



Protection Auditive

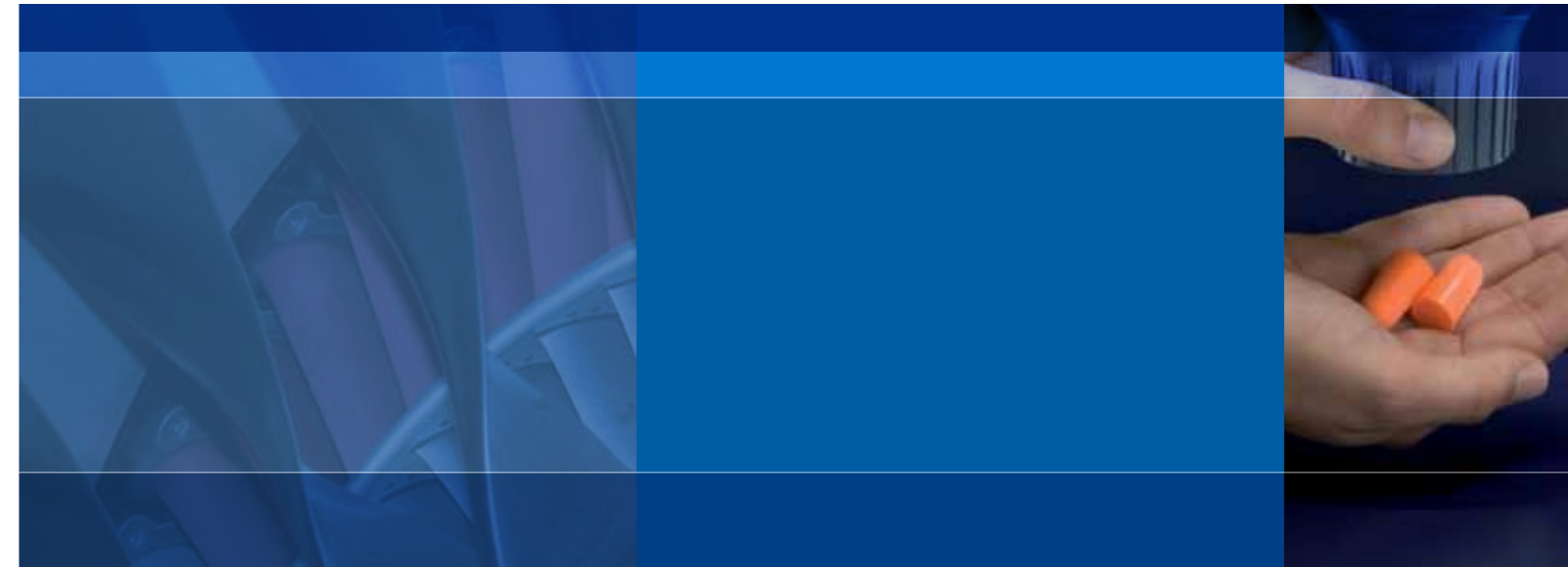


3M France
Solutions pour la Protection Individuelle
Bd de l'Oise
95006 Cergy Pontoise Cedex
France
tél : +33 (0)1.30.31.65.96
Fax : +33 (1)30.31.65.55
Email : 3m-france-epi@mmm.com
adresse site web : www.3m.com/fr/securite

Prière de recycler.
© 3M 2009. Tous droits réservés.

PELTOR[®]





La protection auditive par 3M

Le service en plus du produit, des solutions au-delà de l'évidence, la compréhension au-delà de la fonction, et la connaissance au-delà de la sécurité. Vous pouvez acheter les produits 3M en toute confiance avec la conviction et l'assurance que notre gamme de produits est fabriquée avec les meilleurs matériaux et accompagnée de conseils spécialisés. La protection de l'ouïe doit être la meilleure pour vous et pour votre situation de travail. Par mesure de sécurité, de productivité et de confort, il faut réduire le bruit suffisamment, mais pas trop. 3M fournit des solutions pour tous types d'individus et tous types d'applications avec une large gamme de produits allant du bouchon d'oreille jetable au casque électronique.

Conservation de l'audition

3M rassemble les plus grandes marques dans le programme de conservation de l'audition. EAR, Peltor et 3M assure un programme de protection de l'ouïe le plus complet possible pour assurer la détection du bruit, la protection des employés et la validation des protections auditives. Tout cela dans un seul but : votre sécurité.

Détection, protection et validation : tout est maintenant accessible facilement grâce à un fournisseur spécialiste avec une gamme de produits complète.

Détection

Protection

Validation





Indicateur de bruit

L'indicateur de bruit 3M est un outil fiable pour vérifier si, en fonction du bruit environnant, vous devez porter une protection auditive. C'est un outil petit et compact qui peut facilement être attaché à votre vêtement de travail. Il vous prévient lorsque le niveau de bruit ambiant dépasse 85dB(A). Il est alors obligatoire de porter une protection auditive. Ce nouvel outil a été spécifiquement conçu pour sensibiliser les employés au bruit.



Led rouge = sup. à 85 dB(A)

Led verte = inf. à 85 dB(A)

Système de validation 3M™ E-A-Rfit™

Le système de validation E-A-Rfit est compatible avec une large variété de bouchons 3M™

Les niveaux de protection peuvent être validés avec différents types de bouchons d'oreille 3M. Cette sélection de bouchons comprend des bouchons mousses et préformés.



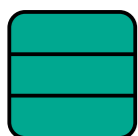
3M Optime™ Alert System

Notre système est un moyen simple, logique, avec un classement par code couleur pour rendre le processus de sélection plus facile. Tout d'abord, il vous permet de connaître le niveau de bruit, puis en regardant les icônes ci-dessous, il vous permet de déterminer l'indice de bruit recommandé (RNR). Prenez note de l'icône et trouvez le produit adapté (voir le tableau récapitulatif à la page ci-contre).

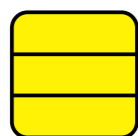
Le produit 3M Optime Alert System est intégré dans le détecteur de bruit SD-200 et met en évidence la protection auditive 3M appropriée.



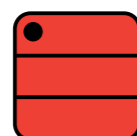
*RNR = Indice de bruit recommandé



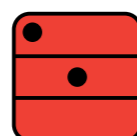
RNR* < 85dB(A)
Vous n'êtes pas obligé de porter une protection auditive, mais mettez-les à la disposition de tous les employés.



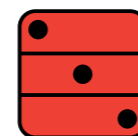
83 dB(A) - 93 dB(A)
Vous êtes au dessus du niveau d'exposition autorisé, port de protection auditive obligatoire.



87 dB(A) - 98 dB(A)
Vous êtes au dessus du niveau d'exposition autorisé, port de protection auditive obligatoire. Idéal pour les bruits à haute fréquence.



94dB(A) - 105dB(A)
Vous êtes au dessus du niveau d'exposition autorisé, port de protection obligatoire. Idéal pour les bruits à moyenne et haute fréquence.



95 dB(A) - 110 dB(A)
Vous êtes au dessus du niveau d'exposition autorisé, port de protection obligatoire. Idéal pour toutes les fréquences.

3M Optime™ Alert System par produit



OPTIME™ ALERT SYSTEM VERT RNR* < 85dB(A)

Vous n'êtes pas obligé de porter une protection auditive, mais mettez-les à la disposition de tous les employés.

Bouchons Ultrafit 14 - SNR 14dB
Arceaux E-A-Rflex 14 - SNR 14dB



OPTIME™ ALERT SYSTEM JAUNE 83 dB(A) - 93 dB(A)

Vous êtes au dessus du niveau d'exposition autorisé, port de protection auditive obligatoire.

Bouchons E-A-Rsoft 21 - SNR 21dB
Bouchons Ultrafit 20 - SNR 20dB
Bouchons ClearE-A-R 20 - SNR 20dB
Bouchons Tracer 20 - SNR 20dB
Bouchons Ultratech - SNR 21dB
Arceaux E-A-Rflex 20 - SNR 20dB
Arceaux E-A-Rband - SNR 21dB
Arceaux Caboflex - SNR 21dB



OPTIME™ ALERT SYSTEM ROUGE 87 dB(A) - 98 dB(A)

Vous êtes au dessus du niveau d'exposition autorisé, port de protection auditive obligatoire. Idéal pour les bruits à haute fréquence.

Bouchons Classic - SNR 28dB
Bouchons Express - SNR 28dB
Bouchons 1261/1271 - SNR 25dB
Bouchons Piston - SNR 25dB
Arceaux E-A-Rcaps - SNR 23dB
Arceaux Flexicap - SNR 23dB
Arceaux Pulsar - SNR 23dB
Arceaux Swerve - SNR 24dB
Arceaux 1310 - SNR 26dB
Arceaux Reflex - SNR 26dB
Casque Optime I - SNR 26/27/28dB (dépend de la version)
Casque Bulls'eye I - SNR 27dB
Casque H 31 - SNR 27/28 dB (dépend de la version)
Casque de soudage - SNR 24dB



OPTIME™ ALERT SYSTEM ROUGE 94dB(A) - 105dB(A)

Vous êtes au dessus du niveau d'exposition autorisé, port de protection obligatoire. Idéal pour les bruits à moyenne et haute fréquence.

Bouchons Classic Cordés - SNR 29dB
Bouchons Pro-Seals - SNR 29dB
Bouchons Torque - SNR 32dB
Bouchons Tri-Flange - SNR 29dB
Bouchons Tracers - SNR 32dB
Bouchons Ultrafit - SNR 32dB
Casque Optime II - SNR 30/31dB (dépend de la version)
Casque PTL - SNR 29/31dB (dépend de la version)
Casque Bulls'eye II - SNR 31dB
Casque agro-alimentaire - SNR 30dB



OPTIME™ ALERT SYSTEM ROUGE 95 dB(A) - 110 dB(A)

Vous êtes au dessus du niveau d'exposition autorisé, port de protection obligatoire. Idéal pour toutes les fréquences.

Bouchons Classic Soft - SNR 36dB
Bouchons Superfit 33 - SNR 33dB
Bouchons 1120/1130 - SNR 34dB
Bouchons E-A-Rsoft Neons - SNR 36dB
Bouchons E-A-Rsoft Blasts - SNR 36dB
Bouchons E-A-Rsoft Metal Detectable - SNR 36dB
Bouchons Solar - SNR 36dB
Bouchons 1100/1110 - SNR 37dB
Bouchons E-A-Rsoft Fx - SNR 39dB
Bouchons No-Touch - SNR 35dB
Bouchons Push-Ins - SNR 38dB
Bouchons Ultrafit X - SNR 35dB
Casque Optime III - SNR 34/35 dB (dépend de la version)
Casque Bulls'eye III - SNR 35dB



NB:
Pour des niveaux de bruit supérieurs à 95 dB(A), vous aurez besoin d'une évaluation sonore plus précise pour sélectionner correctement la bonne protection auditive. Les produits à marquage vert et jaune ne peuvent être utilisés lors de bruits à basse fréquence.

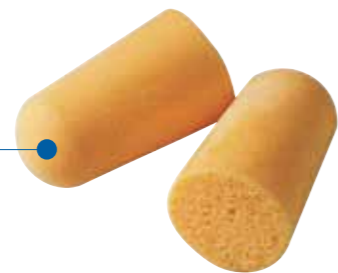
Bouchons d'oreille à rouler mousse Polyuréthane

Nos bouchons d'oreille sont fabriqués en mousse polyuréthane expansée (mousse PU) qui offre un grand confort et une bonne protection. La taille unique de ces bouchons convient à la majorité des canaux auditifs. Une fois insérée dans l'oreille, la mousse s'expande pour un ajustement optimum. 3M propose une large gamme de bouchons à rouler jetables. C'est la meilleure solution pour des besoins ponctuels et individuels.

Avantages et bénéfices:

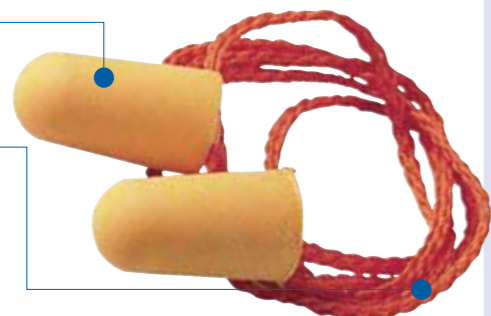
Confortable

- + Mousse souple pour un confort optimal et une faible pression à l'intérieur de l'oreille
- + Surface lisse empêchant la saleté d'adhérer pour une meilleure hygiène et une meilleure durabilité



Pratique

- + Design profilé s'adaptant à la plupart des conduits auditifs et permettant une utilisation plus facile des bouchons
- + Une taille unique
- + Distributeur (1100)
- + Existe en version avec cordelette en polyester (1110)



Efficace

- + SNR 37dB

Compatible avec

- + Spécialement conçu pour être compatible avec les autres équipements de protection individuelle.

1100/1110

Fréquence (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Valeur d'atténuation moyenne (dB)	30.0	33.1	36.3	38.4	38.7	39.7	48.3	44.4
Ecart type (dB)	3.9	5.0	7.4	6.2	5.6	4.3	4.5	4.4
Valeur de protection estimée (dB)	26.1	28.1	28.9	32.2	33.1	35.4	43.8	40.0

SNR=37dB H=37dB, M=34dB, L=31dB

Distributeur 3M™ 1100B and 3M 1120B



Le distributeur de bouchons One-Touch est maintenant disponible pour les bouchons 1100 et 1120

Distributeur 3M™ E-A-R™ One-Touch™



6

Bouchons jetables 3M™ 1100/1110

Disponibles en version cordée, non cordée et en bonbonne.

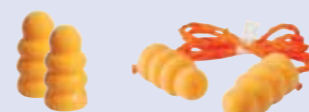
Les autres bouchons jetables 3M™

Bouchons jetables 3M™ 1120/1130

Spécialement conçus pour les petits conduits auditifs.

Disponibles en version cordée, non cordée et en bonbonne.

SNR: 34dB



Bouchons jetables 3M™ Solar™

Bouchons d'oreille colorés.

Disponibles en version cordée, non cordée et en bonbonne.

SNR: 36dB



Bouchons jetables E-A-Rsoft™ Yellow Neons

Bouchons jetables standards PU E-A-R™.

Disponibles en version cordée, non cordée et en bonbonne.

SNR: 36dB



Bouchons jetables E-A-Rsoft™ FX

Les bouchons jetables à faible atténuation.

Uniquement disponibles en version non cordée

SNR: 21dB



Bouchons jetables E-A-Rsoft™ FX

La plus haute atténuation.

Uniquement disponibles en version non cordée.

SNR: 39dB



Bouchons E-A-Rsoft™ Metal Detectable

Les bouchons détectables avec cordelette.

Compatibles avec le système de validation E-A-Rfit™.

SNR: 36dB



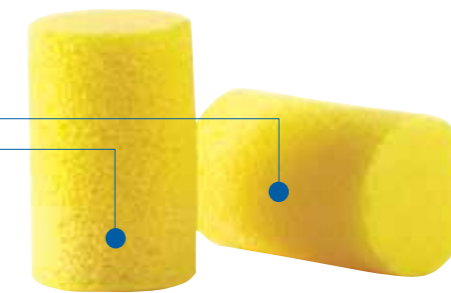
Bouchons E-A-R™ Classic™

Les bouchons d'oreille Classic sont en mousse polymère douce absorbant l'énergie qui offre une protection excellente contre le bruit tout en restant confortable. Le célèbre bouchon Classic à rouler est disponible en plusieurs versions pour convenir à la majorité des besoins des porteurs.

Avantages et bénéfices:

Confortable

- + Une mousse polymère douce absorbant l'énergie pour offrir une excellente protection
- + Mousse hydrophobe
- + Spécialement conçu pour la majorité des conduits auditifs pour un confort optimum



Efficace

- + Excellent maintien du bouchon dans le conduit auditif

Pratique

- + Emballé dans un pillowpack réutilisable
- + Compatible avec le système de validation E-A-Rfit™



Compatible avec

- + Spécialement conçu pour être compatible avec les autres équipements de protection individuelle

Bouchons Classic (non cordés)

Fréquence (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Valeur d'atténuation moyenne (dB)	22.3	23.3	24.6	26.9	27.4	34.1	41.6	40.4
Ecart type (dB)	5.4	5.3	3.6	5.4	4.8	3.1	3.5	6.4
Valeur de protection estimée (dB)	16.9	18.1	20.9	21.5	22.6	30.9	38.1	34.0

SNR=28dB H=30dB, M=24dB, L=22dB

Distributeur 3M™ E-A-R™ One-Touch™



7



Bouchons E-A-R™ Classic™

Disponibles en cordés, non cordés et avec le distributeur.
SNR: 28dB

Autres bouchons E-A-R™ Classic

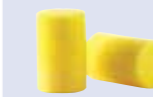
Bouchons E-A-R™ Classic™ E-A-R™ Classic™ Soft

Bouchons d'oreille plus doux pour un confort accru. Disponibles en version cordée, non cordée et avec le distributeur.
SNR: 36dB



Bouchons E-A-R™ Classic™ Small

Pour les conduits auditifs plus étroits. Uniquement disponibles en version non cordée.
SNR: 28dB



Bouchons E-A-R™ Superfit™ 33

Les seuls bouchons avec un "anneau d'insertion" breveté qui permet de vérifier si les bouchons sont correctement insérés. Disponibles en version cordée, non cordée et avec le distributeur.
SNR: 33dB





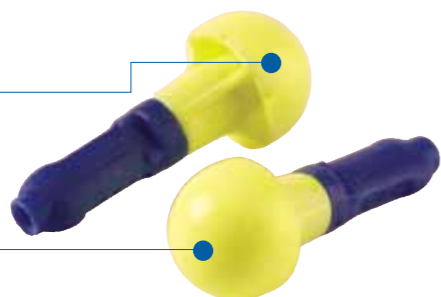
Bouchons d'oreille à tige

Les bouchons d'oreille à tige sont très faciles à insérer comme il n'est pas nécessaire de les rouler au préalable. Il suffit d'utiliser la tige souple et flexible pour insérer correctement le bouchon et obtenir une excellente protection. Parce que vous n'avez pas besoin de toucher directement les bouchons en mousse, cette catégorie de produit est l'une des plus hygiéniques existantes.

Avantages et bénéfices:

Confortable

- + Design unique en demi-sphère pour une compression facile de la mousse
- + L'embout s'insère sans forcer dans l'oreille et son expansion lente constitue un rempart efficace
- + L'embout en mousse breveté E-A-R form offre une parfaite adaptation pour pratiquement toutes les tailles et formes de conduits auditifs.



Pratique

- + Disponible en version cordée et non cordée
- + Sans roulement préalable
- + Réutilisable
- + La tige d'insertion facilite la manipulation et permet une meilleure hygiène lors de la mise en place du bouchon



Compatible avec

- + Spécialement conçu pour être compatible avec les autres équipements de protection individuelle

Bouchons E-A-R™ Push-Ins™

Fréquence (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Valeur d'atténuation moyenne (dB)	34.8	37.0	38.2	40.2	39.9	40.1	41.9	41.1
Ecart type (dB)	5.0	5.7	6.0	4.5	5.0	3.3	3.8	3.7
Valeur de protection estimée (dB)	29.8	31.3	32.2	35.7	34.9	36.8	38.1	37.4

SNR=38dB H=37dB, M=36dB, L=34dB

NEW!



Bouchons 3M™ Pistonz™
Bouchons spécialement conçus pour le domaine de l'automobile. Mousse extra confortable. SNR : 25dB

Bouchons E-A-R™ Push-Ins™

Un bouchon d'oreille à forte atténuation. Disponibles en version cordée et non cordée. SNR: 38dB

Les autres bouchons à tige

Bouchons E-A-R™ Pro Seals™

Bouchons d'oreille à tige flexible. Disponibles en version cordée. SNR: 29dB



Bouchons 3M™ Torque™

Un aspect rigide. Disponibles en version cordée. SNR: 32dB



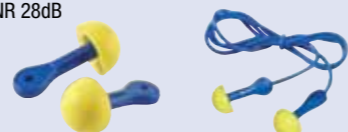
Bouchons 3M™ No-Touch™

Des bouchons colorés. Disponibles en version cordée. SNR: 35dB



Bouchons E-A-R™ Express™

Un bouchon au design unique en demi-sphère d'Express permettant une compression facile de la mousse. La tige d'insertion facilite la manipulation. Disponibles en version cordée et non cordée. SNR: 28dB



Les bouchons préformés

Ces bouchons sont fabriqués à partir de matériaux souples préformés pour faciliter l'insertion et favoriser le confort. Ils sont fournis généralement avec une cordelette pour éviter de les perdre. Ces bouchons réutilisables sont confortables, hygiéniques et économiques. Aucun ajustement sur mesure n'est nécessaire pour ces bouchons brevetés et préformés à collerette. Disponibles dans plusieurs variétés et avec différents niveaux de protection.

Avantages et bénéfices:

Confortable

- + Trois collerettes brevetées pour une adaptation au conduit et un confort parfait
- + Facile à insérer pour une protection durable et confortable

Efficace

- + Haute atténuation (SNR: 29dB)

Pratique

- + Disponible en version cordée pour éviter la perte
- + Lavable et réutilisable
- + Compatible avec le système de validation E-A-Rfit™

Souple

- + Disponible en différentes versions : traçable, haute et basse atténuations

Compatible avec

- + Spécialement conçu pour être compatible avec
- + les autres équipements de protection individuelle



Bouchons E-A-R™ Ultrafit™

Fréquence (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Valeur d'atténuation moyenne (dB)	29.2	29.4	29.4	32.2	32.2	36.1	44.3	44.8
Ecart type (dB)	6.0	7.4	6.6	5.3	5.0	3.2	6.0	6.4
Valeur de protection estimée (dB)	23.2	22.0	22.7	26.9	27.3	32.8	38.3	38.4

SNR = 32dB H = 33dB M = 28dB L = 25dB APVI = Mf - sf

Bouchons 3M™ Tri-Flange™

Confortables et design. Disponibles avec cordelette vinyle ou cordelette coton. SNR: 29dB



Bouchons E-A-R™ Ultrafit X™

Bouchons préformés haute atténuation. Disponibles version en cordée SNR: 35dB



Bouchons E-A-R™ Ultrafit™

SNR 32dB

Les autres bouchons pré-moulés

Bouchons E-A-R™ Ultrafit™ 14/20

Les versions basse atténuation E-A-R™ Ultrafit™. SNR: 14/20dB



Bouchons E-A-R™ ClearE-A-R 20™

Des bouchons presque invisibles. SNR: 20dB



Bouchons E-A-R™ UltraTech™

Les bouchons UltraTech améliorent considérablement la capacité à percevoir les paroles. Idéaux pour les musiciens. SNR: 21dB



Bouchons 3M™ 1261/1271

Bouchons vendus dans une boîte de rangement équipée d'un clip de maintien. Disponibles en versions cordée et non cordée. SNR: 25dB



Bouchons E-A-R™ Tracers™ et Tracers™ 20

Version détectable. SNR: 32dB (20dB pour Tracers™ 20)





Protection semi-auriculaires

Les protections auditives semi-auriculaires sont faciles à utiliser, pratiques et très confortables. Elles sont faciles à mettre et à enlever et peuvent être gardées autour du cou lorsqu'elles ne sont pas nécessaires. Idéales pour un port intermittent, la simplicité des protections auditives semi-auriculaires permet à vos employés d'être correctement protégés. La plupart des modèles sont également disponibles avec des embouts de rechange pour une option économique.

Avantages et bénéfices:

Confortable

- + Extrêmement léger
- + Faible pression au niveau des oreilles
- + Embouts sphériques pour obtenir l'entrée du conduit auditif pour un port plus confortable

Pratique

- + Conçu pour être porté sous le menton ou derrière la nuque
- + Facile à nettoyer
- + Idéal pour les personnes en déplacement constant
- + Embouts de rechange disponibles

Compatible avec

- + Spécialement conçu pour être compatible avec les autres équipements de protection individuelle



Arceau E-A-Rcaps™ (portés sous le menton)

Fréquence (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Valeur d'atténuation moyenne (dB)	21.0	20.0	19.8	19.1	23.2	33.4	41.0	40.7
Ecart type (dB)	4.1	4.4	4.2	4.3	3.7	4.5	2.9	5.4
Valeur de protection estimée (dB)	16.9	15.8	15.5	14.8	19.5	29.0	38.1	35.2

SNR=23dB H=27dB, M=19dB, L=17dB

Arceau 3M™ 1310
Un arceau hautement flexible.
Embouts de rechange disponibles.
SNR : 26dB



Arceau E-A-R™ Reflex™
Arceau articulé avec embouts coniques.
Embouts de rechange disponibles.
SNR : 26dB



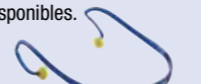
Arceau E-A-Rcaps™
Embouts de rechange disponibles.
SNR 23dB

Autres arceaux anti-bruit

Arceau E-A-Rflex™ 14/20
Les arceaux à faible atténuation.
SNR: 14dB/20dB



Arceau E-A-Rband™
Arceau ergonomique.
Embouts de rechange disponibles.
SNR: 21dB



Arceau E-A-R™ Caboflex™
Embout conique souple et facile à insérer.
Embouts de rechange disponibles.
SNR: 21dB



Arceau E-A-R™ Flexicap™
Arceau articulé pour être porté dans différentes positions.
Embouts de rechange disponibles.
SNR: 21dB



Arceau 3M™ Pulsar™
Design et ergonomique
SNR : 23dB



Arceau E-A-R™ Swerve™
Arceau haut de gamme ajustable.
Embouts de rechange disponibles.
SNR : 26dB



Casque antibruit Peltor™ Optime™ I

Le casque Optime I est une protection d'une grande souplesse, très léger et qui offre un niveau de confort très élevé à l'utilisateur. Il combine un profil bas avec une grande profondeur intérieure des coquilles, ce qui assure un grand confort aux porteurs. C'est une protection idéale pour des tâches à longue ou moindre durée. Les anneaux d'étanchéité larges et confortables sont remplis d'une combinaison unique de liquide et de mousse, ce qui offre une étanchéité optimale avec en même temps une faible pression.

C'est un choix idéal pour les environnements industriels modérément bruyants, tel que les ateliers, tôleries et imprimeries ; elle peut également être utilisée efficacement à l'extérieur, par exemple pour tondre le gazon ou lors d'activités de loisirs.

Avantages et bénéfices:

Confortable

- + Moderne, coquilles légères profilées (180 gr) et peu encombrantes qui sont compatibles avec les autres équipements de protection individuelle
- + Grande profondeur intérieure des coquilles pour réduire l'humidité et la chaleur. Coussinets larges et confortables pour réduire la pression sur les oreilles et améliorer le confort et le port.
- + Coussinets remplis de liquide pour plus de confort.

Efficace

- + Une atténuation modérée en dépit de sa légèreté: 27dB SNR
- + Arceau profilé unique pour maintenir une pression constante et assurer une protection efficace sur une longue période

Polyvalent

- + Disponible en plusieurs versions : serre-tête, serre-tête pliable, serre-nuque, coquilles pour fixation sur casque de sécurité industriel. Toutes les versions sont disponibles dans des couleurs hautement visibles



Casque antibruit Peltor™ Optime™ I
SNR: 27dB

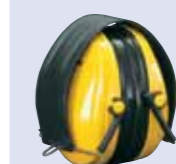
Accessoires

Kit d'hygiène spécifique pour chaque version.
Les protèges coussinets HY100A et HY100A-01 peuvent être utilisés pour absorber l'humidité et la sueur.
Même version pour chaque modèle de casque.

Autres Casques antibruit Peltor™ Optime™



Serre-nuque Peltor™ Optime™ I
Pas de bandeau de tête - Spécialement conçus pour être compatibles avec les autres équipements de protection individuelle.
SNR: 28dB



Casque pliable Peltor™ Optime™ I
Un rangement facilité.
SNR: 28dB

Casque de soudage Peltor™
Premier casque auditif spécialement conçu pour les soudeurs. Compatible avec la gamme de masques de soudage 3M.
SNR : 24dB



Coquilles Peltor™ Optime™ I
La version coquilles a été conçue pour s'adapter à la plupart des casques de sécurité industriels.
SNR: 26dB



Casques Peltor™ Optime™ I Hi-Viz
Pour les travailleurs qui ont besoin d'une protection auditive de haute qualité et de rester bien visibles sur les sites de travaux routiers, aéroports ou autres zones à risques.
SNR: 28dB



Casques auditifs Peltor™ Optime™ II

Le casque antibruit Optime II a été conçu pour des environnements très bruyants et il atténue au maximum les fréquences extrêmement basses. Les anneaux d'étanchéité sont remplis d'une combinaison unique de liquide et de mousse. Il en résulte une étanchéité optimale avec une faible pression, ce qui offre un bon confort même en cas d'utilisation prolongée. L'Optime II est un choix approprié pour des environnements industriels très bruyants, pour le secteur agricole, dans les aéroports

ou pour l'utilisation d'engins de chantier. Le casque est également disponible en version diélectrique sans pièce métallique visible et en coloris vert ('Hi-Viz') pour les travailleurs qui ont besoin d'une protection auditive tout en restant bien visibles – sur les chantiers, les aéroports ou les autres zones à risques.

Avantages et bénéfices:

Confortable

- + Grande profondeur intérieure des coquilles pour réduire l'humidité et la chaleur donc pour un meilleur confort
- + Coussinets remplis de liquide pour plus de confort. Coussinets larges et confortables pour réduire la pression sur les oreilles et améliorer le confort et le port
- + Coussinets et mousses absorbantes facilement remplaçables pour une meilleure hygiène

Efficace

- + Forte atténuation avec des coquilles profilées peu encombrantes : SNR 31dB
- + Arceau profilé en acier inoxydable pour maintenir une pression constante et assurer une protection efficace sur une longue période de port

Polyvalent

- + Disponible en plusieurs versions : serre-tête, serre-tête pliable, serre-nuque, coquilles pour fixation sur casque de sécurité industriel. Toutes les versions sont disponibles dans des couleurs hautement visibles



Casque antibruit Peltor™ Optime™ II
SNR: 31dB

Accessoires

Kit d'hygiène spécifique pour chaque version. Les protèges coussinets HY100A et HY100A-01 peuvent être utilisés pour absorber l'humidité et la sueur. Même version pour chaque modèle de casque

Autres casques Peltor™ Optime™ II



Serre-nuque Peltor™ Optime™ II
Pas de bandeau de tête - Spécialement conçus pour être compatibles avec les autres équipements de protection individuelle. SNR: 31dB



Casque pliable Peltor™ Optime™ II
Un rangement facilité. SNR : 31dB



Casques Peltor™ Optime™ II Hi-Viz
Pour les travailleurs qui ont besoin d'une protection auditive de haute qualité et de rester bien visibles sur les sites de travaux routiers, aéroports ou autres zones à grand risque. Disponible dans toutes les versions. SNR: 31dB



Coquilles Peltor™ Optime™ II
La version coquilles a été conçue pour s'adapter à la plupart des casques de sécurité industriels. SNR: 30dB



Casque antibruit Peltor™ Optime™ Push To Listen (PTL)

Une toute nouvelle série de protections auditives passives avec une fonction d'écoute manuelle. Le design est aussi simple qu'il est ingénieux. En appuyant sur un bouton situé sur la coquille, vous pouvez réduire l'atténuation individuellement pour suivre une conversation. SNR: 31dB
Aussi disponible en version Hi-Viz (SNR: 29dB)

Casque Peltor™ Optime™ II Casque agro-alimentaire

Une évolution hygiénique sur la base du casque Optime II standard. Facile à nettoyer et résistant à l'humidité. SNR : 30dB



Casque antibruit Peltor™ Optime™ III

Le casque antibruit Optime III est un protecteur auditif de qualité supérieure, spécialement conçu pour être utilisé dans des environnements extrêmement bruyants. La protection repose sur une technologie à double coquille qui minimise les résonances à l'intérieur. Il en résulte une atténuation maximum des hautes fréquences. Une liaison acoustique entre le volume intérieur et le volume extérieur de la coquille permet à son tour une atténuation maximale des fréquences basses.

Les anneaux d'étanchéité sont larges et remplis de mousse plastique souple pour une adaptation optimale et une faible pression. Le casque Optime III offre une protection efficace et un confort optimal pour l'utilisateur. Le casque est disponible en coloris vert ('Hi-Viz') pour les travailleurs qui ont besoin d'une protection auditive tout en restant bien visibles sur les chantiers, les aéroports ou les autres zones à risques.

Avantages et bénéfices:

Confortable

- + Grande profondeur intérieure des coquilles pour réduire l'humidité et la chaleur et assurer un meilleur confort
- + Coussinets larges et confortables pour réduire la pression sur les oreilles et améliorer le confort et le port

Efficace

- + Très haute atténuation : SNR 35dB
- + Serre-tête profilé unique pour maintenir une pression constante et assurer une protection efficace sur une longue période de port
- + La protection repose sur une technologie à double coquille qui minimise les résonances à l'intérieur

Polyvalent

- + Disponible en plusieurs versions : serre-tête, serre-tête pliable, serre-nuque, coquilles pour fixation sur casque de sécurité industriel. Toutes les versions sont disponibles dans des couleurs hautement visibles



Casque antibruit Peltor™ Optime™ III
SNR: 35dB

Accessoires

Kit d'hygiène disponible pour chaque version. Les protèges coussinets HY100A et HY100A-01 peuvent être utilisés pour absorber l'humidité et la sueur. Même version pour chaque modèle de casque.

Autres casques Peltor™ Optime™ III



Serre-nuque Peltor™ Optime™ III
Pas de bandeau de tête - Spécialement conçus pour être compatibles avec les autres équipements de protection individuelle. SNR: 35dB



Casques Peltor™ Optime™ III Hi-Viz
Pour les travailleurs qui ont besoin d'une protection auditive de haute qualité et de rester bien visibles sur les sites de travaux routiers, aéroports ou autres zones à grand risque. Disponible dans toutes les versions. SNR: 35dB



Coquilles Peltor™ Optime™ III
La version coquilles a été conçue pour s'adapter à la plupart des casques de sécurité industriels. SNR: 34dB

3M™ Détecteur de bruit



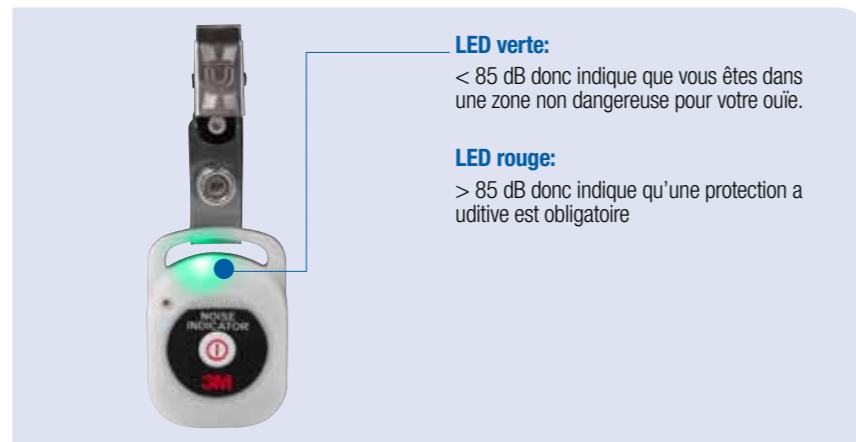
Indicateur de bruit 3M™ NI-100

L'indicateur de bruit 3M est un outil fiable pour vérifier si, en fonction du bruit environnant, vous devez porter une protection auditive. Cet outil contient un circuit électronique élaboré qui mesure le bruit en dB(A). C'est un outil petit et compact qui peut facilement être attaché à votre

vêtement de travail. Il vous prévient lorsque le niveau de bruit ambiant dépasse 85dB(A). Il est alors obligatoire de porter une protection auditive.

Avantages et bénéfices:

- + Peut facilement être attaché au vêtement de travail.
- + Petit, léger et durable
- + Facile à utiliser avec un seul bouton (on/off)
- + Batterie rechargeable, autonomie de batterie d'environ 200 heures
- + Alerte les porteurs dès que le niveau de bruit ambiant dépasse les 85dB
- + Aide à savoir quand la protection auditive devient nécessaire



Détecteur de bruit 3M™ SD-200 avec Optime Alert System

Une façon simple de sélectionner la bonne protection auditive

Le détecteur acoustique SD-200 de 3M™ est un sonomètre compact et léger, conçu pour mesurer avec exactitude les niveaux sonores présents sur le lieu de travail. Les voyants verts, jaunes ou oranges, clignotent de

la couleur qui correspond au système d'alerte Optime, facilitant ainsi le choix du niveau de protection auditive approprié.

Avantages et bénéfices:

- + Le SD-200 présente une fonction intégrée qui calcule le niveau moyen de la pression acoustique afin d'évaluer de manière plus précise les niveaux sonores intermittents.
- + Grâce à son interface conviviale, le SD-200 est facile d'utilisation.
- + Sa batterie rechargeable au lithium permet de diminuer le coût total de possession par rapport à d'autres sonomètres qui utilisent des batteries remplaçables.
- + Dans beaucoup d'environnements de travail, les niveaux sonores sont très variables, ce qui complique d'autant plus la mesure exacte des niveaux acoustiques. Le SD-200 permet de résoudre ce problème car il indique le niveau moyen de pression acoustique. Cette fonctionnalité de pointe, facile d'utilisation, procure un relevé plus stable dans les environnements comme les usines de fabrication ou les ateliers de machines où les niveaux sonores sont souvent extrêmement variables.



Système de validation 3M™ E-A-Rfit™



Une technologie qui a sa place dans le programme de conservation de l'audition

Il ne faut pas supposer le réel niveau d'atténuation des protections auditives.

Il faut proposer une protection à chaque porteur mais après, valider que la protection est adaptée.

Les canaux auditifs sont différents

Les méthodes d'ajustement sont différentes

Cela signifie que les niveaux de protection peuvent être différents

Avec le système de validation E-A-Rfit, vous pouvez :

- Valider les niveaux de protection obtenus pour chaque employé
- Imprimer les résultats de votre employé et les classer dans son dossier médical.

Le processus innovant F-mire est rapide, simple et précis

Contrairement aux tests standards de mesures sonores, le système E-A-Rfit™ est un test F-MIRE avec prise de son en temps réel à l'intérieur et à l'extérieur de l'oreille. Les points forts de ce nouveau système innovant sont :

• Exclusivement pour les bouchons 3M

La plupart des bouchons 3M peuvent être testés avec ce système.

• Microphone à deux composants

Mesure le son à l'intérieur et à l'extérieur de l'oreille.

• Utilisation d'algorithmes complexes

Permet de fournir des données fiables en moins de 8 secondes.

• Logiciel d'application breveté

Apporte des mesures précises pour mesurer efficacement le niveau de perte d'atténuation



Bouchons d'oreille compatibles E-A-Rfit™

Notre technicien relie les 2 parties de son microphone à la protection auditive testée, ce qui permet d'obtenir le niveau sonore à l'intérieur et à l'extérieur de l'oreille.



Niveau d'Atténuation Individuel (PAR) pour chaque employé en quelques instants

Il suffit de 8 secondes pour obtenir les données à sept fréquences standards (125 Hz à 8000 Hz). Vous saurez exactement le niveau de protection requis pour chaque utilisateur. Plus de question à se poser.

Les données sont stockées pour des demandes ultérieures

Tous les résultats (PAR) de chaque employé seront automatiquement documentés et stockés par le technicien. Ces informations sont des valeurs de comparaison en cas de tests et peuvent être une référence plus tard. Une copie des résultats sera fournie au directeur de votre entreprise..



Système de validation 3M™ E-A-Rfit™



Test compatible avec un grand nombre de protections auditives E-A-R™

Les niveaux de protection peuvent être validés avec différentes protections auditives E-A-R™. Cette sélection comporte des versions spécifiques de bouchons d'oreille à rouler ou préformés.

Bouchons d'oreille compatibles 3M™ E-A-Rfit™

	3M™ 1100/1110 37dB SNR		Push-Ins™ 38dB SNR
	E-A-Rsoft™ 36dB SNR		E-A-R Express™ 28dB SNR
	E-A-Rsoft FX™ 39dB SNR		Ultrafit™ 32dB SNR
	Classic™ 28dB SNR		Ultrafit 14™ 14dB SNR
	Classic Small™ 28dB SNR		Ultrafit 20™ 20dB SNR
	Superfit 33™ 33dB SNR		Tracer™ 32dB SNR
	Classic Cordé™ 29dB SNR		Tracer 20™ 20dB SNR

Le plan de conservation de l'audition par 3M™



3M™ Valeurs d'atténuation

EAR ULTRAFIT 14

Fréquence (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Atténuation moyenne (dB)	3,9	2,9	4,3	8,3	18,3	26,9	31,4	29,9
Écart type (dB)	3,0	1,9	1,7	3,0	2,2	2,2	3,4	3,9
Protection supposée (dB)	0,9	1,0	2,6	5,3	16,1	24,7	28,0	26,0

SNR=14dB H=22dB, M=10dB, L=5dB

EAR E-A-RFLEX 14

Fréquence (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Atténuation moyenne (dB)	3,9	2,9	4,3	8,3	18,3	26,9	31,4	29,9
Écart type (dB)	3,0	1,9	1,7	3,0	2,2	2,2	3,4	3,9
Protection supposée (dB)	0,9	1,0	2,6	5,3	16,1	24,7	28,0	26,0

SNR=14dB H=22dB, M=10dB, L=5dB

EAR E-A-RSOFT 21

Fréquence (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Atténuation moyenne (dB)	19,1	18,1	16,1	17,1	19,8	31,9	34,9	31,0
Écart type (dB)	5,9	5,4	4,9	4,0	2,8	4,7	4,3	5,2
Protection supposée (dB)	13,2	12,7	11,2	13,1	17,0	27,2	30,6	25,8

SNR=21dB H=24dB, M=17dB, L=14dB

EAR ULTRAFIT 20

Fréquence (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Atténuation moyenne (dB)	7,2	9,0	11,9	17,6	23,9	28,9	32,1	35,8
Écart type (dB)	5,1	4,5	3,9	3,6	3,1	3,6	7,1	4,2
Protection supposée (dB)	2,1	4,5	8,0	14,0	20,8	25,3	25,0	31,6

SNR=20dB H=25dB, M=17dB, L=10dB

EAR CLEARE-A-R 20

Fréquence (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Atténuation moyenne (dB)	7,2	9,0	11,9	17,6	23,9	28,9	32,1	35,8
Écart type (dB)	5,1	4,5	3,9	3,6	3,1	3,6	7,1	4,2
Protection supposée (dB)	2,1	4,5	8,0	14,0	20,8	25,3	25,0	31,6

SNR=20dB H=25dB, M=17dB, L=10dB

EAR TRACER 20

Fréquence (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Atténuation moyenne (dB)	7,2	9,0	11,9	17,6	23,9	28,9	32,1	35,8
Écart type (dB)	5,1	4,5	3,9	3,6	3,1	3,6	7,1	4,2
Protection supposée (dB)	2,1	4,5	8,0	14,0	20,8	25,3	25,0	31,6

SNR=20dB H=25dB, M=17dB, L=10dB

EAR ULTRATECH

Fréquence (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Atténuation moyenne (dB)	14,3	15,3	18,1	20,8	21,8	26,3	21,5	27,0
Écart type (dB)	3,3	2,9	3,6	4,3	3,5	3,0	3,2	4,7
Protection supposée (dB)	11,0	12,3	14,5	16,4	18,3	23,3	18,3	22,3

SNR=21dB H=18dB, M=18dB, L=16dB

EAR E-A-RFLEX 20

Fréquence (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Atténuation moyenne (dB)	7,2	9,0	11,9	17,6	23,9	28,9	32,1	35,8
Écart type (dB)	5,1	4,5	3,9	3,6	3,1	3,6	7,1	4,2
Protection supposée (dB)	2,1	4,5	8,0	14,0	20,8	25,3	25,0	31,6

SNR=20dB H=25dB, M=17dB, L=10dB

EAR E-A-RBAND

Fréquence (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Atténuation moyenne (dB)	20,5	19,4	16,0	16,5	20,9	31,4	35,3	36,0
Écart type (dB)	4,2	5,4	4,1	4,2	2,5	4,3	3,6	4,0
Protection supposée (dB)	16,3	14,0	11,9	12,3	18,4	27,1	31,7	32,0

SNR=21dB H=25dB, M=17dB, L=14dB

EAR CABOFLEX

Fréquence (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Atténuation moyenne (dB)	22,7	20,7	22,4	22,7	23,8	32,3	42,2	36,2
Écart type (dB)	8,7	7,8	8,7	9,2	7,0	5,7	4,6	8,2
Protection supposée (dB)	13,9	12,9	13,7	13,5	16,8	26,6	37,6	28,0

SNR=21dB H=25dB, M=17dB, L=15dB

EAR CLASSIC

Fréquence (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Atténuation moyenne (dB)	22,3	23,3	24,6	26,9	27,4	34,1	41,6	40,4
Écart type (dB)	5,4	5,3	3,6	5,4	4,8	3,1	3,5	6,4
Protection supposée (dB)	16,9	18,1	20,9	21,5	22,6	30,8	38,1	34,0

SNR=28dB H=30dB, M=24dB, L=22dB

EAR EXPRESS

Fréquence (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Atténuation moyenne (dB)	27,8	26,0	24,9	25,2	29,4	34,9	37,0	35,9
Écart type (dB)	5,4	4,5	3,3	5,0	4,2	4,1	5,2	3,7
Protection supposée (dB)	22,4	21,5	21,5	20,2	25,2	30,8	31,8	32,2

SNR=28dB H=30dB, M=24dB, L=22dB

EAR SWERVE

Fréquence (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Atténuation moyenne (dB)	21,9	19,7	17,7	17,6	21,8	32,8	38,9	33,4
Écart type (dB)	4,9	3,7	2,8	2,8	1,8	3,8	3,0	4,9
Protection supposée (dB)	17,0	16,0	14,9	14,8	20,0	29,0	35,9	28,5

SNR=23dB H=27dB, M=19dB, L=17dB

EAR E-A-RCAPS

Fréquence (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Atténuation moyenne (dB)	21,0	20,2	19,8	19,1	23,2	33,4	41,0	40,7
Écart type (dB)	4,1	4,4	4,2	4,3	3,7	4,5	2,9	5,4
Protection supposée (dB)	16,9	15,8	15,5	14,8	19,5	29,0	38,1	35,2

SNR=23dB H=27dB, M=19dB, L=17dB

EAR REFLEX

Fréquence (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Atténuation moyenne (dB)	23,3	24,4	22,7	24,1	27,7	35,3	39,8	37,9
Écart type (dB)	8,7	8,1	7,0	5,6	4,8	5,1	4,8	7,3
Protection supposée (dB)	14,6	16,3	15,7	18,5	22,9	30,2	35,0	30,6

SNR=26dB H=29dB, M=22dB, L=18dB

EAR FLEXICAP

Fréquence (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Atténuation moyenne (dB)	26,1	22,8	20,1	18,3	22,0	32,7	36,5	37,0
Écart type (dB)	5,2	6,0	5,0	3,3	3,4	4,1	4,3	8,3
Protection supposée (dB)	20,8	16,8	15,1	15,3	18,6	28,6	32,2	28,7

SNR=23dB H=26dB, M=19dB, L=17dB

PEARL Optime™ I - H510A

Fréquence (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Atténuation moyenne (dB)	11,6	18,7	27,5	32,9	33,6	36,1	35,8
Écart type (dB)	4,3	3,6	2,5	2,7	3,4	3,0	3,8
Protection supposée (dB)	7,3	15,1	25,0	30,1	30,2	33,2	32,0

SNR=27dB H=32dB, M=25dB, L=15dB

PEARL Optime™ I - H510B

Fréquence (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Atténuation moyenne (dB)	10,9	17,1	25,4	31,5	32,6	36,3	34,8
Écart type (dB)	3,5	2,8	1,8	2,6	4,3	3,4	3,6
Protection supposée (dB)	7,3	14,3	23,6	28,9	28,3	32,9	31,1

SNR=26dB H=30dB, M=24dB, L=15dB

PEARL Optime™ I - H510F

Fréquence (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Atténuation moyenne (dB)	12,2	18,7	27,1	32,9	35,0	36,5	34,4
Écart type (dB)	3,4	3,2	3,0	2,1	4,0	2,9	3,9
Protection supposée (dB)	8,7	15,5	24,1	30,8	31,0	33,6	30,6

SNR=28dB H=32dB, M=25dB, L=16dB

