

Aperçu des fonctionnalités

Pure C&G MaX

Fonctionnalités	Description	Catégories de performance		
Gestion de la conversation		MaX7	MaX5	MaX3
Acoustic Intelligence™	Une intelligence basée sur quatre réseaux neuronaux profonds unifiés, chacun entraîné à comprendre une dimension différente du son, travaillant ensemble comme un seul système intégré qui analyse et s'adapte en continu à l'ensemble du paysage sonore.	✓	✓	✓
RealTime Conversation Enhancement ^{AI}	Permet une participation ininterrompue aux conversations de groupe bruyantes en suivant de manière fluide la position de tous les interlocuteurs et en améliorant leur parole. [†]	●●●●●	●●●●○	●●○○○
Dynamic AI Focus Streams	Isole et suit la parole de manière indépendante. [†]	3	1	
Conversation Booster	Améliore dynamiquement les interlocuteurs individuels. [†]	●●●●●	●●●●○	●●○○○
Augmented Focus	Sépare le son focalisé (la parole) des sons environnants, créant ainsi un contraste marqué. [†]	✓	✓	✓
Own Voice Processing ^{AI}	Offre un confort instantané pour la propre voix sans affecter la clarté générale, désormais activé automatiquement sans aucun calibrage en clinique grâce à Acoustic Intelligence. [†]	✓	✓	✓
Ambient Scene Adaptation ^{AI}	Analyse en continu l'environnement sonore et la situation d'écoute de l'utilisateur, en adaptant la réponse de l'aide auditive pour favoriser le confort, la perception et la conversation de manière naturelle tout au long de la journée.	✓	✓	✓
Dynamic Noise Control ^{AI}	Utilise Acoustic Intelligence pour comprendre le type et le niveau de bruit de fond, puis ajuste la réduction du bruit avec précision afin de diminuer les distractions tout en préservant la clarté de la parole et la perception de l'environnement.	✓	✓	✓
Spatial SpeechFocus	Dirige le faisceau du microphone directionnel vers la source vocale dominante (à gauche, à droite ou derrière le porteur automatiquement dans une situation en voiture ou dans un programme dédié « Promenade »). [†]	✓		
SpeechFocus	Selon la direction de la source vocale dominante, Speech Focus oriente le faisceau directionnel derrière le porteur ou active un mode surround pour la parole provenant de chaque côté.	✓	✓	
Motion sensor	Détecte si le porteur marche, court ou reste assis afin de déterminer la manière dont le son est optimisé.	✓	✓	✓
Binaural Directionality	Offre une compréhension de la parole améliorée dans le bruit, scientifiquement prouvée. [†]	✓	✓	✓
Adaptive Directionality	Améliore le rapport signal/bruit dans les environnements bruyants en réduisant les sources de bruit dominantes provenant de l'arrière et des côtés. Le diagramme polaire est ajusté en continu sur plusieurs canaux de fréquence.	✓	✓	✓
Automatic Directionality	Améliore le rapport signal/bruit dans les environnements bruyants en appliquant automatiquement et de manière transparente la directivité dans des canaux de traitement individuels.	✓	✓	✓
TruEar 360	Reproduit les avantages de l'effet pavillonnaire naturel en mettant en évidence la différence entre les sources sonores provenant de l'avant et de l'arrière.	✓	✓	✓

†) Disponible pour les configurations bilatérales avec liaison sans fil e2e

Fonctionnalités	Description	Catégories de performance		
		MaX7	MaX5	MaX3
SpeechStabilizer	Préserve l'enveloppe naturelle de la parole dans toutes les situations, y compris dans les environnements très bruyants, préservant ainsi les indices acoustiques importants pour la compréhension de la parole.	✓	✓	✓
e2e wireless 5 .0	Contrôle le couplage, la synchronisation et un ensemble de fonctionnalités sonores. [†]	✓	✓	✓
Confort d'écoute				
Bande passante élargie	Bande passante étenue à 12 KHz pour une sonorité plus naturelle.	✓		
Auto EchoShield	Réduction automatique des réverbérations dans le programme Universel.	✓		
Reverberant Room Program	Programme dédié aux environnements réverbérants.	✓	✓	
SoundSmoothing 2.0	Réduit les bruits d'impact comme les bruits de couverts ou de portes qui claquent.	●●●●●	●●●●●	●●●●●
eWindScreen 2.0	Réduit les perturbations liées au bruit du vent dans les environnements extérieurs.	●●●●●	●●●●●	●●●○○
Plage dynamique étendue	Dynamique d'entrée de 117 dB avec traitement 24 bits pour une meilleure capture numérique des sons faibles et forts	✓	✓	✓
Système anti-larsen	Surveillance et contrôle à grande vitesse du feedback dans les différents canaux de traitement.	✓	✓	✓
Valeur ajoutée pour les clients				
Spatial Configurator	Permet à l'utilisateur de régler la directivité des microphones via l'application Signia. [†]	✓	✓	
Signia Assistant	Offre aux utilisateurs une assistance instantanée 24h/24 et 7j/7 ainsi que des réglages sonores personnalisés via un chat intuitif doté d'IA. Fournit des informations détaillées dans Connexx pour répondre plus précisément aux besoins d'ajustement de chaque client.	✓	✓	✓
Signia One app (iOS et Android)	Application smartphone facile à utiliser permettant des réglages à distance, le streaming audio et une assistance via Signia Assistant et TeleCare.	✓	✓	✓
Volume de streaming adaptatif	Intelligibilité de la parole adaptation pondérée du volume de la diffusion en fonction du niveau de bruit ambiant.	✓	✓	✓
TeleCare	TeleCare permet un service à distance, y compris des outils supplémentaires pour le suivi : adaptation à distance, CareChat y compris messages textuels, appels téléphoniques et vidéo, suivi en ligne.	✓	✓	✓

Fonctionnalités	Description	Catégories de performance		
Connectivité		MaX7	MaX5	MaX3
OneConnect	Compatibilité avec Bluetooth Classic et LE Audio. Prêt pour Auracast.	✓	✓	✓
HandsFree	Offre une fonction mains libres efficace. La voix de l'utilisateur est captée par le microphone de l'appareil auditif et transmise en haute qualité à l'interlocuteur, tandis que le son de l'appel est diffusé directement dans les appareils auditifs de. Disponible pour les connexions via Bluetooth Classic et LE Audio.	✓	✓	✓
CallControl	Les appels peuvent être acceptés et terminés par une pression sur le bouton de l'aide auditive.	✓	✓	✓
Bobine T	Permet la connexion directe aux systèmes à boucle d'induction audio et aux signaux téléphoniques compatibles.	✓	✓	✓
Compatibilité avec le son TV	Diffuse un son stéréo de haute qualité directement de la télévision vers les aides auditives via Bluetooth.	✓	✓	✓
Remote Control compatibility	Télécommande porte-clés en option.	✓	✓	✓
Tinnitus				
Signal de thérapie statique (canaux / pré-réglages)	Signaux thérapeutiques imitant le son de la mer pour offrir une expérience d'écoute apaisante et réduire l'impact des acouphènes.	4	4	4
Signal de thérapie statique (canaux / pré-réglages)	Signaux thérapeutiques doux et subtils qui réduisent l'impact des acouphènes.	20/5	18/5	16/5
Notch Therapy	La thérapie contre les acouphènes unique et brevetée de Signia, dont l'efficacité est particulièrement prouvée contre les acouphènes tonaux.	✓	✓	✓

Fonctionnalités	Description	Catégories de performance		
Optimisation de l'adaptation		MaX7	MaX5	MaX3
Canaux de traitement / Poignées de gain et de MPO	Nombre de canaux/paramètres de traitement dans Connexx	48/20	36/18	32/16
HD Music	Programmes musicaux préréglés optimisés pour un meilleur plaisir d'écoute de la musique non diffusée en streaming.	3	3	1
Programmes auditifs	Nombre de programmes configurables dans Connexx.	6	6	6
Compression fréquentielle	Abaissement des hautes fréquences inaudibles dans une zone fréquentielle plus basse, afin de les rendre audibles par l'amplification. La compression de fréquence est activée en fonction de critères audiologiques.	✓	✓	✓
Smart Optimizer et Data Logging	Recommandations d'ajustement personnalisées basées sur l'enregistrement et l'analyse de l'utilisation de l'aide auditive.	✓	✓	✓
Gestionnaire de l'acclimatation	Permet aux porteurs de s'habituer en douceur à l'amplification nécessaire grâce à une augmentation automatique progressive de l'amplification.	✓	✓	✓
InSituGram	Permet une mesure rapide et pratique des seuils d'audition avec les aides auditives en place.	✓	✓	✓
AutoFit™	Réglage optimisé du Real Ear Insertion Gain (REIG) sans adaptation manuelle à la courbe cible. Permet une vérification de Real Ear nettement plus rapide.	✓	✓	✓