

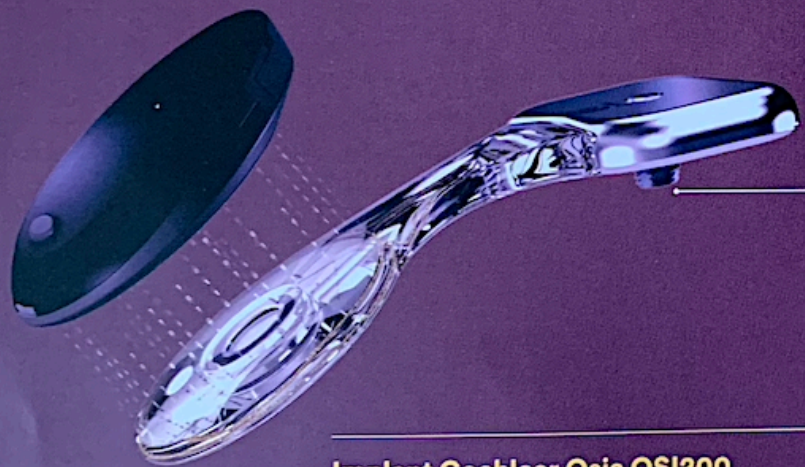
Cochlear™ Osia®

Un système. Deux parties

Le système Osia est un système d'implant auditif actif à conduction osseuse. Il se compose de deux parties, l'une interne, et l'autre externe.

Processeur Cochlear™ Osia® 2

Positionné juste à côté de l'oreille, il intègre des fonctionnalités comme la diffusion sans fil* et la technologie SmartSound® iQ qui ajuste automatiquement les paramètres du processeur à l'environnement sonore.



Implant Cochlear Osia OSI200

Le système Osia inclut un implant actif qui est positionné entièrement sous la peau. Cet implant actif intègre le vibrateur Piezo Power™, qui génère des vibrations permettant d'entendre.

Technologie Piezo Power™

Le système Osia utilise des matériaux piézoélectriques qui s'étendent et se contractent pour créer des vibrations. La piézoélectricité est utilisée depuis de nombreuses années dans différents produits comme les microphones, les haut-parleurs haut de gamme et les dispositifs médicaux, mais c'est la première fois qu'elle est utilisée pour ce type de dispositif médical.

Compatibilité IRM

Le système Osia est compatible avec les examens IRM jusqu'à 3 Tesla.*

Intervention chirurgicale

L'implantation peut être effectuée en ambulatoire, mais il est possible d'être hospitalisé pour une nuit. L'intervention peut se faire sous anesthésie générale ou locale et dure environ une heure.³

* Avec retrait de l'aimant présent dans l'antenne ou utilisation du kit IRM Osia.