

Un choix évident

Le **PAC**

(HiFi AC™) Post Auricular Canal



Les points forts du PAC

- Processeur numérique
- Discrétion totale
- Haute fidélité acoustique
- Haute résistance à l'humidité
- Durée de pile prolongée (3 à 4 semaines)
- 4 situations sonores personnalisées
- Surdités de légères à sévères
- Service après vente immédiat
- Fiabilité intégrée
- Haute résistance aux chocs
- Garantie 2 ans "Processeur et Ecouteur"

Biotone technologie Distributeur
SEBOTEK[®]
HEARING SYSTEMS

Le **PAC**

(HiFi AC™) Post Auricular Canal



Une révolution
technique et esthétique
pour l'audition

© Copyright 2005
BKT201-400A
Brevet n° 5 606 621
Autres brevets en cours
d'homologation

SEBOTEK[®]
HEARING SYSTEMS

BIOTONE
TECHNOLOGIE

BIOTONE
TECHNOLOGIE

La différence du PAC

Différent par sa conception



Taille réelle

Dès le premier coup d'œil, l'originalité de conception du PAC (Post Auricular Canal) laisse à penser qu'il s'agit d'un système auditif différent.

Intégrant les préférences bien établies des utilisateurs, les technologies auditives les plus récentes et les données physiques de l'acoustique, le système PAC est désormais incontournable pour les laboratoi-

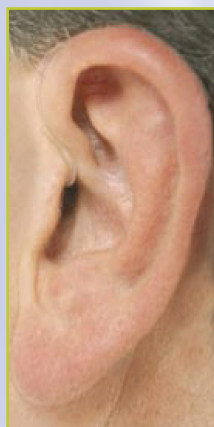
res d'audioprothèses attachés à offrir une gamme complète de solutions auditives efficaces. Pour des pertes auditives de légères à sévères, le PAC est supérieur au Contour en termes d'avantages et supérieur aux intras-auriculaires sur le plan esthétique.

Les nombreux avantages des systèmes auditifs PAC augmentent considérablement les opportunités offertes aux professionnels de l'audition de répondre aux attentes de leurs clients. La nouvelle norme en matière d'amplification, à travers un système invisible à la technologie révolutionnaire.

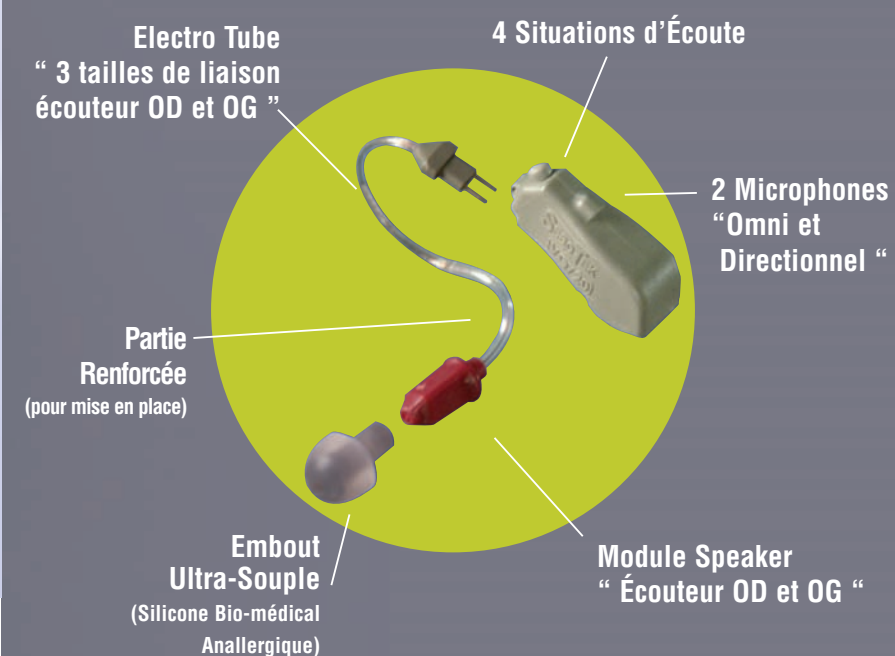
Esthétiquement Parfait

Visuellement surprenant

Grâce à une combinaison d'éléments de conception unique en leur genre, le PAC passe totalement inaperçu quel que soit l'angle sous lequel l'oreille est regardée. La séparation du processeur auditif et du speaker « écouteur » en composants individuels réduit leur encombrement physique et leur visibilité. Les problèmes d'adaptation posés aux professionnels de l'audition par l'intra auriculaire (taille, forme du conduit auditif, sifflements, effet d'occlusion, dextérité de l'utilisateur ou recherche de caractéristiques inexistantes) compromettent l'utilisation de l'intra auriculaire. Les atouts esthétiques du PAC sont extrêmement sédui-

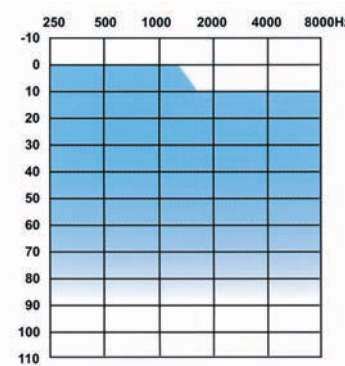


ENSEMBLE GARANTIE 2 ANS

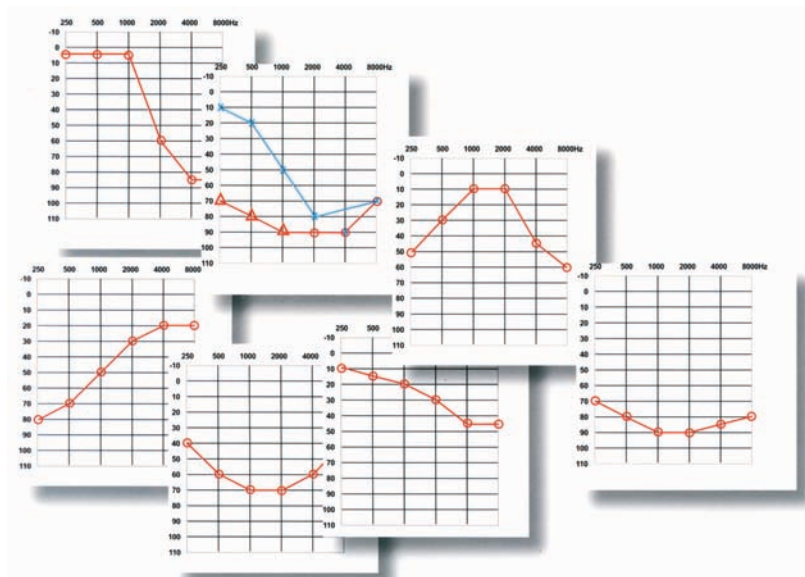


Des solutions complètes d'adaptation

Surdités légères, moyennes et sévères



Incroyable ou Vrai!
Plage étendue d'adaptation sans effet d'occlusion et sans effet de larsen



Acoustique de haute fidélité

Son de qualité

Les systèmes auditifs de type PAC de SeboTek, combinant un traitement des signaux numériques 20 bits, 32 kHz, à la pointe de la technologie, avec un système de couplage acoustique de haute fidélité (HiFi AC™), offrent la reproduction sonore la plus réelle possible. Les systèmes PAC de haute fidélité offrent une réponse en fréquence à large bande allant jusqu'à 14 000 Hz.

Le système HiFi AC™, non disponible sur des aides auditives traditionnelles, combine des éléments de conception exclusifs : faible distorsion, faible bruit, réponse en fréquence exceptionnelle ayant pour résultat une qualité sonore jamais atteinte.

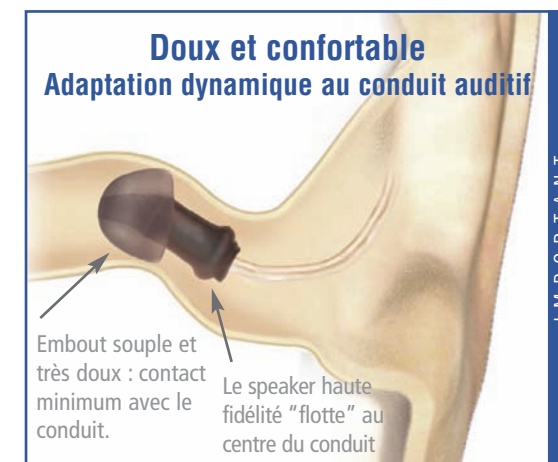
Maîtrise du larsen

Sans sifflements gênants

La technologie EMS™ « Extended Microphone Separation », élément fondamental de la conception du PAC, sépare le microphone du module speaker par une distance nettement supérieure à celle des systèmes auditifs classiques. Le speaker, protégé par l'embout ultra souple, placé en profondeur dans le conduit auditif, est relié au processeur par un électro-tube à haute résistance (sans transfert d'humidité). Cette conception unique élimine totalement la source la plus probable de réaction acoustique « Larsen ».

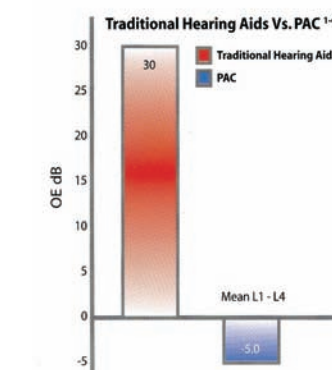
L'avantage du positionnement profond du PAC dans le conduit a pour résultat un volume résiduel de 0,5 cc au maximum. Ce volume entraîne une puissance supérieure, atteignant

18 dB dans les fréquences élevées. L'insertion plus profonde de l'embout et du speaker dans le conduit, au-delà du second coude, est associée à une augmentation du volume sonore sans distorsion. Il devient ainsi possible, grâce à la petite taille du PAC, d'adapter le système à des pertes auditives plus importantes sans accroître le gain de l'amplificateur.



Supprime l'effet d'occlusion

Le PAC utilise le procédé le plus performant de réduction et de suppression de l'effet d'occlusion : un positionnement profond dans le conduit. Cette stratégie élimine l'énergie sonore conduite par l'os comme c'est le cas lorsque l'oreille est totalement ouverte. Le PAC n'obstrue pas l'entrée du conduit auditif dans la partie cartilagineuse. Le speaker, placé en profondeur dans la partie osseuse du conduit, est la réponse à l'effet d'occlusion apportant en outre des avantages acoustiques.



IMPORTANT