

Protection acoustique



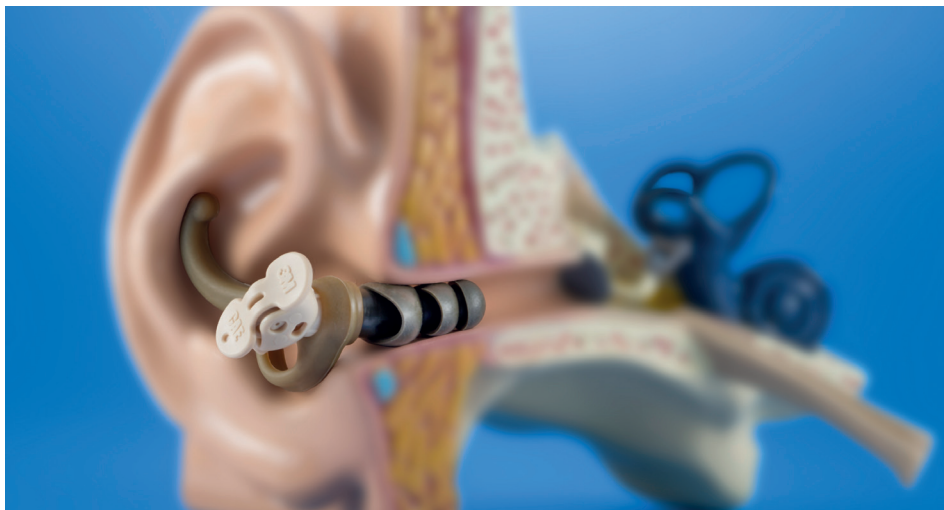
www.isl.eu

Être protégé sans être isolé

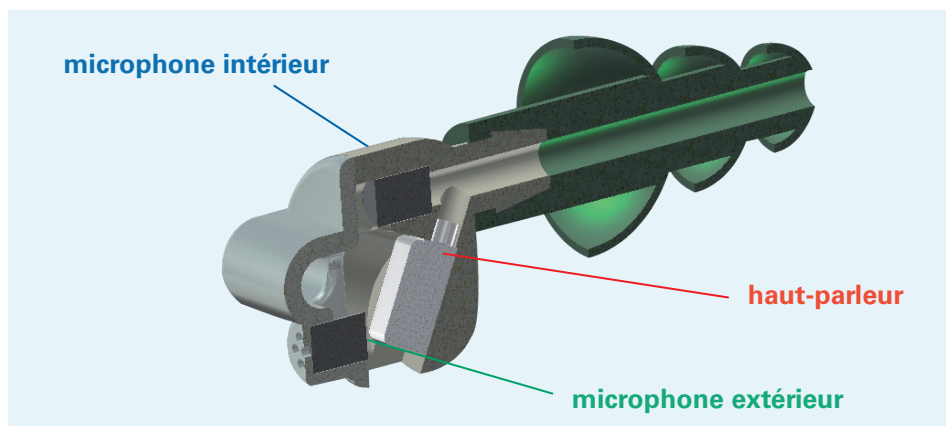
Les **bouchons d'oreille passifs et actifs** protègent l'ouïe contre les nuisances sonores continues et les détonations, tout en maintenant une **perception optimale de l'environnement**.

Des **techniques innovantes de traitement du signal** protègent l'ouïe et réduisent les lésions et traumatismes liés à des nuisances sonores continues ou impulsionnelles, tout en améliorant l'efficacité opérationnelle par une bonne perception de l'environnement acoustique.

Bouchons d'oreilles passifs non linéaires très bas coût



Bouchons d'oreilles actifs (système électronique)

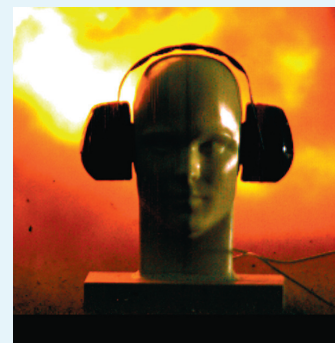


Caractéristiques

- Bouchons d'oreille passifs incluant les filtres brevetés par l'ISL, procurant une atténuation progressive en fonction du niveau de bruit
- Composants actifs : amélioration de la communication audio dans les environnements bruyants en utilisant des transducteurs spécifiques et des techniques adaptées de traitement de signaux

Références

- Validation sur la tête artificielle ISL Acoustic Test Fixture (référence mondiale, norme ANSI/ASA-S12.42-2010), jusqu'à des pics de 195 dB
- Protectors passifs produits à des millions d'exemplaires sous licence ISL



ISL – Institut franco-allemand de recherches de Saint-Louis

5 rue du Général Cassagnou • 68301 Saint-Louis • France