



Améliorons les conversations !

La nouvelle plateforme S Series iQ, est dotée de Voice iQ, un nouvel algorithme de suppression de bruit et de préservation de la parole. Développé au cours des cinq dernières années par le Centre de Recherche sur l'Audition (SHRC) de Berkeley, Californie, c'est un dispositif de suppression du bruit si rapide et puissant qu'il réduit le bruit entre les syllabes de la parole. Il apporte ainsi une solution à l'une des plaintes les plus fréquemment

exprimées par les utilisateurs d'aides auditives : mieux comprendre en milieu bruyant. Le Voice iQ amène vraiment la technologie des aides auditives à un nouveau palier. Nous avons passé ces cinq dernières années à développer un moyen pour améliorer l'intelligibilité de la parole dans le bruit et S Series iQ le fait bien mieux que toutes les autres technologies actuellement disponibles.

Nous avons d'abord éliminé le larsen.  
Maintenant, avec S Series iQ,  
nous solutionnons l'audition dans le bruit.

Experience more.



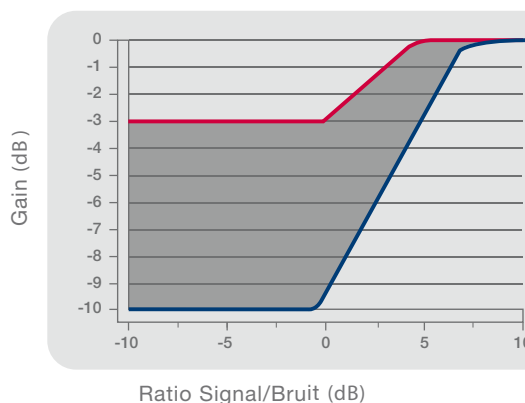
# Voice iQ

Le Voice iQ utilise un algorithme en deux parties : une identification dynamique de la voix associée à un contrôle spectral du bruit qui calculent ensemble le gain approprié à apporter à chaque canal. Le résultat est une qualité sonore sans précédent qui facilite l'audition et l'intelligibilité de la parole dans le bruit.

Voice iQ :

- Identifie en permanence le spectre vocal
- Applique instantanément l'adaptation au bruit entre chaque syllabe
- Reste actif et dynamique même dans les environnements calmes

- Elimine quasiment tous les artefacts non naturels
- Réduit l'effort auditif et la fatigue mentale
- Est actif pour des ratios Signal/Bruit positifs



Degré de réduction de bruit fourni par Voice iQ en fonction du rapport Signal/Bruit environnemental (dB).

Voice iQ classe les signaux d'entrée toutes les 6 millisecondes et s'adapte toutes les 20 millisecondes. Cela se traduit par une réduction significative de l'effort auditif et de la fatigue mentale pour vos patients.

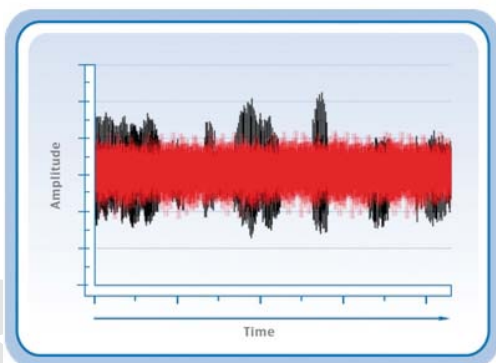


Illustration 1. Représentation spectrale du bruit en rouge, masquant une représentation spectrale de la parole en noir.

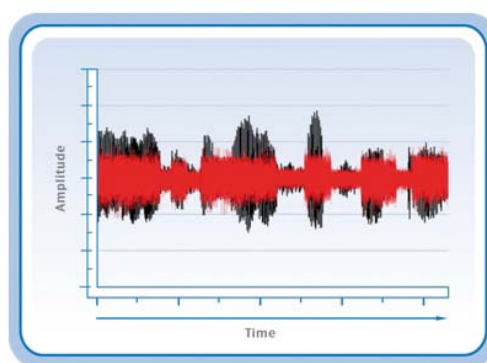


Illustration 2. Cette illustration démontre le comportement de Voice iQ pour démasquer le signal vocal et supprimer le bruit entre les syllabes.

Voice iQ réduit le bruit.

Le principal problème de vos patients a été résolu.

## Restaurants ? Voitures ? Vent ?

Avec Voice iQ, vos patients peuvent clairement et confortablement entendre les conversations au restaurant, en voiture et ne craindront plus de pratiquer leurs activités préférées même s'il y a du vent.

Il est difficile d'utiliser des aides auditives au restaurant à cause du brouhaha et du bruit des assiettes. Cela devient alors quasiment impossible d'entendre ses voisins de table.

**Avec Voice iQ, le problème est résolu.**

Ainsi, vos patients peuvent clairement et confortablement entendre les conversations. Ils ne craindront donc plus ces sorties. Aller au restaurant redevient alors un plaisir.

L'utilisation d'aides auditives en voiture est souvent difficile. Les bruits du vent, du roulement et du moteur rendent leur usage presque impossible.

**Avec Voice iQ, le problème est résolu.**

Ainsi, vos patients peuvent clairement et confortablement entendre les conversations. Ils ne craindront plus ces balades. Prendre le volant redevient alors un plaisir.

La plupart des aides auditives ont du mal à être performantes lorsqu'il y a du vent, car ce bruit peut être très puissant et rendre les mots et les voix difficiles à entendre.

**Avec Voice iQ, le problème est résolu.**

Ainsi, vos patients peuvent clairement et confortablement entendre les conversations. Ils ne craindront plus de pratiquer en plein air leurs activités préférées.

**Voice iQ est disponible dans tous les modèles d'aides auditives Starkey, y compris le tout nouveau mini contour S Series 312.**

Le nouveau mini contour S Series 312 dispose de la technologie tactile Sweep™ Technologie. Cette nouvelle technologie permet au patient de contrôler les fonctions principales de son aide auditive par le simple effleurement du bout de son doigt comme sur les téléphones de la «marque à la pomme».

Le mini 312 peut être adapté avec un embout traditionnel ou en mode "open" avec un tube fin. Il bénéficie également, du système anti-humidité avancé Hydrashield qui le rend résistant à l'eau et à la corrosion pour une meilleure fiabilité et une plus grande longévité ainsi que de la fonction T<sup>2</sup> qui permet d'ajuster le volume et d'accéder aux différents programmes de l'aide auditive avec la plupart des téléphones mobiles ou fixes.

Le mini 312 offrira une plage d'application très large avec ses 131/65 dB.



**Voice iQ préserve la parole.**

Maintenant, chaque patient pourra bénéficier du meilleur.

**Problème**  
Aides auditives

Paroles dans le bruit  
Larsen  
Confort

Qualité sonore  
Qualité  
Précision de l'adaptation  
Facile à utiliser

**Solution**

Starkey meilleur de sa catégorie

Voice iQ  
PureWave Feedback Eliminator  
Solutions Confort Fit, Design recherche-  
ingénierie

Clarté sonore naturelle  
HydraShield®  
Mesures in-vivo, Speech Mapping  
Sweep Technologie

## Experience more.



Avec la S Series iQ, vous pouvez désormais offrir **plus de performance, plus de confort et plus de personnalisation** à vos patients, à des niveaux jamais atteints auparavant. C'est ce qui compte le plus pour eux, c'est ce qui importe le plus pour vous et c'est la seule chose qui compte pour nous.