

THIS IS MaX

Feature-Überblick Pure C&G MaX

Signia denkt KI in Hörgeräten komplett neu: KI ist nicht als einzelne Funktion in Hörgeräte eingebaut, sondern die ganze Technologie von Grund auf als KI-System gedacht. Im Zentrum steht dabei das Zusammenspiel von vier DNNs, die Sprache, eigene Stimme, Umgebung und Geräusche gemeinsam analysieren und optimieren. Signia MaX steht für eine Hörtechnologie, die die gesamte Hörsituation maximal intelligent versteht.

Features	Beschreibung	Leistungsklassen		
		MaX 7	MaX 5	MaX 3
Kommunikation				
Acoustic Intelligence™	Vier miteinander vernetzte neuronale Netzwerke, die als ein intelligentes System zusammenarbeiten. Jede Klangdimension wird gezielt analysiert, während die gesamte Klanglandschaft kontinuierlich erfasst und dynamisch angepasst wird.	✓	✓	✓
Multi-Beamformer ^{AI}	Unterstützt KI-basiert Gespräche in der Gruppe, indem die aktiven GesprächspartnerInnen identifiziert und dauerhaft aus dem Umgebungsgeräusch hervorgehoben werden. ¹	●●●●●	●●●●○	●●○○○
Dynamische Konversationsanhebung	Hebt einzelne GesprächspartnerInnen dynamisch hervor. ¹	●●●●●	●●●●○	●●○○○
Own Voice Processing ^{AI}	Bietet sofortigen Komfort bei der Wahrnehmung der eigenen Stimme, ohne die allgemeine Sprachverständlichkeit zu beeinträchtigen. Wird dank Acoustic Intelligence™ automatisch aktiviert, ohne dass ein Training in Connexx erforderlich ist ¹ .	✓	✓	✓
Ambient Scene Adaptation ^{AI}	Analysiert kontinuierlich die akustische Umgebung und die Hörsituation der TrägerInnen und passt die Reaktion der Hörgeräte entsprechend an, um den ganzen Tag über für Komfort, Wahrnehmungsfähigkeit und gute Gesprächsqualität zu sorgen.	✓	✓	✓
Dynamic Noise Control ^{AI}	Nutzt Acoustic Intelligence™, um Art und Stärke von Hintergrundgeräuschen zu erkennen. Passt die Geräuschreduzierung anschließend präzise an, um Ablenkungen zu reduzieren und gleichzeitig die Sprachverständlichkeit sowie die Wahrnehmung der Umgebung zu gewährleisten.	✓	✓	✓
SpeechFocus 360	Richtet den Beam des Mikrofons auf die vorherrschende Sprachquelle (links, rechts oder hinter dem Träger) – automatisch in einer Autosituation oder im Programm Spaziergang. ¹	✓		
SpeechFocus	Je nach Richtung der dominanten Sprachquelle lenkt SpeechFocus das Richtmikrofon nach hinten aus oder schaltet in den omnidirektionalen Modus, um Sprache von beiden Seiten zu erfassen.	✓	✓	
Bewegungssensor	Erkennt, ob TrägerInnen gehen, laufen oder sitsitzen, um den Hörgeräteklang entsprechend zu optimieren.	✓	✓	✓
Binaurale Direktionalität	Sorgt wissenschaftlich erwiesen für verbessertes Sprachverstehen im Störgeräusch. ¹	✓	✓	✓
Adaptives Richtmikrofon	Verbessert das Signal-Rausch-Verhältnis in lauten Umgebungen, indem dominante Geräuschquellen von hinten und von den Seiten reduziert werden. Das Polardiagramm wird in mehreren Frequenzkanälen stufenlos angepasst.	✓	✓	✓
Automatisches Richtmikrofon	Verbessert das Signal-Rausch-Verhältnis in lauten Umgebungen durch die automatische und nahtlose Anwendung der Richtwirkung in einzelnen Verarbeitungskanälen.	✓	✓	✓
TruEar 360	Reproduziert die Vorteile des natürlichen Ohrmuschel-Effekts durch Hervorhebung des Unterschieds zwischen vorderen und hinteren Schallquellen.	✓	✓	✓

¹ Verfügbar für binaurale Anpassungen mit e2e wireless Verbindung

THIS IS MaX

Feature-Überblick Pure C&G MaX

Features	Beschreibung	Leistungsklassen		
		MaX 7	MaX 5	MaX 3
e2e wireless 5.0	Steuert Kopplung, Synchronisation und eine Reihe von Klangfunktionen.	✓	✓	✓
Hörkomfort				
Erweiterte Bandbreite	Die Bandbreite der Signalverarbeitung bis 12 kHz sorgt für eine exzellente Übertragung von hochfrequenten Sprachanteilen, Musik und Umgebungsgeräuschen.	✓		
Auto EchoShield	Reduziert im Universalprogramm automatisch die Auswirkungen von Nachhall und plötzlichen lauten Geräuschen in halligen Umgebungen.	✓		
Programm „Halliger Raum“	Spezielles, manuell zuschaltbares Programm für hallige Räume.	✓	✓	
SoundSmoothing 2.0	Reduziert impulshafte Störgeräusche wie Geschirrkloppern und Zeitungsrascheln.	●●●●●	●●●●●	●●●●●
eWindScreen 2.0	Reduziert die Störung durch Windgeräusche im Freien.	●●●●●	●●●●●	●●●○○
Erweiterte Eingangsdynamik	117 dB 24-Bit-Verarbeitung für verbesserte digitale Kodierung von leisen und lauten Eingängen.	✓	✓	✓
Rückkopplungs-auslöschung	In Hochgeschwindigkeit: Überwachung und Auslöschung von Rückkopplungen in den einzelnen Verarbeitungskanälen.	✓	✓	✓
Mehrwert für KundInnen				
Fokusrichtung	Ermöglicht es TrägerInnen, die Ausrichtung der Richtwirkung über die Signia One App anzupassen. ¹	✓	✓	
Signia Assistant	Sofortige Hilfe in der App – rund um die Uhr – bei Fragen und individuellen Klanganpassungen über einen intuitiven, KI-gestützten Chat. Liefert detaillierte Informationen in Connexx, um die individuellen Feinabstimmungsbedürfnisse präziser zu erfüllen.	✓	✓	✓
Signia One App (iOS und Android)	Die benutzerfreundliche Smartphone-App ermöglicht die Steuerung der Hörgeräte und des Audiostreamings sowie Unterstützung über den Signia Assistant und TeleCare.	✓	✓	✓
Adaptive Streaming-Lautstärke	Automatische Anpassung der Streaming-Lautstärke an den Umgebungslärm – mit Fokus auf optimale Sprachverständlichkeit.	✓	✓	✓
TeleCare	Service aus der Ferne wie TeleCare Dashboard, Fernanpassung und CareChat (bequeme Textnachrichten, Telefonate und Videoanrufe).	✓	✓	✓

¹ Verfügbar für binaurale Anpassungen mit e2e wireless Verbindung

THIS IS MaX

Feature-Überblick Pure C&G MaX

Features	Beschreibung	Leistungsklassen		
		MaX 7	MaX 5	MaX 3
Konnektivität				
OneConnect	Kompatibel mit Bluetooth Classic und LE Audio, Auracast-ready.	✓	✓	✓
HandsFree	Ermöglicht freihändiges Telefonieren. Die Stimme der TrägerInnen wird vom Hörgerätemikrofon aufgenommen und in hoher Qualität an den/die GesprächspartnerIn übertragen, während das Gespräch direkt in die Hörgeräte gestreamt wird.	✓	✓	✓
CallControl	Anrufe können direkt am Taster eines der Hörgeräte angenommen, beendet oder abgelehnt werden.	✓	✓	✓
T-Spule	Ermöglicht die Übertragung von Ringschleifen und kompatiblen Telefonen.	✓	✓	✓
TV Sound Kompatibilität	Überträgt hochwertigen Stereoton über Bluetooth direkt vom Fernseher in die Hörgeräte.	✓	✓	✓
Remote Control Kompatibilität	Optionale Fernbedienung im Schlüsselanhänger-Design.	✓	✓	✓
Tinnitus				
Ocean Waves Therapiesignale	Therapiesignale, die das Meeresrauschen imitieren, sorgen für ein beruhigendes Hörerlebnis und reduzieren die Auswirkungen des Tinnitus.	4	4	4
Statisches Therapiesignal (Kanäle / Voreinstellungen)	Weiche, sanfte Therapiesignale, die die Auswirkungen von Tinnitus reduzieren können.	20/5	18/5	16/5
Notch-Therapie	Einzigtartiger, patentierter Therapieansatz von Signia, bei dem die Tinnitusfrequenz aus dem Verstärkungsspektrum ausgespart und auf zusätzliches Noiserrauschen verzichtet wird.	✓	✓	✓
Anpassung				
Kanäle	Signalverarbeitungskanäle/einstellbare Kanäle in Connexx	48/20	36/18	32/16
HD Musik	Voreingestellte Programme für den Genuss von nicht gestreamter Musik.	3	3	1
Hörprogramme	In Connexx einstellbare Hörprogramme.	6	6	6
Frequenzkompression	Komprimiert den Hochtonbereich, der aufgrund einer hochgradigen Hörminderung nicht mehr von den HörgeräteträgerInnen wahrgenommen werden kann, in einen tieferen, von TrägerInnen hörbaren Frequenzbereich.	✓	✓	✓
Smart Optimizer und Data Logging	Maßgeschneiderte Empfehlungen zur Feinanpassung auf Grundlage der Hörgerätenutzung der TrägerInnen.	✓	✓	✓
Akklimatisierungs- manager	Ermöglicht TrägerInnen, sich durch stufenweise automatische Verstärkungsanhebung schonend an die benötigte Verstärkung zu gewöhnen.	✓	✓	✓
InSituGram	Schnelle und bequeme Messung der Hörschwelle mit getragenen Hörgeräten.	✓	✓	✓
AutoFit™	Optimierte Real-Ear-Insertion-Gain (REIG)-Einstellung ohne manuelle Anpassung an die Zielkurve, was eine deutlich schnellere Real-Ear-Verifizierung ermöglicht.	✓	✓	✓