

# Fiche technique patient livio™ AI Solution auditive connectée

ECOUTEUR DÉPORTÉ (RIC)

PILE 312 ●



RIC 312 LIVIO AI 2400 - PREMIUM+ ★★★★★

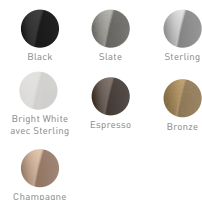
RIC 312 LIVIO 2400 - PREMIUM ★★★★★

RIC 312 LIVIO 2000 - AVANCÉ ★★★★★

RIC 312 LIVIO 1600 - CONFORT ★★★★★

LPP	Classe II
-----	-----------

## Couleurs



Le RIC 312 Livio AI est un contour avec l'écouteur inséré dans le conduit. Il est alimenté avec une pile 312. Il est très discret, esthétique, ultra-confortable et très facile à porter. Il peut être adapté pour toutes les pertes auditives en configuration standard (tube fin) ou surpuissant. Il est équipé d'un bouton-poussoir pour régler le volume et changer les programmes. Il bénéficie de la technologie numérique sans-fil compatible avec des accessoires sans-fil. Doté de capteurs intégrés et de l'intelligence artificielle, il permet de suivre ses activités physiques et cérébrales.

CARACTÉRISTIQUES		2400 AI	2400	2000	1600	AVANTAGES
Performances	Niveau des performances	PREMIUM+	PREMIUM	AVANCÉ	CONFORT	Niveau technologique très hautement performant. Doté de 24 canaux et 24 bandes réglables par l'audioprothésiste pour une résolution sonore haute définition. Offre d'excellentes performances et une souplesse de transition optimum dans toutes sortes d'environnements sonores y compris les plus bruyants et complexes.  Peut être adapté en configuration standard (tube fin) avec un embout standard ou sur mesure ou en configuration surpuissant avec un embout sur mesure pour les pertes auditives plus importantes.  Le premier chiffre correspond au degré de protection pour la poussière et les salissures. Le second chiffre au degré de protection pour l'eau.
	Technologie numérique sans-fil 2.4 GHz	24/24	24/24	20/20	16/16	
	Autonomie de la pile 312 (moyenne d'utilisation de 16h/j)	Configuration standard et surpuissant 4-7* j				
	Indice de protection (IP)	IP58				
Connectivité	Application Thrive™	L'application Thrive™ facile à utiliser et ultra-fonctionnelle, vous permet entre autres de suivre vos données de santé, d'effectuer des réglages et de créer des programmes personnalisés via votre smartphone Apple ou Android.				
Performances auditives	Streaming direct audio	●	●	●	●	Il vous permet de profiter pleinement de vos programmes TV préférés ou de votre musique.
	Appels téléphoniques	●	●	●	●	Il vous suffit d'appuyer sur un bouton pour répondre à vos appels et les recevoir directement dans vos aides auditives. L'accessoire Microphone + est requis pour certains appareils Android.
	Programmes personnalisés	●	●	●	●	Vous pouvez créer plusieurs programmes géolocalisés, par exemple « restaurant » pour ceux où vous avez vos habitudes.
	Télécommande	●	●	●	●	Vous réglez aisément le volume de vos aides auditives et changez de programme grâce à un outil dédié dans l'application Thrive.
	Auto On/Off	●	●	●	●	Avec cette fonction, vous préservez automatiquement et astucieusement l'énergie de vos aides auditives lorsque vous ne les utilisez pas.
	Mode voiture adaptatif	●	●	●	●	Les aides auditives passent automatiquement sur un réglage conçu pour réduire les bruits gênants en voiture.
	Expérience Manager Auto	●	●	●	●	Règle automatiquement et progressivement l'intensité sonore de vos aides auditives pour une transition en douceur.
	Réglages personnalisés	●	●	●	●	Vous effectuez des réglages personnalisés en temps réel selon vos préférences en fonction des environnements sonores dans lesquels vous évoluez.
Technologie Healthable™ Grâce à des capteurs intégrés et à l'intelligence artificielle, vous gérez votre santé de manière proactive.	Suivi de l'activité physique	●				Le nombre de pas réalisés chaque jour, les mouvements et l'activité physique plus énergique sont suivis et comptabilisés.
	Suivi de l'activité cérébrale	●				Cette fonction évalue les bienfaits des aides auditives sur le cerveau en mesurant votre niveau d'écoute active.
	Détection et alertes de chute	●				Les aides auditives Livio AI sont capables de détecter une chute et d'envoyer un message d'alerte à des contacts prédéfinis.
Assistant intelligent Thrive™	Assistant Thrive™	●	●			Posez vos questions et obtenez des réponses sur de nombreux sujets par exemple "Quel temps va-t-il faire demain ?"
	Traduction instantanée (requiert une connexion Internet)	●				Communication avec des interlocuteurs qui parlent une langue étrangère grâce à l'outil de traduction.
	Transcription audio-texte	●				Les conversations sont retranscrites en texte afin que vous puissiez lire ce qui est dit.
	Contrôle tactile	●				Vous pouvez couper le son d'un accessoire sans-fil juste en tapotant 2 fois sur votre oreille.
	Self Check	●	●	●	●	Cette fonction vous permet d'effectuer un test diagnostique des composants de vos aides auditives.
	Intégration Siri	●	●	●	●	Avec les appareils Apple, vous bénéficiez d'une lecture de vos messages et mails, directement dans vos aides auditives.
	Rappels vocaux	●	●	●	●	Programmation de rappels pour vos rendez-vous, prises de médicaments et autres activités personnelles.
	Localiser mes aides auditives	●	●	●	●	Aide à retrouver vos aides auditives égarées en indiquant l'endroit et l'heure de leur dernière localisation.
	Service télé-audiologie Hearing Care Anywhere™	●	●	●	●	Sur votre demande, votre audioprothésiste effectue des réglages à distance sans avoir à prendre rendez-vous ni à vous déplacer.

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



<b>Gestion du bruit</b> <i>Hearing Reality</i>  Hearing Reality, rend l'aide auditive efficace dans les environnements bruyants, confortable en présence de bruit et silencieuse en l'absence de bruit. Vous profiterez d'une impressionnante clarté des voix et de la parole.	<b>Localisation dans l'espace</b> <i>Acuity™ Immersion Directionality</i>	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	Localise précisément la source sonore et améliore la compréhension de la parole dans les environnements sonores difficiles.	
	<b>Réducteur de bruit</b> <i>Acuity™ Voice</i> Réduit les bruits impulsionnels et les bruits de fond	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	Garantit une qualité sonore maximale, une facilité d'écoute, une intelligibilité de la parole dans les environnements très bruyants avec une réduction du bruit jusqu'à 20 dB.
	<b>Directionnel adaptatif</b> <i>Acuity™ Directionality</i> Microphones directionnels	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	Optimise les performances dans des environnements hautement complexes et relativement bruyants. S'adapte en continu dans tous les canaux afin que vous puissiez participer aux conversations et mieux entendre de toutes parts.
	<b>Synchronisation d'oreille à oreille</b> <i>Technologie ear-to-ear</i>	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	Garantit un son haute définition pour offrir une expérience auditive plus naturelle.
<b>Gestion de l'environnement</b> <i>Acuity Lifescape Analyzer</i> Jusqu'à 7 catégories environnementales : Musique, Paroles, Paroles dans le bruit, Bruits mécaniques, Vent, Bruit et Silence		●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	Analyse et s'adapte à de multiples environnements sonores simultanément. Vous aurez un plaisir d'écoute dans tous les environnements bruyants et complexes. Comprend les 7 catégories environnementales.
<b>Ecoute de la musique</b>	<b>Optimisation de la musique</b> <i>Music Enhancement</i>	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	Permet de redécouvrir la musique. Vous pouvez désormais entendre chaque note comme l'artiste le souhaitait avec une qualité sonore d'une pureté incomparable.
<b>Autres fonctions avancées</b>	<b>Annulateur de larsen</b> <i>WhistleFree Feedback Cancellation</i>	●	●	●	●	●	Système de gestion des Larsens pro-actif qui les anticipe et qui peut être personnalisé selon votre mode de vie.
	<b>Décalage des indices vocaux</b> <i>Speech Shift</i> Identifie les fréquences aiguës et les duplique vers une zone audible	●	●	●	●	●	Optimise l'audibilité en temps réel en identifiant les indices vocaux aigus et en les dupliquant dans les basses fréquences.
	<b>Générateur de bruit anti-acouphènes</b> <i>Technologie Tinnitus Multiflex</i>	●	●	●	●	●	Offre une très grande flexibilité pour créer un stimulus sonore agréable, personnalisable et ajustable qui soulage efficacement les acouphènes (sifflements, bourdonnements...)
	<b>Système Cros</b> pour les personnes atteintes de surdit�e unilatérale	●	●	●	●	●	Le système Cros transmet, sans-fil, le son depuis un micro-émetteur placé sur l'oreille non appareillable vers un récepteur placé sur l'oreille qui entend.

### Compatibilité avec les accessoires sans-fil Starkey Hearing Technologies

Connectivité via la technologie Bluetooth avec des smartphones et toutes autres sources média Apple ou Android pour recevoir les appels, la musique, le son de la télévision directement dans vos aides auditives.

### Emetteur TV

Transmission du son d'un téléviseur ou d'une source audio directement dans vos aides auditives.

### Microphone +

Transmission d'une variété de sources audio en toute facilité. Compatible avec Amazon Alexa.

### Mini Microphone

Transmission des conversations en tête-à-tête dans les environnements bruyants. Peut-être fixé sur le vêtement d'un interlocuteur.

### Télécommande

Permet de changer le programme, régler le volume ou couper le son de vos aides auditives et activer/désactiver d'autres fonctions spécifiques.



Apple, le logo Apple, iPhone, iPad, iPod touch, App Store et Siri sont des marques déposées par Apple Inc. aux  tats-Unis et dans d'autres pays. Android est une marque déposée de Google, Inc. Amazon, Alexa et tous les logos associés sont des marques de commerce de Amazon.com, Inc. ou de ses filiales.

### DONNÉES TECHNIQUES ANSI AU COUPLEUR 2 CC

CONFIGURATIONS	STANDARD écouteur 40 dB	STANDARD écouteur 50 dB	STANDARD écouteur 60 dB	SURPUISSANT écouteur 60 dB	SURPUISSANT écouteur 70 dB
Niveau de sortie maximum (90 dB SPL)	107	115	120	123	130
Niveau de sortie maximum HFA (90 dB SPL)	102	109	117	117	124
Gain maximum (dB)	40	50	60	60	70
Gain maximum HFA (dB SPL)	35	45	56	54	65
<b>Bande passante (Hz)</b>	< 100 - 9400	< 100 - 9600	< 100 - 9200	< 100 - 5800	< 100 - 5700
Fréquence de référence test HFA (kHz)	1.0 - 1.6 - 2.5	1.0 - 1.6 - 2.5	1.0 - 1.6 - 2.5	1.0 - 1.6 - 2.5	1.0 - 1.6 - 2.5
Gain de référence test HFA (dB)	25	32	40	40	47
Bruit d'entrée équivalent (dB)	26	26	26	26	26
<b>Distorsion harmonique</b>					
500 Hz	< 3 %	< 3 %	< 3 %	< 3 %	< 3 %
800 Hz	< 3 %	< 3 %	< 3 %	< 3 %	< 3 %
1600 Hz	< 3 %	< 3 %	< 3 %	< 3 %	< 3 %
<b>Sensibilité de la bobine d'induction magnétique</b>					
HFA SPLITS (dB SPL)	77	84	92	93	101
MASL (IEC) ( dB SPL)	70	77	84	83	93
Consommation de la pile (mA)	1.8*	1.9*	2.1*	1.7*	1.9*
De repos (mA)	1.7*	1.7*	1.8*	1.7*	1.7*
<b>Estimation de la vie d'une pile pour 16h d'utilisation par jour</b>					
Pile 312 Zinc Air (jours)	4.7*	4.7*	4.7*	4.7*	4.7*
<b>Stimulus Thérapie Tinnitus</b>					
Niveau de sortie RMS max. (dB SPL)	87	87	87	87	87
Niveau de sortie RMS moyen (dB SPL)	87	87	87	87	87
Niveau de sortie 1/3 octave max. (dB SPL)	87	87	87	87	87

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

**Conditions de mesure** - Les données techniques ont été obtenues en utilisant les normes ANSI S3.22 [2003], ANSI C63.19 [2007]. 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.

- Toutes les pièces détachées indispensables à l'utilisation de nos solutions auditives, sont disponibles au minimum pendant 5 ans à partir de la date d'achat.
- Toutes les pièces détachées indispensables à l'utilisation des accessoires Starkey fonctionnant avec nos solutions auditives, sont disponibles au minimum pendant 2 ans à partir de la date d'achat.