement du gain du microphone
Le gain du microphone peut être ajusté pour s'adapter à diverses solutions de communication.

Microphone antibruit
Monté plus haut sur la coque gauche uniquement, mais conserve une utilisation ambidextre. Permet une transmission vocale améliorée en cas de bruit tout en réduisant la pénétration de poussière et d'eau (IP68, 6 m/30 min).



Serre-tête à profil bas
Conçu pour aider à réduire les « points de pression » pour un meilleur confort lors d'un port prolongé et permettre une transition facile vers un système de communication monté sur le casque.



Ambiance sonore
Augmente automatiquement le volume de la radio, du NIB et des messages vocaux et réduit les parasites radio pour améliorer l'intelligibilité de la parole dans un environnement bruyant.

Profils audio de mission (MAP)
Contribue à améliorer les performances auditives grâce à 5 réglages de gain prédéfinis, rendus possibles par la technologie de mise en forme de fréquence.

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



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

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

MT14H419A (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	
SD (dB)	2,3	1,5	3,3	2,6	2,2	2,5	2,7	1,3	1,1	1,6	1,0	339 g
APV = MV - SD (dB)	10,3	16,6	25,8	27,9	29,7	41,2	36,7	33	26	18	29	

MT14H419A 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	
SD (dB)	2,2	1,4	2,9	2,2	2,2	3,2	3,3	1,2	1,3	1,8	1,2	374 g
APV = MV - SD (dB)	9,9	16,4	26,3	32,7	31,7	40,0	36,0	35	27	18	29	

MT14H419A 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	48,8	40,0	48,7	43,8	41,4	42,8	41,1	43,2	
SD (dB)	4,7	4,3	6,4	5,1	4,9	4,6	4,0	4,1	3,5	3,7	3,4	339 g
APV = MV - SD (dB)	29,7	40,1	46,8	40,7	35,1	44,1	39,8	37	39	37	40	

AVERTISSEMENT !
Cette protection auditive a été conçue pour réduire l'exposition à des niveaux sonores dangereux et à d'autres sons bruyants. **L'utilisation abusive ou le non-port de protections auditives à tout moment en cas d'exposition à un bruit dangereux peut entraîner une perte d'audition ou des blessures.** Pour une utilisation conforme, consultez votre responsable et les instructions d'utilisation ou appelez les services techniques 3M. Si votre audition vous semble affaiblie ou si vous entendez un tintement ou un bourdonnement pendant ou après une exposition au bruit (y compris des tirs d'armes à feu), ou si pour toute autre raison vous soupçonnez un problème auditif, quittez immédiatement l'environnement bruyant et consultez un professionnel de la santé et/ou votre supérieur hiérarchique.

AVERTISSEMENT :
Lorsque ces protections auditives sont portées conformément au mode d'emploi, elles contribuent à réduire l'exposition aux bruits continus comme les bruits d'origine industrielle, des véhicules et des avions, ainsi que les bruits d'impulsion très forts, comme les bruits de tir. Il est difficile de prévoir la protection auditive adaptée à l'exposition aux bruits d'impulsion et celle obtenue en pratique. En cas de tir, le type d'arme, le nombre de balles tirées, le choix de la protection auditive, les conditions de port et d'utilisation, les conditions d'entretien ainsi que d'autres variables ont une incidence sur les résultats obtenus. Pour en savoir plus sur la protection auditive contre les bruits d'impulsion, rendez-vous sur **www.3M.com/hearing**.

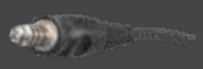
Informations de commande (EMEA et APAC)

Aucun téléchargement

Référence	Description	Identifiant SAP
MT14H419A-02 GE	Casque antibruit 3M™ PELTOR™ ComTac™ IX NIB, gris anthracite, MT14H419A-02 GE	7100397844
MT14H419A-02 GN	Casque antibruit 3M™ PELTOR™ ComTac™ IX NIB, vert olive, MT14H419A-02 GN	7100397862

Câble de descente unique / Câble de communication unique (4 broches)

Référence	Description	Identifiant SAP
MT14H419A-38 GE	Casque 3M™ PELTOR™ ComTac™ IX NIB, gris anthracite, 4 broches (PELTOR)	7100396590
MT14H419A-38 GN	Casque 3M™ PELTOR™ ComTac™ IX NIB, vert olive, 4 broches (PELTOR)	7100396935
MT14H419A-86 GE	Casque 3M™ PELTOR™ ComTac™ IX NIB, gris anthracite, 4 broches (OTAN)	7100396685
MT14H419A-86 GN	Casque 3M™ PELTOR™ ComTac™ IX NIB, vert olive, 4 broches (OTAN)	7100396631



Connectique unique / Double communication (5 broches)

7100332515	Description	Identifiant SAP
MT14H419A-35 GE	3M™ PELTOR™ ComTac™ IX NIB, gris anthracite, 5 broches	7100396814
MT14H419A-35 GN	Casque 3M™ PELTOR™ ComTac™ IX NIB, vert olive, 5 broches	7100396834



Connectique unique / Double communication (10 broches)

Référence	Description	Identifiant SAP
MT14H419A-108 GN	Casque 3M™ PELTOR™ ComTac™ IX NIB, vert olive, 10 broches	7100396571
MT14H419A-108 GE	Casque 3M™ PELTOR™ ComTac™ IX NIB, gris anthracite, 10 broches	7100396854



GMC – Production et opérations de contenu

Solutions de protection individuelle 3M
3M France
1 Parvis de l'innovation
CS20203 95006 Cergy Pontoise Cedex
Internet : **www.3M.fr**

Les produits PSD 3M sont destinés à un usage professionnel uniquement.
Pensez à recycler. Imprimé en France. © 3M™ 2025. Tous droits réservés. 3M, PELTOR et ComTac sont des marques commerciales de 3M Company exploitées sous licence au Canada.

3M reconnaît les droits des propriétaires respectifs des marques commerciales citées dans le présent document.

Spécifications des données techniques

Décembre 2025

Casques 3M™ PELTOR™ ComTac™ IX NIB (version EMEA / APAC)

Description du produit



Le casque 3M™ PELTOR™ ComTac™ IX aide à protéger votre audition et peut contribuer à promouvoir la connaissance de l'environnement auditif et les communications dans des environnements acoustiques difficiles. Le ComTac IX dispose de la fonctionnalité NIB (Natural Interaction Behavior) pour les communications intra-équipe à courte portée, de casque à casque. Certaines versions sont équipées d'une corde descendante pour la connexion à une radio via un PTT (Push to Talk).

Caractéristiques Clés

- Communications RF à courte portée, casque à casque, intra-équipe (NIB)
- Écoute environnementale pour une prise de conscience auditive de la situation
- Protection auditive pour aider à se protéger contre le bruit impulsif et continu
- Mode d'écoute avancé avec Profils Audio de Mission (MAP) pour maximiser l'audibilité en fonction de l'environnement acoustique
- Microphone anti-bruit (IP68) pour la communication en milieu bruyant
- Mode bouchon d'oreille pour aider à maintenir la conscience auditive de la situation lorsqu'il est utilisé en combinaison avec un bouchon d'oreille
- Paysage sonore pour aider à l'intelligibilité de la parole dans les communications radio
- Testé conformément aux sections applicables de divers standards militaires et autres
- Réglage du gain du microphone
- Profils Audio Radio : Mix, Environnement Unique

Applications

Les casques 3M™ PELTOR™ ComTac™ sont conçus pour être utilisés par les militaires et les forces de l'ordre.

Homologations

Par la présente, 3M Svenska AB déclare que le produit est conforme aux directives ou réglementations appropriées pour satisfaire aux exigences du marquage CE et/ou UKCA.

Le texte complet de la déclaration de conformité de l'UE est disponible à l'adresse internet suivante : www.3M.com/PELTOR/DOC.

Une copie de la déclaration de conformité et des informations supplémentaires requises dans les Directives ou Réglementations peuvent également être obtenues en contactant 3M dans le pays d'achat.

Dans la boîte

- 1 x Casque ComTac IX
- 1 x Instructions d'utilisation
- 2 x Piles alcalines AAA

Spécifications Techniques des Données

Général

- **Modèle/Région :** ComTac IX / EMEA et APAC
- **Options de Langue pour la Voix Fantôme :** Anglais (par défaut), Espagnol, Français, Allemand
- **Paysage Sonore :** Oui
- **Compartiment de la Batterie :** Enceinte scellée. Unilatéral
- **Style de Bandeau :** Bandeau en caoutchouc ajustable à profil bas. Convertible en fixation pour casque.
- **Style de Coquille :** Profil bas. Sur l'oreille
- **Type de Microphone :** Télescopique. Dynamique. Réduction de bruit. Étanche (IP68), 6m / 30 min
- **Réponse en Fréquence du Microphone :** 200 Hz ~ 7 kHz
- **Impédance du Microphone :** Environ 150 Ohm
- **Type de Câble de Descente / Longueur : (modèles sélectionnés)** Droit. Kevlar® Filé / Environ 500 mm.

Communications Intra-Équipe à Courte Portée (NIB)

- **Bande de Fréquence Radio :** 864 MHz (Europe) et 915 MHz (USA)
- **Mode de Fonctionnement :** Duplex Intégral (Pour jusqu'à 4 interlocuteurs simultanés)
- **Puissance de Sortie :** 0.2 mW (915 MHz), 5 mW (864 MHz)
- **Portée :** 0-5m (optimal) et 6-10m (atténuation progressive)
- **Modulation :** Protocole TDMA
- **Modes NIB :** Off, PTT, VOX 1, VOX 2

Options de Prise de Descente

- **Communication Unique : Câblage OTAN** Type de prise : 4 broches U/174 (-86)
- **Communication Unique : Câblage PELTOR** Type de prise : 4 broches U/174 (-38)
- **Double Communication :** Type de prise : 5 broches U-384/U (-35)
- **Double Communication :** Type de prise : 10 broches (-108)

Fonction d'Écoute de l'Environnement

- **Profils Audio de Mission (MAP) (Par Défaut) :** Observation, Patrouille, Conversation, Confort, OFF
- **Classique :** 4 Niveaux d'Amplification et OFF
- **Mode Bouchon d'Oreille :** Oui

Caractéristiques Électriques / d'Alimentation

- **Type de Batterie :** 2x AAA Alcaline (LR03)
- **Durée de Fonctionnement : Écoute environnementale uniquement** Environ 50 heures (dépend de la batterie et de la température)
- **Durée de Fonctionnement : Écoute environnementale et NIB** Environ 30 heures (dépend de la batterie et de la température)

Normes de Test Militaire

- **Performance Environnementale :** Testé conformément aux sections applicables de la norme MIL-STD-801H
- **Interférences Électromagnétiques :** Testé conformément aux sections applicables de la norme MIL-STD-461G
- **Risques de Rayonnement Électromagnétique pour les Munitions (HERO), le Personnel (HERP) et le Carburant (HERF) :** Évalué selon les limites applicables décrites dans la norme MIL-STD-464D

Caractéristiques Physiques

- **Poids avec Batteries :** (-02) : 294 g (10.37 Oz). (-86) : 339 g (11.95 Oz)
- **Options de Couleur :** Gris Charbon (GE) / Vert O.D (GN)

Caractéristiques Environnementales

- **Température de Fonctionnement* :** -40°F / -40°C à 131°F / 55°C
- **Température de Stockage :** ≤72h : -67°F / -55°C à 159.8°F / 71°C. >72h : -4°F / -20°C à 104°F / 40°C
- **Durée de Vie du Produit :** 5 ans, hors batteries, à température ambiante
- **Survivabilité à l'Eau Salée :** Eau salée (5%) 2m pendant 30 min
- **Conditions de Stockage Recommandées :** Climat Intérieur Contrôlé (<90% d'humidité)

IMPORTANT

*Par temps de gel, réchauffez les coquilles antibruit avant utilisation.

Approbations

- **Réglementation relative aux EPI 2016/425** EN 352-1:2020, EN 352-2:2020, EN 352-4:2020, EN 352-6:2020+A1:2024
- **Directive RED 2014/53/EU**

- **Directive ROHS 2011/65/EU**

Perturbation impulsive de la perte d'insertion

Table 1: Vol/Gain : Désactivé

Niveau de test nominal du pic impulsif (dB SPL)	Perturbation impulsive de la perte d'insertion (IPIL) (dB)	Écart type (dB)
132	16.1	2.5
150	24.4	1.6
68	32.7	0.8

Table 2: Vol/Gain : Mode avancé observation volume max

Niveau de test nominal du pic impulsif (dB SPL)	Perturbation impulsive de la perte d'insertion (IPIL) (dB)	Écart type (dB)
132	13.4	1.2
150	23.5	1.9
168	32.7	0.8

Table 3: Vol/Gain : Unité (Mode classique, Volume max, Moins 1 étape)

Niveau de test nominal du pic impulsif (dB SPL)	Perturbation impulsive de la perte d'insertion (IPIL) (dB)	Écart type (dB)
132	15.3	2.5
150	24.0	2.1
168	32.9	1.0

Modèles de Casques

Table 4: Modèles de Casques ComTac IX

Référence	Description	Connecteur
MT14H419A-02 GE	3M™ PELTOR™ ComTac™ IX NIB Protecteur Auditif, Gris Charbon, 10 unités/boîte	Non
MT14H419A-02 GN	3M™ PELTOR™ ComTac™ IX NIB Protecteur Auditif, Vert O.D., 10 unités/boîte	Non
MT14H419A-35 GE	3M™ PELTOR™ ComTac™ IX NIB Casque, Gris Charbon, 10 unités/boîte, 5 broches	5 broches Dual-COMM
MT14H419A-35 GN	3M™ PELTOR™ ComTac™ IX NIB Casque, Vert O.D., 10 unités/boîte, 5 broches	5 broches Dual-COMM
MT14H419A-86 GE	3M™ PELTOR™ ComTac™ IX NIB Casque, Gris Charbon, 10 unités/boîte, 4 broches (OTAN)	4 broches Single-COMM (OTAN)

Référence	Description	Connecteur
MT14H419A-86 GN	3M™ PELTOR™ ComTac™ IX NIB Casque, Vert O.D., 10 unités/boîte, 4 broches (OTAN)	4 broches Single-COMM (OTAN)
MT14H419A-38 GE	3M™ PELTOR™ ComTac™ IX NIB Casque, Gris Charbon, 10 unités/boîte, 4 broches (PELTOR)	4 broches Single-COMM (PELTOR)
MT14H419A-38 GN	3M™ PELTOR™ ComTac™ IX NIB Casque, Vert O.D., 10 unités/boîte, 4 broches (PELTOR)	4 broches Single-COMM (PELTOR)
MT14H419A-108 GN	3M™ PELTOR™ ComTac™ IX NIB Casque, Vert O.D., 10 unités/boîte, Connecteur 10 broches	10 broches Dual-COMM
MT14H419A-108 GE	3M™ PELTOR™ ComTac™ IX NIB Casque, Gris Charbon, 10 unités/boîte, Connecteur 10 broches	10 broches Dual-COMM

Pièces de rechange et accessoires

Table 5: Pièces de rechange et accessoires

Numéro de composant	Numéro de pièce	Description	ID SAP 3M
1	M194/2	3M™ PELTOR™ ComTac™ VII,VIII, IX. Kit de pare-vent pour microphone Surround, paire	7100232688
2	1086 SV/1	3M™ PELTOR™ ComTac™ VII,VIII, IX. Couvercle de batterie	7100232689
3	AGM/1	3M™ PELTOR™ ComTac™ VII,VIII, IX. Serre-tête	7100227486
4	A47/1	3M™ PELTOR™ ComTac™ VII,VIII, IX. Guide de microphone	7100227492
5	MT71/1	3M™ PELTOR™ ComTac™ VII,VIII, IX. Microphone perche dynamique	7100230581
6	P3ADG47-F SV/2	3M™ PELTOR™ ComTac™ VII,VIII, IX. Fixation pour rail ARC. Paire	7100227493
7	HY68 SV	3M™ PELTOR™ Kit d'hygiène. Paire	7000108023
8	HY80-EU	3M™ PELTOR™ Coussins en gel de rechange. Paire	7100101182
9	M42/1	3M™ PELTOR™ Grand pare-vent pour microphone vocal	7000039687
10	HYM1000	3M™ PELTOR™ Ruban de protection pour microphone vocal	7100064281
11	M171/2	3M™ PELTOR™ Pare-vent pour microphone vocal. Paire	7100112112

Numéro de composant	Numéro de pièce	Description	ID SAP 3M
12	A46/4	3M™ PELTOR™ ComTac™ VII,VIII, IX. 4 x guides	7010044799
13	PPN: 23-0052	3M™ PELTOR™ Répartiteur de câble : femelle 5 pôles vers double mâle 4 pôles (OTAN)	N/A

Figure 1: Composants du casque ComTac

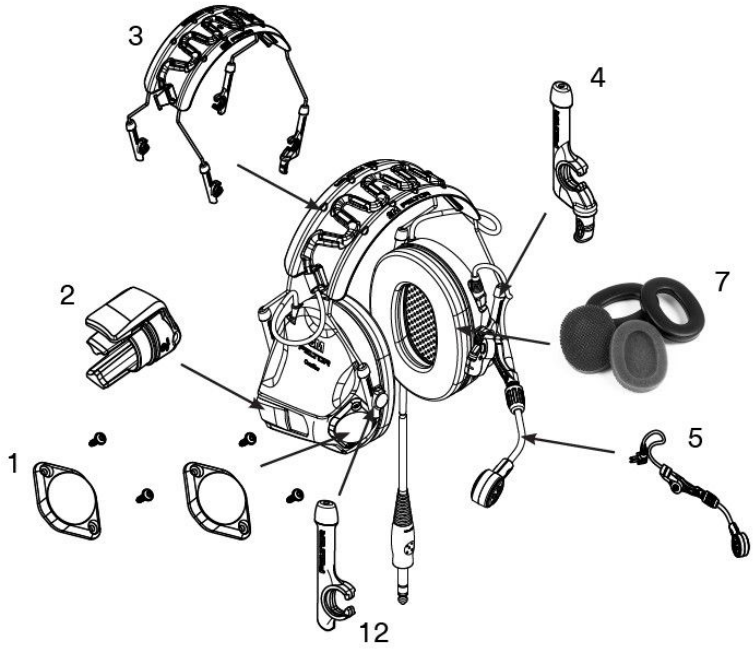
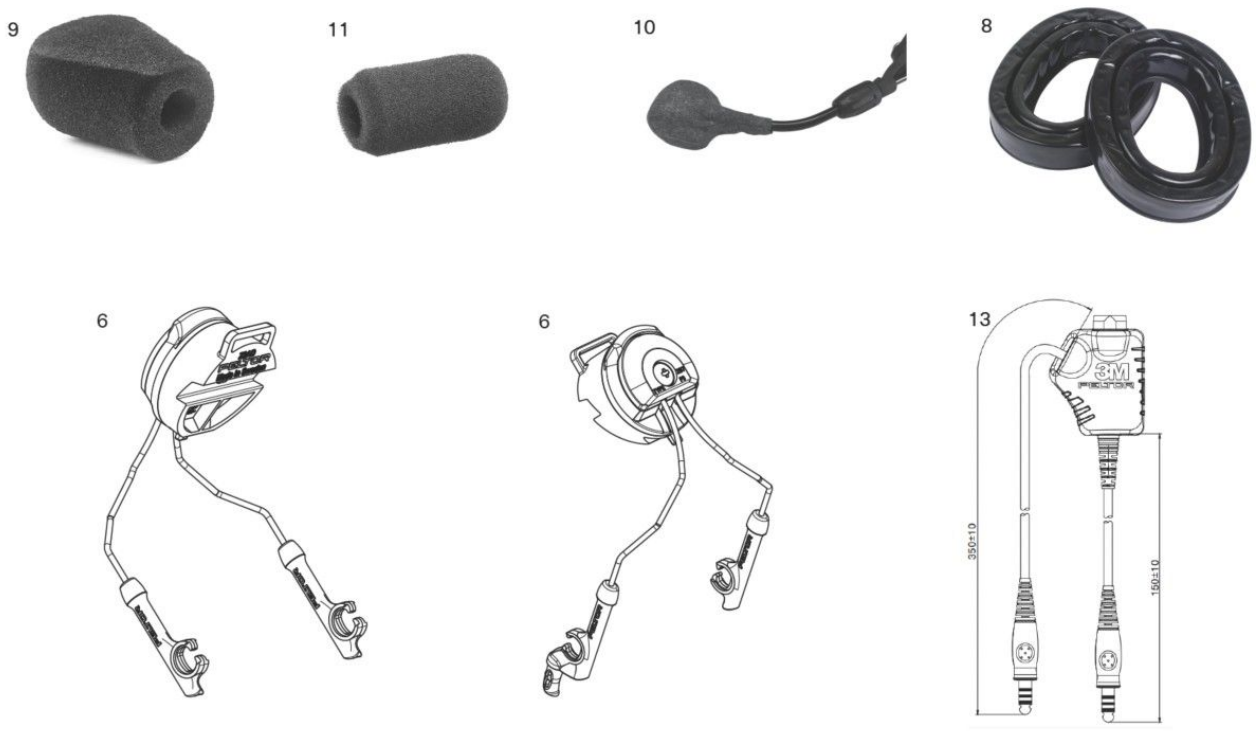


Figure 2: Accessoires du casque ComTac



Garantie et remarques importantes

Garantie

La garantie ne couvre pas les dommages causés par un entretien négligé ou une manipulation imprudente. Pour plus d'informations sur l'entretien, veuillez consulter le mode d'emploi. Pour connaître l'intégralité des conditions de garantie, contactez votre concessionnaire ou votre bureau 3M local.

Remarques importantes

3M n'accepte aucune responsabilité, qu'elle soit directe ou indirecte (y compris, mais sans s'y limiter, la perte de profits, d'affaires et/ou de clientèle), découlant de la confiance accordée à toute information fournie par 3M dans le présent document. Il incombe à l'utilisateur de déterminer si les produits conviennent à l'usage auquel ils sont destinés. Rien dans cette déclaration ne sera considéré comme excluant ou limitant la responsabilité de 3M en cas de décès ou de dommages corporels résultant de sa négligence. 3M reconnaît les droits respectifs des propriétaires de marques de commerce dans cette documentation.

Solutions de protection individuelle 3M
3M Svenska AB, Box 2341 SE-331 02
Värnamo
Suède
www.3M.com/PELTOR
+46 370 65 65 00

Révision C

3M, ComTac et PELTOR sont des marques de commerce de la société 3M, utilisées sous licence au Canada. Toutes les autres marques de commerce sont la propriété de leurs propriétaires respectifs.
© 2025, 3M. Tous droits réservés.
Brevet : www.3M.com/patent
Les produits 3M PSD sont à usage professionnel uniquement. En Europe, les produits 3M PELTOR peuvent également convenir à certains usages non professionnels. Veuillez toujours lire et suivre les instructions d'utilisation. Veuillez recycler.