

**3M** Science.  
Applied to Life.™



3M Division Produits de protection individuelle  
**Bouchons à modulation  
sonore électronique  
3M™ PELTOR™ LEP-100 EU**

**Aigüisez vos sens avec la protection auditive idéale**

Les bouchons de protection auditive 3M™ PELTOR™ LEP-100 EU à atténuation active du niveau sonore protègent votre audition tout en améliorant votre confort professionnel. La technologie la plus récente dans le domaine de l'atténuation dépendante du niveau sonore représente une avancée majeure : les bouchons de protection auditive LEP-100 EU offrent une protection contre les bruits impulsifs et font en sorte que rien ne vous échappe dans les environnements calmes.

# Protections auditives: discrètes, intelligentes et efficaces

## 1. Rechargeables:

Les bouchons sont rechargeables dans leur boîte de rangement via des contacts de recharge. Une batterie lithium-ion assure jusqu'à 16 heures de fonctionnement continu.

## 2. Touche de commande:

Commande intuitive via une touche marche/arrêt et réglage du volume (trois niveaux).

## 3. Protection auditive:

L'embout d'oreille communicant remplaçable assure une protection auditive dans les milieux bruyants. Disponibles dans plusieurs tailles et versions adaptées à la plupart des conduits d'oreille.

## 4. Fixation pour cordelette:

Point de fixation pour la cordelette facultative (incluse dans la livraison).

## 5. Étanches:

Une conception innovante protège le micro contre les infiltrations d'eau.

## 6. Design:

Avec leurs contours arrondis, les bouchons de protection auditive offrent un contact agréable avec la peau pour un niveau de confort accru.

## 7. Prise micro:

Le design est conçu pour réduire le bruit du vent.



Les bouchons de protection auditive 3M™ PELTOR™ à atténuation active du niveau sonore offrent une bonne protection de l'ouïe et contribuent en même temps à améliorer votre confort professionnel ainsi que la communication dans les milieux exposés aux nuisances sonores. La plus récente technologie dans le domaine de l'atténuation dépendante du niveau sonore représente une avancée majeure : les bouchons de protection auditive LEP-100 EU atténuent le niveau sonore dans les milieux très bruyants et font en sorte que rien ne vous échappe dans les environnements calmes.

### Communication

Les bouchons de protection auditive 3M™ PELTOR™ dotés de la technologie active du niveau sonore offrent une bonne protection de l'ouïe dans les milieux bruyants et améliorent en même temps la communication dans les environnements calmes. L'alliance de la protection auditive et du confort professionnel contribuent à renforcer à la fois la sécurité et la productivité.

### Compatibilité

Les bouchons de protection auditive 3M™ PELTOR™ à atténuation dépendante du niveau sonore sont compatibles avec la plupart des produits 3M du segment Equipement de Protection Individuel (EPI) tels que les casques de sécurité et les visières.

### Confort

Leur design compact et léger apporte un confort accru et contribue à un meilleur confort professionnel.



#### 1. Station de recharge mobile:

Jusqu'à 16 recharges avec trois piles alcalines AA.

#### 2. Tiges de cordelette:

Pratiques pour enrouler la cordelette avant de ranger le produit.

#### 3. Affichage de l'état de recharge (DEL):

**Rouge fixe** = recharge en cours

**Clignotement rouge** = pas de recharge en cours

**Clignotement rouge rapide** = problème de température

**Jaune fixe** = recharge en cours – batterie faible

**Clignotement jaune** = pas de recharge en cours – batterie faible

**Vert fixe** = recharge terminée

#### 4. Entrée de charge micro-USB:

Le câble USB de rechargement permet de recharger les bouchons de protection auditive en les raccordant à un ordinateur ou à une prise de courant.

#### 5. Clips de fixation des bouchons:

Les clips en métal sécurisent le positionnement des bouchons de protection auditive sur les points de contact de recharge lorsqu'ils sont rangés dans leur boîte.

#### 6. Rondelle d'étanchéité:

Une rondelle d'étanchéité en caoutchouc protège les bouchons de protection auditive contre l'humidité et la saleté.

# Données techniques

## Bouchons de protection auditive 3M™ PELTOR™ LEP-100 EU à atténuation dépendante du niveau sonore.

### Données techniques

Modèle	
Micro	omnidirectionnel

Puissance / caractéristiques électriques des bouchons de protection auditive	
Type de batterie	Batterie lithium-ion
Autonomie de la batterie des bouchons	Jusqu'à 18 heures
Temps de recharge de la batterie des bouchons	Environ 90 minutes
Plage de réglage du volume	Trois niveaux : élevé, moyen, bas
Type de piles de la boîte de rangement	Trois piles alcalines AA
Autonomie des piles de la boîte de rangement	Jusqu'à 16 cycles de recharge
Type de fiche USB de la boîte de rangement	Micro B

Normes	
Étanchéité à l'eau	Conforme à IP54 avec couvercle et entrée USB fermée
Atténuation (NRR)	Contrôlée selon la directive EPI 89/686/CEE

Dimensions et poids	
Dimensions de la boîte de rangement (L x l x H)	114,2 mm x 78,2 mm x 26,9 mm
Matériau de la boîte de rangement	ABS
Panneau de commande des embouts d'oreille	Une touche de commande (marche/arrêt/volume)
Panneau de commande de la boîte de rangement	Une touche de commande (état de recharge)
Directive RoHS	RoHS II
Poids de la boîte avec le chargeur, deux bouchons de protection auditive, quatre paires de bouchons communicants, cordelette, trois piles AA	272 g
Poids du chargeur avec les piles, deux bouchons et la cordelette	198 g
Poids du chargeur	119 g
Poids d'un embout d'oreille	4 g

Caractéristiques environnementales	
Température de fonctionnement	De 0 à +50 °C
Température de stockage	De -20 à +60 °C

### Valeurs d'atténuation mesurées en laboratoire

Bouchons de protection auditive 3M™ Ultrafit™							
Fréquence [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Valeur moyenne d'atténuation [dB]	34,5	31,5	36,2	33,4	34,8	34,9	38,8
Écart-type [dB]	6,0	5,4	5,6	4,3	3,8	5,0	4,0
Valeur de protection théorique [dB]	28,5	26,1	30,6	29,1	31,0	29,9	34,8

Valeur d'atténuation simple (SNR) =32 dB H=31 dB M=30 dB L=29 dB

Bouchons de protection auditive 3M™ Torque™ PELTIP5-01							
Fréquence [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Valeur moyenne d'atténuation [dB]	37,8	36,0	40,5	41,2	41,3	39,6	46,1
Écart-type [dB]	4,3	5,5	4,2	4,7	3,2	4,3	3,6
Valeur de protection théorique [dB]	33,5	30,5	36,3	36,5	38,0	35,3	42,5

Valeur d'atténuation simple (SNR) =38 dB H=37 dB M=36 dB L=34 dB

### AVERTISSEMENT

Produits de protection auditive

Ces produits de protection auditive contribuent à réduire les nuisances sonores nocives et autres sons bruyants. Une utilisation inappropriée ou le non-port d'une protection auditive peut entraîner une perte d'audition ou provoquer des dommages corporels. Vous trouverez des consignes sur la bonne utilisation du produit auprès de votre supérieur ou de 3M Division Protection et sécurité sur le lieu de travail. En cas d'écoulement d'oreille ou d'inflammation, nous vous recommandons de consulter votre médecin avant d'utiliser les bouchons de protection auditive. Le non-respect de cette précaution peut entraîner une perte d'audition ou provoquer des atteintes à la santé.

Risque d'étouffement ! Tenir éloignés des enfants et des nourrissons.

**ATTENTION :** Utilisée de manière appropriée, cette protection auditive peut contribuer à la diminution des nuisances dues aux bruits continus telles que les bruits industriels, les bruits de la circulation automobile et du transport aérien, ainsi que les bruits impulsifs très forts comme les détonations d'armes à feu. Il est difficile de déterminer la protection auditive requise et/ou réelle obtenue dans le cas des bruits impulsifs. En ce qui concerne les armes à feu, la nature de ces dernières, le nombre de coups tirés, le bon ajustement dans l'oreille et l'utilisation appropriée de la protection auditive ainsi que son bon entretien influent sur la performance de cette dernière. Si vous avez une sensation de perte de niveau d'audition, si vous avez l'impression de percevoir un son de sonnerie ou un bourdonnement pendant ou après une exposition à des nuisances sonores ou si vous supposez la présence d'un problème d'audition pour toute autre raison, il est possible que votre ouïe soit menacée. Pour en savoir plus sur la protection auditive dans les situations d'exposition aux bruits impulsifs, consultez [www.3M.com/hearing](http://www.3M.com/hearing).



3M, Ultrafit™ et Torque™ sont des marques déposées de 3M Company. Pensez à recycler.

XR001605306