Features RIC und IdO mit TwinMic

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						
		Pure, Styletto, Motion, Insio ITC/ITE[4]					Active IX	
		7 IX	5 IX	3 IX	2 IX	1 IX	Active Pro	Active
Kommunikation								
IX 2-Wege-Signal-verarbeitung 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.	●●●●●	●●●●○	●●○○○			●●●●●	
2-Wege-Signal-verarbeitung	Verarbeitet Schall von vorne (Sprache) und Schall aus der Umgebung separat, um einen starken Kontrast zu erzielen.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Dynamic Soundscape Processing 3.0	Ein einziger Regler, der auf Basis vielfältiger Analysen unterschiedlichste Funktionen orchestriert. Als Basis dienen je nach Modell beispielsweise Akustiksensoren, Bewegungssensoren, OVP 2.0, die SNR-Erfassung sowie Analysen zur Richtung und Relevanz von SprecherInnen.	●●●●●	●●●●○	●●●○○	●●○○○	●●○○○	●●●●●	●●○○○
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]	●●●●●	●●●●○				✓	
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. Verfügbar für Versorgungen mit Richtmikrofonen.[1]	✓	✓				✓	
Own Voice Processing 2.0 (OVP™ 2.0)[2]	OVP 2.0 ist ein wichtiger Bestandteil der IX Signalverarbeitung. Es dient der Identifizierung aktiver GesprächsteilnehmerInnen und die eigene Stimme klingt angenehmer.[1]	✓	✓	✓				
Bewegungssensoren[3]	Erkennen, ob HörgeräteträgerInnen gehen, laufen oder stillstehen. Diese Informationen werden unter anderem für die Anpassung an dynamische Hörsituationen verwendet.	✓	✓	✓			✓	
Binaurale Direktionalität	Sorgt wissenschaftlich erwiesen für verbessertes Sprachverstehen in lautem Störgeräusch.[1]	✓	✓	✓			✓	
Adaptives Richtmikrofon	Reduziert adaptiv Geräusche von hinten und von der Seite, abhängig von der sich ändernden Hörumgebung. Besonders hilfreich in Situationen mit dynamischen Geräuschquellen.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
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
[2] Nicht bei Insio ITC/ITE und Active
[3] Nicht bei Insio ITC/ITE
[4] Nur mit TwinMic

Signia IX Leistungsklassen 08.2025 Version 1.0

Features RIC und IdO mit TwinMic

Features	Beschreibung	Leistungsklassen						
		Pure, Styletto, Motion, Insio ITC/ITE[5]					Active IX	
		7 IX	5 IX	3 IX	2 IX	1 IX	Active Pro	Active
Kommunikation								
SpeechStabilizer	Bewahrt die natürliche Hüllkurve von Sprache auch in sehr lauten Situationen. Dadurch bleiben akustische Hinweise, die für das Sprachverständnis wichtig sind, erhalten.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Sprach- und Störgeräuschmanagement	Verringert die Höranstrengung durch hochentwickelte Verarbeitung.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
e2e wireless 4.0	Steuert Kopplung, Synchronisation, CROS/BiCROS, und eine Reihe von Sound-Funktionen.[1]	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Hörkomfort								
Erweiterte Bandbreite[4]	Die Bandbreite der Signalverarbeitung bis 12 kHz sorgt für eine exzellente Übertragung von hochfrequenten Sprachanteilen, Musik und Umgebungsgeräuschen.	✓					✓	
Auto EchoShield	Nutzt die 2-Wege-Signalverarbeitung und 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™	Reduziert impulshafte Störgeräusche wie Geschirrklappern und Zeitungsrascheln.	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●○○	●○○○○	●●●●●	●○○○○
eWindScreen™	Reduziert Windgeräusche effektiv.	●●●●●	●●●●●	●●●○○	●○○○○	●○○○○	●●●●●	●○○○○
Erweiterte Eingangsdynamik	117 dB 24-Bit-Verarbeitung für verbesserte digitale Kodierung von leisen und lauten Eingängen.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Rückkopplungsauslöschung	In Hochgeschwindigkeit: Überwachung und Auslöschung von Rückkopplungen in den einzelnen Verarbeitungskanälen	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Mehrwert für KundInnen								
Richtung/Fokus individuell[5]	Über die Signia App können die HörgeräteträgerInnen selbst die Richtung und den Winkel des Mikrofonfokus bestimmen.	✓	✓				✓	
Mein Wohlbefinden	Zeigt HörgeräteträgerInnen über die App Interessantes zu ihrem Nutzungsverhalten und motiviert sie, die Hörgeräte dauerhaft zu tragen.	✓	✓	✓			✓	
Signia Assistant	Die perfekte Ergänzung zur persönlichen Betreuung Ihrer KundInnen. Individuelle Klangeinstellungen durch Ihre KundInnen rund um die Uhr. Connexx zeigt die Änderungen detailliert an.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Signia App (iOS and Android)	Einfach zu bedienende Smartphone-App. Ermöglicht Fernbedienung, Steuerung des Audio-Streamings, Zugang zu Mein Wohlbefinden sowie Unterstützung durch den Signia Assistant und TeleCare.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Adaptive Streaming-Lautstärke	Automatische Anpassung der Streaming-Lautstärke an wechselnde Umgebungspegel, sodass das Streaming-Signal selbst bei starkem Umgebungslärm stets hörbar bleibt.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
TeleCare[3]	Ermöglicht Service aus der Ferne einschließlich zusätzlicher Tools zur Nachbetreuung: Fernanpassung[2], CareChat inkl. Textnachrichten, Telefon- und Videoanrufe, Online-Nachsorge.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

[1] Verfügbar für binaurale Anpassungen mit e2e wireless Verbindung
[2] Nicht bei Insio ITC/ITE
[3] Reduzierte Features bei Insio ITC/ITE
[4] Nicht bei Motion Charge&Go SP
[5] Nur mit TwinMic

Features RIC und IdO mit TwinMic

Features	Beschreibung	Leistungsklassen						
		Pure, Styletto, Motion, Insio ITC/ITE[4]					Active	
		7 IX	5 IX	3 IX	2 IX	1 IX	Active Pro	Active
Konnektivität								
Direct Streaming für iOS (MFi) & Android (LE Audio & ASHA)[1]	Hörgeräte können mit Apple iOS-Geräten (iPhones, iPads, iPods) und Android-Geräten mit ASHA oder LE Audio gekoppelt werden, um Audioinhalte wie Telefonate und Musik direkt zu übertragen.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
HandsFree[1]	Ermöglicht freihändiges Telefonieren mit hoher Sprachqualität. Die Stimme der TrägerInnen wird vom Mikrofon eines Hörgeräts aufgenommen und an den/die GesprächspartnerIn übertragen, während das Telefonat direkt in die Hörgeräte gestreamt wird. Verfügbar mit allen iOS-Geräten.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
CallControl[1]	Anrufe können direkt am Taster eines der Hörgeräte angenommen, beendet oder abgelehnt werden. Verfügbar mit allen iOS-Geräten.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
T-Spule	Nur in Pure Charge&Go T IX erhältlich. Ermöglicht die Übertragung von Ringschleifen und kompatiblen Telefonen.	✓	✓	✓	✓	✓		
StreamLine Mic Kompatibilität[2]	Überträgt hochwertigen Stereosound direkt von jedem Bluetooth-Gerät (PCs, Android-Geräte ohne ASHA oder LE Audio usw.). Kann auch als Fernmikrofon verwendet werden.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
TV Sound Kompatibilität[1]	Überträgt hochwertigen Stereoton über Bluetooth direkt vom Fernseher in die Hörgeräte.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
miniPocket Kompatibilität	Optionale Fernbedienung im Schlüsselanhänger-Design.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Tinnitus								
Ocean Waves Therapiesignal	Therapiesignale, die das Meeresrauschen imitieren, sorgen für ein beruhigendes Hörerlebnis und reduzieren die Auswirkungen des Tinnitus.	4	4	4	4		4	
Statisches Therapie-signal (Kanäle / Voreinstellungen)	Weiche, sanfte Therapiesignale, die die Auswirkungen von Tinnitus reduzieren.	20/5	18/5	16/5	12/1		20/5	
Notch-Therapie[3]	Einzigartiger, patentierter Therapieansatz von Signia, bei dem die Tinnitusfrequenz aus dem Verstärkungsspektrum ausgespart und auf zusätzliches Noiserrauschen verzichtet wird.	✓	✓	✓	✓		✓	

[1] Nicht bei Insio ITC/ITE
[2] Nicht bei Insio ITC/ITE und Pure Charge&Go BCT
[3] Nicht bei Motion Charge&Go SP
[4] Nur mit TwinMic

Features RIC und IdO mit TwinMic

Features	Beschreibung	Leistungsklassen						
		Pure, Styletto, Motion, Insio ITC/ITE[2]					Active IX	
		7 IX	5 IX	3 IX	2 IX	1 IX	Active Pro	Active
Anpassung								
Kanäle	Signalverarbeitungskanäle/einstellbare Kanäle pro Prozessor für frontale und Umgebungseingänge	48/20[1]	36/18	32/16	24/12	16/8	48/20	16/8
HD Musik	Voreingestellte Programme für den Genuss von nicht gestreamter Musik.	3	3	1	1		3	
Hörprogramme	In Connexx einstellbare Hörprogramme.	6	6	6	4	4	6	4
CROS/BiCROS Kompatibilität	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.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
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 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.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

[1] Motion Charge&Go SP IX hat 36/18 Kanäle
[2] Nur mit TwinMic

Features IdO mit Single Mic

Features	Beschreibung	Leistungsklassen				
		7 IX	5 IX	3 IX	2 IX	1 IX
Kommunikation						
IX Signalverarbeitung Insio/Silk	Erkundet ständig die akustische Umgebung sowie ihre Dynamik und erfasst GesprächspartnerInnen in Blickrichtung besonders gut. Sie werden durch die natürliche Schallaufnahme und/oder einen technisch verstärkten Pinna-Effekt aus den Umgebungsgeräuschen hervorgehoben.	●●●●●	●●●●○	●●●○○	●○○○○	●○○○○
Dynamic Soundscape Processing 3.0	Integriert Eingänge zur präzisen Optimierung der Hörgeräte, einschließlich (falls verfügbar): akustische Sensoren, Störgeräusch-Erkennung und SNR-Analyse.	●●●●●	●●●●○	●●●○○	●●○○○	●●○○○
Binaurales OneMic Richtmikrofon 2.0	Die Mikrofone der einzelnen Hörgeräte arbeiten zusammen, um ein Direktionalitätsmuster zu erzeugen, das Sprache bevorzugt von vorne verstärkt, um das Hören in lauten Umgebungen zu unterstützen.[1]	✓	✓	✓		
Sprach- und Störgeräuschmanagement	Verringert die Höranstrengung durch hochentwickelte Klangverarbeitung.	✓	✓	✓	✓	✓
e2e wireless 4.0	Steuert Kopplung, Synchronisation, CROS/BiCROS, und eine Reihe von Sound-Funktionen.[1]	✓	✓	✓	✓	✓
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™	Reduziert impulshafte Störgeräusche wie Geschirrklappern und Zeitungsrascheln.	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●○○	●○○○○
eWindScreen™	Reduziert Windgeräusche effektiv.	●●●●●	●●●●●	●●●○○	●○○○○	●○○○○
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 und Konnektivität						
Signia App (iOS und Android)	Einfach zu bedienende Smartphone-App mit Fernbedienungsfunktion.	✓	✓	✓	✓	✓
TeleCare	Ermöglicht Service aus der Ferne einschließlich zusätzlicher Tools zur Nachbetreuung: Fernanpassung[2], CareChat inkl. Textnachrichten, Telefon- und Videoanrufe, Online-Nachsorge.	✓	✓	✓	✓	✓
miniPocket Kompatibilität	Optionale Fernbedienung im Schlüsselanhänger-Design.	✓	✓	✓	✓	✓

[1] Verfügbar für binaurale Anpassungen mit e2e wireless Verbindung

Features IdO mit Single Mic

Features	Beschreibung	Leistungsklassen				
		7 IX	5 IX	3 IX	2 IX	1 IX
Tinnitus						
Ocean Waves Therapiesignal	Therapiesignale, die das Meeresrauschen imitieren, sorgen für ein beruhigendes Hörerlebnis und reduzieren die Auswirkungen des Tinnitus.	4	4	4	4	
Statisches Therapie-signal (Kanäle / Voreinstellungen)	Weiche, sanfte Therapiesignale, die die Auswirkungen von Tinnitus reduzieren.	20/5	18/5	16/5	12/1	
Notch-Therapie	Einzigartiger, patentierter Therapieansatz von Signia, bei dem die Tinnitusfrequenz aus dem Verstärkungsspektrum ausgespart und auf zusätzliches Noiserrauschen verzichtet wird.	✓	✓	✓	✓	
Anpassung						
Kanäle	Signalverarbeitungskanäle/einstellbare Kanäle pro Prozessor für frontale und Umgebungseingänge	48/20	36/18	32/16	24/12	16/8
HD Musik	Voreingestellte Programme für den Genuss von nicht gestreamter Musik.	3	3	1	1	
Hörprogramme	In Connexx einstellbare Hörprogramme.	6	6	6	4	4
CROS/BiCROS Kompatibilität	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.[1]	✓	✓	✓	✓	✓
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 and 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.	✓	✓	✓	✓	✓

[1] Erfordert ein Modell mit e2e wireless Verbindung