



Integrated Xperience Features

Signia Integrated Xperience ist das Herzstück unserer sensationellen audiologischen Leistungsfähigkeit. Technologische Spitzenleistung zur Gesprächsverbesserung in Echtzeit, die darauf ausgelegt ist, die räumliche Gesprächssituation zu analysieren (Analyse), die akustische Realität für HörgeräteträgerInnen zu verbessern (Ausrichtung) und sich ständig an Situationsänderungen anzupassen (Adaption).

Features	Beschreibung	Leistungsklassen		
		7 IX	5 IX	3 IX
Kommunikation				
IX 2-Wege-Signalverarbeitung mit Multi-Beamformer	Unterstützt konstant Gespräche in der Gruppe , indem die aktiven GesprächspartnerInnen identifiziert und dauerhaft aus dem Umgebungsgeräusch hervorgehoben werden. ¹	●●●●●	●●●●○	●●○○○
Konversationsanalyse	Erkundet ständig die akustische Umgebung und die Dynamik in Gesprächen, um die Anzahl der GesprächspartnerInnen und deren Standort zu identifizieren.	✓	✓	✓
Dynamische Konversationsanhebung	Am Gespräch beteiligte Personen werden durch einen zusätzlich generierten, höheren Pegel von 3dB aus dem Umgebungsgeräusch hervorgehoben. Dies wird als Lehn-Effekt bezeichnet, da die Wirkung einem Hinlehnen zur sprechenden Person ähnelt.	●●●●●	●●●●○	●●○○○
Own Voice Processing 2.0 (OVP™ 2.0)	OVP 2.0 ist ein wichtiger Bestandteil der IX Signalverarbeitung. Es dient der Identifizierung aktiver GesprächsteilnehmerInnen und die eigene Stimme klingt angenehmer. ¹	✓	✓	✓
Dynamic Soundscape Processing 3.0	Ein einziger Regler, der auf Basis vielfältiger Analysen unterschiedlichste Funktionen orchestriert. Als Basis dienen beispielsweise Akustiksensoren, Bewegungssensoren, OVP 2.0, die SNR-Erfassung sowie Analysen zur Richtung und Relevanz von Sprechern.	●●●●●	●●●●○	●●○○○
Bewegungssensoren	Ein integrierter Bewegungssensor erkennt, ob HörgeräteträgerInnen gehen, laufen oder stillstehen. Diese Informationen werden für die Verarbeitung dynamischer Hörsituationen verwendet.	✓	✓	✓
e2e wireless 4.0	Sorgt für die Verbindung zweier Hörgeräte, Synchronisation, CROS/BiCROS und andere binaurale Funktionen. ¹	✓	✓	✓
Sprach- und Störgeräuschmanagement	Reduziert die Höranstrengung in geräuschvoller Umgebung.	✓	✓	✓
TruEar 360	Reproduziert die Vorteile des natürlichen Ohrmuschel-Effekts durch Hervorhebung des Unterschieds zwischen vorderen und hinteren Schallquellen.	✓	✓	✓
Binaurale Direktionalität	Sorgt wissenschaftlich erwiesen für verbessertes Sprachverstehen in lautem Störgeräusch. Erhältlich für binaurale Versorgung mit Richtmikrofonen und e2e wireless. ¹	✓	✓	✓
Binaurales OneMic Richtmikrofon	Durch binaurale Verarbeitung mit dem Mikrofon des zweiten Hörgeräts erzielte Richtcharakteristik, wodurch der Platzbedarf der Mikrofone sehr gering ist. ¹	✓	✓	✓
SpeechFocus 360	Die Mikrofone richten sich direktional nach vorne, links, rechts oder nach hinten aus, abhängig von der Richtung der dominanten Sprachquelle. Automatisch zugeschaltet bei Fahrgeräuschen im Auto in Leistungsklasse 7 oder im Hörprogramm „Spaziergang“ in Leistungsklasse 7 und 5. ¹	●●●●●	●●●●○	

¹ Verfügbar für binaurale Anpassungen mit e2e wireless Verbindung

IX

Integrated Xperience Features

Features	Beschreibung	Leistungsklassen		
		7 IX	5 IX	3 IX
Hörkomfort				
Rückkopplungs-auslöschung	In Hochgeschwindigkeit: Überwachung und Auslöschung von Rückkopplungen in den einzelnen Verarbeitungskanälen	✓	✓	✓
eWindScreen™	Reduziert Windgeräusche effektiv.	●●●●●	●●●●●	●●●○○
SoundSmoothing™	Reduziert impulshafte Störgeräusche wie Geschirrkloppern und Zeitungsrascheln.	✓	✓	✓
Auto EchoShield	Nutzt die 2-Wege-Signalverarbeitung und reduziert im Universalprogramm automatisch die Auswirkungen von Nachhall und plötzlichen lauten Geräuschen in halligen Umgebungen.	✓		
EchoShield	Spezielles, manuell zuschaltbares Programm für hallige Räume.	✓	✓	
Erweiterte Eingangsdynamik	117 dB 24-Bit-Verarbeitung für verbesserte digitale Kodierung von leisen und lauten Eingängen.	✓	✓	✓
Erweiterte Bandbreite	Die Bandbreite der Signalverarbeitung bis 12 kHz sorgt für eine exzellente Übertragung von hochfrequenten Sprachanteilen, Musik und Umgebungsgeräuschen.	✓		
Mehrwert für KundInnen				
Signia Assistant	Mittels KI können individuelle Klangeinstellungen rund um die Uhr vorgenommen werden, sodass der Anpasserfolg noch schneller erreicht wird. Connexx zeigt die Änderungen detailliert an.	✓	✓	✓
Signia App (iOS und Android)	Eine Smartphone-App für alle Hörgeräte: Die Signia App stellt sich auf das jeweilige Hörgerätemodell ein. Nur die vorhandenen Funktionen werden angezeigt.	✓	✓	✓
Adaptive Streaming-Lautstärke	Die Streaming-Lautstärke wird automatisch und blitzschnell an wechselnde Umgebungspegel angepasst, sodass das Streaming-Signal selbst bei starkem Umgebungslärm stets herausgehört wird.	✓	✓	✓
Mein Wohlbefinden	Zeigt HörgeräteträgerInnen über die App Interessantes zu ihrem Nutzungsverhalten und motiviert sie, die Hörgeräte dauerhaft zu tragen.	✓	✓	✓
Richtung/Fokus individuell	Über die Signia App können die HörgeräteträgerInnen selbst die Richtung und den Winkel des Mikrofonfokus bestimmen.	✓	✓	
TeleCare	TeleCare ermöglicht Service aus der Ferne einschließlich zusätzlicher Tools zur Nachbetreuung: Fernanpassung ² , CareChat inkl. Textnachrichten, Telefon- und Videoanrufe, Online-Nachsorge.	✓	✓	✓
Tinnitus				
Notch-Therapie	Einziger, patentierter Therapieansatz von Signia, bei dem die Tinnitusfrequenz aus dem Verstärkungsspektrum ausgespart und auf zusätzliches Noiserrauschen verzichtet wird.	✓	✓	✓
Tinnitusnoiser	Verschiedene Tinnitusstrategien stehen zur Verfügung: die traditionelle Noiser-Therapie sowie die Tinnitus-Notch-Therapie. Die beiden Ansätze können sogar kombiniert werden.	✓	✓	✓

² Erfordert eine Bluetooth-Verbindung, nicht in Silk Charge&Go IX verfügbar

IX

Integrated Xperience Features

Features	Beschreibung	Leistungsklassen		
		7 IX	5 IX	3 IX
Konnektivität				
LE Audio ready	Hardware-Voraussetzungen sind für die Einführung bereits geschaffen.	✓	✓	✓
Direct-Streaming für iOS (MFi) & Android (ASHA)	Die Hörgeräte können mit Apple iOS-(iPhones, iPads, iPods) und ASHA-unterstützten Android-Geräten gekoppelt werden, um direktes Audio-Streaming wie Telefonate und Musik zu ermöglichen.	✓	✓	✓
Hands-free iOS	Ermöglicht freihändiges Telefonieren mit hoher Sprachqualität. Die Stimme der TrägerInnen wird vom Mikrofon eines Hörgeräts aufgenommen und an den/die GesprächspartnerIn übertragen.	✓	✓	✓
CallControl für iOS	Anrufe können direkt am Taster eines der Hörgeräte angenommen, beendet oder abgelehnt werden.	✓	✓	✓
T-Spule	Nur in Pure Charge&Go T IX erhältlich. Ermöglicht die Übertragung von Ringschleifen und kompatiblen Telefonen.	✓	✓	✓
StreamLine Mic Kompatibilität	Überträgt hochwertigen Stereosound direkt von jedem Bluetooth-Gerät (PCs, Android-Geräte ohne ASHA, usw.). Kann auch als Fernmikrofon verwendet werden.	✓	✓	✓
StreamLine TV Kompatibilität	Überträgt den TV-Ton in Dolby Digital direkt in Bluetooth-fähige Signia Hörgeräte. Die Kopplung erfolgt vollautomatisch, indem die Hörgeräte auf den Sender gelegt werden.	✓	✓	✓
miniPocket Kompatibilität	Optionale Fernbedienung im Schlüsselanhänger-Design.	✓	✓	✓
Anpassung				
Kanäle	Signalverarbeitungskanäle/einstellbare Kanäle pro Prozessor für frontale und Umgebungseingänge	48/20	36/18	32/16
Frequenzkompression	Komprimiert den Hochtonbereich, der aufgrund einer hochgradigen Hörminderung nicht mehr von den HörgeräträgerInnen wahrgenommen werden kann, in einen tieferen, von TrägerInnen hörbaren Frequenzbereich.	✓	✓	✓
Wireless CROS/BiCROS	Ein Mikrofon-Gerät, das an einem Ohr mit unversorgbarem Hörverlust getragen wird, überträgt den Schall an ein Hörgerät, das auf dem besseren Ohr getragen wird.	✓	✓	✓
Hörprogramme	In Connexx einstellbare Hörprogramme.	6	6	6
HD Musik	Voreingestellte Programme für den Genuss von nicht gestreamter Musik.	3	3	1
Smart Optimizer und Data Logging	Maßgeschneiderte Empfehlungen zur Feinanpassung auf der 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.	✓	✓	✓