

2017

Catalogue de solutions auditives



3

MUSE

TECHNOLOGIE 900SYNC
SANS-FIL & FILAIRE

25

HALO 2

TECHNOLOGIE TRULINK
SANS-FIL

37

SOUNDLENS SYNERGY

SOLUTION INVISIBLE

47

ACCESSOIRES SANS-FIL

SURFLINK & TRULINK



Table des matières



Fait pour *la vie*

Muse™



Chez Starkey, nous sommes persuadés que mieux entendre, c'est mieux vivre. Muse, notre famille d'aides auditives la plus appréciée à ce jour, aide les patients à mieux entendre, pour qu'ils vivent mieux, au quotidien.

Grâce au nouveau système d'exploitation Acuity™ OS 2, aux accessoires améliorés et à l'arrivée du Muse™ RIC 312t avec bobine téléphonique et interrupteur à bascule, la famille de produits Muse gagne en personnalisation et en fonctionnalité, pour une confiance et une adhésion des patients accrues.

- > Les fonctions en détail
- > Les environnements sonores
- > Les fonctions en résumé
- > Les produits

Technologies

Fonctions	Premium i2400 <i>Sans-fil/ filaire</i>	Avancé i2000 <i>Sans-fil/ filaire</i>	Confort i1600 <i>Sans-fil/ filaire</i>	Basique i1200 <i>Sans-fil/ filaire</i>	Économique i1000 <i>Sans-fil/ filaire</i>
Plateforme Synergy	●	●	●	●	●
Précision des réglages Canaux Bandes	24	20	16	12	10
Largeur de bande Elargie 10 kHz ¹ et 8kHz ²	● ¹	● ¹	● ¹	● ²	● ²
Système d'exploitation Acuity OS 2	●	●	●	●	●
Technologie sans-fil 900 MHz* 900sync	●	●	●	●	●
Streaming sans-fil* Spatial Streaming	●	●	●	▸	▸
Compression Acuity Speech Optimisation	●	▸	▸	▸	▸
Optimisation de la musique Music Enhancement	●	●	●		
<i>Programme Musique</i>	●	●	●		
<i>Adaptation de la musique</i>	1 2 3 4	1 2 3 4	1 2 3 4	1 2 3 4	1 2 3 4
<i>Adaptation de la musique E2E</i>	●	▸	▸		
Technologie Ear-to-Ear Acuity Binaural Imaging	●	●	●		
<i>Gestion du bruit de vent E2E</i>	1 2 3 4	1 2 3 4	1 2 3 4	1 2 3 4	1 2 3 4
<i>Adaptation des bruits de machine E2E</i>	1 2 3 4	1 2 3 4	1 2 3 4	1 2 3 4	1 2 3 4
<i>Directionnalité E2E</i>	●	●	●		
<i>Streaming téléphone E2E</i>	●	●	●		
Environnements sonores Acuity Lifescape Analyzer	●	●	●	●	●
<i>Musique</i>	1 2 3 4	1 2 3 4	1 2 3 4	1 2 3 4	1 2 3 4
<i>Paroles</i>	1 2 3 4	1 2 3 4	1 2 3 4	1 2 3 4	1 2 3 4
<i>Paroles dans le bruit</i>	1 2 3 4	1 2 3 4	1 2 3 4	1 2 3 4	1 2 3 4
<i>Bruits de machine</i>	1 2 3 4	1 2 3 4	1 2 3 4	1 2 3 4	1 2 3 4
<i>Vent</i>	1 2 3 4	1 2 3 4	1 2 3 4	1 2 3 4	1 2 3 4
<i>Bruit</i>	1 2 3 4	1 2 3 4	1 2 3 4	1 2 3 4	1 2 3 4
<i>Silence</i>	1 2 3 4	1 2 3 4	1 2 3 4	1 2 3 4	1 2 3 4
Directionnalité Acuity Directionality	●	●	●	●	●
<i>Canaux</i>	24	20	16	12	10
<i>Dynamique</i>	●	▸	▸	▸	▸
<i>Directionnel</i>	●	▸	▸	▸	▸
<i>Adaptatif</i>	●	▸	▸	▸	
Réduction du bruit Acuity Voice	●	▸	▸		
<i>Niveau d'efficacité</i>	1 2 3 4	1 2 3 4	1 2 3 4	1 2 3 4	1 2 3 4
Annulateur de larsen WhistleFree Feedback Cancellation	●	●	●	●	●
Abaissement fréquentiel Speech Shift	●	●	●	●	●
Technologie Tinnitus Technologie Tinnitus Multiflex	●	●	●	●	●
Compatibilité Accessoires sans-fil* Accessoires SurfLink	●	●	●	●	●

*Disponibles uniquement en version sans-fil

Rechargez, connectez et vivez...

LE microRIC 312t MUSE RECHARGEABLE,
UNE SOLUTION FACILE D'UTILISATION AVEC
UNE AUTONOMIE D'UNE JOURNÉE GARANTIE



Une étude récente a été réalisée auprès d'utilisateurs d'aides auditives afin de mieux connaître leurs attentes en matière de solution rechargeable. Il est apparu qu'une des fonctions les plus demandées pour les aides auditives était la possibilité de recharger les piles.*

Starkey propose désormais grâce à la technologie ZPower® le modèle Muse microRIC 312t en rechargeable, disponible dans tous les niveaux technologiques. La solution rechargeable microRIC 312t Muse ne requiert aucune intervention de votre part, le tiroir pile est installé par Starkey pendant le processus de fabrication.



Grâce aux batteries ZPower, vos patients peuvent se concentrer sur leurs activités, toute la journée et en toute liberté.

- **Autonomie d'une journée** : La technologie des batteries zinc-argent ZPower permettent de maintenir des performances stables de Muse, en continu et sans interruption, toute la journée.
- **Rechargement rapide** : Le temps de charge complet n'est que de 4 heures. Le patient peut mettre en charge ses aides auditives au moment du coucher !
- **Manipulation facile** : L'aide auditive garde en permanence sa batterie. Le patient a juste à poser ses aides auditives dans le chargeur : valeur incommensurable pour le patient qui a des problèmes de dextérité.
- **Utilisation de pile traditionnelle** : En cas d'oubli de chargement, le patient a la possibilité d'utiliser des piles traditionnelles.

Autonomie de la batterie du Muse microRIC 312t

Temps d'utilisation du streaming	Autonomie (heures)
Sans	30.8
1 heure	23.9
2 heures	23.1
3 heures	22.3

Projections par ZPower avec une utilisation d'un écouteur 50 dB

*ZPower: <https://zpowerbattery.com/>



• **Plus d'énergie** : La batterie ZPower fournit plus de 40 % d'énergie de stockage que les autres batteries rechargeables.



• **Capacité d'alimentation sûre** : Rechargée tous les jours, la batterie ZPower offre une autonomie maximale de près de 30h00 et peut fournir plus d'une année d'alimentation, sans diminution significative de leur capacité.



• **+ 400 cycles de charge** : La batterie ZPower® est conçue pour plus de 400 cycles de charge (équivalent à plus d'1 an). Vous la remplacez au moment du bilan annuel, c'est l'occasion d'évaluer la satisfaction de cette solution.



• **Respect de l'environnement** : La batterie en zinc-argent ZPower est respectueuse de l'environnement. Elle est à base d'eau, non inflammable, entièrement recyclable et sans danger, en cas d'ingestion par un animal de compagnie par exemple !

Comparaison des batteries rechargeables

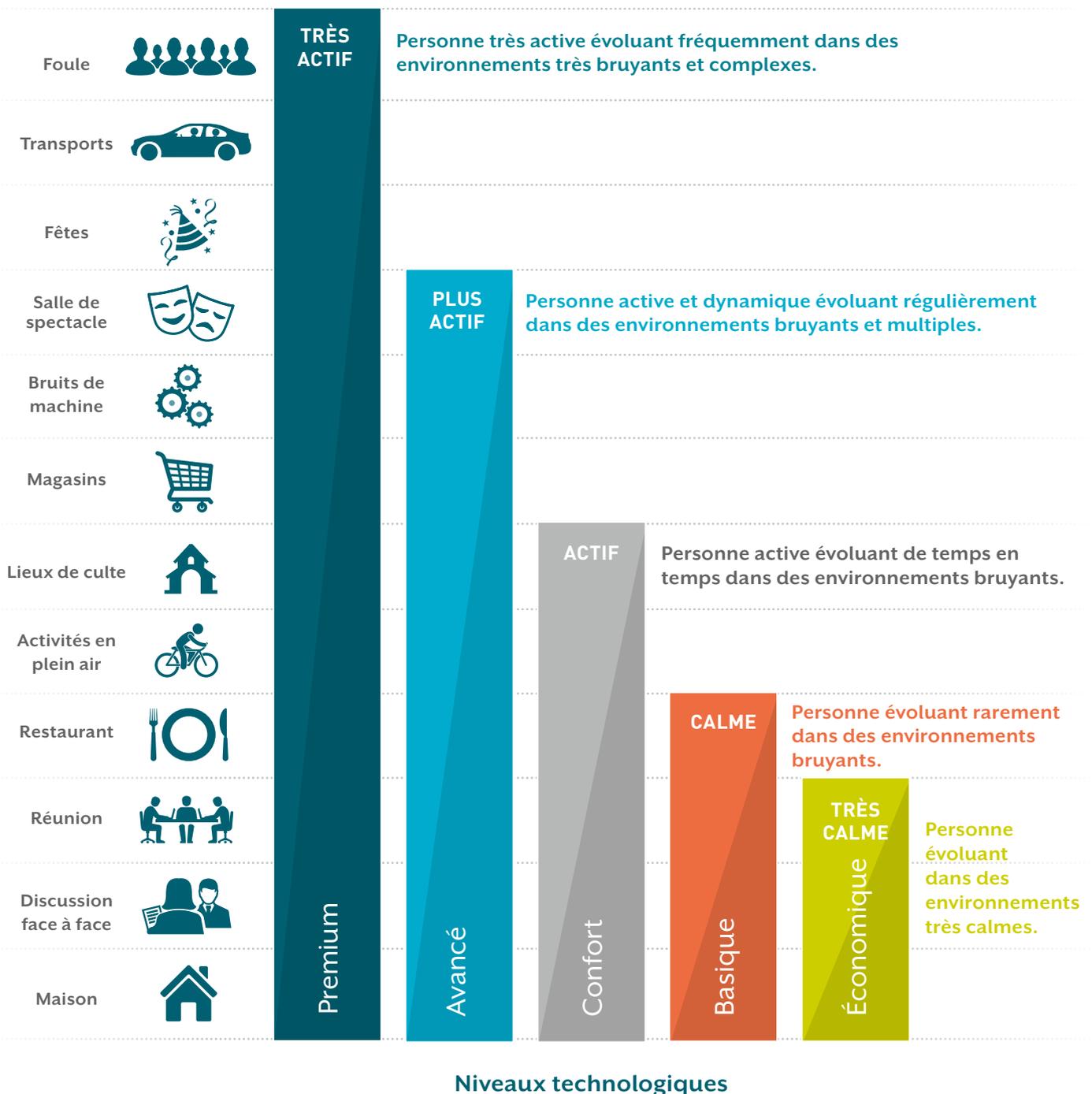
	Zinc-argent	Lithium-Ion	Nickel-Metal Hydride
Capacité d'alimentation sans streaming	●	●	
Utilisation de pile traditionnelle	●		●
Disponible dans tous les niveaux technologiques	●		●
Disponible en pile 312	●		●
100 % recyclable	●		

Styles de vie

Notre gamme de solutions auditives a été conçue pour améliorer l'écoute dans tous les environnements fréquentés par vos patients.

Environnements sonores

Besoins auditifs et style de vie



Conçues pour

le rythme de la vie



Acuity OS 2 offre à chaque patient une solution auditive Muse optimale, avec :



NOUVEAU

Intelligence Interactive

Notre système de transition environnementale le plus rapide

- Des transitions entre les environnements sonores cinq fois plus rapides qu'avec la précédente version d'Acuity OS pour garantir au patient des transitions fluides et naturelles.
- Lorsque les patients discutent et changent d'environnement, ils profitent de transitions naturelles en temps réel.



NOUVEAU

Protocole d'adaptation personnalisé

Notre nouveau protocole d'adaptation personnalisé pour le logiciel Inspire

- Permet une adaptation plus rapide et plus personnalisée.
- Réduit le temps consacré à l'adaptation, pour privilégier le conseil.



Experience Manager

Paramètres d'adaptation intelligents ajustés pour répondre aux besoins de vos patients

- La fonction Experience Manager permet d'accroître l'acceptation du Starkey Sound™, notamment auprès des nouveaux utilisateurs, en proposant des paramètres de gain recommandés, pour un confort et une satisfaction accrus.



Adaptation du programme d'écoute musicale

Parce que les goûts musicaux diffèrent, les paramètres de réglage doivent être nuancés

- S'adapte aux préférences personnelles des patients via les programmes d'écoute musicale.
- Les patients peuvent écouter la musique comme ils souhaitent l'entendre.



Son ultra-haute définition avec 900sync

Une expérience audio générée par le Starkey Sound™

- L'association de Synergy et de 900sync garantit un son ultra-haute définition, offrant aux patients une expérience auditive plus naturelle et coordonnée.



Rétrocompatibilité

La compatibilité avec les produits existants nous permet de proposer la toute dernière technologie au plus grand nombre de patients

- Les nouveaux produits Muse seront livrés avec Acuity OS 2.
- Tous les produits Muse actuellement disponibles peuvent bénéficier de ce nouvel OS à tout moment.



Acuity Binaural Imaging

Adaptation E2E pour un traitement de signal fluide et coordonné

- Garantit un son ultra-haute définition pour une expérience interaurale plus naturelle.
- Le partage de données et d'informations en continu entre les deux oreilles permettent de préserver l'audibilité ainsi que le niveau de confort d'écoute.



Acuity Lifescape Analyser

Notre système de détection environnementale conçu pour les environnements sonores complexes d'aujourd'hui.

- Adaptation automatique pour sept catégories d'environnements identifiés : musique, parole, parole dans le bruit, bruits de machine, vent, bruit et silence.
- Gère simultanément de multiples environnements.



Acuity Speech Optimization

Notre architecture de compression multi-segments exclusive associe audibilité et confort pour restituer le son Starkey

- Une bande élargie grâce à un taux d'échantillonnage plus élevé pour profiter pleinement des indices vocaux dans les fréquences aiguës.
- Une plus grande souplesse de réglage des fréquences sur toute la largeur de la bande avec une structure de canaux étendue.



Acuity Directionality

Améliore la compréhension de la parole dans les environnements sonores difficiles

- Système multi-canal adaptatif du null sur la source du bruit avec atténuation indépendante pour préserver le signal vocal.
- Utilise Speech ID pour prioriser les conversations avec une amélioration du signal/bruit jusqu'à 6 dB même pour des voix provenant de l'arrière du patient.
- Gestion binaurale et automatique des données pour garantir une performance et une transition optimales.
- Restitue un son haute-fidélité constant pour permettre une participation active aux conversations.



Acuity Voice

Garantit une audibilité optimale de la parole

- Fonctionne en parallèle avec Acuity Lifescape Analyzer.
- Exécute un algorithme à double traitement de signal utilisant une identification vocale dynamique, associé à une réduction du bruit par atténuation spectrale qui applique l'amplification appropriée indépendamment dans chaque canal.
- Réduction instantanée du bruit dans l'ensemble des canaux, même entre chaque pause de la parole.
- Fournit jusqu'à 20 dB de réduction du bruit.



Amélioration de l'écoute musicale

Prescription pour un plaisir d'écoute de la musique sans précédent

- Étude menée avec des musiciens professionnels et validée par des utilisateurs d'aides auditives.
- Privilégie le plaisir d'écoute, le niveau sonore souhaité et la qualité du son.
- Rend audibles les sons musicaux faibles.
- S'adapte aisément pour répondre aux préférences auditives propres à chaque patient.
- S'adapte automatiquement pour améliorer la qualité sonore de l'écoute musicale.

Autres avantages

Dotée des fonctions Starkey les plus avancées, Muse est une aide auditive que vos patients voudront porter tous les jours.

- **Système CROS Starkey** — qu'ils aient besoin d'un système CROS ou BiCROS, les patients peuvent désormais entendre le monde qui les entoure – avec une qualité de son parfaite.
- **Streaming téléphone E2E** — conçu pour améliorer la compréhension au téléphone, 900sync transmet la voix de l'appelant aux deux oreilles, pour des conversations plus faciles que jamais.
- **Whistle Free Feedback Cancelation** — le seul annulateur de larsens proactif qui les anticipe et qui peut être personnalisé pour s'adapter à la majorité des besoins des patients.
- **Speech Shift** — optimise l'audibilité en temps réel en identifiant les indices vocaux aigus et en les dupliquant dans les basses fréquences.
- **Surface™ Nanoshield** — notre revêtement contre l'humidité et le cérumen de nouvelle génération, qui garantit fiabilité et longévité.
- **Technologie Tinnitus Multiflex** — notre solution anti-acouphènes pensée pour garantir personnalisation et souplesse, est désormais une référence, tous modèles et niveaux de technologie confondus.

Fait pour

les patients d'aujourd'hui



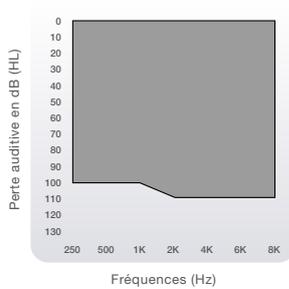
CIC

SEMI-PROFOND

i2400/i2000/i1600/i1200/i1000
2400/2000/1600/1200/1000

CIC

Plage d'application



Technologie Tinnitus Multiflex

Compatibilité avec les accessoires SurfLink



Guide des couleurs



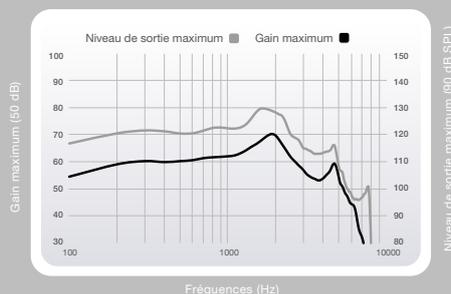
Mesures

	ANSI/IEC Coupleur 2cc	IEC OES Coupleur 2cc
Niveaux de sortie maximum (90 dB SPL)	110-130	115-130
Niveau de sortie maximum HFA (90 dB SPL)	106-124	N/A
Niveau de sortie maximum RTF (90 dB SPL)	N/A	106-130
Gain maximum (dB)	40-70	48-71
Gain maximum HFA (dB)	36-64	N/A
Gain maximum RTF (dB)	N/A	37-68
Bande passante (Hz)	<100-9600	<100-9600
Fréquences de Réf. Test (kHz)	N/A	1.6
Fréquences HFA (kHz)	1.0,1.6,2.5	N/A
Référence Test Gain (dB)	29-47	30-55
Bruit d'entrée équivalent (dB)	<25	<25
Distorsion harmonique		
500 Hz (%)	<3	<3
800 Hz (%)	<3	<3
1600 Hz (%)	<3	<3
Sensibilité de la bobine d'induction magnétique		
HFA SPLITS (ANSI) (dB SPL)	89-108	N/A
MASL (IEC) (dB SPL)	N/A	71-105
ANSI/IEC Consommation (mA)	1.3-1.5*	1.3-1.6*
De repos (mA)	1.2-1.3*	1.2-1.3*
Estimation de la vie d'une pile (utilisation 16h par jour)		
10 Zinc Air (jours)	7-10*	7-10*
Stimulus Thérapie Tinnitus		
Niveau de sortie RMS maximum (dB SPL)	87	
Niveau de sortie RMS moyen (dB SPL)	87	
Niveaux de sortie 1/3 Octave max. (dB SPL)	87	

▶ **Matrix** 110/40, 115/50, 120/60, 130/70

▶ **Taille de la pile** 312

*Les résultats peuvent varier en fonction de l'utilisation de la technologie sans-fil



Courbes de niveau de sortie maximum (gris) et Gain maximum (noir) matrix 130/70.

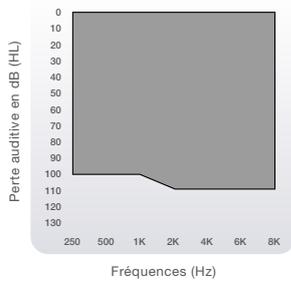
ITC

INTRA-CONDUIT

i2400/i2000/i1600/i1200/i1000
2400/2000/1600/1200/1000



Plage d'application



Technologie Tinnitus Multiflex

Compatibilité avec les accessoires SurfLink



Guide des couleurs



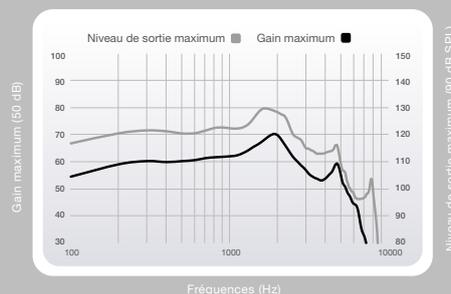
Mesures

	ANSI/IEC Coupleur 2cc	IEC OES Coupleur 2cc
Niveaux de sortie maximum (90 dB SPL)	110-130	115-130
Niveau de sortie maximum HFA (90 dB SPL)	106-124	N/A
Niveau de sortie maximum RTF (90 dB SPL)	N/A	106-130
Gain maximum (dB)	40-70	48-71
Gain maximum HFA (dB)	36-64	N/A
Gain maximum RTF (dB)	N/A	37-68
Bande passante (Hz)	<100-9600	<100-9600
Fréquences de Réf. Test (kHz)	N/A	1.6
Fréquences HFA (kHz)	1.0,1.6,2.5	N/A
Référence Test Gain (dB)	29-47	30-55
Bruit d'entrée équivalent (dB)	<25	<25
Distorsion harmonique		
500 Hz (%)	<3	<3
800 Hz (%)	<3	<3
1600 Hz (%)	<3	<3
Sensibilité de la bobine d'induction magnétique		
HFA SPLITS (ANSI) (dB SPL)	89-108	N/A
MASL (IEC) (dB SPL)	N/A	71-105
ANSI/IEC Consommation (mA)	1.3-1.5*	1.3-1.6*
De repos (mA)	1.2-1.3*	1.2-1.3*
Estimation de la vie d'une pile (utilisation 16h par jour)		
312 Zinc Air (jours)	7-10*	7-10*
Stimulus Thérapie Tinnitus		
Niveau de sortie RMS maximum (dB SPL)	87	
Niveau de sortie RMS moyen (dB SPL)	87	
Niveaux de sortie 1/3 Octave max. (dB SPL)	87	

▶ **Matrix** 110/40, 115/50, 120/60, 130/70

▶ **Taille de la pile** 312

*Les résultats peuvent varier en fonction de l'utilisation de la technologie sans-fil



Courbes de niveau de sortie maximum (gris) et Gain maximum (noir) matrix 130/70.

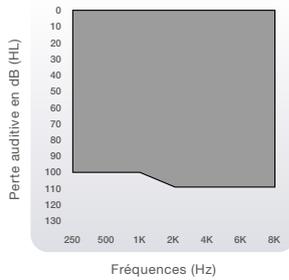
ITE

INTRA-CONQUE

i2400/i2000/i1600/i1200/i1000
2400/2000/1600/1200/1000



Plage d'application



Technologie Tinnitus Multiflex

Compatibilité avec les accessoires SurfLink



Guide des couleurs



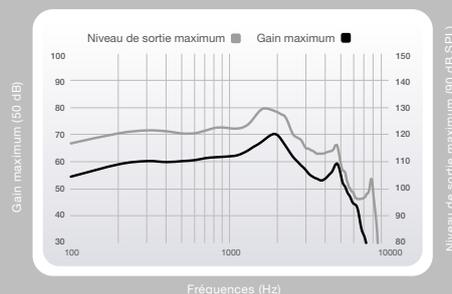
Mesures

	ANSI/IEC Coupleur 2cc	IEC OES Coupleur 2cc
Niveaux de sortie maximum (90 dB SPL)	115-130	118-130
Niveau de sortie maximum HFA (90 dB SPL)	109-123	N/A
Niveau de sortie maximum RTF (90 dB SPL)	N/A	110-130
Gain maximum (dB)	50-70	54-71
Gain maximum HFA (dB)	46-64	N/A
Gain maximum RTF (dB)	N/A	46-68
Bande passante (Hz)	<100-8200	<100-8900
Fréquences de Réf. Test (kHz)	N/A	1.6
Fréquences HFA (kHz)	1.0,1.6,2.5	N/A
Référence Test Gain (dB)	32-46	35-55
Bruit d'entrée équivalent (dB)	<25	<25
Distorsion harmonique		
500 Hz (%)	<3	<3
800 Hz (%)	<3	<3
1600 Hz (%)	<3	<3
Sensibilité de la bobine d'induction magnétique		
HFA SPLITS (ANSI) (dB SPL)	95-108	N/A
MASL (IEC) (dB SPL)	N/A	83-106
ANSI/IEC Consommation (mA)	1.3-1.5*	1.2-1.7*
De repos (mA)	1.2-1.3*	1.2-1.3*
Estimation de la vie d'une pile (utilisation 16h par jour)		
13 Zinc Air (jours)	13-16*	13-16*
Stimulus Thérapie Tinnitus		
Niveau de sortie RMS maximum (dB SPL)	87	
Niveau de sortie RMS moyen (dB SPL)	87	
Niveaux de sortie 1/3 Octave max. (dB SPL)	87	

▶ **Matrix** 115/50, 120/60, 130/70

▶ **Taille de la pile** 13

*Les résultats peuvent varier en fonction de l'utilisation de la technologie sans-fil



Courbes de niveau de sortie maximum (gris) et Gain maximum (noir) matrix 130/70.

MICRO **RIC 312t**
ÉCOUTEUR DÉPORTÉ

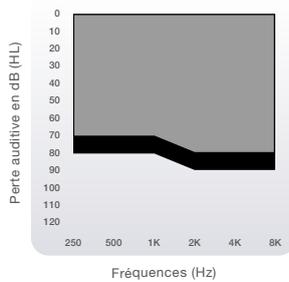
i2400/i2000/i1600/i1200/i1000

50 dB de gain

60 dB de gain

RECHARGEABLE

Plage d'application



En configuration standard : écouteur 50 dB (gris) et écouteur 60 dB (noir)

Technologie **Tinnitus Multiflex**

Compatibilité **CROS/BI-CROS**

Compatibilité avec les accessoires **SurfLink**



Guide des couleurs



Mesures

	ANSI/IEC Coupleur 2cc	IEC OES Coupleur	ANSI/IEC Coupleur 2cc	IEC OES Coupleur
Niveau de sortie maximum (90 dB SPL)	115	127	120	131
Niveau de sortie maximum HFA (90 dB SPL)	109	N/A	117	N/A
Niveau de sortie maximum RTF (90 dB SPL)	N/A	119	N/A	127
Gain maximum (dB)	50	63	60	71
Gain maximum HFA (dB)	45	N/A	56	N/A
Gain maximum RTF (dB)	N/A	55	N/A	65
Bande passante (Hz)	<100-9600	<100-9600	<100-9200	<100-9600
Fréquences de Réf. Test (kHz)	N/A	1.6	N/A	1.6
Fréquences HFA (kHz)	1.0,1.6,2.5	N/A	1.0,1.6,2.5	N/A
Référence Test Gain (dB)	32	44	40	52
Bruit d'entrée équivalent (dB)	26	26	26	26

Distorsion harmonique

500 Hz (%)	<3	<3	<3	<3
800 Hz (%)	<3	<3	<3	<3
1600 Hz (%)	<3	<3	<3	<3

Sensibilité de la bobine d'induction magnétique

HFA SPLITS (ANSI) (dB SPL)	92	N/A	100	N/A
MASL (IEC) (dB SPL)	N/A	85	N/A	95
ANSI/IEC Consommation (mA)	1.7*	1.5*	1.9*	1.7*
De repos (mA)	1.4*	1.4*	1.5*	1.5*

Estimation de la vie d'une pile (utilisation 16h par jour)

312 Zinc Air (jours)	6-8*	6-8*	5-7*	5-7*
----------------------	------	------	------	------

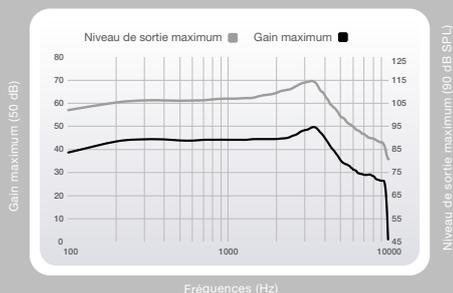
Stimulus Thérapie Tinnitus

Niveau de sortie RMS maximum (dB SPL)	87	87
Niveau de sortie RMS moyen (dB SPL)	87	87
Niveaux de sortie 1/3 Octave max. (dB SPL)	87	87

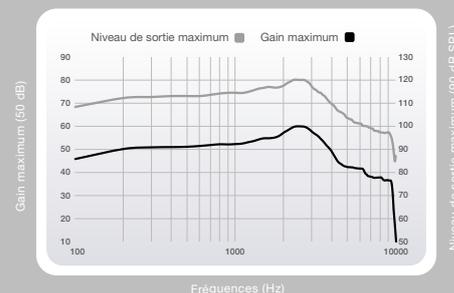
▶ **Matrix** 115/50, 120/60

▶ **Taille de la pile** 312

*Les résultats peuvent varier en fonction de l'utilisation de la technologie sans-fil



Courbes de niveau de sortie maximum (gris) et Gain maximum (noir) matrix 115/50.



Courbes de niveau de sortie maximum (gris) et Gain maximum (noir) matrix 120/60.

MICRO RIC 312t

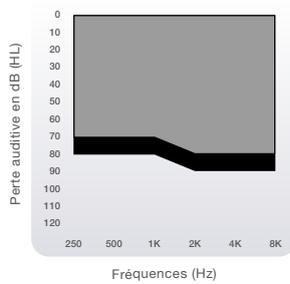
ÉCOUTEUR DÉPORTÉ

i2400/i2000/i1600/i1200/i1000

50 dB de gain

60 dB de gain

Plage d'application



En configuration standard : écouteur 50 dB (gris) et écouteur 60 dB (noir)

Technologie Tinnitus Multiflex

Compatibilité CROS/BiCROS

Compatibilité avec les accessoires SurfLink



Guide des couleurs



Mesures

	ANSI/IEC Coupleur 2cc	IEC OES Coupleur	ANSI/IEC Coupleur 2cc	IEC OES Coupleur
Niveau de sortie maximum (90 dB SPL)	115	127	120	131
Niveau de sortie maximum HFA (90 dB SPL)	109	N/A	117	N/A
Niveau de sortie maximum RTF (90 dB SPL)	N/A	119	N/A	127
Gain maximum (dB)	50	63	60	71
Gain maximum HFA (dB)	45	N/A	56	N/A
Gain maximum RTF (dB)	N/A	55	N/A	65
Bande passante (Hz)	<100-9600	<100-9600	<100-9200	<100-9600
Fréquences de Réf. Test (kHz)	N/A	1.6	N/A	1.6
Fréquences HFA (kHz)	1.0,1.6,2.5	N/A	1.0,1.6,2.5	N/A
Référence Test Gain (dB)	32	44	40	52
Bruit d'entrée équivalent (dB)	26	26	26	26

Distorsion harmonique

500 Hz (%)	<3	<3	<3	<3
800 Hz (%)	<3	<3	<3	<3
1600 Hz (%)	<3	<3	<3	<3

Sensibilité de la bobine d'induction magnétique

HFA SPLITS (ANSI) (dB SPL)	92	N/A	100	N/A
MASL (IEC) (dB SPL)	N/A	85	N/A	95
ANSI/IEC Consommation (mA)	1.7*	1.5*	1.9*	1.7*
De repos (mA)	1.4*	1.4*	1.5*	1.5*

Estimation de la vie d'une pile (utilisation 16h par jour)

312 Zinc Air (jours)	6-8*	6-8*	5-7*	5-7*
----------------------	------	------	------	------

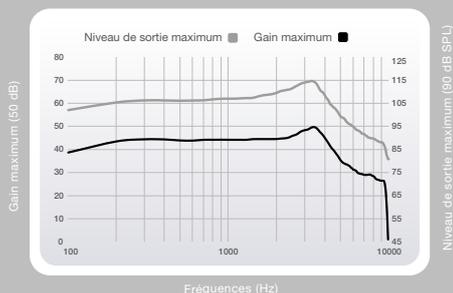
Stimulus Thérapie Tinnitus

Niveau de sortie RMS maximum (dB SPL)	87	87
Niveau de sortie RMS moyen (dB SPL)	87	87
Niveaux de sortie 1/3 Octave max. (dB SPL)	87	87

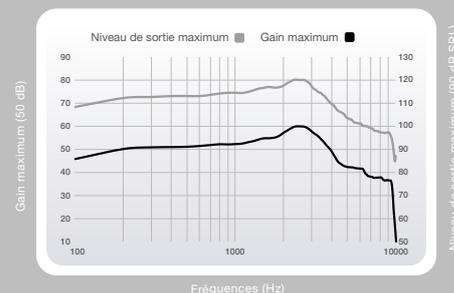
▶ **Matrix** 115/50, 120/60

▶ **Taille de la pile** 312

*Les résultats peuvent varier en fonction de l'utilisation de la technologie sans-fil



Courbes de niveau de sortie maximum (gris) et Gain maximum (noir) matrix 115/50.



Courbes de niveau de sortie maximum (gris) et Gain maximum (noir) matrix 120/60.

RIC 312t

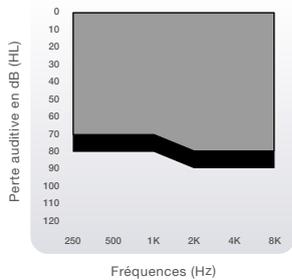
ÉCOUTEUR DÉPORTÉ

i2400/i2000/i1600/i1200/i1000

50 dB de gain

60 dB de gain

Plage d'application



En configuration standard : écouteur 50 dB (gris) et écouteur 60 dB (noir)

Technologie Tinnitus Multiflex

Compatibilité CROS/BiCROS

Compatibilité avec les accessoires SurfLink



Guide des couleurs



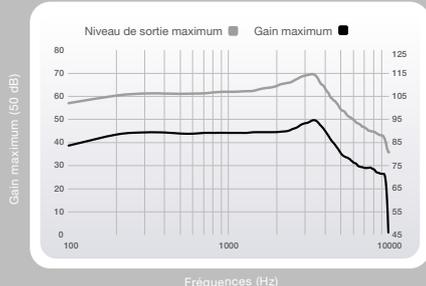
Mesures

	ANSI/IEC Coupleur 2cc	IEC OES Coupleur	ANSI/IEC Coupleur 2cc	IEC OES Coupleur
Niveau de sortie maximum (90 dB SPL)	115	127	120	131
Niveau de sortie maximum HFA (90 dB SPL)	109	N/A	117	N/A
Niveau de sortie maximum RTF (90 dB SPL)	N/A	119	N/A	127
Gain maximum (dB)	50	63	60	71
Gain maximum HFA (dB)	45	N/A	56	N/A
Gain maximum RTF (dB)	N/A	55	N/A	65
Bande passante (Hz)	<100-9600	<100-9600	<100-9200	<100-9600
Fréquences de Réf. Test (kHz)	N/A	1.6	N/A	1.6
Fréquences HFA (kHz)	1.0,1.6,2.5	N/A	1.0,1.6,2.5	N/A
Référence Test Gain (dB)	32	44	40	52
Bruit d'entrée équivalent (dB)	26	26	26	26
Distorsion harmonique				
500 Hz (%)	<3	<3	<3	<3
800 Hz (%)	<3	<3	<3	<3
1600 Hz (%)	<3	<3	<3	<3
Sensibilité de la bobine d'induction magnétique				
HFA SPLITS (ANSI) (dB SPL)	84	N/A	95	N/A
MASL (IEC) (dB SPL)	N/A	80	N/A	90
ANSI/IEC Consommation (mA)	1.7*	1.5*	1.9*	1.7*
De repos (mA)	1.4*	1.4*	1.5*	1.5*
Estimation de la vie d'une pile (utilisation 16h par jour)				
312 Zinc Air (jours)	6-8*	6-8*	5-7*	5-7*
Stimulus Thérapie Tinnitus				
Niveau de sortie RMS maximum (dB SPL)	87		87	
Niveau de sortie RMS moyen (dB SPL)	87		87	
Niveaux de sortie 1/3 Octave max. (dB SPL)	87		87	

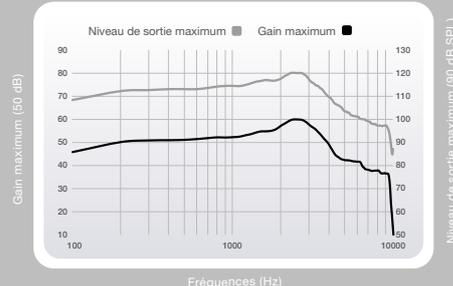
▶ **Matrix** 115/50, 120/60

▶ **Taille de la pile** 312

*Les résultats peuvent varier en fonction de l'utilisation de la technologie sans-fil



Courbes de niveau de sortie maximum (gris) et Gain maximum (noir) matrix 115/50.



Courbes de niveau de sortie maximum (gris) et Gain maximum (noir) matrix 120/60.

MICRO RIC 312t AP

ÉCOUTEUR DÉPORTÉ ABSOLUTE POWER

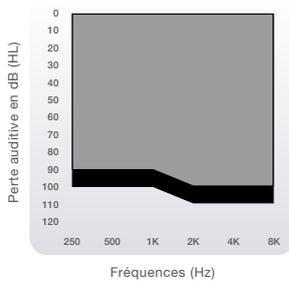
i2400/i2000/i1600
i1200/i1000

60 dB de gain

70 dB de gain

RECHARGEABLE

Plage d'application



En configuration Absolute Power :
écouteur 60 dB (gris) et écouteur 70 dB (noir)

Technologie Tinnitus Multiflex

Compatibilité CROS/BiCROS

Compatibilité avec les accessoires SurfLink



Guide des couleurs



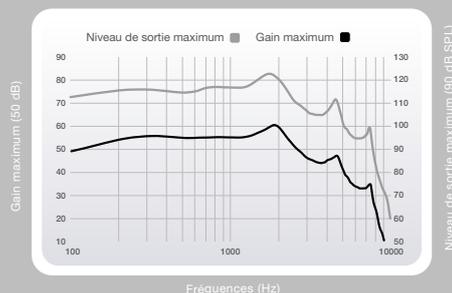
Mesures

	ANSI/IEC Coupleur 2cc	IEC OES Coupleur	ANSI/IEC Coupleur 2cc	IEC OES Coupleur
Niveau de sortie maximum (90 dB SPL)	123	133	130	140
Niveau de sortie maximum HFA (90 dB SPL)	117	N/A	124	N/A
Niveau de sortie maximum RTF (90 dB SPL)	N/A	130	N/A	139
Gain maximum (dB)	60	70	70	81
Gain maximum HFA (dB)	54	N/A	65	N/A
Gain maximum RTF (dB)	N/A	66	N/A	78
Bande passante (Hz)	<100-5500	<100-5700	<100-5800	<100-5700
Fréquences de Réf. Test (kHz)	N/A	1.6	N/A	1.6
Fréquences HFA (kHz)	1.0,1.6,2.5	N/A	1.0,1.6,2.5	N/A
Référence Test Gain (dB)	40	55	47	64
Bruit d'entrée équivalent (dB)	26	26	26	26
Distorsion harmonique				
500 Hz (%)	<3	<3	<3	<3
800 Hz (%)	<3	<3	<3	<3
1600 Hz (%)	<3	<3	<3	<3
Sensibilité de la bobine d'induction magnétique				
HFA SPLITS (ANSI) (dB SPL)	100	N/A	107	N/A
MASL (IEC) (dB SPL)	N/A	95	N/A	107
ANSI/IEC Consommation (mA)	1.4*	1.4*	1.9*	1.5*
De repos (mA)	1.4*	1.3*	1.5*	1.4*
Estimation de la vie d'une pile (utilisation 16h par jour)				
312 Zinc Air (jours)	6-8*	6-8*	5-7*	5-7*
Stimulus Thérapie Tinnitus				
Niveau de sortie RMS maximum (dB SPL)	87		87	
Niveau de sortie RMS moyen (dB SPL)	87		87	
Niveaux de sortie 1/3 Octave max. (dB SPL)	87		87	

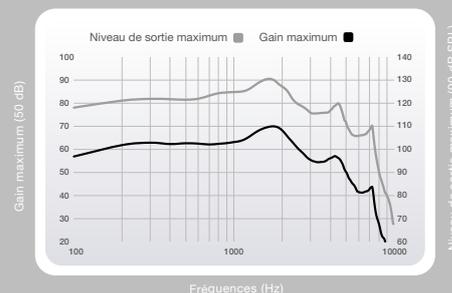
▶ **Matrix** 123/60, 130/70

▶ **Taille de la pile** 312

*Les résultats peuvent varier en fonction de l'utilisation de la technologie sans-fil



Courbes de niveau de sortie maximum (gris) et Gain maximum (noir) matrix 123/60.



Courbes de niveau de sortie maximum (gris) et Gain maximum (noir) matrix 130/70.

MICRO RIC 312t AP

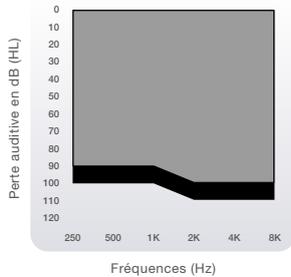
ÉCOUTEUR DÉPORTÉ ABSOLUTE POWER

i2400/i2000/i1600
i1200/i1000

60 dB de gain

70 dB de gain

Plage d'application



En configuration Absolute Power :
écouteur 60 dB (gris) et écouteur 70 dB (noir)

Technologie Tinnitus Multiflex

Compatibilité CROS/BiCROS

Compatibilité avec les accessoires SurfLink



Guide des couleurs



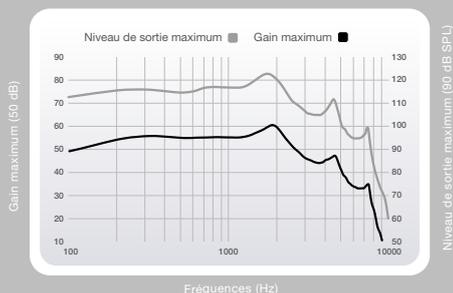
Mesures

	ANSI/IEC Coupleur 2cc	IEC OES Coupleur	ANSI/IEC Coupleur 2cc	IEC OES Coupleur
Niveau de sortie maximum (90 dB SPL)	123	133	130	140
Niveau de sortie maximum HFA (90 dB SPL)	117	N/A	124	N/A
Niveau de sortie maximum RTF (90 dB SPL)	N/A	130	N/A	139
Gain maximum (dB)	60	70	70	81
Gain maximum HFA (dB)	54	N/A	65	N/A
Gain maximum RTF (dB)	N/A	66	N/A	78
Bande passante (Hz)	<100-5500	<100-5700	<100-5800	<100-5700
Fréquences de Réf. Test (kHz)	N/A	1.6	N/A	1.6
Fréquences HFA (kHz)	1.0,1.6,2.5	N/A	1.0,1.6,2.5	N/A
Référence Test Gain (dB)	40	55	47	64
Bruit d'entrée équivalent (dB)	26	26	26	26
Distorsion harmonique				
500 Hz (%)	<3	<3	<3	<3
800 Hz (%)	<3	<3	<3	<3
1600 Hz (%)	<3	<3	<3	<3
Sensibilité de la bobine d'induction magnétique				
HFA SPLITS (ANSI) (dB SPL)	100	N/A	107	N/A
MASL (IEC) (dB SPL)	N/A	95	N/A	107
ANSI/IEC Consommation (mA)	1.4*	1.4*	1.9*	1.5*
De repos (mA)	1.4*	1.3*	1.5*	1.4*
Estimation de la vie d'une pile (utilisation 16h par jour)				
312 Zinc Air (jours)	6-8*	6-8*	5-7*	5-7*
Stimulus Thérapie Tinnitus				
Niveau de sortie RMS maximum (dB SPL)	87		87	
Niveau de sortie RMS moyen (dB SPL)	87		87	
Niveaux de sortie 1/3 Octave max. (dB SPL)	87		87	

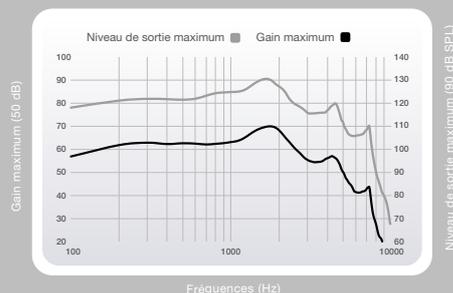
▶ **Matrix** 123/60, 130/70

▶ **Taille de la pile** 312

*Les résultats peuvent varier en fonction de l'utilisation de la technologie sans-fil



Courbes de niveau de sortie maximum (gris) et Gain maximum (noir) matrix 123/60.



Courbes de niveau de sortie maximum (gris) et Gain maximum (noir) matrix 130/70.

RIC 312t AP

ÉCOUTEUR DÉPORTÉ

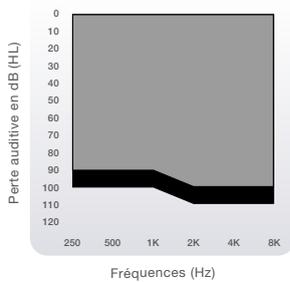
ABSOLUTE POWER

i2400/i2000/i1600
i1200/i1000

60 dB de gain

70 dB de gain

Plage d'application



En configuration Absolute Power :
écouteur 60 dB (gris) et écouteur 70 dB (noir)

Technologie Tinnitus Multiflex

Compatibilité CROS/BiCROS

Compatibilité avec les accessoires SurfLink



Guide des couleurs



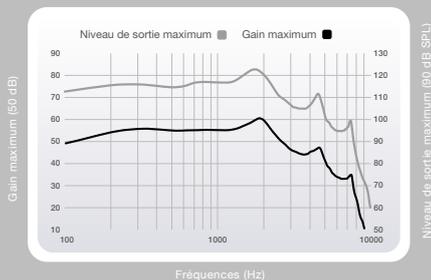
Mesures

	ANSI/IEC Coupleur 2cc	IEC OES Coupleur	ANSI/IEC Coupleur 2cc	IEC OES Coupleur
Niveau de sortie maximum (90 dB SPL)	123	133	130	140
Niveau de sortie maximum HFA (90 dB SPL)	117	N/A	124	N/A
Niveau de sortie maximum RTF (90 dB SPL)	N/A	130	N/A	139
Gain maximum (dB)	60	70	70	81
Gain maximum HFA (dB)	54	N/A	65	N/A
Gain maximum RTF (dB)	N/A	66	N/A	78
Bande passante (Hz)	<100-5500	<100-5700	<100-5800	<100-5700
Fréquences de Réf. Test (kHz)	N/A	1.6	N/A	1.6
Fréquences HFA (kHz)	1.0,1.6,2.5	N/A	1.0,1.6,2.5	N/A
Référence Test Gain (dB)	40	55	47	64
Bruit d'entrée équivalent (dB)	26	26	26	26
Distorsion harmonique				
500 Hz (%)	<3	<3	<3	<3
800 Hz (%)	<3	<3	<3	<3
1600 Hz (%)	<3	<3	<3	<3
Sensibilité de la bobine d'induction magnétique				
HFA SPLITS (ANSI) (dB SPL)	93	N/A	104	N/A
MASL (IEC) (dB SPL)	N/A	91	N/A	103
ANSI/IEC Consommation (mA)	1.4*	1.4*	1.9*	1.5*
De repos (mA)	1.4*	1.3*	1.5*	1.4*
Estimation de la vie d'une pile (utilisation 16h par jour)				
312 Zinc Air (jours)	6-8*	6-8*	5-7*	5-7*
Stimulus Thérapie Tinnitus				
Niveau de sortie RMS maximum (dB SPL)	87		87	
Niveau de sortie RMS moyen (dB SPL)	87		87	
Niveaux de sortie 1/3 Octave max. (dB SPL)	87		87	

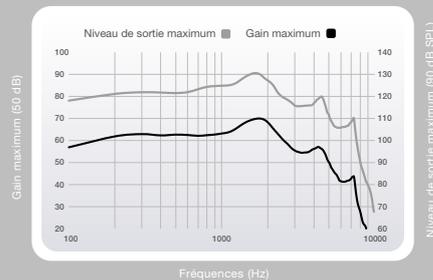
▶ **Matrix** 123/60, 130/70

▶ **Taille de la pile** 312

*Les résultats peuvent varier en fonction de l'utilisation de la technologie sans-fil



Courbes de niveau de sortie maximum (gris) et Gain maximum (noir) matrix 123/60.



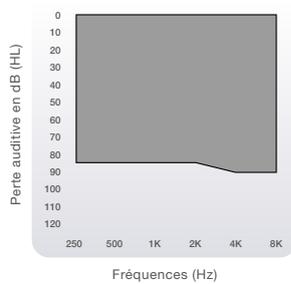
Courbes de niveau de sortie maximum (gris) et Gain maximum (noir) matrix 130/70.

MINI BTE 312

CONTOUR D'OREILLE

i2400/i2000/i1600/i1200/i1000

Plage d'application



Technologie Tinnitus Multiflex

Compatibilité CROS/BICROS

Compatibilité avec les accessoires SurfLink



Guide des couleurs



	STANDARD		TUBE FIN (Taille 3, Fermé)	
--	----------	--	-------------------------------	--

Mesures

	ANSI/IEC Coupleur 2cc	IEC OES Coupleur	ANSI/IEC Coupleur 2cc	IEC OES Coupleur
Niveau de sortie maximum (90 dB SPL)	130	136	120	126
Niveau de sortie maximum HFA (90 dB SPL)	117	N/A	108	N/A
Niveau de sortie maximum RTF (90 dB SPL)	N/A	121	N/A	112
Gain maximum (dB)	60	66	60	66
Gain maximum HFA (dB)	51	N/A	49	N/A
Gain maximum RTF (dB)	N/A	57	N/A	57

Bande passante (Hz)

	<100-8100	<100-8600	<100-6800	<100-7700
Fréquences de Réf. Test (kHz)	N/A	2.5	N/A	2.5
Fréquences HFA (kHz)	1.0,1.6,2.5	N/A	1.0,1.6,2.5	N/A
Référence Test Gain (dB)	40	46	31	37
Bruit d'entrée équivalent (dB)	25	25	32	32

Distorsion harmonique

500 Hz (%)	<3	<3	<3	<3
800 Hz (%)	<5	<5	<3	<3
1600 Hz (%)	<3	<3	<3	<3

Sensibilité de la bobine d'induction magnétique

HFA SPLITS (ANSI) (dB SPL)	100	N/A	90	N/A
MASL (IEC) (dB SPL)	N/A	87	N/A	86
ANSI/IEC Consommation (mA)	1.5*	1.4*	1.4*	1.4*
De repos (mA)	1.3*	1.3*	1.3*	1.3*

Estimation de la vie d'une pile (utilisation 16h par jour)

312 Zinc Air (jours)	7-9*	7-9*	7-9*	7-9*
----------------------	------	------	------	------

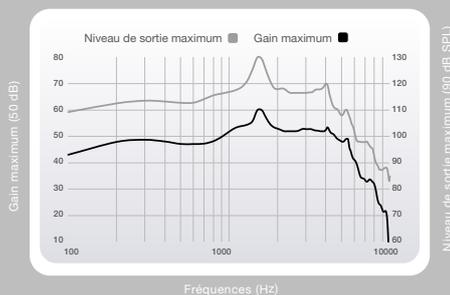
Stimulus Thérapie Tinnitus

Niveau de sortie RMS maximum (dB SPL)	87	87
Niveau de sortie RMS moyen (dB SPL)	87	87
Niveaux de sortie 1/3 Octave max. (dB SPL)	87	87

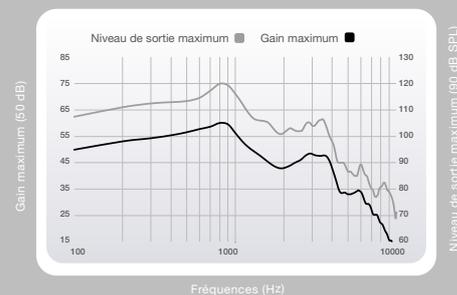
▶ **Matrix** 130/60

▶ **Taille de la pile** 312

*Les résultats peuvent varier en fonction de l'utilisation de la technologie sans-fil



Courbes de niveau de sortie maximum (gris) et Gain maximum (noir) matrix en configuration standard.



Courbes de niveau de sortie maximum (gris) et Gain maximum (noir) matrix en configuration tube fin.

BTE 13

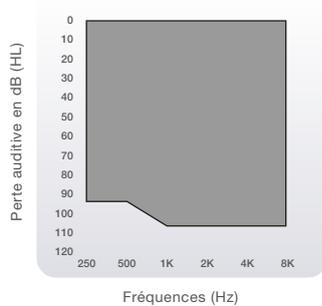
CONTOUR D'OREILLE

i2400/i2000/i1600/i1200/i1000

STANDARD

TUBE FIN (Taille 3, Fermé)

Plage d'application



Technologie Tinnitus Multiflex

Compatibilité CROS/BICROS

Compatibilité avec les accessoires SurfLink



Guide des couleurs



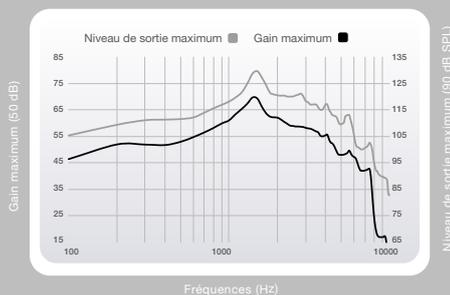
Mesures

	ANSI/IEC Coupleur 2cc	IEC OES Coupleur	ANSI/IEC Coupleur 2cc	IEC OES Coupleur
Niveau de sortie maximum (90 dB SPL)	130	137	122	127
Niveau de sortie maximum HFA (90 dB SPL)	122	N/A	113	N/A
Niveau de sortie maximum RTF (90 dB SPL)	N/A	136	N/A	119
Gain maximum (dB)	70	75	68	73
Gain maximum HFA (dB)	62	N/A	57	N/A
Gain maximum RTF (dB)	N/A	75	N/A	61
Bande passante (Hz)	<100-7600	<100-7800	<100-4600	<100-6800
Fréquences de Réf. Test (kHz)	N/A	2.5	N/A	2.5
Fréquences HFA (kHz)	1.0,1.6,2.5	N/A	1.0,1.6,2.5	N/A
Référence Test Gain (dB)	44	61	36	44
Bruit d'entrée équivalent (dB)	24		29	
Distorsion harmonique				
500 Hz (%)	<3	<3	<3	<3
800 Hz (%)	<5	<5	<3	<3
1600 Hz (%)	<3	<3	<3	<3
Sensibilité de la bobine d'induction magnétique				
HFA SPLITS (ANSI) (dB SPL)	101	N/A	96	N/A
MASL (IEC) (dB SPL)	N/A	101	N/A	93
ANSI/IEC Consommation (mA)	1.8*	1.4*	1.6*	1.4*
De repos (mA)	1.3*	1.3*	1.3*	1.3*
Estimation de la vie d'une pile (utilisation 16h par jour)				
312 Zinc Air (jours)	9-13*	10-14*	9-13*	10-14*
Stimulus Thérapie Tinnitus				
Niveau de sortie RMS maximum (dB SPL)	87		87	
Niveau de sortie RMS moyen (dB SPL)	87		87	
Niveau de sortie 1/3 Octave max. (dB SPL)	87		87	

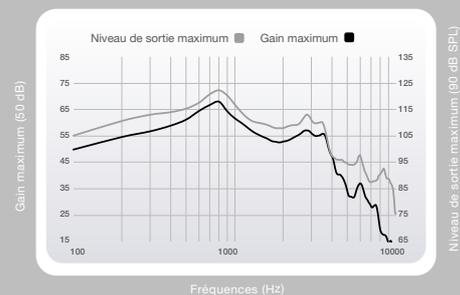
▶ **Matrix** 130/70

▶ **Taille de la pile** 13

*Les résultats peuvent varier en fonction de l'utilisation de la technologie sans-fil



Courbes de niveau de sortie maximum (gris) et Gain maximum (noir) en configuration standard.



Courbes de niveau de sortie maximum (gris) et Gain maximum (noir) matrix en configuration tube fin.

SYSTÈME CROS

i2400/i2000/i1600

MUSE microRIC 312t
MUSE RIC 312t
MUSE miniBTE 312
MUSE BTE 13



Le système CROS Starkey permet de proposer des produits répondant aux besoins spécifiques de patients atteints de surdité unilatérale. La solution CROS de Starkey transmet, sans-fil, le son depuis un micro-émetteur placé sur l'oreille non appareillable vers un récepteur placé sur l'oreille qui entend. Les dispositifs peuvent également être configurés comme solution BiCROS pour les patients ayant besoin d'une amplification sur l'oreille qui entend.

Fonctions

- Une transmission sans-fil claire et constante grâce à la technologie 900sync™.
- Le système d'exploitation Acuity™ OS 2 garantit audibilité et compréhension de la parole dans tous les environnements.
- Fonctionnalité directionnelle adaptative complète sur l'émetteur CROS.
- Bobine téléphonique de série
- Compatible avec les accessoires SurfLink®.

Compatibilité

Muse RIC 312t CROS est compatible avec le Muse RIC 312t

Muse microRIC 312t CROS est compatible avec le Muse micro RIC 312t

Muse miniBTE 312 CROS est compatible avec le Muse miniBTE 312

Muse BTE 13 CROS est compatible avec le Muse BTE 13

Informations sur la pile

Modèle	Taille de la pile	IEC code	ANSI code
Muse RIC 312t CROS	312	PR41	7000ZD
Muse microRIC 312t CROS	312	PR41	7002ZD
Muse mini BTE 312 CROS	312	PR41	7002ZD
Muse BTE 13 CROS	13	PR48	7000ZD

Informations Audio

Qualité audio

Fréquence d'échantillonnage 20 kHz

Informations Radio

Type antenne	Antenne double boucle parallèle intégrale
Fréquences	902-928 MHz
Largeur de bande occupée (99%)	300 kHz
Modulation	FSK
Plage d'application	1 m
Modèle	Ecouteur dans le conduit Contour d'oreille
Utilisation	Transmission du signal audio (Streaming) vers l'aide auditive réceptrice sur l'autre oreille
Puissance de transmission	RIC 312t : -20.18 dBm microRIC 312t : -22 dBm mini BTE 312 : -23 dBm BTE 13 : -25 dBm

Normes appliquées

USA	Muse RIC 312t CROS	Muse microRIC 312t CROS	Muse mini BTE 312 CROS	Muse BTE 13 CROS
Part 15.249	Part 15.249	Part 15.249	Part 15.249	Part 15.249
FCC ID :	FCC ID :	FCC ID :	FCC ID :	FCC ID :
EOA-EXPSTANDARD	EOA-EXPSTANDARD	EOA-EXPSTANDARD	EOA-EXPSTANDARD	EOA-EXPSTANDARD

Informations générales

Conditions de transport et de stockage

De -40°C à +60°C et 10%-95% rH. Vos appareils auditifs sont conçus pour fonctionner en-deçà et au-delà des températures qui nous sont confortables, de très froid à plus de 50°C.

Normes de sécurité

Répond à la norme de sécurité IEC 60601-2-66 et à la norme EN 301 489-9 EMC.

Fait pour

la connectivité

Halo 2



Notre famille de produits Halo 2 offre performance, clarté et compatibilité avec les appareils Apple®. Avec elle, vos patients sont en lien direct avec ce monde connecté qu'ils tiennent entre leurs mains.

Dans ce monde où innovations et progrès technologiques sont constants, de plus en plus de patients sont en quête d'appareils connectés à même d'améliorer leur audition, leur bien-être et leur quotidien.

Avec le nouveau Halo™ 2 RIC 312, ils détiennent notre plus petite solution auditive "Made for iPhone", quasi invisible. La famille Halo 2 et le nouveau RIC 312 profitent également des fonctions améliorées d'Acuity OS 2.

- › Les fonctions en détail
- › Les environnements sonores
- › Les fonctions en résumé
- › Les produits

L'appli TruLink™ Hearing Control est également disponible pour certains téléphones Android™. Pour connaître la compatibilité des téléphones Android, rendez-vous sur trulinkhearing.com.

Technologies

Fonctions	Premium i2400	Avancé i2000	Confort i1600	Basique i1200	Économique i1000
Plateforme Synergy	●	●	●	●	●
Précision des réglages Canaux Bandes	24	20	16	12	10
Largeur de bande Elargie 10 kHz¹ et 8kHz²	● ¹	● ¹	● ¹	● ²	● ²
Système d'exploitation Acuity OS 2	●	●	●	●	●
Technologie sans-fil 2.4 GHz TruLink	●	●	●	●	●
Streaming sans-fil Pristine Audio Streaming	●	●	●	●	●
Compression Acuity Speech Optimisation	●	▶	▶	▶	▶
Optimisation de la musique Music Enhancement	●	●	●		
<i>Programme Musique</i>	●	●	●		
<i>Adaptation de la musique</i>	1 2 3 4	1 2 3 4	1 2 3 4	1 2 3 4	1 2 3 4
<i>Adaptation de la musique E2E</i>	●	▶	▶		
Technologie Ear-to-Ear Acuity Binaural Imaging	●	●	●		
<i>Gestion du bruit de vent E2E</i>	1 2 3 4	1 2 3 4	1 2 3 4	1 2 3 4	1 2 3 4
<i>Adaptation du bruit des machines E2E</i>	1 2 3 4	1 2 3 4	1 2 3 4	1 2 3 4	1 2 3 4
<i>Directionnalité E2E</i>	●	●	●		
Environnements sonores Acuity Lifescape Analyzer	●	●	●	●	●
<i>Musique</i>	1 2 3 4	1 2 3 4	1 2 3 4	1 2 3 4	1 2 3 4
<i>Paroles</i>	1 2 3 4	1 2 3 4	1 2 3 4	1 2 3 4	1 2 3 4
<i>Paroles dans le bruit</i>	1 2 3 4	1 2 3 4	1 2 3 4	1 2 3 4	1 2 3 4
<i>Bruits de machine</i>	1 2 3 4	1 2 3 4	1 2 3 4	1 2 3 4	1 2 3 4
<i>Vent</i>	1 2 3 4	1 2 3 4	1 2 3 4	1 2 3 4	1 2 3 4
<i>Bruit</i>	1 2 3 4	1 2 3 4	1 2 3 4	1 2 3 4	1 2 3 4
<i>Silence</i>	1 2 3 4	1 2 3 4	1 2 3 4	1 2 3 4	1 2 3 4
Directionnalité Acuity Directionality	●	●	●	●	●
<i>Canaux</i>	24	20	16	12	10
<i>Dynamique</i>	●	▶	▶	▶	▶
<i>Directionnel</i>	●	▶	▶	▶	▶
<i>Adaptatif</i>	●	▶	▶	▶	
Réduction du bruit Acuity Voice	●	●	●		
<i>Niveau d'efficacité</i>	1 2 3 4	1 2 3 4	1 2 3 4	1 2 3 4	1 2 3 4
Annulateur de larsen WhistleFree Feedback Cancellation	●	●	●	●	●
Abaissement fréquentiel Speech Shift	●	●	●	●	●
Technologie Tinnitus Technologie Tinnitus Multiflex	●	●	●	●	●
Compatibilité Accessoires sans-fil Appli TruLink Hearing Control	●	●	●	●	●

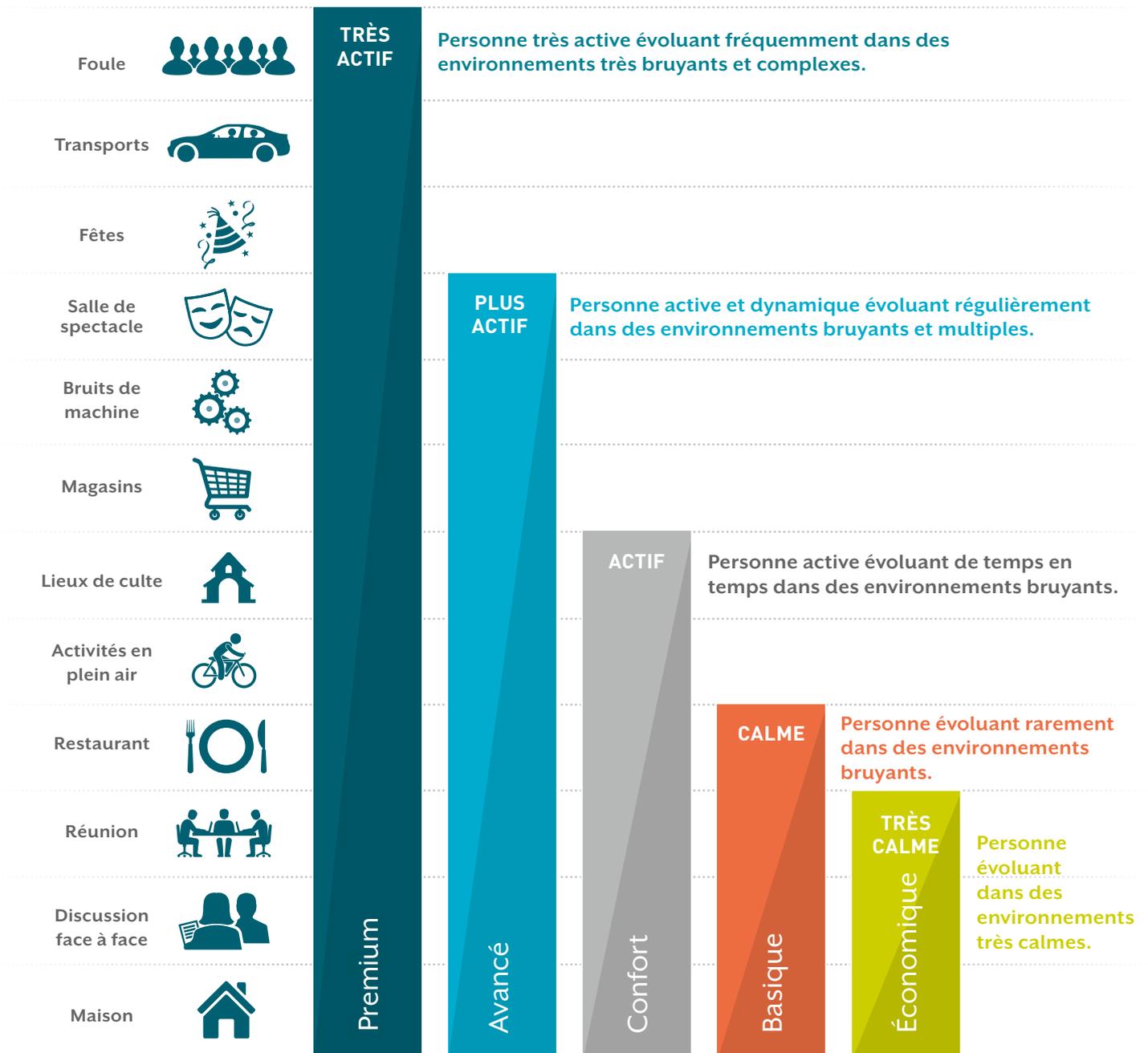
Nouveau en RIC 312 uniquement

Styles de vie

Notre gamme de solutions auditives a été conçue pour améliorer l'écoute dans tous les environnements fréquentés par vos patients.

Environnements sonores

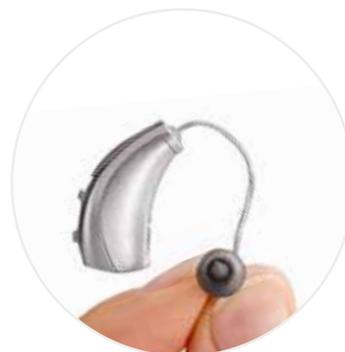
Besoins auditifs et style de vie



Niveaux technologiques

Conçues pour

des connexions durables



Acuity OS 2 offre à chaque patient une solution auditive Halo2 optimale, avec :



NOUVEAU

Intelligence Interactive

Notre système de transition environnementale le plus rapide

- Des transitions entre les environnements sonores cinq fois plus rapides qu'avec la précédente version d'Acuity OS pour garantir au patient des transitions fluides et naturelles.
- Lorsque les patients discutent et changent d'environnement, ils profitent de transitions naturelles en temps réel.



NOUVEAU

Protocole d'adaptation personnalisé

Notre nouveau protocole d'adaptation personnalisé pour le logiciel Inspire

- Permet une adaptation plus rapide et plus personnalisée.
- Réduit le temps consacré à l'adaptation, pour privilégier le conseil.



Experience Manager

Paramètres d'adaptation intelligents ajustés pour répondre aux besoins de vos patients

- La fonction Experience Manager permet d'accroître l'acceptation du Starkey Sound™, notamment auprès des nouveaux utilisateurs, en proposant des paramètres de gain recommandés, pour un confort et une satisfaction accrus.



Adaptation du programme d'écoute musicale

Parce que les goûts musicaux diffèrent, les paramètres de réglage doivent être nuancés

- S'adapte aux préférences personnelles des patients via les programmes d'écoute musicale.
- Les patients peuvent écouter la musique comme ils souhaitent l'entendre.



Son ultra-haute définition avec 900sync

Une expérience audio générée par le Starkey Sound™

- L'association de Synergy et de 900sync garantit un son ultra-haute définition, offrant aux patients une expérience auditive plus naturelle et coordonnée.



Rétrocompatibilité

La compatibilité avec les produits existants nous permet de proposer la toute dernière technologie au plus grand nombre de patients

- Les nouveaux produits Halo 2 seront livrés avec Acuity OS 2.
- Tous les produits Halo 2 actuellement disponibles peuvent bénéficier de ce nouvel OS à tout moment.



Acuity Lifescape Analyzer

Notre système de détection environnementale conçu pour les environnements sonores complexes d'aujourd'hui.

- Adaptation automatique pour sept catégories d'environnements identifiés : musique, parole, parole dans le bruit, bruits de machine, vent, bruit et silence.
- Gère simultanément de multiples environnements.



Acuity Speech Optimisation

Notre architecture de compression multi-segments exclusive associe audibilité et confort pour restituer le Starkey Sound

- Une bande élargie grâce à un taux d'échantillonnage plus élevé pour profiter pleinement des indices vocaux dans les fréquences aiguës.
- Une plus grande souplesse de réglage des fréquences sur toute la largeur de la bande avec une structure de canaux étendue.



Acuity Directionality

Améliore la compréhension de la parole dans les environnements sonores difficiles

- Système multi-canal adaptatif du null sur la source du bruit avec atténuation indépendante pour préserver le signal vocal.
- Utilise Speech ID pour prioriser les conversations avec une amélioration du signal/bruit jusqu'à 6 dB même pour des voix provenant de l'arrière du patient.
- Gestion binaurale et automatique des données pour garantir une performance et une transition optimales.
- Restitue un son haute-fidélité constant pour permettre une participation active aux conversations.



Acuity Voice

Garantit une audibilité optimale de la parole

- Fonctionne en parallèle avec Acuity Lifescape Analyzer.
- Exécute un algorithme à double traitement de signal utilisant une identification vocale dynamique, associé à une réduction du bruit par atténuation spectrale qui applique l'amplification appropriée indépendamment dans chaque canal.
- Réduction instantanée du bruit dans l'ensemble des canaux, même entre chaque pause de la parole.
- Fournit jusqu'à 20 dB de réduction du bruit.



Amélioration de l'écoute musicale

Prescription pour un plaisir d'écoute de la musique sans précédent

- Étude menée avec des musiciens professionnels et validée par des utilisateurs d'aides auditives.
- Privilégie le plaisir d'écoute, le niveau sonore souhaité et la qualité du son.
- Rend audibles les sons musicaux faibles.
- S'adapte aisément pour répondre aux préférences auditives propres à chaque patient.
- S'adapte automatiquement pour améliorer la qualité sonore de l'écoute musicale.

Autres avantages

Dotée des fonctions Starkey les plus avancées, Halo 2 est une aide auditive que vos patients voudront porter tous les jours.

- **Whistle Free Feedback Cancelation** — le seul annulateur de larsens proactif qui les anticipe et qui peut être personnalisé pour s'adapter à la majorité des besoins des patients.
- **Speech Shift** — optimise l'audibilité en temps réel en identifiant les indices vocaux aigus et en les dupliquant dans les basses fréquences.
- **Surface™ Nanoshield** — notre revêtement contre l'humidité et le cérumen de nouvelle génération, qui garantit fiabilité et longévité.
- **Technologie Tinnitus Multiflex** — notre solution anti-acouphènes pensée pour garantir personnalisation et souplesse, est désormais une référence, tous modèles et niveaux de technologie confondus.

Fait pour

des connexions durables



RIC 312

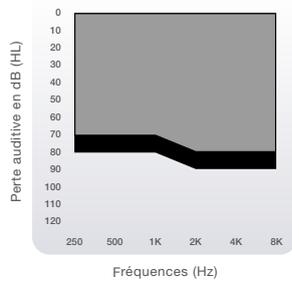
ÉCOUTEUR DÉPORTÉ

i2400/i2000/i1600/i1200/i1000

50 dB de gain

60 dB de gain

Plage d'application



En configuration standard : écouteur 50 dB (gris) et écouteur 60 dB (noir)

Technologie Tinnitus Multiflex

Compatibilité avec l'appli TruLink

Compatibilité : Retrouvez la liste des appareils compatibles à jour sur trulinkhearing.fr

TruLink App



Programmeur TruLink



Guide des couleurs



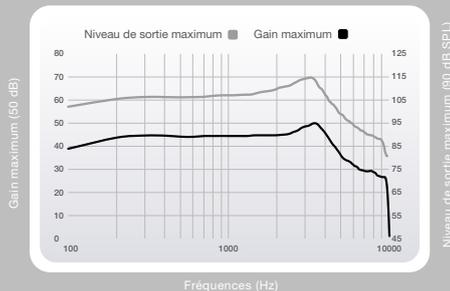
Mesures

	ANSI/IEC Coupleur 2cc	IEC OES Coupleur	ANSI/IEC Coupleur 2cc	IEC OES Coupleur
Niveau de sortie maximum (90 dB SPL)	115	127	120	131
Niveau de sortie maximum HFA (90 dB SPL)	109	N/A	117	N/A
Niveau de sortie maximum RTF (90 dB SPL)	N/A	119	N/A	127
Gain maximum (dB)	50	63	60	71
Gain maximum HFA (dB)	45	N/A	56	N/A
Gain maximum RTF (dB)	N/A	55	N/A	65
Bande passante (Hz)	<100-9600	<100-9600	<100-9200	<100-9600
Fréquences de Réf. Test (kHz)	N/A	1.6	N/A	1.6
Fréquences HFA (kHz)	1.0,1.6,2.5	N/A	1.0,1.6,2.5	N/A
Référence Test Gain (dB)	32	44	40	52
Bruit d'entrée équivalent (dB)	26	26	26	26
Distorsion harmonique				
500 Hz (%)	<3	<3	<3	<3
800 Hz (%)	<3	<3	<3	<3
1600 Hz (%)	<3	<3	<3	<3
Sensibilité de la bobine d'induction magnétique				
HFA SPLITS (ANSI) (dB SPL)	N/A	N/A	N/A	N/A
MASL (IEC) (dB SPL)	N/A	N/A	N/A	N/A
ANSI/IEC Consommation (mA)	1.7*	1.5*	1.9*	1.7*
De repos (mA)	1.4*	1.4*	1.5*	1.5*
Estimation de la vie d'une pile (utilisation 16h par jour)				
312 Zinc Air (jours)	6-8*	6-8*	5-7*	5-7*
Stimulus Thérapie Tinnitus				
Niveau de sortie RMS maximum (dB SPL)	87		87	
Niveau de sortie RMS moyen (dB SPL)	87		87	
Niveaux de sortie 1/3 Octave max. (dB SPL)	87		87	

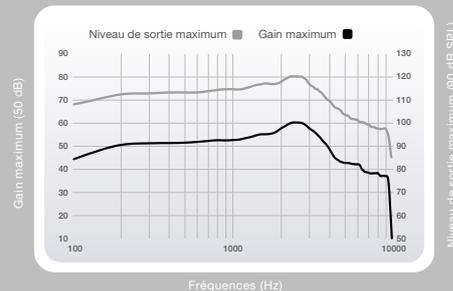
▶ **Matrix** 115/50, 120/60

▶ **Taille de la pile** 312

*Les résultats peuvent varier en fonction de l'utilisation de la technologie sans-fil



Courbes de niveau de sortie maximum (gris) et Gain maximum (noir) matrix 115/50.



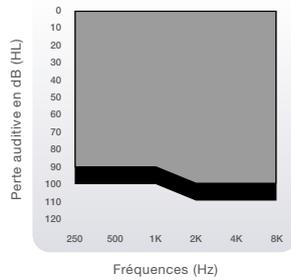
Courbes de niveau de sortie maximum (gris) et Gain maximum (noir) matrix 120/60.

RIC 312 AP

ÉCOUTEUR DÉPORTÉ

ABSOLUTE POWER

Plage d'application



En configuration standard
écouteur 60 dB (gris) et écouteur 70 dB (noir)

Technologie Tinnitus Multiflex

Compatibilité avec l'appli TruLink

Compatibilité : Retrouvez la liste des appareils compatibles à jour sur trulinkhearing.fr



Guide des couleurs



i2400/i2000/i1600 i1200/i1000

60 dB de gain

70 dB de gain

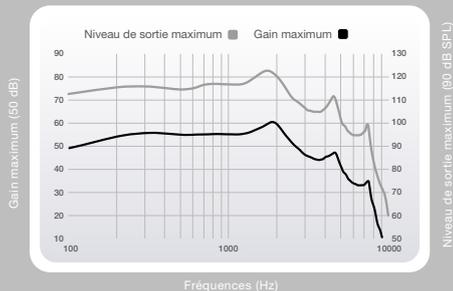
Mesures

	ANSI/IEC Coupleur 2cc	IEC OES Coupleur	ANSI/IEC Coupleur 2cc	IEC OES Coupleur
Niveau de sortie maximum (90 dB SPL)	123	133	130	140
Niveau de sortie maximum HFA (90 dB SPL)	117	N/A	124	N/A
Niveau de sortie maximum RTF (90 dB SPL)	N/A	130	N/A	139
Gain maximum (dB)	60	70	70	81
Gain maximum HFA (dB)	54	N/A	65	N/A
Gain maximum RTF (dB)	N/A	66	N/A	78
Bande passante (Hz)	<100-5500	<100-5700	<100-5800	<100-5700
Fréquences de Réf. Test (kHz)	N/A	1.6	N/A	1.6
Fréquences HFA (kHz)	1.0,1.6,2.5	N/A	1.0,1.6,2.5	N/A
Référence Test Gain (dB)	40	55	47	64
Bruit d'entrée équivalent (dB)	26	26	26	26
Distorsion harmonique				
500 Hz (%)	<3	<3	<3	<3
800 Hz (%)	<3	<3	<3	<3
1600 Hz (%)	<3	<3	<3	<3
Sensibilité de la bobine d'induction magnétique				
HFA SPLITS (ANSI) (dB SPL)	N/A	N/A	N/A	N/A
MASL (IEC) (dB SPL)	N/A	N/A	N/A	N/A
ANSI/IEC Consommation (mA)	1.4*	1.4*	1.9*	1.5*
De repos (mA)	1.4*	1.3*	1.5*	1.4*
Estimation de la vie d'une pile (utilisation 16h par jour)				
312 Zinc Air (jours)	6-8*	6-8*	5-7*	5-7*
Stimulus Thérapie Tinnitus				
Niveau de sortie RMS maximum (dB SPL)	87		87	
Niveau de sortie RMS moyen (dB SPL)	87		87	
Niveaux de sortie 1/3 Octave max. (dB SPL)	87		87	

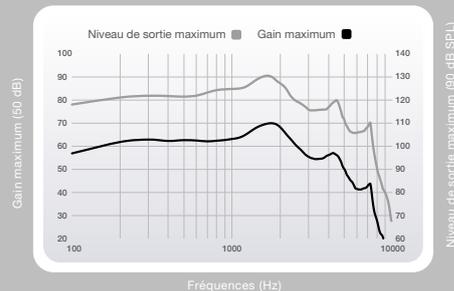
▶ **Matrix** 123/60, 130/70

▶ **Taille de la pile** 312

*Les résultats peuvent varier en fonction de l'utilisation de la technologie sans-fil



Courbes de niveau de sortie maximum (gris) et Gain maximum (noir) matrix 123/60.



Courbes de niveau de sortie maximum (gris) et Gain maximum (noir) matrix 130/70.

RIC 13

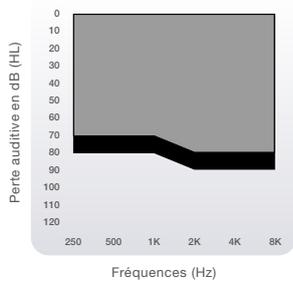
ÉCOUTEUR DÉPORTÉ

i2400/i2000/i1600

50 dB de gain

60 dB de gain

Plage d'application



En configuration standard
écouteur 50 dB (gris) et écouteur 60 dB (noir)

Technologie Tinnitus Multiflex

Compatibilité avec l'appli TruLink

Compatibilité : Retrouvez la liste des appareils compatibles à jour sur trulinkhearing.fr

TruLink App



Programmeur TruLink



Guide des couleurs



Edition spéciale



Mesures

	ANSI/IEC Coupleur 2cc	IEC OES Coupleur	ANSI/IEC Coupleur 2cc	IEC OES Coupleur
Niveau de sortie maximum (90 dB SPL)	115	127	120	131
Niveau de sortie maximum HFA (90 dB SPL)	109	N/A	117	N/A
Niveau de sortie maximum RTF (90 dB SPL)	N/A	119	N/A	127
Gain maximum (dB)	50	63	60	71
Gain maximum HFA (dB)	45	N/A	56	N/A
Gain maximum RTF (dB)	N/A	55	N/A	65

	<100-9600	<100-9600	<100-9200	<100-9600
Bande passante (Hz)				
Fréquences de Réf. Test (kHz)	N/A	1.6	N/A	1.6
Fréquences HFA (kHz)	1.0,1.6,2.5	N/A	1.0,1.6,2.5	N/A
Référence Test Gain (dB)	32	44	40	52
Bruit d'entrée équivalent (dB)	26	26	26	26

	<3	<3	<3	<3
Distorsion harmonique				
500 Hz (%)	<3	<3	<3	<3
800 Hz (%)	<3	<3	<3	<3
1600 Hz (%)	<3	<3	<3	<3

	N/A	N/A	N/A	N/A
Sensibilité de la bobine d'induction magnétique				
HFA SPLITS (ANSI) (dB SPL)	N/A	N/A	N/A	N/A
MASL (IEC) (dB SPL)	N/A	N/A	N/A	N/A
ANSI/IEC Consommation (mA)	1.9*	1.9*	2.0*	2.0*
De repos (mA)	1.6*	1.6*	1.8*	1.8*

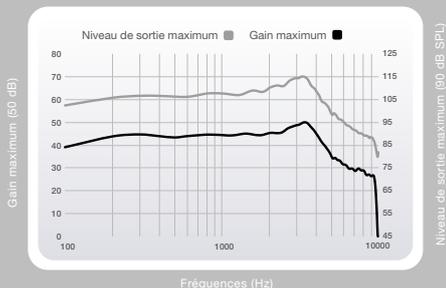
	7-11*	7-11*	6-10*	6-10*
Estimation de la vie d'une pile (utilisation 16h par jour)				
312 Zinc Air (jours)	7-11*	7-11*	6-10*	6-10*

	87	87	87
Stimulus Thérapie Tinnitus			
Niveau de sortie RMS maximum (dB SPL)	87	87	87
Niveau de sortie RMS moyen (dB SPL)	87	87	87
Niveaux de sortie 1/3 Octave max. (dB SPL)	87	87	87

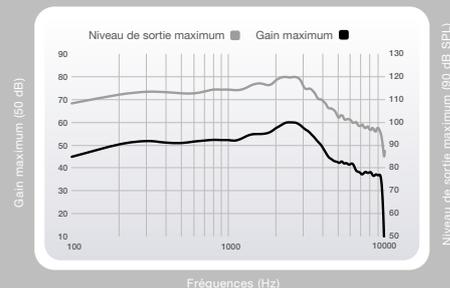
▶ **Matrix** 115/50, 120/60

▶ **Taille de la pile** 13

*Les résultats peuvent varier en fonction de l'utilisation de la technologie sans-fil



Courbes de niveau de sortie maximum (gris) et Gain maximum (noir) matrix 115/50.



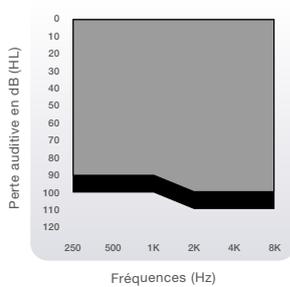
Courbes de niveau de sortie maximum (gris) et Gain maximum (noir) matrix 120/60.

RIC 13 AP

ÉCOUTEUR DÉPORTÉ

ABSOLUTE POWER

Plage d'application



En configuration Absolute Power écouteur 60 dB (gris) et écouteur 70 dB (noir)

Technologie Tinnitus Multiflex

Compatibilité avec l'appi TruLink

Compatibilité : Retrouvez la liste des appareils compatibles à jour sur trulinkhearing.fr



Guide de couleurs



i2400/i2000/i1600

60 dB de gain

70 dB de gain

Mesures

	ANSI/IEC Coupleur 2cc	IEC OES Coupleur	ANSI/IEC Coupleur 2cc	IEC OES Coupleur
Niveau de sortie maximum (90 dB SPL)	123	133	130	140
Niveau de sortie maximum HFA (90 dB SPL)	117	N/A	124	N/A
Niveau de sortie maximum RTF (90 dB SPL)	N/A	130	N/A	139
Gain maximum (dB)	60	70	70	81
Gain maximum HFA (dB)	54	N/A	65	N/A
Gain maximum RTF (dB)	N/A	66	N/A	78
Bande passante (Hz)	<100-5500	<100-5700	<100-5800	<100-5700
Fréquences de Réf. Test (kHz)	N/A	1.6	N/A	1.6
Fréquences HFA (kHz)	1.0,1.6,2.5	N/A	1.0,1.6,2.5	N/A
Référence Test Gain (dB)	40	55	47	64
Bruit d'entrée équivalent (dB)	26	26	26	26

Distorsion harmonique

500 Hz (%)	<3	<3	<3	<3
800 Hz (%)	<3	<3	<3	<3
1600 Hz (%)	<3	<3	<3	<3

Sensibilité de la bobine d'induction magnétique

HFA SPLITS (ANSI) (dB SPL)	N/A	N/A	N/A	N/A
MASL (IEC) (dB SPL)	N/A	N/A	N/A	N/A
ANSI/IEC Consommation (mA)	1.8*	1.8*	2.2*	2.2*
De repos (mA)	1.5*	1.5*	2.0*	2.0*

Estimation de la vie d'une pile (utilisation 16h par jour)

312 Zinc Air (jours)	8-12*	8-12*	5-9*	5-9*
----------------------	-------	-------	------	------

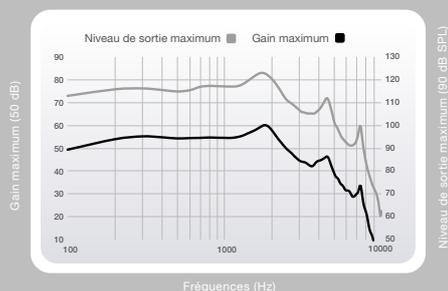
Stimulus Thérapie Tinnitus

Niveau de sortie RMS maximum (dB SPL)	87	87	87	87
Niveau de sortie RMS moyen (dB SPL)	87	87	87	87
Niveaux de sortie 1/3 Octave max. (dB SPL)	87	87	87	87

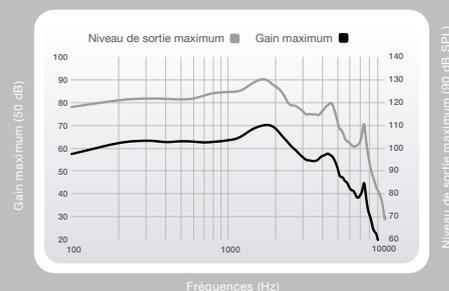
▶ **Matrix** 123/60, 130/70

▶ **Taille de la pile** 13

*Les résultats peuvent varier en fonction de l'utilisation de la technologie sans-fil



Courbes de niveau de sortie maximum (gris) et Gain maximum (noir) matrix 123/60.



Courbes de niveau de sortie maximum (gris) et Gain maximum (noir) matrix 130/70.

Fait pour

être invisible

SoundLens[®]
[Synergy[®]]



Lorsqu'il est question d'aides auditives alliant confort et discrétion, audioprothésistes et patients se tournent vers SoundLens Synergy – désormais disponible en version sans-fil.

Notre solution 100 % invisible est désormais disponible en version sans-fil en i2400. Avec SoundLens[™] Synergy sans-fil, les patients bénéficient d'une connexion directe sans-fil entre leur téléphone ou tout autre appareil Bluetooth[®] et leurs aides auditives.

Ses fonctions avancées se trouvent embarquées dans une solution auditive perfectionnée, petite et discrète, ayant la capacité de transmettre le son d'un téléviseur, de la musique et plus encore.

- > Les fonctions en détail
- > Les environnements sonores
- > Les fonctions en résumé
- > les produits

Technologies

Fonctions	Premium i2400 / 2400 <i>Sans-fil/ filaire</i>	Avancé 2000 <i>Filaire</i>	Confort 1600 <i>Filaire</i>
Plateforme Synergy	●	●	●
Précision des réglages Canaux Bandes	24	20	16
Largeur de bande Elargie 10 kHz	●	●	●
Système d'exploitation Acuity OS 2	●	●	●
Technologie sans-fil 900 MHz*: 900sync	●		
Streaming sans-fil*: Streaming Spatial	●		
Compression Acuity Speech Optimisation	●	▶	▶
Optimisation de la musique Music Enhancement	●	●	●
<i>Programme Musique</i>	●	●	●
<i>Adaptation de la musique</i>	1 2 3 4	1 2 3 4	1 2 3 4
<i>Adaptation de la musique E2E</i>	●	▶	▶
Technologie Ear-to-Ear Acuity Binaural Imaging	●	●	●
<i>Gestion des bruits de vent E2E</i>	1 2 3 4	1 2 3 4	1 2 3 4
<i>Adaptation des bruits de machine E2E</i>	1 2 3 4	1 2 3 4	1 2 3 4
<i>Directionnalité E2E</i>	●	●	●
<i>Streaming téléphone E2E*</i>	●		
Environnements sonores Acuity Lifescape Analyzer	●	●	●
<i>Musique</i>	1 2 3 4	1 2 3 4	1 2 3 4
<i>Paroles</i>	1 2 3 4	1 2 3 4	1 2 3 4
<i>Paroles dans le bruit</i>	1 2 3 4	1 2 3 4	1 2 3 4
<i>Bruits de machine</i>	1 2 3 4	1 2 3 4	1 2 3 4
<i>Vent</i>	1 2 3 4	1 2 3 4	1 2 3 4
<i>Bruit</i>	1 2 3 4	1 2 3 4	1 2 3 4
<i>Silence</i>	1 2 3 4	1 2 3 4	1 2 3 4
Réduction du bruit Acuity Voice	●	●	●
<i>Niveau de réduction du bruit</i>	1 2 3 4	1 2 3 4	1 2 3 4
Annulateur de larsen WhistleFree Feedback Cancellation	●	●	●
Abaissement fréquentiel Speech Shift	●	●	●
Technologie Tinnitus Multiflex Tinnitus Technology	●	●	●
Compatibilité Accessoires sans-fil*: Accessoires SurfLink	●		

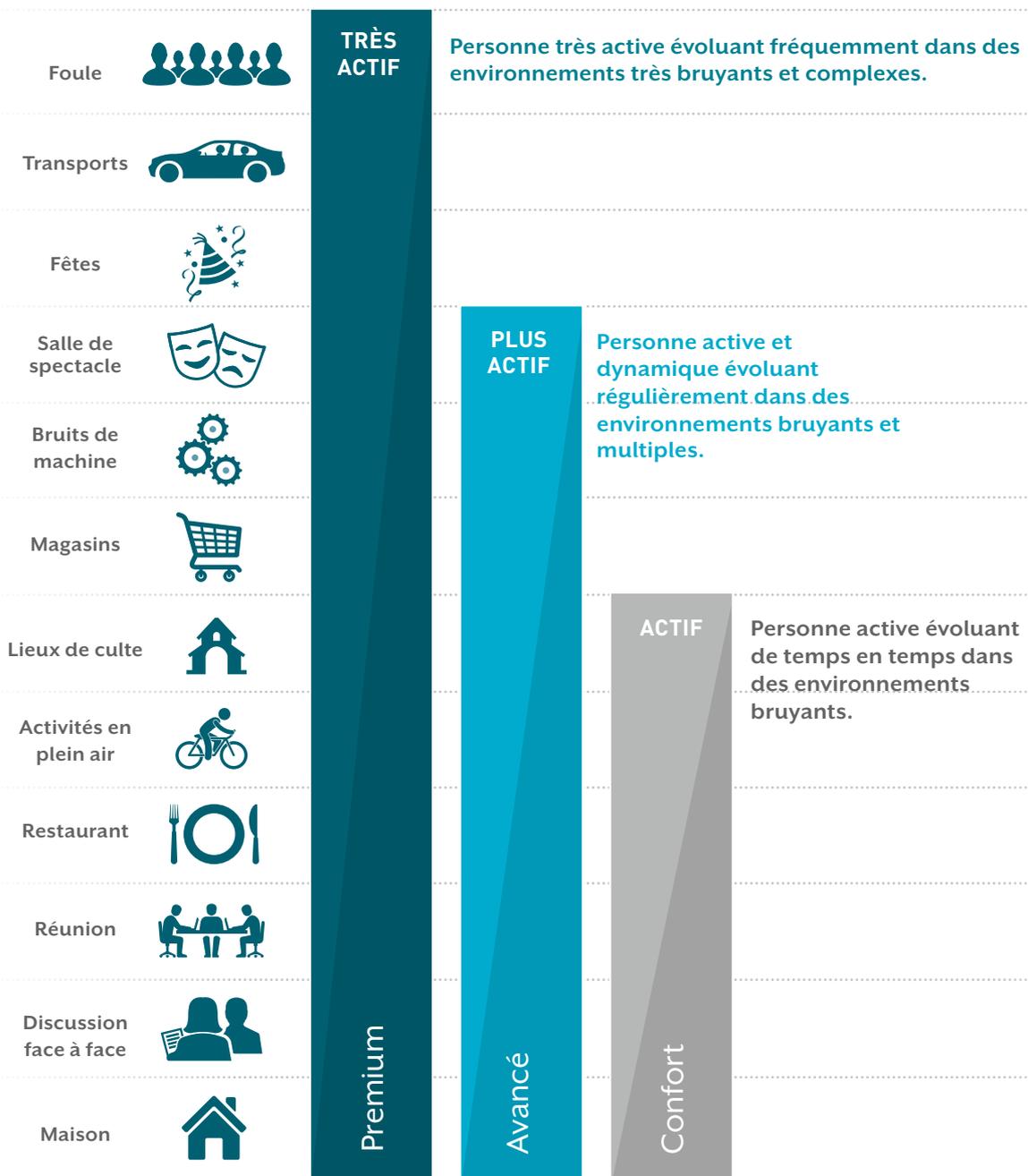
*Disponible uniquement en SoundLens Synergy sans-fil i2400

Styles de vie

Notre gamme de solutions auditives a été conçue pour améliorer l'écoute dans tous les environnements fréquentés par vos patients.

Environnements sonores

Besoins auditifs et style de vie



Niveaux technologiques

Fait pour délivrer

le son Starkey



Acuity OS 2 offre à chaque patient une solution auditive SoundLens Synergy optimale, avec :



NOUVEAU

Intelligence Interactive

Notre système de transition environnementale le plus rapide

- Des transitions entre les environnements sonores cinq fois plus rapides qu'avec la précédente version d'Acuity OS pour garantir au patient des transitions fluides et naturelles.
- Lorsque les patients discutent et changent d'environnement, ils profitent de transitions naturelles en temps réel.



NOUVEAU

Protocole d'adaptation personnalisé

Notre nouveau protocole d'adaptation personnalisé pour le logiciel Inspire

- Permet une adaptation plus rapide et plus personnalisée.
- Réduit le temps consacré à l'adaptation, pour privilégier le conseil.



Experience Manager

Paramètres d'adaptation intelligents ajustés pour répondre aux besoins de vos patients

- La fonction Experience Manager permet d'accroître l'acceptation du Starkey Sound™, notamment auprès des nouveaux utilisateurs, en proposant des paramètres de gain recommandés, pour un confort et une satisfaction accrus.



Adaptation du programme d'écoute musicale

Parce que les goûts musicaux diffèrent, les paramètres de réglage doivent être nuancés

- S'adapte aux préférences personnelles des patients via les programmes d'écoute musicale.
- Les patients peuvent écouter la musique comme ils souhaitent l'entendre.



Son ultra-haute définition avec 900sync

Une expérience audio générée par le Starkey Sound™

- L'association de Synergy et de 900sync garantit un son ultra-haute définition, offrant aux patients une expérience auditive plus naturelle et coordonnée.



Rétrocompatibilité

La compatibilité avec les produits existants nous permet de proposer la toute dernière technologie au plus grand nombre de patients

- Les nouveaux produits SoundLens Synergy seront livrés avec Acuity OS 2.
 - Tous les produits SoundLens Synergy actuellement disponibles peuvent bénéficier de ce nouvel OS à tout moment.
-



Acuity Lifescape Analyzer

Notre système de détection environnementale conçu pour les environnements sonores complexes d'aujourd'hui

- Adaptation automatique pour sept catégories d'environnements identifiés : musique, parole, parole dans le bruit, bruits de machine, vent, bruit et silence.
 - Gère simultanément de multiples environnements.
-



Acuity Speech Optimization

Notre architecture de compression multi-segments exclusive associe audibilité et confort pour restituer le son Starkey

- Une bande élargie grâce à un taux d'échantillonnage plus élevé pour profiter pleinement des indices vocaux dans les fréquences aiguës.
 - Une plus grande souplesse de réglage des fréquences sur toute la largeur de la bande avec une structure de canaux étendue.
-



Acuity Voice

Garantit une audibilité optimale de la parole

- Fonctionne parallèlement à Acuity Lifescape Analyzer.
- Exécute un algorithme en deux parties utilisant une identification vocale dynamique, associé à une réduction du bruit par atténuation spectrale qui calcule le gain approprié canal par canal.
- Fournit jusqu'à 20 dB de réduction du bruit.
- Applique instantanément l'adaptation au bruit dans l'ensemble des canaux, même entre chaque pause.



Amélioration de l'écoute musicale

Prescription pour un plaisir d'écoute de la musique sans précédent

- Étude menée avec des musiciens professionnels et validée par des utilisateurs d'aides auditives.
- Privilégie le plaisir d'écoute, le niveau sonore souhaité et la qualité du son.
- Rend audibles les sons musicaux faibles.
- S'adapte aisément pour répondre aux préférences auditives propres à chaque patient.
- S'adapte automatiquement pour améliorer la qualité sonore de l'écoute musicale.

Autres avantages

Dotée des fonctions Starkey les plus avancées, SoundLens Synergy est une aide auditive que vos patients voudront porter tous les jours.

- **WhistleFree Feedback Cancellation** — le seul annulateur de larsens proactif qui les anticipe et qui peut être personnalisé pour s'adapter à la majorité des besoins des patients.
- **Speech Shift** — optimise l'audibilité en temps réel en identifiant les indices vocaux aigus et en les dupliquant dans les basses fréquences.
- **Multiflex Tinnitus Technology** — notre solution anti-acouphènes pensée pour garantir personnalisation et souplesse, est désormais une référence, tous modèles et niveaux de technologie confondus.

Conçue pour délivrer

le son Starkey

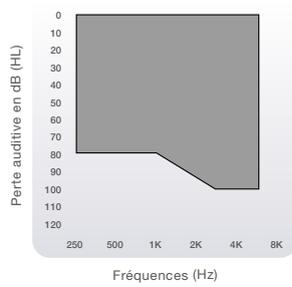


IIC

INVISIBLE DANS LE CONDUIT

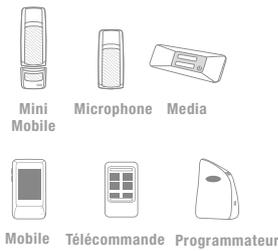
i2400

Plage d'application



Technologie Tinnitus Multiflex

Compatibilité avec les accessoires SurfLink



Guide des couleurs



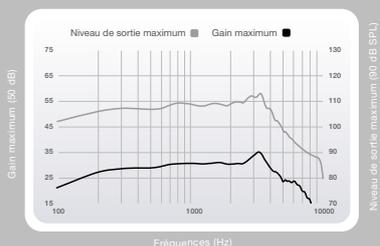
Mesures

	110/35		110/40		115/50	
	ANSI/IEC Coupleur 2cc	IEC OES Coupleur	ANSI/IEC Coupleur 2cc	IEC OES Coupleur	ANSI/IEC Coupleur 2cc	IEC OES Coupleur
Niveau de sortie maximum (90 dB SPL)	110	120	110	120	115	118
Niveau de sortie maximum HFA (90 dB SPL)	106	N/A	106	N/A	109	N/A
Niveau de sortie maximum RTF (90 dB SPL)	N/A	114	N/A	114	N/A	110
Gain maximum (dB)	35	45	40	51	50	54
Gain maximum HFA (dB)	30	N/A	36	N/A	46	N/A
Gain maximum RTF (dB)	N/A	39	N/A	44	N/A	46
Bande passante (Hz)	<100-9400	<100-9700	<100-9400	<100-9700	<100-8500	<200-8900
Fréquences de Réf. Test (kHz)	N/A	1.6	N/A	1.6	N/A	1.6
Fréquences HFA (kHz)	1.0,1.6,2.5	N/A	1.0,1.6,2.5	N/A	1.0,1.6,2.5	N/A
Référence Test Gain (dB)	29	32	29	37	32	35
Bruit d'entrée équivalent (dB)	<25	<25	<25	<25	<25	<25
Sensibilité de la bobine d'induction magnétique						
500 Hz (%)	<3	<3	<3	<3	<3	<3
800 Hz (%)	<3	<3	<3	<3	<3	<3
1600 Hz (%)	<3	<3	<3	<3	<3	<3
ANSI/IEC Consommation (mA)	1.2*	1.2*	1.2*	1.2*	1.4*	1.3*
De repos (mA)	1.2*	1.2*	1.2*	1.2*	1.2*	1.2*
Estimation de la vie d'une pile (utilisation 16h par jour)						
10 Zinc Air (jours)	4-7*	4-7*	4-7*	4-7*	4-7*	4-7*
Stimulus Thérapie Tinnitus						
Niveau de sortie RMS maximum (dB SPL)	87		87		87	
Niveau de sortie RMS moyen (dB SPL)	87		87		87	
Niveaux de sortie 1/3 Octave max. (dB SPL)	87		87		87	

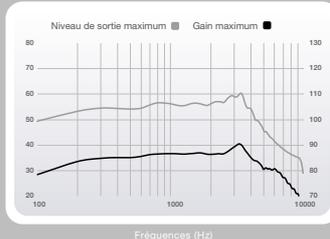
▶ **Matrix** 110/35, 110/40, 115/50

▶ **Taille de la pile** 10

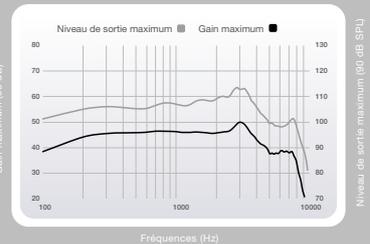
*Les résultats peuvent varier en fonction de l'utilisation de la technologie sans-fil



Courbes de niveau de sortie maximum (gris) et Gain maximum (noir) matrix 110/35.



Courbes de niveau de sortie maximum (gris) et Gain maximum (noir) matrix 110/40.



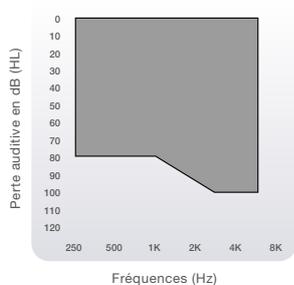
Courbes de niveau de sortie maximum (gris) et Gain maximum (noir) matrix 115/50.

IIC

INVISIBLE DANS LE CONDUIT

2400/2000/1600

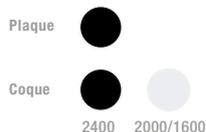
Plage d'application



SoundLens Synergy IIC fitting range.

Technologie Tinnitus Multiflex

Guide des couleurs



Mesures

	110/35		110/40		115/50	
	ANSI/IEC Coupleur 2cc	IEC OES Coupleur	ANSI/IEC Coupleur 2cc	IEC OES Coupleur	ANSI/IEC Coupleur 2cc	IEC OES Coupleur
Niveau de sortie maximum (90 dB SPL)	110	120	110	120	115	118
Niveau de sortie maximum HFA (90 dB SPL)	106	N/A	106	N/A	109	N/A
Niveau de sortie maximum RTF (90 dB SPL)	N/A	114	N/A	114	N/A	110
Gain maximum (dB)	35	45	40	51	50	54
Gain maximum HFA (dB)	30	N/A	36	N/A	46	N/A
Gain maximum RTF (dB)	N/A	39	N/A	44	N/A	46
Bande passante (Hz)	<100-9400 <100-9700		<100-9400 <100-9700		<100-8500 <100-8900	
Fréquences de Réf. Test (kHz)	N/A	1.6	N/A	1.6	N/A	1.6
Fréquences HFA (kHz)	1.0,1.6,2.5	N/A	1.0,1.6,2.5	N/A	1.0,1.6,2.5	N/A
Référence Test Gain (dB)	29	32	29	37	32	35
Bruit d'entrée équivalent (dB)	<25	<25	<25	<25	<25	<25

Sensibilité de la bobine d'induction magnétique

500 Hz (%)	<3	<3	<3	<3	<3	<3
800 Hz (%)	<3	<3	<3	<3	<3	<3
1600 Hz (%)	<3	<3	<3	<3	<3	<3
ANSI/IEC Consommation (mA)	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
De repos (mA)	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0

Estimation de la vie d'une pile (utilisation 16h par jour)

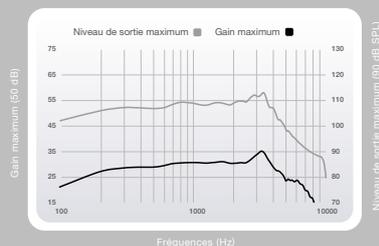
10 Zinc Air (jours)	5-7	5-7	5-7	5-7	5-7	5-7
---------------------	-----	-----	-----	-----	-----	-----

Stimulus Thérapie Tinnitus

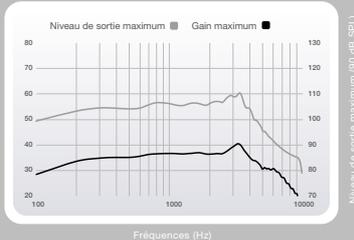
Niveau de sortie RMS maximum (dB SPL)	87	87	87
Niveau de sortie RMS moyen (dB SPL)	87	87	87
Niveaux de sortie 1/3 Octave max. (dB SPL)	87	87	87

▶ **Matrix** 110/35, 110/40, 115/50

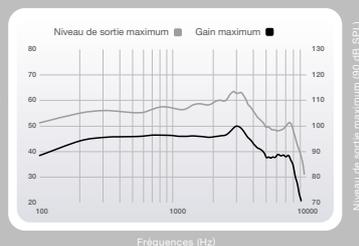
▶ **Taille de la pile** 10



Courbes de niveau de sortie maximum (gris) et Gain maximum (noir) matrix 110/35.



Courbes de niveau de sortie maximum (gris) et Gain maximum (noir) matrix 110/40.



Courbes de niveau de sortie maximum (gris) et Gain maximum (noir) matrix 115/50.

Fait pour

la connectivité pratique



TRULINK™



SURFLINK®

Les accessoires sans-fil Starkey aident les patients à choisir ce qu'ils veulent entendre. La connectivité entre appareils est l'avenir des solutions auditives et nous sommes ravis d'offrir à vos patients les technologies les plus avancées.

Que vos patients soient prêts à adopter SurfLink, notre système sans-fil unique 900 MHz, ou qu'ils préfèrent Trulink 2.4 GHz pour sa fonctionnalité et ses réglages, en choisissant Starkey, vous leur proposez un choix varié, des solutions intelligentes et élégantes et la garantie d'un résultat optimal.

- > Accessoires sans-fil TruLink
- > Accessoires sans-fil SurfLink

Fait pour

Halo 2

*TruLink, associé à Halo 2,
est d'une utilisation simple et
intuitive avec votre iPhone,
iPad® ou Apple Watch®.*



*L'appli TruLink peut être téléchargée sur
l'App Store® ou Google Play™.*



Halo 2 + TRULINK™



L'appli TruLink peut être téléchargée sur l'App Store® ou Google Play™.



Fait pour

chaque expérience

L'appli TruLink Hearing Control 4.0 offre aux patients un niveau de personnalisation optimal. Ils peuvent :

- **Converser librement** en utilisant leur iPhone
- Bénéficier du **Starkey Sound™** et d'un streaming audio avec un son cristallin pour la musique ou toute autre source média connectée à leur iPhone, iPad ou iPod Touch
- **Personnaliser et géolocaliser** des programmes en fonction de leurs activités et déplacements
- Profiter du **changement automatique** lors des trajets en voiture
- **Changer automatiquement de programmes** en fonction des géolocalisations personnalisées (par exemple, le programme café se lance lorsqu'ils entrent dans leur café préféré).
- **Enregistrer, réécouter et envoyer par mail** des sources audio en live.
- **Entendre leurs mails et messages** dans leurs aides auditives, lus par Siri®
- **Régler le volume et les programmes** de leurs aides auditives via leur iPhone



Programmateur TruLink

Notre programmateur TruLink, associé à la technologie TruLink et au logiciel d'adaptation Inspire™, assure rapidité et flexibilité absolues en matière de programmation sans-fil directement dans l'aide auditive, sans accessoire relais.

Conçues pour chaque expérience



Personnalisation Absolue

Les patients peuvent régler et personnaliser les paramètres de débruitage pour maximiser leur compréhension dans le vent, le bruit ou la foule. La fonction SoundSpace™ est maintenant localisée dans le menu Réglage personnalisé. Dans cette nouvelle version, les patients auront aussi accès aux paramètres de directivité pour une personnalisation absolue.



Appels téléphoniques

Les patients répondent aux appels d'un simple geste sur l'écran et entendent directement dans leurs aides auditives Halo 2 grâce à la technologie Bluetooth®.



SoundSpace

SoundSpace permet aux patients d'adapter l'amplification à un environnement spécifique. Là encore, il leur suffit de toucher l'écran pour définir l'amplification de leur choix. Ils peuvent également sauvegarder leurs préférences sous un programme TruLink personnalisé afin d'optimiser leur niveau de confort dans tout environnement sonore.



Télécommande

Les patients peuvent aisément modifier le volume et les programmes de leurs aides auditives à partir de leur appareil Apple® ou Android™. Des indicateurs visuels indiquent le niveau d'efficacité des traitements de signaux, volume et programmes, avec un choix quasi illimité de niveaux de réglage.



Programmes TruLink

Il est possible de créer jusqu'à 20 programmes TruLink. Les patients peuvent même géolocaliser ces programmes à l'aide du GPS intégré. Pour créer par exemple, le programme « café » s'active automatiquement lorsque le patient entre dans son café préféré.



Streaming audio avec son cristallin

Grâce à la transmission directe des appels ou de la musique de leur iPhone vers leurs aides auditives Halo 2, les patients peuvent profiter de conversations claires et d'un streaming audio de qualité, quand et où ils veulent, en immersion totale.



Mode voiture adaptatif de TruLink

Avec le Mode voiture adaptatif de TruLink, les aides auditives Halo 2 passent automatiquement sur un réglage conçu pour réduire les bruits de roulement et améliorer la qualité d'écoute des patients lorsqu'ils sont à bord d'un véhicule.



Live Microphone

Les patients peuvent enregistrer, réécouter et envoyer des fichiers audio par mail. Ils peuvent même utiliser leur iPhone comme microphone. Il leur suffit de placer le téléphone à côté du locuteur et d'activer la fonction pour entendre le signal capté par le micro directement dans leurs aides auditives Halo 2.



Intégration avec Siri

Grâce à Siri®, vos patients peuvent bénéficier d'une lecture de leurs messages et de leurs mails directement dans leurs aides auditives Halo 2.



Localisation des aides auditives

Vos patients retrouvent aisément leurs aides auditives grâce à la fonction Localisation qui leur montre l'endroit et l'heure de leur dernière position. Ils savent s'ils s'en approchent grâce à un signal sonore qui se renforce au fur et à mesure qu'ils se rapprochent de leurs appareils.

Personnalisation absolue de la toute nouvelle appli TruLink 4.0 :



- Les utilisateurs sont désormais invités à créer des programmes personnalisés.
- Le réglage personnalisé permet d'accéder à SoundSpace et à la fonction Noise Manager.



Compatible avec l'Apple Watch

Grâce à l'appli TruLink pour l'Apple Watch, les patients peuvent modifier le volume, changer de programme ou couper le micro de leurs aides auditives d'une simple pression sur l'écran de leur montre.



Gestion des acouphènes

Des réglages intégrés dans l'appli aident les patients à ajuster volume et rythme de modulation leur générateur de bruit Tinnitus Multiflex.



Notifications en temps réel

Les patients peuvent bénéficier d'une lecture de leur agenda, de leurs mails, messages et notifications directement dans leurs aides auditives Halo 2.

Une famille de produits
faite pour le son



*Les accessoires
SurfLink offrent
aux patients
une connectivité
sans soucis.*



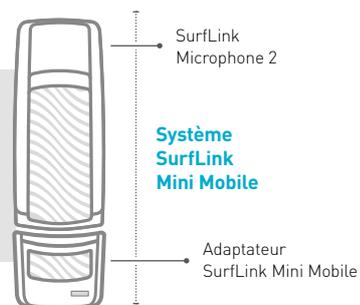
Conçus pour un monde sans-fil

SurfLink Mini Mobile

Les patients le demandaient, nous l'avons fait. Nous sommes heureux de présenter **SurfLink™ Mini Mobile** — notre nouvelle solution de streaming pour mobile, simple et compacte. Les patients peuvent désormais connecter tout appareil mobile compatible "Bluetooth" à leurs aides auditives Muse pour recevoir leurs appels téléphoniques. Le nouveau SurfLink Mini Mobile fonctionne en association avec SurfLink Microphone 2 — une de nos solutions de connectivité les plus appréciées par les patients.



- Connectez Mini Mobile à la base du SurfLink Microphone 2.
- Recevez les appels de tout téléphone mobile compatible "Bluetooth" dans vos aides auditives Muse..



SurfLink Microphone 2

SurfLink Microphone 2 est conçu pour transmettre le son directement dans les aides auditives Muse. Léger et discret, cet accessoire peut être porté par un interlocuteur pour aider les patients lors de conversations en tête-à-tête ou en groupe. Les patients ont la possibilité de changer de modes pour optimiser leur expérience auditive dans ces différents environnements.



- Le microphone directionnel améliore les conversations en tête-à-tête dans les environnements bruyants.
- La fonction omnidirectionnelle est idéale pour l'écoute en réunion ou en groupe.

Programmateur SurfLink

Notre programmateur SurfLink, associé à la technologie 900sync et au logiciel Inspire, vous offre le meilleur de la programmation sans-fil en termes de rapidité et de souplesse, sans accessoire relais.

- Détecte automatiquement les aides auditives sans-fil de vos patients en quelques secondes.
- A une portée d'environ 6 mètres.
- Permet aux patients de se déplacer pendant les consultations et les démonstrations sans aucune contrainte.

SurfLink Mobile 2

Grâce à son mode JustTalk™, SurfLink Mobile 2 permet de véritables conversations mains-libres en transformant les aides auditives sans-fil en microphone et en écouteur :

- > Microphone — les aides auditives captent la voix de l'utilisateur et la restituent à l'interlocuteur.
 - > Ecouteur — SurfLink Mobile 2 transmet la voix de l'interlocuteur directement dans les deux aides auditives de l'utilisateur, pour une écoute binaurale.
- Transmet le son des téléviseurs ou des lecteurs MP3, grâce au Bluetooth ou à un câble de connexion audio.
 - Fait également office d'assistant d'écoute performant ou de télécommande pour aides auditives.



- Se connecte via un câble USB standard.
- Ne nécessite aucun équipement supplémentaire pour le patient.
- Est quatre fois plus rapide que HiPro et presque deux fois plus rapide que NOAHLink et nEARcom.



SurfLink Media 2

Avec un son haute-fidélité associé aux aides auditives Muse et deux fois la largeur de bande actuelle de la première génération du SurfLink Media, SurfLink Media 2 permet aux patients de recevoir le son de tout appareil multimédia directement dans leurs aides auditives sans accessoire relai. SurfLink Media 2 :

- Transmet directement le son stéréo des appareils multimédias dans les aides auditives du patient, sans couplage ni accessoire supplémentaire.
- Permet un réglage consensuel du volume pour le patient et son entourage.
- Utilise le concept de la Mobilité Média Intelligente qui permet au patient de passer d'une pièce à l'autre et d'un appareil à l'autre sans interruption.
- Permet à plusieurs utilisateurs d'aides auditives sans-fil de se connecter à un même appareil.
- Elimine le dcalage audio ainsi que les problèmes de synchronisation labiale fréquemment rencontrés avec d'autres systèmes sans-fil.¹

Télécommande SurfLink

Avec la télécommande SurfLink, les patients peuvent changer le programme et le volume, couper le son ou même activer et désactiver le streaming de leurs aides auditives.



¹Temps de retard imperceptible conformément aux normes de l'Union internationale des Télécommunications.

Mesures

Les données techniques ont été obtenues en utilisant les normes ANSI S3.22 (2009), IEEE C63.19 (2011), IEC 60118-7 (2005) and IEC 60118-0 (1983) avec l'amendement 1 (1994-01). Ces mesures ont été obtenues avec un équipement Analyseur en temps réel et un Système automatisé de vérification de test (SADVTS) propriété Starkey utilisant les tests basiques. Ces données peuvent changer si elles sont effectuées avec un autre équipement.

Les aides auditives peuvent être testées via le mode test avec le logiciel Inspire, par la lecture de l'aide auditive et en sélectionnant le mode test dans le menu situé à gauche de la fenêtre Inspire. Puis en sélectionnant le bouton "Gain maximum" ou le bouton "Gain utilisateur" sur l'écran de test pour configurer l'aide auditive, en désactivant les fonctions avancées.

En raison des capacités du traitement de signal des aides auditives Starkey, vous devez effectuer ces mesures au Gain maximum ou Gain utilisateur pour comparer vos données avec ces caractéristiques.



Halo 2 et l'application TruLink sont compatibles avec iPhone 7 Plus, iPhone 7, iPhone SE, iPhone 6S Plus, iPhone 6S, iPhone 6 Plus, iPhone 6, iPhone 5s, iPhone 5c, iPhone 5, iPad Pro, iPad Air 2, iPad Air, iPad (4ème génération), iPad mini 4, iPad mini 3, iPad mini avec écran Retina, iPad mini, iPod touch (5ème génération) et Apple Watch. L'utilisation de l'Apple Watch requiert l'iPhone 5 et plus. Les mentions "Made for iPod," "Made for iPhone," et "Made for iPad" désignent un accessoire électronique qui a été conçu spécialement afin d'être connecté à des modèles iPhone, iPad et iPod et qui a été certifié par le développeur, conforme aux normes de performance d'Apple. Apple n'est pas responsable du fonctionnement de cet appareil ni de sa conformité aux normes de réglementation et de sécurité. Veuillez noter que l'utilisation de cet accessoire avec un iPod, iPhone ou iPad peut affecter la performance sans-fil. Apple, le logo Apple, iPhone, iPad, iPod touch, Apple Watch, Apple Store et Siri sont des marques d'Apple Inc., enregistrées aux États-Unis et dans d'autres pays.

Google Play et Android sont des marques déposées de Google Inc. Tous les noms commerciaux et marques de produit sont la propriété de leurs propriétaires respectifs.

© 2017 Starkey. Tous droits réservés. DAQ n° 99214-290 Révision D le 20/02/17 FRP00-231