

STRATOS

EXPLOREZ DE NOUVELLES GALAXIES AUDITIVES



**BROCHURE TECHNIQUE
DESTINÉE AUX
AUDIOPROTHÉSISTES**

HANSATON
hearing & emotions



Une étoile est née

Des aides auditives HANSATON pour un nouveau sentiment de liberté

Innovant par tradition :

depuis la création de HANSATON à Hambourg (Allemagne), nous nous efforçons de fournir des produits exceptionnels dotés d'une technologie de pointe associée à une conception parfaite pour nos partenaires exclusifs et leurs patients.

Notre plus grande passion est d'aider les patients à mieux entendre. Nous concrétisons cette passion grâce à des designs élégants pour qu'ils soient fiers de porter nos aides auditives.

STRATOS est une nouvelle étape incroyable dans cette aventure.

Nous vous invitons à nous rejoindre...

Nous fournissons des designs modernes et une technologie innovante pour une audition remarquable et des émotions exceptionnelles.

EXPLOREZ DE NOUVELLES GALAXIES AUDITIVES

DE NOUVELLES PERFORMANCES SONORES

incluant notre technologie intelligente de suppression des
bruits parasites

LIFESTYLE ANALYZER

pour une confiance accrue dans le
choix du niveau de performance

UNE FACILITÉ D'UTILISATION OPTIMISÉE

grâce au contrôle tactile et aux nouvelles fonctionnalités
conçues pour vous et vos patients

DE NOUVELLES CONCEPTIONS ET DES COLORIS EXCLUSIFS

que vos patients vont adorer

Une nouvelle dimension de HearIntelligence™

La technologie HearIntelligence a été développée par HANSATON pour prendre en compte la complexité de l'audition naturelle dans sa globalité.

La technologie HearIntelligence détecte l'environnement sonore au plus près de l'audition naturelle. Grâce à des fonctionnalités innovantes, il prend en compte les interactions complexes entre le son entrant, les organes de l'audition et le cerveau. Les fonctionnalités interagissent en parfaite harmonie pour recréer une audition multidimensionnelle et s'adapter à de nombreux environnements sonores dans plusieurs situations sociales.

La puce PRISM™ dotée d'une mémoire double, offre de multiples fonctionnalités à la technologie HearIntelligence afin d'atteindre de nouveaux sommets avec STRATOS.



**AUTOSURROUND
INTELLIGENT**



**TRAITEMENT
DE LA PAROLE**



**LOCALISATION DES
SOURCES SONORES**



HEAR IntelligenceTM

optimise l'expérience auditive



**DU CONFORT
DANS LE BRUIT**

**AJUSTEMENTS
PERSONNALISÉS**

**CONNECTIVITÉ
SANS FIL**

HEAR Intelligence™

Regardons de plus près...

Apprenez-en plus sur la technologie HearIntelligence™ et sur la manière d'aider vos patients à renouer avec le monde qui les entoure :



AUTOSURROUND INTELLIGENT

Une adaptation continue à l'environnement sonore pour un traitement des signaux plus précis

Les détecteurs acoustiques contrôlent de manière précise et rapide l'environnement sonore proche des centaines de fois par seconde. Cette détection automatique ne nécessite aucune interaction, ce qui permet au cerveau de traiter et d'intégrer les signaux reçus plus facilement. Les aides auditives HANSATON réagissent avec rapidité et précision aux changements du monde sonore environnant.

SurroundSupervisor | **MISE À JOUR** : AutoSurround intelligent | AutoStream (SpeechStream, MusicStream)



TRAITEMENT DE LA PAROLE

Bruits parasites filtrés, avec une focalisation sur la conversation

Une personne avec une audition normale est capable de filtrer les bruits parasites pour se concentrer sur une seule source sonore. Les aides auditives dotées de la technologie HearIntelligence sont conçues pour effectuer cette tâche pour les utilisateurs, c'est-à-dire se focaliser sur les personnes qui parlent et bloquer les bruits de fond non pertinents quelle que soit leur provenance. Une focalisation accrue sur les personnes qui parlent permet de mieux comprendre ce qui est dit sans distractions inutiles.

MISE À JOUR : SpeechBeam Dynamique | **MISE À JOUR** : SpeechBeam | ConversationOptimizer | ConversationBoost | ConversationLift

Toutes les comparaisons mentionnées ici et précédemment se réfèrent aux produits STRATOS et aux anciens produits HANSATON.





LOCALISATION DES SOURCES SONORES

Localisation des sources sonores pour une expérience auditive multidimensionnelle

Un bon sens de la perception spatiale est capital dans un environnement nouveau ou changeant. La localisation de la source sonore fournit des repères fixes pour l'orientation spatiale et pour se concentrer sur des sources sonores spécifiques. Les facteurs naturels pertinents pour la localisation spatiale, comme la forme de l'oreille et les dimensions de la tête, sont surpassés par la technologie HearIntelligence. Résultat : une minimisation de l'impact de l'absence de repères acoustiques généralement perdus lors du port d'aides auditives.

SphereSound Naturel | SphereSound



DU CONFORT DANS LE BRUIT

Supprime le bruit parasite pour plus de confort

Les personnes normo-entendantes peuvent en général ignorer les bruits parasites et se concentrer sur les sons importants qu'elles veulent entendre. La technologie HearIntelligence favorise ce processus en traitant le son entrant et en le réduisant en composants essentiels qui sont soit amplifiés soit éliminés, offrant ainsi une expérience auditive optimisée pour l'utilisateur d'aides auditives.

NOUVEAU : Suppression intelligente des bruits parasites | Sound Impulse Manager | Gestionnaire du bruit du vent | Gestionnaire de l'effet larsen | Tinnitus Manager



AJUSTEMENTS PERSONNALISÉS

Des ajustements pour une expérience auditive optimisée et personnalisée

Les environnements sonores sont composés d'une multitude de sons, y compris les conversations et le bruit à des niveaux qui varient en permanence. Le cerveau utilise ces signaux pour déterminer les informations qui sont utiles et celles qui ne le sont pas. Les aides auditives HANSATON offre ce que tout le monde souhaite : une formule de préréglage permettant un premier ajustement facile et apprécié. Les niveaux sonores peuvent s'adapter automatiquement au fil du temps pour atteindre le niveau souhaité. Les aides auditives HANSATON peuvent également offrir une première expérience d'adaptation confortable et une sélection confiante d'appareils. Ainsi, le processus de première acquisition d'aides auditives est plus détendu et apaisé.

FocussedFit | Acclimatation intelligente | Enregistrement de données |

NOUVEAU : Lifestyle Analyzer



CONNECTIVITÉ SANS FIL

Options d'interface puissantes, solutions multimédias intelligentes

Les porteurs d'aides auditives HANSATON ne peuvent se passer d'une connectivité intuitive et rapide aux TV et aux smartphones. Les aides auditives HANSATON sont dotées de la technologie HearIntelligence pour garantir la facilité d'utilisation et une qualité sonore excellente, même dans des applications multimédias diverses et exigeantes.

Adaptées à tous les téléphones* | **MISE À JOUR** : appels téléphoniques Bluetooth® mains libres | TV Connector | PartnerMic | Remote Control | RogerDirect™ | **MISE À JOUR** : application stream remote

*Smartphones et téléphones portables traditionnels avec fonctionnalité Bluetooth® compatible.
Le nom de marque et les logos Bluetooth® sont des marques déposées détenues par Bluetooth SIG, Inc.

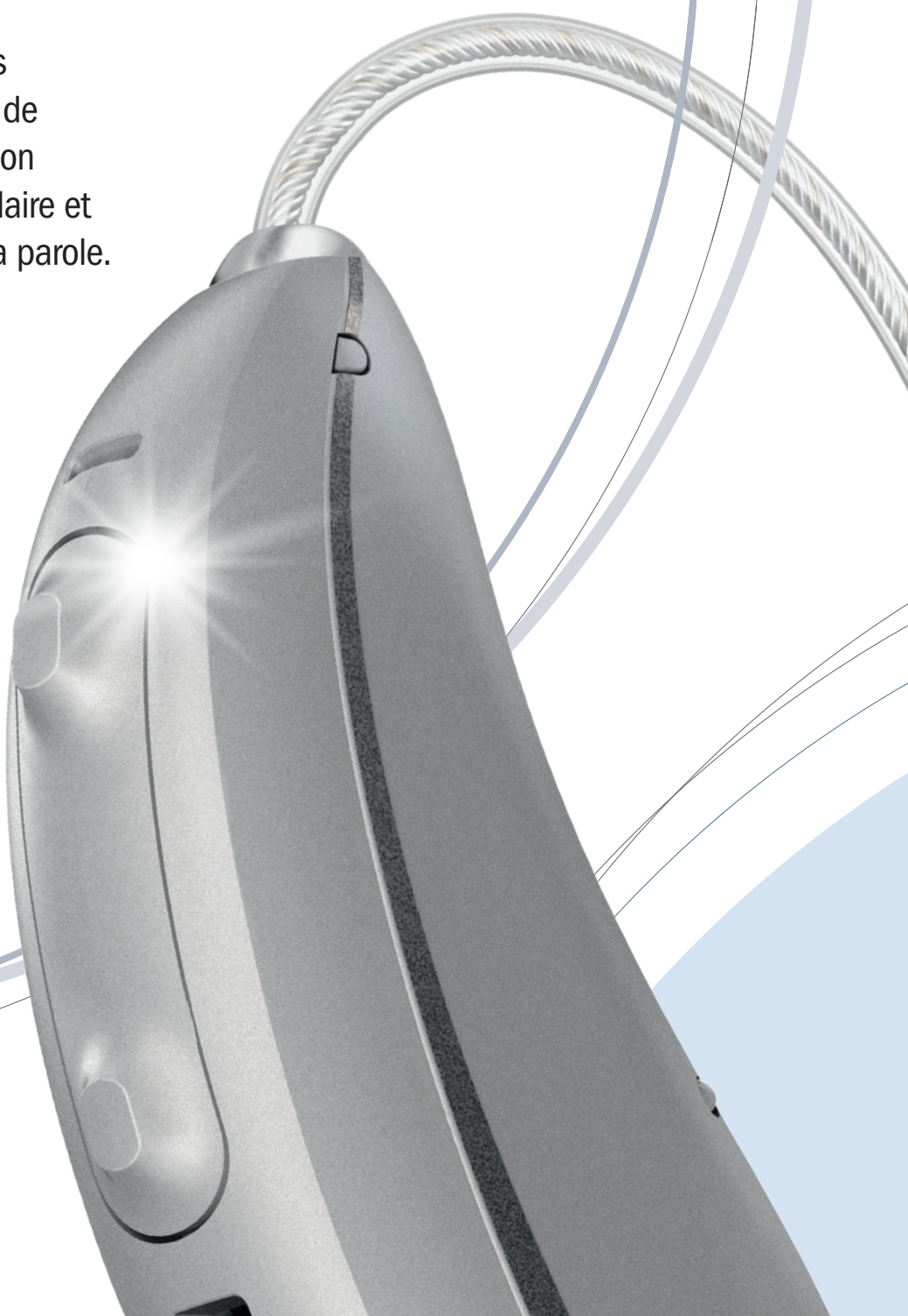
Notre objectif : une audition naturelle

Le résultat : un traitement du son dynamique STRATOS

Avec STRATOS, nous nous rapprochons encore plus de la préservation de l'audition naturelle, de l'audibilité claire et de la mise en valeur de la parole.



Découvrez la
puissance de la
nouvelle puce
PRISM™ !



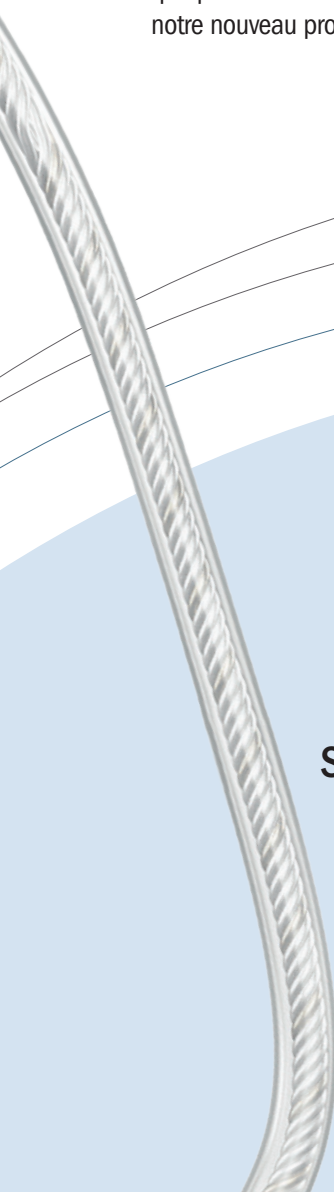
Regardons de plus près...

Les ondes sonores sont transmises au nerf auditif par la cochlée selon des schémas très distincts. Ces schémas, uniques par leur fréquence et par leur niveau d'entrée, sont essentiels à notre perception pour une audition naturelle. Avec une perte d'audition, ces schémas de stimulation sont compromis et nuisent ainsi à notre audition naturelle.

En reproduisant la manière dont nos oreilles transmettent à notre cerveau les sons de faible à fort et de basse à haute fréquence, STRATOS vise à rendre les sons aussi naturels que possible. Dans le but de restaurer l'audition naturelle, notre nouveau process de traitement du son dynamique

est conçu pour reproduire les schémas de stimulation de la cochlée en termes de fréquence et de niveau.

Notre traitement temporel adoucit le gain pour préserver la dynamique de la parole tout en offrant les niveaux nécessaires à l'audibilité. Grâce à la puce PRISM™, cet algorithme adaptatif peut surveiller en direct les interventions vocales et les enveloppes sonores ainsi que les sons ambiants pour s'adapter à la situation sonore. Cela permet de maintenir l'audibilité de l'enveloppe et de la structure fine du son, qui sont essentielles pour écouter les conversations et la musique.

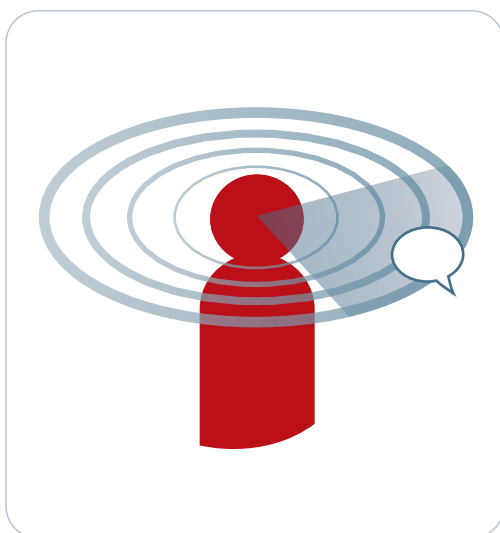


Le nouveau process de traitement du son dynamique est disponible pour toutes nos aides auditives STRATOS dès le premier ajustement. Ainsi, vos clients peuvent profiter d'une expérience d'écoute plus naturelle et d'un meilleur son dès le début.

Amélioration intelligente de la parole

Avec STRATOS, HANSATON a atteint un nouveau niveau de performances auditives grâce aux innovations technologiques.

SpeechBeam Dynamique avec suppression intelligente des bruits parasites



SpeechBeam Dynamique aide vos patients à se concentrer sur leur interlocuteur dans les environnements d'écoute difficiles, quelle que soit la provenance du son, grâce à sa capacité de reconnaissance binaurale des voix à 360°.



La Suppression intelligente des bruits parasites est conçue pour mettre en valeur la parole de face en supprimant les bruits de fond intenses qui proviennent de côté et de derrière.

SpeechBeam Dynamique et la Suppression intelligente des bruits parasites offrent à vos patients de meilleures possibilités d'écoute dans des situations sonores difficiles, par exemple, profiter d'une conversation apaisante dans la cuisine, tout en préparant un smoothie.



Équipées pour la vie de tous les jours

Des expériences
auditives
exceptionnelles

AutoSurround intelligent avec AutoStream, ConversationOptimizer & ConversationBoost

AutoSurround Intelligent peut s'adapter automatiquement à différentes situations auditives selon sept types d'environnements. Lors de la diffusion à partir d'un appareil, AutoStream différencie automatiquement les types de sons pour que la musique et la parole soient traitées individuellement. Les voix basses et les conversations peu bruyantes posent souvent problème aux personnes souffrant d'une perte d'audition. ConversationBoost identifie les sons vocaux faibles et les amplifie au-dessus du bruit de fond pour que les mots prononcés soient plus faciles à entendre.

Les conversations en groupe avec de nombreuses discussions à haute voix qui ont lieu en même temps figurent parmi les situations les plus difficiles pour les personnes souffrant d'une perte d'audition. ConversationOptimizer est conçu pour mettre en valeur la parole, en particulier dans un bruit de fond intense. Utilisant une capacité de reconnaissance vocale binaurale à 360°, il a été conçu pour se concentrer sur la parole, même si les gens parlent de côté ou par derrière. Faisons en sorte que la prochaine fois que vos patients lèveront leur verre, ils soient parfaitement équipés pour prendre plaisir à participer aux conversations.





Mises à jour dans scout 5.0 :

- En adéquation avec la cible pour un ajustement parfait et plus précis
- Des fonctionnalités de configuration mises à jour pour des ajustements plus rapides

La première impression compte

Premiers ajustements dans scout

La première adaptation des nouvelles aides auditives constitue une première impression déterminante pour vos patients. Il est donc extrêmement important de leur offrir une excellente expérience auditive dès le début. STRATOS a donc été intégralement conçu pour inclure une acclimatation intelligente en parfaite harmonie dès le premier ajustement et jusqu'aux réglages finaux.

La fonction d'acclimatation intelligente élargit la formule d'adaptation BalanceFit by HANSATON pour répondre aux besoins des utilisateurs nouveaux et expérimentés. Elle ajuste l'équilibre entre les fréquences hautes et basses,

en mettant l'accent sur les fréquences basses pour les nouveaux utilisateurs, permettant ainsi une meilleure acceptation. Elle crée un son équilibré au niveau confortable, avant d'avancer automatiquement et progressivement vers le niveau dont les utilisateurs ont besoin.

L'installation facile de l'acclimatation intelligente dans scout permet à vos patients de vivre une excellente première expérience d'ajustement.



Le bon niveau pour chaque besoin

NIVEAUX DE PERFORMANCE



9

FIRST

Votre patient est actif et doit communiquer avec beaucoup de personnes tout au long de la journée. Il passe du temps dans des environnements bruyants comme des restaurants, des événements sportifs ou des concerts.



7

BUSINESS

Votre patient participe à des événements en petits groupes et apprécie faire du shopping ou aller au théâtre.



5

COMFORT

Votre patient passe la majeure partie de son temps à la maison ou dans un environnement calme, mais il doit pouvoir entendre ses proches lorsqu'ils lui parlent.





Facilitez le bon choix

Le nouveau Lifestyle Analyzer : aidez vos patients à décider de leur niveau de performance !

Le bon choix du niveau de performance est crucial pour que votre patient puisse utiliser ses aides auditives avec succès. Cependant, ils ont souvent des difficultés à décrire les types de situations sonores qu'ils rencontrent au quotidien. Ne serait-il pas idéal que vous puissiez voyager avec eux pour entendre leurs environnements et voir à quel point ils rencontrent des difficultés ?

C'est exactement ce que Lifestyle Analyzer vous permet de faire. Les aides auditives de vos patients peuvent surveiller leurs environnements d'écoute et vous informer de la fréquence de chaque type d'environnement.

Les visualisations dans scout vous permettent d'impliquer votre patient dans le processus de prise de décision en regardant simplement et objectivement dans quelle mesure chaque niveau de performance correspond à son mode de vie.

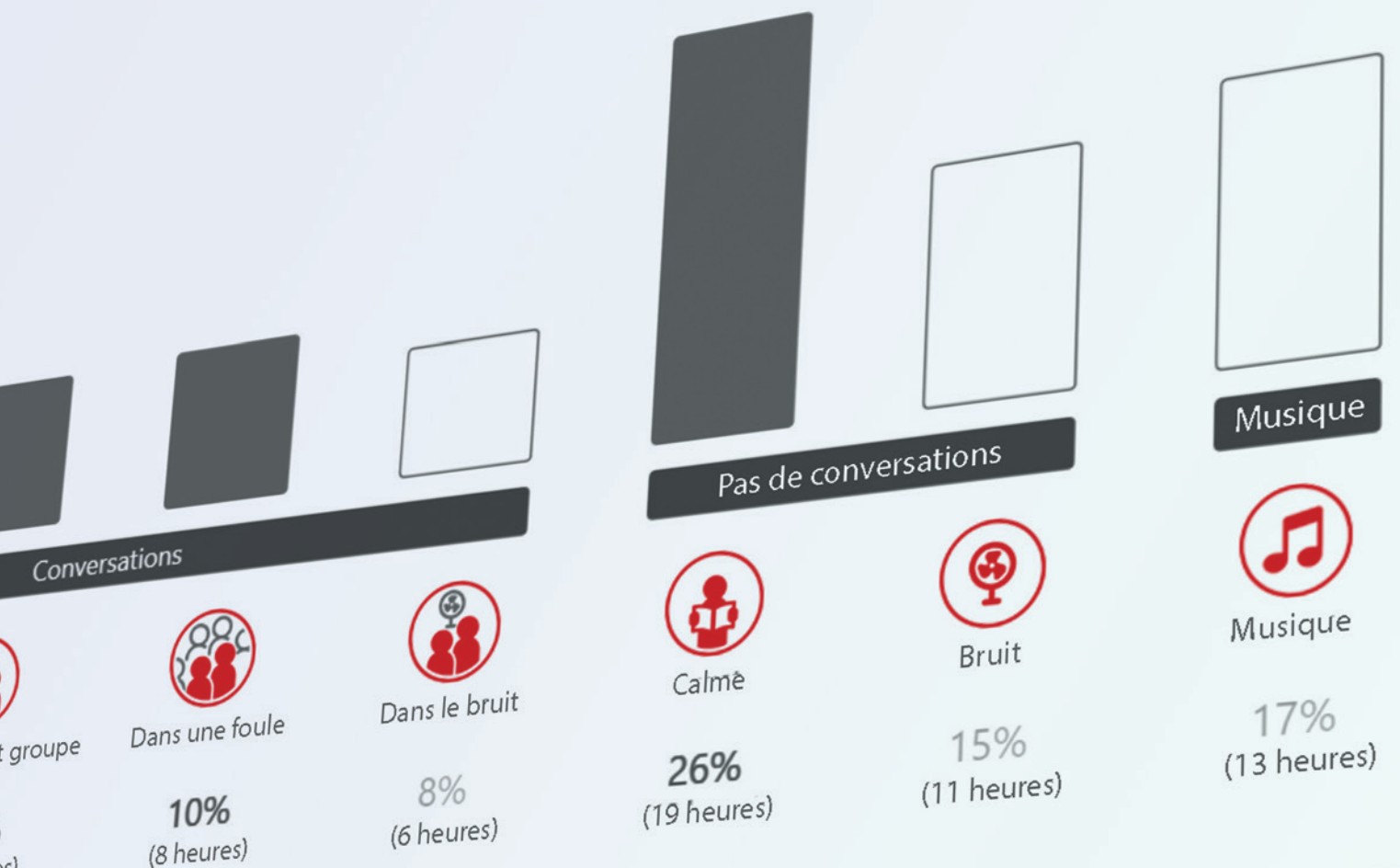
Vous devenez alors acteur dans le choix du bon niveau de performance pour vos patients !

CONSEIL

Le nouveau Lifestyle Analyzer est parfait pour vos patients : Équipez-les des aides auditives myChoice by HANSATON, et examinez leur mode de vie personnel 1 à 3 semaines plus tard. Vous serez en mesure de faire une recommandation personnalisée et factuelle sur le niveau de performance qui leur convient le mieux.



Lifestyle Analyzer



Lifestyle Analyzer vous aide à analyser, visualiser et expliquer les différents niveaux de performance.

DE NOUVELLES ÉTOILES À L'HORIZON



Noir carbone
(U6)



Anthracite métallique
(UC)

DES COLORIS RAFFINÉS

Une touche d'élégance grâce à une conception
en forme de vague et des coloris ton sur ton

UNE CONCEPTION PARFAITE

Un raffinement sophistiqué pour le plus grand plaisir de vos patients

MODERNE PAR TRADITION

HANSATON propose des aides auditives élégantes



Argent métal
(U4)

Brun moka
(UB)

Beige cachemire
(UA)

Le bon RIC en fonction des besoins



Grâce aux performances remarquables de STRATOS, vos patients rentreront dans une nouvelle dimension de l'audition et bénéficieront également de la connectivité directe.



sound ST R312



sound ST R312 mesure seulement 2,4 cm : il est quasiment invisible et impressionne par sa technologie puissante et innovante et est doté d'une pile 312 classique.



AQ sound ST R



AQ sound ST R est notre plus petite merveille rechargeable. Elle mesure 2,5 cm et est dotée d'une batterie Lithium-ion.

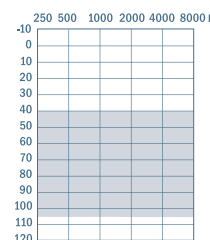
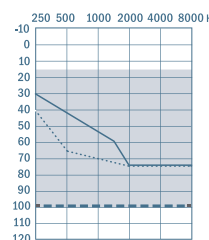
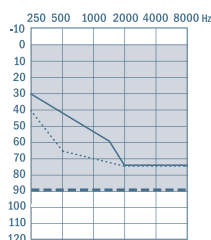
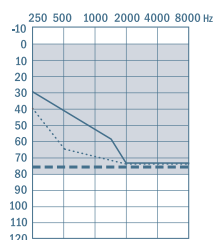


AQ sound ST RT



Les aides auditives rechargeables sont également disponibles dans une version équipée d'une bobine téléphonique qui mesure 2,8 cm.

— Dôme ouvert/dôme cap
- - - Dôme ventilé
- - - Dôme power/embout fin



Type d'écouteur

Sortie/gain (2cc)

S

111 / 47

M

114 / 51

P

122 / 59

UP

132 / 71

CONSEIL

Pour l'entretien des aides auditives,
découvrez la gamme HADEO d'HANSATON



Rechargeable : 24 heures d'autonomie

La technologie avancée Lithium-ion assure aux aides auditives rechargeables STRATOS 24 heures d'autonomie.



COMFORT CHARGER

Ce Comfort Charger est à la fois un chargeur et un étui de protection rigide. Grâce aux capsules déshydratantes HADEO, il sèche également les aides auditives lorsqu'il est fermé.

COMFORT POWER PACK

Grâce à sa batterie Lithium-ion intégrée et non amovible, le Comfort Power Pack peut charger les aides auditives jusqu'à sept fois, pour une charge en déplacement facile toute la journée.

ÉCRIN DE CHARGE

Le plus petit chargeur HANSATON allie confort de charge et design raffiné. Les aides auditives dotées des batteries Lithium-ion peuvent être chargées en un temps de charge de trois heures maximum.



Autonomie de la recharge (chargement de 0 % à 100 % en seulement 3 heures*)

24 heures : sans streaming

16 heures : technologie AirStream (TV Connector/PartnerMic)

11 heures : téléphone et musique en streaming Bluetooth®

*Le temps de charge réel dépend de l'autonomie restante, mais ne dépassera pas 3 heures.

Des accessoires
pour toutes
les situations
d'écoute et faciles
à connecter

Des accessoires sans fil pour plus de liberté

Impressionnez vos patients avec des accessoires connectés qui leurs facilitera la compréhension¹ et multipliera leurs possibilités de sources d'écoutes.

TV Connector

Le TV Connector est l'accessoire qui permet l'association des aides auditives STRATOS avec la télévision et d'autres sources audio. Le TV Connector² peut être utilisé dans une limite de 15 mètres avec un nombre illimité d'appareils auditifs connectés, tout en assurant une excellente qualité sonore.



Télécommande Remote Control

La télécommande est design, pratique et facile à utiliser. Les larges boutons facilitent le réglage du volume. L'environnement d'écoute ou le programme peuvent également être modifiés depuis la télécommande.



PartnerMic

Ce microphone sans fil, avec son design et ses performances optimisées, peut être facilement fixé sur les vêtements, grâce à son clip intégré. Il offre une excellente qualité sonore et dispose d'une batterie performante. Le PartnerMic est un véritable atout dans des situations acoustiques complexes.



RogerDirect™

Les utilisateurs d'aides auditives peuvent profiter de la performance de la technologie Roger™ dans le bruit et à distance¹, avec RogerDirect qui permet aux microphones Roger de diffuser le streaming directement dans les aides auditives STRATOS.



¹ Thibodeau, L. (2014). Comparison of speech recognition with adaptive digital and FM wireless technology by listeners who use hearing aids. American Journal of Audiology, 23(2), 201-210.

² Le TV Connector transmet aussi bien les signaux stéréo que les signaux Dolby.

Fabriqué sous licence de Dolby Laboratories. Dolby, Dolby Audio et le symbole du double D sont des marques de Dolby Laboratories.



Plus facile à utiliser grâce aux nouvelles fonctionnalités de connectivité

Les nouvelles options de connectivité offrent à vos patients plus de choix pour interagir avec leurs aides auditives.



Personnalisez l'expérience auditive

Les patients possédant un smartphone peuvent télécharger l'application pour personnaliser leur expérience d'écoute.

Nous proposons désormais aux patients des moyens simples et plus avancés pour y parvenir.

Remarque : les modifications apportées par vos patients dans l'application sont visibles dans le logiciel scout.

Contrôle tactile¹ : pour accéder facilement aux fonctionnalités Bluetooth

Contrôlez les téléphones portables tout simplement en tapotant deux fois sur l'aide auditive :

- Acceptez & mettez fins aux appels téléphoniques
- Lancez & arrêtez la diffusion audio
- Déclenchez votre assistant vocal (par exemple, Siri, Google Now™ service...)

Appels
téléphoniques
mains libres avec
n'importe quel
appareil compatible
Bluetooth®²



Deux connexions en une

Grâce à l'amélioration de la fonctionnalité Bluetooth®, il est désormais possible de connecter deux téléphones ou tablettes à la fois : écoutez de la musique à partir d'un appareil, puis répondez à un appel téléphonique sur l'autre !

¹ Disponible sur les aides auditives rechargeables STRATOS.

² Smartphones et téléphones portables traditionnels avec fonctionnalité Bluetooth® compatible. Siri est une marque d'Apple Inc. Google Now service est une marque de Google LLC.

Niveaux de performance STRATOS

Niveaux de performance 9 – First 7 – Business 5 – Comfort



AUTOSURROUND INTELLIGENT

OBJECTIF : reconnaissance rapide et automatique de l'environnement sonore

ACTUALISÉ	AutoSurround intelligent	7	6	4
	Bruit	✓		
	Musique	✓	✓	
	Conversation dans le bruit	✓	✓	
	Calme	✓	✓	✓
	Conversation dans un petit groupe	✓	✓	✓
	Conversation dans une foule	✓	✓	✓
	Conversation dans le calme	✓	✓	✓
	AutoStream (SpeechStream, MusicStream)	✓	✓	✓
	SurroundSupervisor	✓	✓	✓



TRAITEMENT DE LA PAROLE

OBJECTIF : les bruits distrayants sont filtrés, avec une focalisation sur la conversation

NOUVEAU	SpeechBeam Dynamique avec suppression intelligente des bruits parasites	✓		
NOUVEAU	SpeechBeam avec suppression intelligente des bruits parasites		✓	
	ConversationOptimizer	✓		
	ConversationBoost	✓	✓	✓
	ConversationLift	✓	✓	✓
	SoundRestore	✓	✓	✓



LOCALISATION DES SOURCES SONORES

OBJECTIF : localisation des sources sonores pour une expérience auditive multidimensionnelle

	SphereSound Naturel	✓		
	SphereSound	✓	✓	✓

Niveaux de performance

9 - First

7 - Business

5 - Comfort



DU CONFORT DANS LE BRUIT

OBJECTIF : la suppression des bruits parasites pour plus de confort

Suppression des bruits parasites	✓	✓	✓
Sound Impulse Manager		✓	
Gestionnaire du bruit du vent		✓	
Gestionnaire de l'effet larsen		✓	
Tinnitus Manager		✓	



AJUSTEMENTS PERSONNALISÉS

OBJECTIF : une adaptation continue à l'environnement sonore pour un traitement des signaux plus précis

ACTUALISÉ	Canaux (G/AGC)	20	20	16
	FocussedFit	✓	✓	✓
	Acclimatation intelligente	✓	✓	✓
	DataLogging	✓	✓	✓
NOUVEAU	Lifestyle Analyzer		✓	



CONNECTIVITÉ SANS FIL

OBJECTIF : des options de connectivité intuitives et rapides grâce à des solutions multimédias intelligentes

	Adaptée à tous les téléphones	✓
	PhoneConnect	✓
	BiLink	✓
	BiPhone	✓
ACTUALISÉ	Appels téléphoniques Bluetooth® mains libres	✓
	Médias en streaming Bluetooth®	✓
	TV Connector	✓
	PartnerMic	✓
	Remote Control	✓
	RogerDirect™	✓
ACTUALISÉ	Application stream remote	✓



EXPLOREZ DE NOUVELLES GALAXIES D'AUDITION.

AU QUOTIDIEN !

Avec STRATOS, nous nous lançons dans une nouvelle dimension de l'écoute. Des performances plus impressionnantes, plus de fonctionnalités de connectivité et une utilisation facilitée font de ces aides auditives des héroïnes de la vie quotidienne.

**Impressionnez vos patients dans leur voyage vers
une nouvelle expérience auditive.**



Équipés pour
la vie de tous
les jours !



HANSATON est une marque exclusive pour vous et vos patients depuis 1957. Nous attachons la plus haute importance à être au plus près de vos attentes et des besoins de vos patients. Notre héritage allemand, associé à la puissance d'innovation de Sonova, nous permet de créer des produits avec une conception élégante, basés sur une technologie de pointe éprouvée.

www.hansaton.fr