

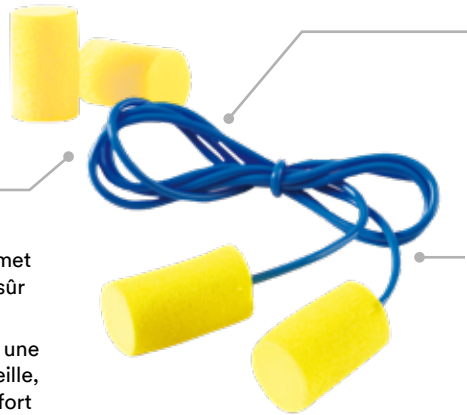
# Bouchons d'oreilles Classic™ 3M™ E-A-R™

## Principaux avantages :



### Confortable

- ▶ La mousse industrielle à récupération lente permet d'obtenir un ajustement sûr et confortable
- ▶ La mousse douce assure une tension réduite dans l'oreille, rehaussant ainsi son confort



### Pratique

- ▶ Disponible avec cordelette et sans cordelette
- ▶ Compatible avec le distributeur 3M™ One Touch™ Pro



### Protecteur

- ▶ Convient à la plupart des conduits auditifs et assure une étanchéité optimale
- ▶ La texture de la surface exposée empêche tout mouvement dans le conduit auditif et contribue à maintenir une étanchéité optimale
- ▶ Résistant à la sueur et à l'humidité pour une étanchéité durable sur de longues périodes de travail
- ▶ Compatible avec le système de validation 3M™ Dual Ear E-A-RFit™, destiné à mesurer le degré de protection du bouchon d'oreille

87 dB – 98 dB (A)

94 dB – 105 dB (A)



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



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

Recommandé pour des niveaux de bruit correspondant à cette plage.

## Valeurs d'atténuation

Fréquence (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
<b>Avec cordelette</b>								
Mf (dB)	21.7	23.7	26.1	30.4	30.1	33.8	42.6	42.1
sf (dB)	6.3	5.6	5.2	5.7	5.3	4.6	4.0	5.7
APVf (dB)	15.4	18.0	20.9	24.6	24.9	29.2	38.6	36.4
<b>Sans cordelette</b>								
Mf (dB)	22.3	23.3	24.6	26.9	27.4	34.1	41.6	40.4
sf (dB)	5.4	5.3	3.6	5.4	4.8	3.1	3.5	6.4
APVf (dB)	16.9	18.1	20.9	21.5	22.6	30.9	38.1	34.0

Avec cordelette : SNR = 29 dB. H = 30 dB. M = 26 dB. L = 23 dB.  
Sans cordelette : SNR = 28 dB. H = 30 dB. M = 24 dB. L = 22 dB.

## Légende

APVf (dB) = Mf – sf (dB)

Mf = Valeur d'atténuation moyenne

sf = Écart type

APVf = Protection estimée

H = Valeur d'atténuation haute fréquence

M = Valeur d'atténuation moyenne fréquence

L = Valeur d'atténuation basse fréquence

SNR = Single number rating (valeur numérique unique : la valeur qui est soustraite du niveau de pression acoustique pondéré C mesuré, L(C), afin d'estimer le niveau de pression acoustique pondéré A effectif à l'intérieur de l'oreille)

## Matériaux

Les matériaux suivants entrent dans la fabrication du produit :

Composant	Matériau
Bouchons d'oreilles	Mousse polymère à récupération lente brevetée
Cordelette	Polymère recyclé

## Informations de commande

Identifiant court	Description
<b>Bouchons d'oreilles 3M™ E-A-R™ Classic™</b>	
PP01002	Bouchons d'oreilles 3M™ Classic™, sachet refermable
CC01000	Bouchons d'oreilles 3M™ Classic™ (à cordelette)
<b>Distributeur de bouchons d'oreilles 3M™ E-A-R™ One Touch Pro</b>	
391-0000	Distributeur de bouchons d'oreilles E-A-R One Touch pro (distributeur uniquement)
PD01001	Bouteille de recharge de bouchons d'oreilles 3M™ Classic™
<b>Système de validation Dual-Ear 3M™ E-A-Rfit™</b>	
393-1100	Système de validation Dual-Ear E-A-RFit
CLASSICP	Bouchons de test éprouvés 3M™ Classic™

### 3M France

1 Parvis de l'Innovation  
CS 20203

95006 Cergy Pontoise

France

www.3M.com/fr/secureite

### 3M Belgium bvba/sprl

Produits de Sécurité

Hermeslaan 7

1831 Diegem

Tel.: +32 2808 17 91

3M.CDC.bnl@mmm.com

www.3m.be/secureite

### 3M (Suisse) S.à r.l.

Sécurité au travail

Eggstrasse 93

8803 Rüslikon

Tel.: +41 4350 896 58

3M.PAS.ch@mmm.com

arbeitsschutz-ch@mmm.com

www.3msuisse.ch/secureite

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

## Fiche technique



### Description du produit

Les bouchons d'oreilles 3M™ E-A-R™ Classic™ sont jetables et conçus pour être insérés dans le conduit auditif, afin de réduire l'exposition à des niveaux sonores dangereux et à d'autres sons bruyants. Ces produits sont disponibles avec, ou sans cordelette.

La version sans cordelette est également disponible dans le distributeur de bouchons d'oreilles 3M™ E-A-R™ One-Touch™ Pro.

Les bouchons d'oreilles 3M™ E-A-R™ Classic™ peuvent être utilisés pour la protection contre les environnements à bruit modéré à élevé, offrant une protection efficace sur toutes les fréquences de test.

### Caractéristiques importantes

- ▶ La mousse polymère à récupération lente brevetée contribue à l'obtention de bonnes propriétés acoustiques
- ▶ La forme cylindrique permet de s'adapter à la plupart des tailles de conduit auditif, pour une étanchéité fiable
- ▶ Ils sont résistants à l'humidité, ce qui les rend moins susceptibles de gonfler par absorption d'humidité
- ▶ Une faible pression d'équilibre aide à réduire la pression dans le conduit auditif
- ▶ La texture de la surface cellulaire exposée résiste au mouvement dans le conduit auditif, minimisant ainsi le besoin de réinstaller souvent le bouchon d'oreille
- ▶ SNR 28dB (non filaire) et SNR 29dB (filaire) - voir le tableau d'atténuation complet
- ▶ Compatible avec le système de validation Dual-Ear 3M™ E-A-Rfit™

### Normes et Certifications :

Les bouchons d'oreilles jetables 3M™ E-A-R™ Classic™ sont homologués conformément à la réglementation européenne (UE) 2016/425 par le BSI Group, Pays-Bas B.V. Say Building, John M. Keynesplein 9, 1066 EP Amsterdam, Pays-Bas, laboratoire notifié numéro 2797.

Ces produits sont conformes aux exigences de la norme européenne harmonisée EN 352-2:2002.

Les certificats et les déclarations de conformité correspondants peuvent être consultés sur le site [www.3M.com/Hearing/certs](http://www.3M.com/Hearing/certs).

### 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.

Département Solution pour la protection individuelle  
3M France  
1 Parvis de l'Innovation, CS20203  
95006 Cergy Pontoise Cedex  
3M-france-epi@mmm.com  
[www.3M.com/fr/securite](http://www.3M.com/fr/securite)  
RCS Pontoise 542 078 555  
SAS au capital de 10 572 672 euros

Version 3  
Cette version est le seul document applicable au(x) produit(s) depuis sa date de publication.

Pensez au recyclage. Imprimé en France © 3M 2021. 3M, Classic, E-A-R, E-A-Rfit et One-Touch sont des marques déposées de 3M Company. Tous droits réservés. J470278



### Matériaux

Bouchons d'oreilles	Mousse polymère à récupération lente brevetée
Cordelette	Polymère recyclé

### Valeurs d'atténuation :

Avec cordelette								
f (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mf (dB)	21.7	23.7	26.1	30.4	30.1	33.8	42.6	42.1
sf (dB)	6.3	5.6	5.2	5.7	5.3	4.6	4.0	5.7
APVf (dB)	15.4	18.0	20.9	24.6	24.9	29.2	38.6	36.4

SNR = 29 dB, H = 30 dB, M = 26 dB, L = 23 dB, APVf (dB) = Mf - sf (dB)

Sans cordelette								
f (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mf (dB)	22.3	23.3	24.6	26.9	27.4	34.1	41.6	40.4
sf (dB)	5.4	5.3	3.6	5.4	4.8	3.1	3.5	6.4
APVf (dB)	16.9	18.1	20.9	21.5	22.6	30.9	38.1	34.0

SNR = 28 dB, H = 30 dB, M = 24 dB, L = 22 dB, APVf (dB) = Mf - sf (dB)

### Légende :

f = Fréquence de test

Mf = Valeur d'atténuation moyenne

sf = Écart type

APVf = Protection estimée

H = Valeur d'atténuation haute fréquence (réduction prévue du niveau sonore pour un niveau de bruit de LC - LA = -2 dB)

M = Valeur d'atténuation moyenne fréquence (réduction prévue du niveau sonore pour un niveau de bruit de LC - LA = +2 dB)

L = Valeur d'atténuation basse fréquence (réduction prévue du niveau sonore pour un niveau de bruit de LC - LA = +10 dB)

SNR = Single Number Rating (valeur numérique unique) (la valeur qui est soustraite du niveau de pression acoustique pondéré C mesuré, LC, afin d'estimer le niveau de pression acoustique pondéré A effectif à l'intérieur de l'oreille).