



Integrated Xperience

Pure Charge&Go IX Familie, Styletto IX, Active (Pro) IX, Insio ITC / ITE IX

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 Charge&Go IX Familie ² , Styletto IX, Active (Pro) IX, Insio ITC / ITE IX					Active (Pro) IX	
		7 IX	5 IX	3 IX	2 IX	1 IX	Active Pro	Active
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.	●●●●●	●●●●○	●●○○○			●●●●●	
2-Wege-Signalverarbeitung	Verarbeitet Schall von vorne (Sprache) und Schall aus der Umgebung separat, um einen starken Kontrast zu erzielen. ¹	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
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 (nicht bei IdOs), die SNR-Erfassung sowie Analysen zur Richtung und Relevanz von SprecherInnen.	●●●●●	●●●●○	●●○○○	●●○○○	●●○○○	●●●●●	●●○○○
SpeechFocus 360	Die Mikrofone richten sich directional 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 Versorgung mit Richtmikrofonen. ¹	✓	✓				✓	
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. Nicht bei IdOs verfügbar.	✓	✓	✓				
Bewegungssensoren	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 und Insio ITC / ITE mit TwinMic

² Pure Charge&Go BCT IX in den Leistungsklassen 7IX, 5IX und 3IX verfügbar



Integrated Xperience

Pure Charge&Go IX Familie, Styletto IX, Active (Pro) IX, Insio ITC / ITE IX

Features	Beschreibung	Leistungsklassen						
		Pure Charge&Go IX Familie ² , Styletto IX, Active (Pro) IX, Insio ITC / ITE IX					Active (Pro) 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	Die Bandbreite der Signalverarbeitung bis 12 kHz sorgt für eine exzellente Übertragung von hochfrequenten Sprachanteilen, Musik und Umgebungsgläuschen.	✓					✓	
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 impulsartige Störgeräusche wie Geschirrklopfen und Zeitungsrasseln.	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●○○	●○○○○	●●●●●	●○○○○
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								
Richtung/Fokus individuell ¹	Über die Signia App können die HörgeräteträgerInnen selbst die Richtung und den Winkel des Mikrofonfokus bestimmen (Insio mit TwinMic).	✓	✓				✓	
Mein Wohlbefinden ³	Zeigt HörgeräteträgerInnen über die App Interessantes zu ihrem Nutzungsverhalten und motiviert sie, die Hörgeräte dauerhaft zu tragen.	✓	✓	✓			✓	
Signia Assistant ³	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 ³	Automatische Anpassung der Streaming-Lautstärke an wechselnde Umgebungspegel, sodass das Streaming-Signal selbst bei starkem Umgebungslärm stets hörbar bleibt.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
TeleCare	Ermöglicht Service aus der Ferne einschließlich zusätzlicher Tools zur Nachbetreuung: Fernanpassung ³ , CareChat inkl. Textnachrichten, Telefon- und Videoanrufe, Online-Nachsorge.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

¹ Verfügbar für binaurale Anpassungen mit e2e wireless Verbindung

² Pure Charge&Go BCT IX in den Leistungsklassen 7IX, 5IX und 3IX verfügbar

³ Erfordert eine Bluetooth®-Verbindung. Nicht bestellbar bei Insio ITC / ITE



Integrated Xperience

Pure Charge&Go IX Familie, Styletto IX, Active (Pro) IX, Insio ITC / ITE IX

Features	Beschreibung	Leistungsklassen						
		Pure Charge&Go IX Familie ² , Styletto IX, Active (Pro) IX, Insio ITC / ITE IX					Active (Pro) IX	
		7 IX	5 IX	3 IX	2 IX	1 IX	Active Pro	Active
Konnektivität								
Direct Audio-streaming ¹	Bluetooth Classic-Konnektivität verfügbar in Pure Charge&Go BCT IX. MFi, LE Audio und ASHA-Konnektivität verfügbar in Pure Charge&Go IX / T IX, Styletto IX und Active Pro IX. Keine Bluetooth-Konnektivität mit Insio ITC / ITE IX.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
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 über Bluetooth Classic, MFi oder LE Audio.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
CallControl ¹	Anrufe können direkt am Taster eines der Hörgeräte angenommen, beendet oder abgelehnt werden. Verfügbar über Bluetooth Classic, MFi oder LE Audio.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
T-Spule	In Pure Charge&Go T IX und Pure Charge&Go BCT IX vorhanden. Ermöglicht die Übertragung von Ringschleifen und kompatiblen Telefonen.	✓	✓	✓	✓	✓		
StreamLine Mic Kompatibilität ¹	Überträgt hochwertigen Stereosound direkt von jedem Bluetooth-Gerät (PCs, Android-Geräte ohne ASHA oder LE Audio usw.). Kann auch als Fernmikrofon verwendet werden. Nicht kompatibel mit Pure Charge&Go BCT IX.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
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	Einziger, patentierter Therapieansatz von Signia, bei dem die Tinnitusfrequenz aus dem Verstärkungsspektrum ausgespart und auf zusätzliches Noiserrauschen verzichtet wird.	✓	✓	✓	✓		✓	

¹ Erfordert eine Bluetooth®-Verbindung. Nicht bestellbar bei Insio IX

² Pure Charge&Go BCT IX in den Leistungsklassen 7IX, 5IX und 3IX verfügbar



Integrated Xperience

Pure Charge&Go IX Familie, Styletto IX, Active (Pro) IX, Insio ITC / ITE IX

Features	Beschreibung	Leistungsklassen						
		Pure Charge&Go IX Familie ¹ , Styletto IX, Active (Pro) IX, Insio ITC / ITE IX					Active (Pro) 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	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 auf dem besseren Ohr. Übertragung per e2e wireless 4.0.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Frequenz-kompression	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 Fein Anpassung 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 Pure Charge&Go BCT IX in den Leistungsklassen 7IX, 5IX und 3IX verfügbar



Integrated Xperience

Silk Charge&Go IX und Insio IX IIC/CIC/ITC¹

Features	Beschreibung	Leistungsklassen				
		Silk Charge&Go IX und Insio IX IIC/CIC/ITC ¹				
		7 IX	5 IX	3 IX	2 IX	1 IX
Kommunikation						
IX Signalverarbeitung Insio ¹ /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 ²	Die Mikrofone der einzelnen Hörgeräte arbeiten zusammen, um ein Richtcharakteristikmuster zu erzeugen, das Sprache bevorzugt von vorne verstärkt, um das Hören in lauten Umgebungen zu unterstützen.	✓	✓	✓		
Sprach- und Störgeräuschmanagement	Verringert die Höranstrengung durch hochentwickelte Klangverarbeitung.	✓	✓	✓	✓	✓
e2e wireless 4.0	Steuert Kopplung, Synchronisation, CROS/BiCROS, und eine Reihe von Sound-Funktionen. ²	✓	✓	✓	✓	✓
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 Geschirrkloppern 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. App-Fernbedienung. Steuerung über akustische Informationen vom Smartphone an die Hörgerätemikrofone.	✓	✓	✓	✓	✓
TeleCare	Ermöglicht Service aus der Ferne einschließlich zusätzlicher Tools zur Nachbetreuung: Fernanpassung, CareChat inkl. Textnachrichten	✓	✓	✓	✓	✓
miniPocket Kompatibilität	Optionale Fernbedienung im Schlüsselanhänger-Design.	✓	✓	✓	✓	✓

¹ Feature-Beschreibung mit nur einem eingebauten Mikrofon

² Verfügbar für binaurale Anpassungen mit e2e wireless Verbindung



Integrated Xperience

Silk Charge&Go IX und Insio IX IIC/CIC/ITC¹

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 auf dem besseren Ohr. Übertragung per e2e wireless 4.0.	✓	✓	✓	✓	✓
Frequenz- kompression	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 Feature-Beschreibung mit nur einem eingebauten Mikrofon