

Be
Brilliant™

MaXIMAL INTELLIGENT

Die ersten Hörgeräte mit Acoustic Intelligence™



signia

Acoustic IntelligenceTM

Signia MaX
MaXimal intelligent



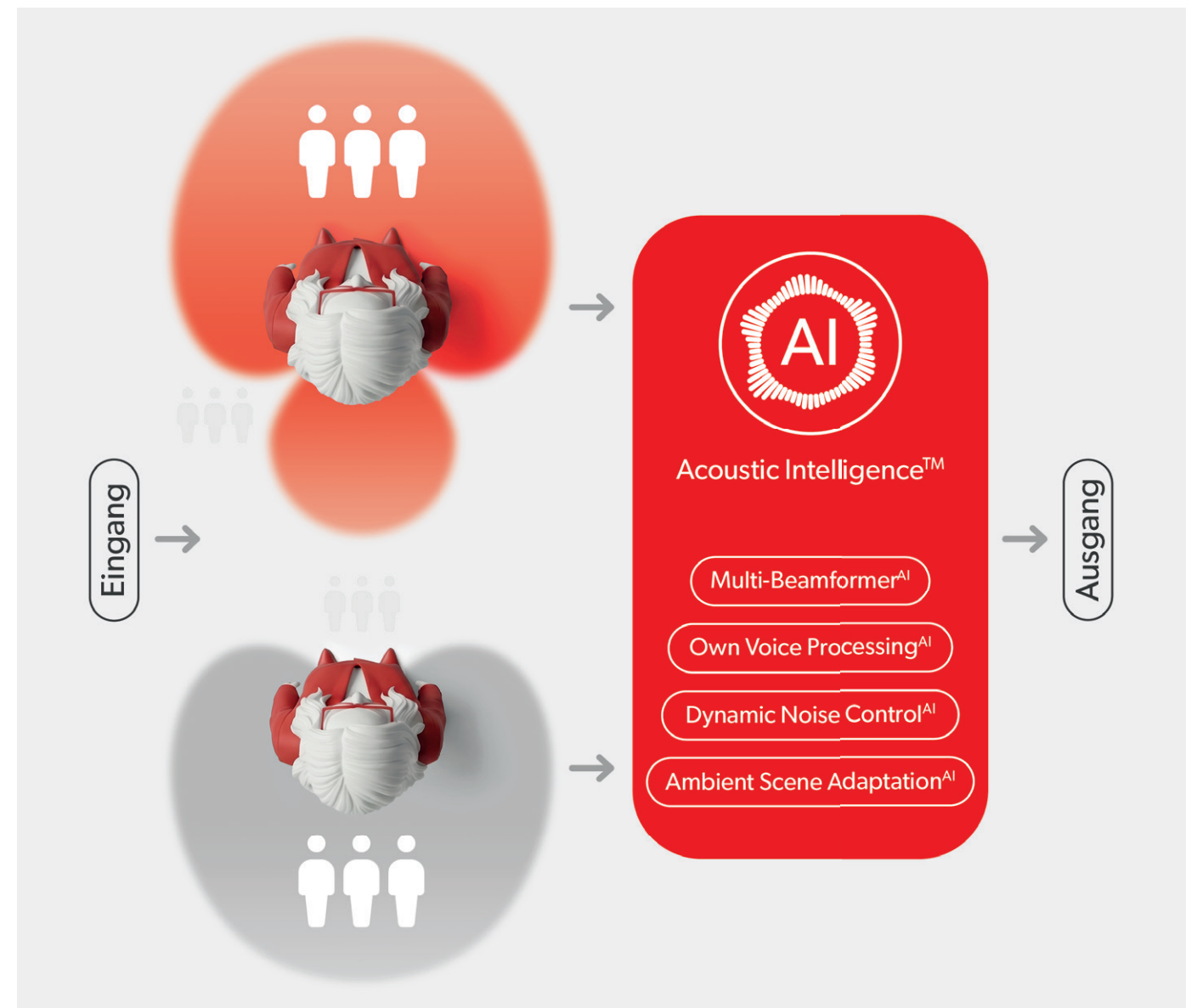
„Sprache im Störlärm“ galt lange als das zentrale Problem der Hörakustik – und ist heute weitgehend gelöst. Doch Menschen hören nicht nur Sprache. Sie erleben Hörsituationen als Ganzes: Gespräche, Umgebung, Bewegung, Räumlichkeit und unzählige feine Nuancen wirken jederzeit zusammen. Genau deshalb reicht es nicht aus, einzelne Aspekte des Hörens isoliert zu optimieren. Entscheidend ist eine Hörtechnologie, die den gesamten Kontext intelligent versteht – MaXimal intelligent.

Signia denkt KI in Hörgeräten deshalb komplett neu: nicht als einzelne Funktion, die zusätzlich in Hörgeräte eingebaut wird, sondern als grundlegendes Prinzip der gesamten Technologie. Mit Acoustic IntelligenceTM steht das Zusammenspiel von vier DNNs im Zentrum, die Sprache, eigene Stimme, Umgebung und Geräusche gemeinsam erfassen. So wird die gesamte akustische Szene permanent analysiert und orchestriert – und das Hören automatisch in Echtzeit an den jeweiligen Kontext angepasst.

This is MaX: Multi-Adaptive Xperience

Signia MaX ist die erste Plattform mit Acoustic Intelligence™ und steht für eine Hörtechnologie, die die gesamte Hörsituation maximal intelligent versteht. MaX bedeutet Multi-Adaptive Xperience – denn die Signalverarbeitung passt sich kontinuierlich an jede Situation und Umgebung an.

Eine völlig neue Plattformarchitektur mit 54-mal mehr Rechenleistung und eine KI, die mit 40 Millionen Klangbeispielen trainiert wurde. MaX reagiert auf Veränderungen in der Hörumgebung in nur 0,01 Sekunden. Das Ergebnis: Ein Hörerlebnis, das sich echt anfühlt.



Die Säulen von Acoustic Intelligence™



Multi-Beamformer^{AI}

Verarbeitet 75 % mehr Datenpunkte pro Sekunde. So erkennt der Multi-Beamformer^{AI} präziser, wer spricht – für stärkeren Sprachfokus in dynamischen Gruppen Gesprächen.



Own Voice Processing^{AI}

Sorgt sofort für eine natürliche Wahrnehmung der eigenen Stimme, ohne die Sprachverständlichkeit zu beeinträchtigen. Dank Acoustic Intelligence™ ist kein Training in Connexx mehr nötig.



Ambient Scene Adaptation^{AI}

Passt die Verarbeitung kontinuierlich an die Hörumgebung an – etwa an Nachhall, Modulation, Spektralstruktur, Bewegung und Musik. Ganz ohne feste Modi oder Szenenwechsel.



Dynamic Noise Control^{AI}

Analysiert Geräusche, Richtung und Gesprächssituationen in Echtzeit – und passt die Geräuschunterdrückung automatisch an die Hörumgebung an.

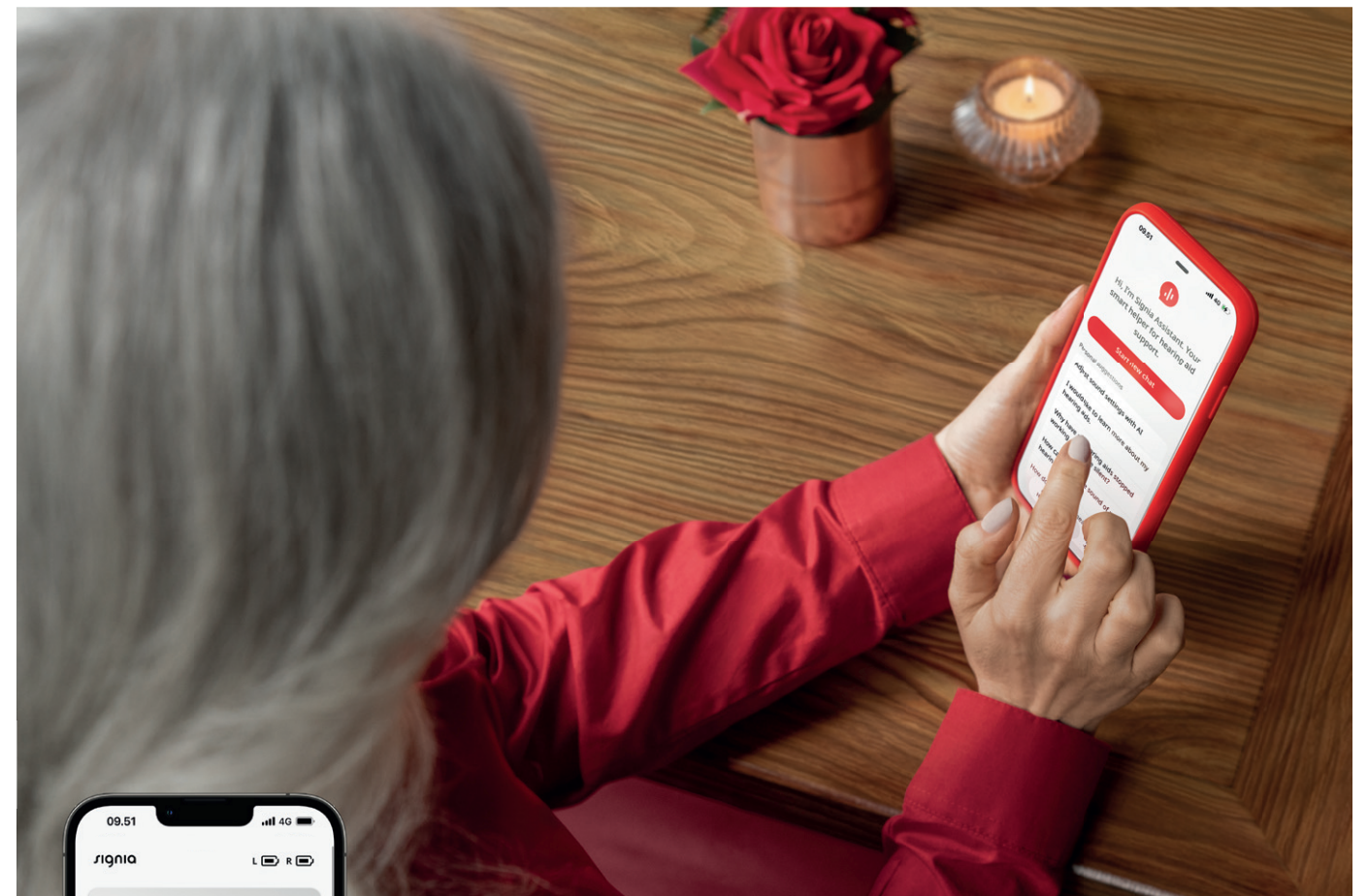


MaX ist universelle Konnektivität

Mit Signia MaX profitieren HörgeräteträgerInnen von intelligenter Hörtechnologie und universeller Konnektivität – für mehr Flexibilität im Alltag. Die Hörgeräte lassen sich über Bluetooth Classic mit praktisch jedem Bluetooth-fähigen Gerät verbinden – vom Smartphone über Tablet und Laptop bis hin zu vielen weiteren Audiogeräten.

Zusätzlich steht mit LE Audio eine alternative Möglichkeit für effizientes und hochwertiges Streaming zur Verfügung.

Auch die T-Spule bleibt Teil des Systems und unterstützt das Hören in entsprechend ausgestatteten Umgebungen. Und weil Signia MaX bereits Auracast-ready ist, ist die Technologie auch für die nächste Generation des öffentlichen Audio-Streamings vorbereitet.



Signia One – die neue App für MaX Hörgeräte

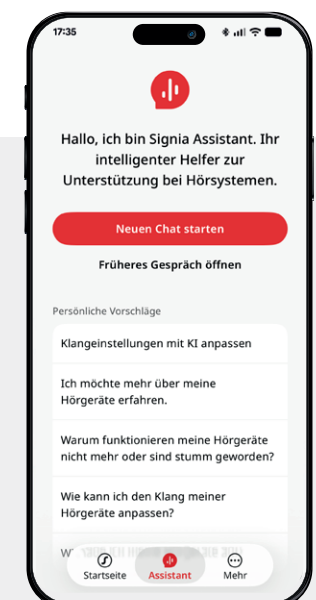
Die Fernbedienungsfunction der Signia One App überzeugt mit einem modernen Design und einer übersichtlichen Darstellung der wichtigsten Hörgerätefunktionen. Ihre KundInnen können Streaming- und Hörgeräte-Lautstärke sowie Hörprogramme und Richtungshören intuitiv einstellen. Zusätzlich lassen sich die Hörgeräte bei Bedarf schnell stummschalten.

Kompatibel mit Android und iOS.
Der Download ist kostenlos.



Signia Assistant in der Signia One App

Ein besonderer Vorteil liegt in der neuen Spracheingabe: HörgeräteträgerInnen müssen ihre Anliegen nicht mehr umständlich eintippen, sondern können Fragen und Klangwünsche einfach per Sprache formulieren – ganz natürlich und umgangssprachlich, so wie sie es im Alltag sagen würden. Der Signia Assistant versteht diese Eingaben, ordnet sie ein und reagiert entsprechend darauf.



Signia Pure C&G MaX

Powered by Acoustic Intelligence™



Desktop Charger 2.0

Der Desktop Charger ist ein offenes Ladegerät, das dadurch in der Handhabung besonders einfach ist. Optimal als Ladestation zuhause.



Portable Charger Pure 2.0

Der schlanke Portable Charger ist für unterwegs ideal geeignet. Mit seinem integrierten, austauschbaren Akku können die Hörgeräte bis zu viermal aufgeladen werden, ohne eine Steckdose zu benötigen.



TV Sound

TV Sound ist die ideale Ergänzung zu Signia MaX Hörgeräten und macht Fernsehen für Ihre KundInnen noch komfortabler. Der Ton wird in hoher Stereo-Klangqualität und energiesparend direkt in die Hörgeräte übertragen.



Remote Control

Eine Fernbedienung für alle Signia Hörgeräte: Programmwechsel, Lautstärkeinstellung und Stummschalten. Die Lösung für HörgeräteträgerInnen, die kein Smartphone besitzen und eine einfache Bedienung schätzen.

Mehr als Sprachverstehen

Die ersten Hörgeräte mit einer KI, die Geräusche mehrdimensional erfasst und sich kontinuierlich an die jeweilige Situation anpasst – damit TrägerInnen ihre Umgebung echt erleben und mitten im Geschehen bleiben.

- Acoustic Intelligence™ — bahnbrechende multi-adaptive KI (engl. AI)
- Universelle Konnektivität — Auracast-ready, Bluetooth® Classic, LE Audio und T-Spule
- Signia Assistant — versteht jetzt natürliche Sprache
- In acht Farben erhältlich



Black Chestnut Brown Honey Blonde Rose Gold Beige Titanium Grey Silver Grey Dark Champagne

Neu in Connexx: KI zum Einstellen

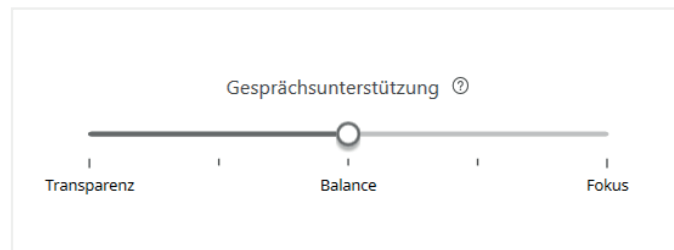
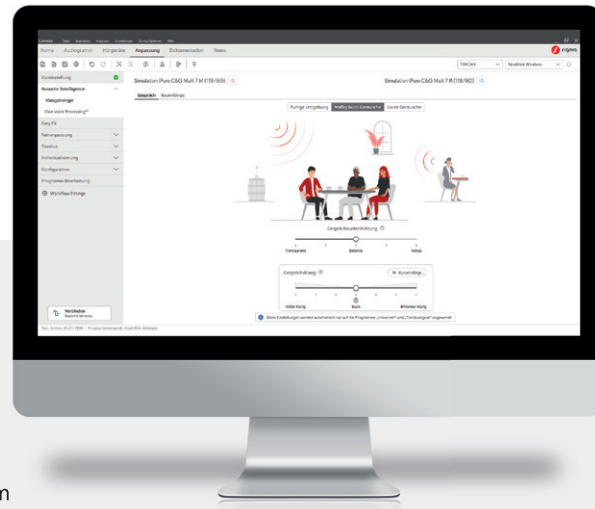
Mit Connexx 10.0 wird die Anpassung von Signia Hörgeräten noch intelligenter und individueller. Das neue Feature Acoustic Intelligence™ ermöglicht HörakustikerInnen, gezielt in die Gesprächsunterstützung und den Klang einzugreifen – auch wenn die Signalverarbeitung im Hintergrund durch künstliche Intelligenz unterstützt wird.

So verbindet Connexx 10.0 moderne KI-Technologie mit professioneller Feinanpassung und gibt HörakustikerInnen weiterhin die Kontrolle über eine präzise, alltagsnahe Anpassung.

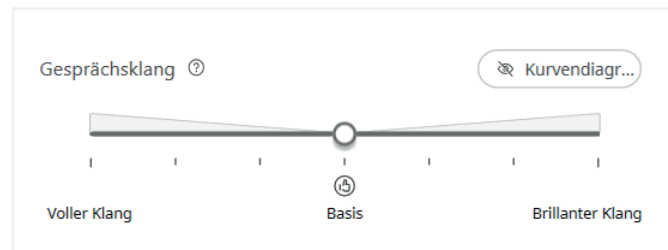


Gesprächsunterstützung und -klang verfeinern

Acoustic Intelligence™ analysiert Sprache, die eigene Stimme, die Hörumgebung und Störgeräusche mit vier Deep Neural Networks. Im Reiter „Gespräch“ können HörakustikerInnen die Einstellungen gezielt für ruhige Umgebungen sowie moderate und laute Störgeräusche anpassen. Änderungen in einer Kategorie beeinflussen die anderen nicht – für eine präzise Personalisierung, ohne die Sprachklarheit zu beeinträchtigen.



Verbessert die Gesprächsqualität, indem SprecherInnen aus den Umgebungsgeräuschen hervorgehoben werden. Diese Einstellung kann für jede Gesprächskategorie individuell angepasst werden.

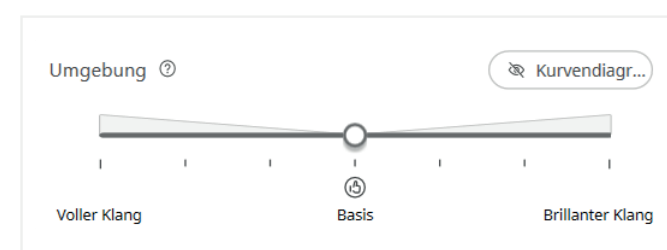


Dieser Steller verändert die Betonung der Sprachfrequenzen – von voll und warm bis brillant. Ganz rechts werden hohe Frequenzen gezielt betont, um die Verständlichkeit weiter zu verbessern.

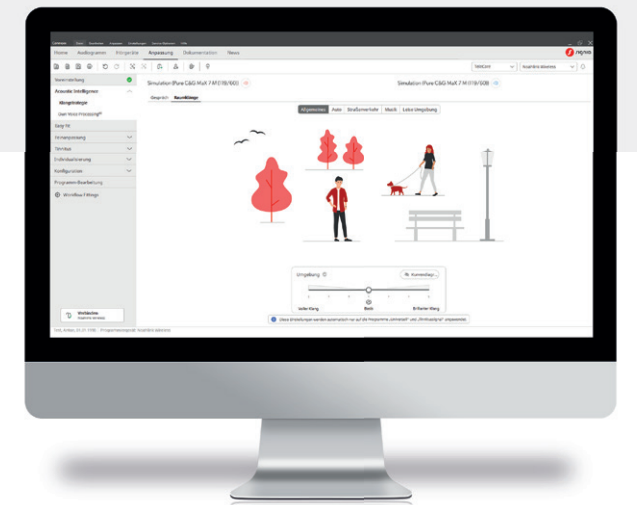
Raumklänge verfeinern

Im Bereich „Raumklänge“ können HörakustikerInnen fünf sprachfreie Hörsituationen gezielt anpassen: Allgemeines, Auto, Straßenverkehr, Musik und leise Umgebung. Ein Regler mit sieben Stufen verändert die frequenzabhängige Verstärkung auf Basis der Anpasskurve. Die Auswirkungen lassen sich direkt in der Kurvenansicht prüfen. Die klare Trennung von Situationen mit und ohne Sprache sowie insgesamt fünf akustische Kategorien ermöglichen eine präzisere Personalisierung.

Die aktualisierte Datenübersicht unter „Individualisierung“ im linken Bildschirmenü zeigt, in welchen Umgebungen und zu welchen Anteilen sich HörgeräteträgerInnen im Alltag aufhalten. So unterstützt Connexx eine gezieltere Beratung und Feinanpassung.



Hier lässt sich die Präsenz von Umgebungsgeräuschen von voll bis brillant einstellen. Brillant hebt hochfrequente Details wie Fahrradklingeln an und verbessert so die Orientierung.



PURE WIRD MAXIMAL INTELLIGENT



Feature-Überblick Pure C&G MaX

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.	●●●●●	●●●●○	●●○○○
Own Voice Processing ^{AI}	Bietet sofortigen Komfort bei der Wahrnehmung der eigenen Stimme, ohne die allgemeine Sprachverständlichkeit zu beeinträchtigen. Dank Acoustic Intelligence™ automatisch aktiviert, ohne dass ein Training in Connexx erforderlich ist.	✓	✓	✓
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 stillsitzen, 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.	✓	✓	✓

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	Services aus der Ferne wie TeleCare Dashboard, Fernanpassung und CareChat (bequeme Textnachrichten, Telefonate und Videoanrufe)	✓	✓	✓

¹ Verfügbar für binaurale Anpassungen mit e2e wireless Verbindung

Features	Beschreibung	Leistungsklassen		
Konnektivität		MaX 7	MaX 5	MaX 3
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 aus 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 Therapie-signal (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.	✓	✓	✓

Über Signia

Signia, ein Teil der WSA-Gruppe, ist eine der weltweit führenden Marken für Hörgeräte. Mit ikonischen Innovationen denken wir Hörgeräte neu. Wie sie aussehen, wirken, klingen. Unser Ziel dabei: Menschen begeistern und bewegen. Wir begreifen eine Hörminderung nicht als Einschränkung. Gemeinsam mit unseren Partnern, den unabhängigen Hörakustik-ExpertInnen, gleichen wir Hörverlust nicht nur aus. Unsere Produkte ermöglichen HörgeräteträgerInnen, mehr zu leisten als bisher. Nicht einfach besser, sondern brillant zu sein. Brillant zu hören – in jedem Wort, Takt und Atemzug.

Be Brilliant.

Die Informationen in diesem Dokument enthalten allgemeine Beschreibungen der technischen Möglichkeiten, die im Einzelfall nicht immer vorliegen müssen und ohne vorherige Bekanntgabe abgeändert werden können. Die gewünschten Leistungsmerkmale sind daher im Einzelfall bei Vertragsabschluss festzulegen.

Die Bluetooth®-Wortmarke und das Logo sind eingetragene Warenzeichen der Bluetooth® SIG, Inc. Jegliche Nutzung dieser Marke durch die Signia GmbH geschieht unter Lizenz. Andere Handelsmarken und -namen gehören den jeweiligen Inhabern.

Android und Google Play sind eingetragene Warenzeichen der Google Inc. Apple App Store ist ein eingetragenes Warenzeichen von Apple Inc.



„Made for iPhone“ bedeutet, dass ein elektronisches Zusatzgerät speziell für den Anschluss an das iPhone konstruiert ist und vom Entwickler dahingehend zertifiziert wurde, dass es den Apple-Leistungsnormen entspricht. Apple ist weder für die Funktionstüchtigkeit dieses Geräts verantwortlich noch dafür, dass es Sicherheitsstandards oder gesetzliche Vorschriften erfüllt. Bitte beachten Sie, dass die Verwendung dieses Zubehörs mit einem iPhone die drahtlose Leistung beeinträchtigen kann.

iPhone ist ein eingetragenes Warenzeichen von Apple Inc., registriert in den USA und anderen Ländern.

Das „Qi“-Symbol ist ein eingetragenes Warenzeichen des Wireless Power Consortium.

Sie finden uns unter:



signia-pro.com



facebook.com/SigniaHearingGermany



youtube.com/SigniaHearing



instagram.com/Signia.Deutschland

Kontakt:

Signia GmbH
Henri-Dunant-Straße 100
91058 Erlangen
Tel.: 09131 308-3333

10249472 Deutschland
© 08.2026 Signia GmbH