3M | PELTOR™
Protection & Communication

Protection et Communication facilitées.



Le casque 3M™ PELTOR™ PIC-100

Bienvenue à la nouvelle génération de protection communicante

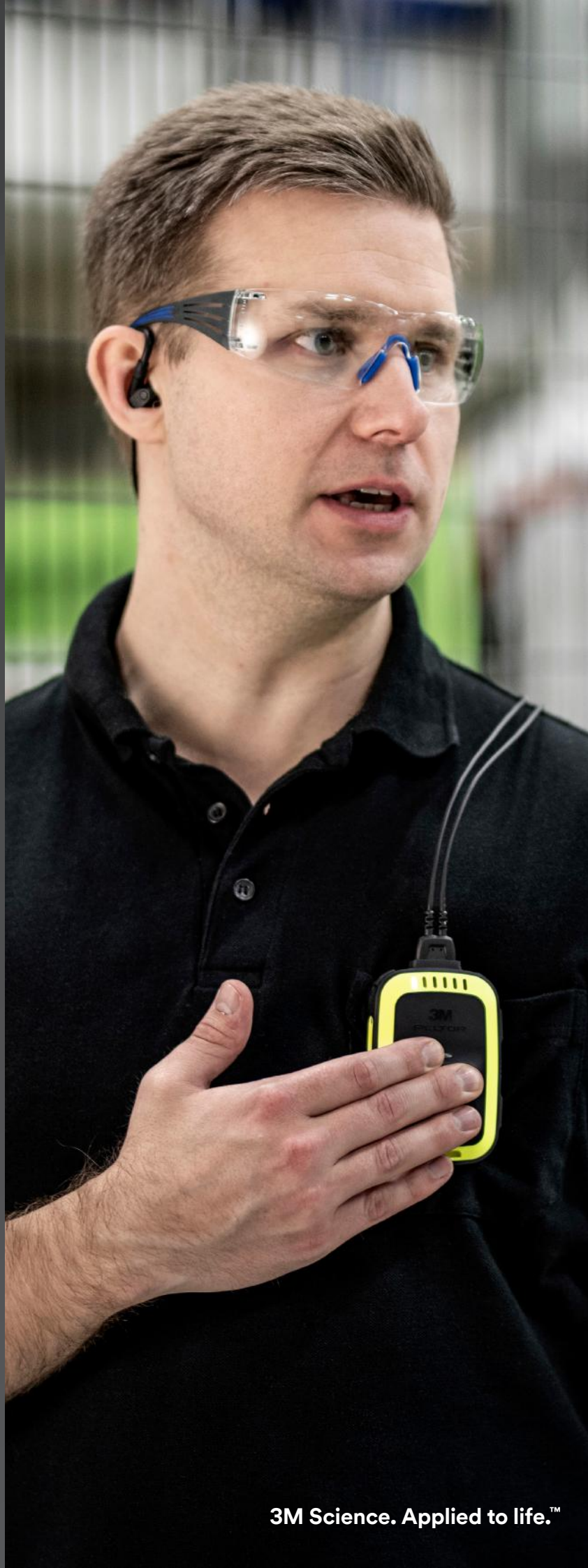
Protection auditive et test d'ajustement sur demande
permet de vérifier l'ajustement en temps réel.

Technologie sans fil de communication de proximité
permet la communication en groupe avec plusieurs intervenants.

Technologie Bluetooth®
permet la connexion aux téléphones ou radio bi-directionnelle.

Ecoute de l'environnement
aide à promouvoir la conscience auditive de la situation.

Microphone intra-auriculaire de communication
permet la communication dans le bruit.



@3mpeltor facebook.com/3MPELTOR Youtube.com/3mpeltor

3M Science. Applied to life.™

3M | PELTOR™
Protection & Communication

Protection et Communication.

Le microphone intra-auriculaire de communication permet l'utilisation avec la plus part des masques respiratoires

Le casque
3M™ PELTOR™ PIC-100



Bienvenue à la nouvelle génération de protection communicante

Protection auditive et test d'ajustement sur demande
permet de vérifier l'ajustement en temps réel.

Technologie sans fil de communication de proximité
permet la communication en groupe avec plusieurs intervenants.

Technologie Bluetooth®
permet la connexion aux téléphones ou radio bi-directionnelle.

Ecoute de l'environnement
aide à promouvoir la conscience auditive de la situation.



@3mpeltor facebook.com/3MPELTOR Youtube.com/3mpeltor

3M Science. Applied to life.™

3M | PELTOR™
Protection & Communication



Bienvenue à la nouvelle génération de protection communicante

Protection auditive et test d'ajustement sur demande
permet de vérifier l'ajustement en temps réel.

Technologie sans fil de communication de proximité
permet la communication en groupe avec plusieurs intervenants.

Technologie Bluetooth®
permet la connexion aux téléphones ou radio bi-directionnelle.

Ecoute de l'environnement
aide à promouvoir la conscience auditive de la situation.

Microphone intra-auriculaire de communication
permet la communication dans le bruit.

Le casque 3M™ PELTOR™ PIC-100



@3mpeltor facebook.com/3MPELTOR Youtube.com/3mpeltor

3M Science. Applied to life.™

Protection auditive communicante intra-auriculaire professionnelle 3M™ PELTOR™, protection auditive PIC-100 EU avec test d'ajustement à la demande

Description du produit

La protection auditive communicante intra-auriculaire professionnelle 3M™ PELTOR™, PIC-100 est une solution de communication protectrice de nouvelle génération. Le test d'ajustement innovant à la demande informe les utilisateurs de leur niveau de protection individuelle, tandis qu'un microphone intra-auriculaire et plusieurs technologies sans fil permettent la communication dans des environnements bruyants.

Principales caractéristiques

- Le test d'ajustement à la demande et en temps réel est conforme à la norme ANSI/ASA S12.71-2018
- Technologie sans fil avec connexion à proximité
- Écoute de l'environnement
- Connectivité multipoint Bluetooth®
- Microphone intra-auriculaire
- Communication de casque à casque VOX (Voice Operated Transmission)
- Menu à guidage vocal multilingue (EN, FR, GB, ES)
- Batterie lithium-ion rechargeable
- Embouts remplaçables de plusieurs styles et tailles
- Classés IP54
- Application connectée 3M™ PELTOR™ avec mises à jour en direct



Applications

La protection auditive communicante intra-auriculaire professionnelle 3M™ PELTOR™, PIC-100, offre une communication sans fil dans les environnements bruyants. Convient pour le travail dans une large gamme d'applications industrielles, de construction et de manutention au sol, quand une communication mains libres et une protection auditive sont nécessaires.

Homologations

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

Directives et règlements applicables

Réglementation relative
aux EPI 2016/425
Directive ROHS
2011/65/UE Directive
RED 2014/53/UE

Modèles

Référence de l'article	Description	Identifiant 3M	Identifiant SAP
PIC-100 EU	Protection auditive communicante intra-auriculaire professionnelle 3M™ PELTOR™, PIC-100 EU	70071766342	7100262855

Accessoires et pièces de rechange

Référence de l'article	Description	Identifiant 3M	Identifiant SAP
PIC-100HD	Casque de rechange 3M™ PELTOR™, PIC-100HD	70071766284	7100262876
PIC-100BA	Batterie de rechange 3M™ PELTOR™, PIC-100BA	70071766292	7100262644
PIC-100CL	Clip de rechange 3M™ PELTOR™, PIC-100CL	70071766318	7100262875
PIC-100CS	Station de charge 3M™ PELTOR™, PIC-100CS	70071766276	7100268555
CCC-GRM-25	Embouts 3M™ PELTOR™ CCC-GRM-15, 25 paires	70071675212	7100103087
370-TEPL-25	Embouts 3M™ UltraFit™, grands, 25 paires	70071673746	7100066388
370-TEPM-25	Embouts 3M™ UltraFit™, moyens, 25 paires	70071673738	7100066387
370-TEPS-25	Embouts 3M™ UltraFit™, petits, 25 paires	70071673720	7100066371
PELTIP5-01	Embouts 3M™ Torque™, 50 paires	XH0011679626	7000108492

Spécifications techniques

Modèle	Poids
Casque :	Env. 32 g/1 oz
Unité de contrôle du système (SCU) avec batterie :	Env. 134 g/4.65 oz

Radio à connexion rapprochée casque à casque

Mode de fonctionnement :	Communication duplex intégrale
Canaux :	6
Bande de fréquence :	863.5-864.75 MHz (région EMEA)
Modulation :	Protocole d'accès multiple par répartition temporelle (TDMA)
Type de microphone :	Intra-auriculaire
Portée :	Jusqu'à 22 yards/20 mètres selon les conditions
Capacité de canal :	Jusqu'à 4 personnes qui parlent en même temps et 50 auditeurs par canal
Température de fonctionnement :	De -20° C/-4° F à +50° C/122° F
Puissance de sortie :	Env. 1 mW

Technologie Bluetooth®

Version Bluetooth :	V5.1
Profil de casque Bluetooth (HSP) :	1.2
Profil mains libres Bluetooth (HFP) :	1.7.1
Profil Bluetooth Audio/Video Remote Control (AVRCP) :	1.6
Profil Bluetooth Advanced Audio Distribution (A2DP) :	1.3.1
Portée du Bluetooth :	Jusqu'à 10 m (classe 2)
Connexion multipoint :	Oui

Énergie

Batterie lithium-ion :	Amovible, PIC-100BA
Temps de charge :	Env. 4 heures
Prise de charge :	USB Type C 3.1
Autonomie :	Jusqu'à 16 heures (90 en veille / 5 tx / 5 rx)
Température de charge :	De 10° C/50° F à +30° C/86° F

Stockage et durée de vie

Conditions de stockage recommandées :	<90 % d'humidité De -20°C/4°F à +40°C/ 104°F
Durée de vie recommandée du produit :	Casque –2 ans SCU – 4 ans Batterie – 2 ans**

Limites d'utilisation : Ne jamais modifier ou altérer ce produit.

**Remarque : Pendant le stockage, gardez les batteries séparées dans la mesure du possible. Les batteries lithium-ion rechargeables (amovibles et non amovibles) doivent être rechargées tous les 6 mois pour ne pas perdre de capacité.

Atténuation en laboratoire

NORME EN 352-2:2020

PIC-100 avec 3M™ PELTOR™ CCC-GRM-25

	f (Hz)										
	125	250	500	1000	2000	4000	8000	H	M	L	SNR
MV (dB)	32.1	35.7	39.1	37.7	37.7	40.2	46.6	38.2	37.4	36.1	38.9
SD (dB)	4.4	4.3	4.8	4.2	3.2	5.4	5.4	3.2	3.2	3.4	3.0
APV = MV - SD . (dB)	27.7	31.4	34.3	33.5	34.5	34.8	41.2	35	34	33	36

PIC-100 avec embouts auriculaires de communication 3M™ UltraFit™

	f (Hz)										
	125	250	500	1000	2000	4000	8000	H	M	L	SNR
MV (dB)	30.6	32.6	34.4	31.6	34.5	34.1	44.0	34.0	32.4	31.9	34.4
SD (dB)	5.9	5.1	5.3	3.9	4.3	4.2	4.5	3.4	3.5	3.8	3.3
APV = MV - SD . (dB)	24.7	27.5	29.1	27.7	30.2	29.9	39.5	31	29	28	31

PIC-100 avec embouts 3M™ Torque

	f (Hz)										
	125	250	500	1000	2000	4000	8000	H	M	L	SNR
MV (dB)	33.4	37.0	39.7	39.5	37.7	41.6	45.7	38.8	38.4	37.1	39.8
SD (dB)	5.9	5.5	6.1	5.1	2.3	2.7	4.3	1.4	3.1	4.2	2.3
APV = MV - SD . (dB)	27.5	31.5	33.6	34.4	35.4	38.9	41.4	37	35	33	38

* Voir les avertissements importants ci-dessous.

Dans la boîte

1 protection auditive communicante intra-auriculaire professionnelle 3M™ PELTOR™, PIC-100 EU
1 x câble USB-C®
1 x échantillon d'embouts de communication
1 x mode d'emploi

⚠Avertissement

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. Reportez-vous aux réglementations et directives en vigueur pour savoir comment ajuster les valeurs d'atténuation. En l'absence de réglementation applicable, il est recommandé de réduire le taux d'atténuation afin de mieux estimer la protection typique nécessaire sur le lieu de travail.

⚠Avertissement

Ces protections auditives ont été conçues pour réduire l'exposition à des niveaux sonores dangereux et à d'autres sons bruyants. En cas d'exposition au bruit, un port inadéquat ou intermittent des protections auditives entraîne un risque de perte d'audition ou de lésion. Pour garantir une utilisation correcte, consultez la notice d'utilisation ou le superviseur, ou contactez le service technique de 3M PSD France au 01.30.31.65.96.

Les produits EPI 3M sont destinés à un usage professionnel uniquement. En Europe, les produits 3M PELTOR peuvent également convenir à certaines utilisations non professionnelles.

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

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

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

© 3M 2022. Tous droits réservés. 3M et PELTOR sont des marques commerciales de 3M et de ses sociétés affiliées.
Utilisé sous licence au Canada. Toutes les autres marques commerciales sont la propriété de leurs propriétaires respectifs. 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. 2009-18219. USB Type-C® et USB-C® sont des marques déposées de USB Implementers Forum.
Pensez au recyclage.