



Besser hören, mehr vom Leben



Die fortschrittlichen,
wegweisenden
HörSystem-Serien aus
dem Hause Starkey

Die drahtlose, binaurale Wi-Serie

Die digitale X-Serie

Die Economy-Serie Ignite

DRAHTLOS
IM WAHRSTEN
SINNE
DES WORTES



Das Wort „Koppeln“ zählt nicht zu Starkeys Wortschatz



Starkey freut sich, Ihnen weitere Optimierungen der Wi-Serie vorzustellen: **Voice IQ²**, die führende Störlärmunterdrückung, und **Spectral IQ**, Starkeys Frequenzübersetzung von Sprachanteilen des Hochtonbereiches in den hörbaren tieferen Frequenzbereich.

Das dezente **RIC mit 13er Batterie**, ergänzt die Wi-Serie Kollektion ebenso wie die Custom made Im-Ohr-HörSysteme **CIC, CC** und **CE**.

Allen HörSystemen fügten Starkeys Ingenieure neue innovative Attribute hinzu.

Wi-SERIE

DRAHTLOS OHNE KOMPROMISSE

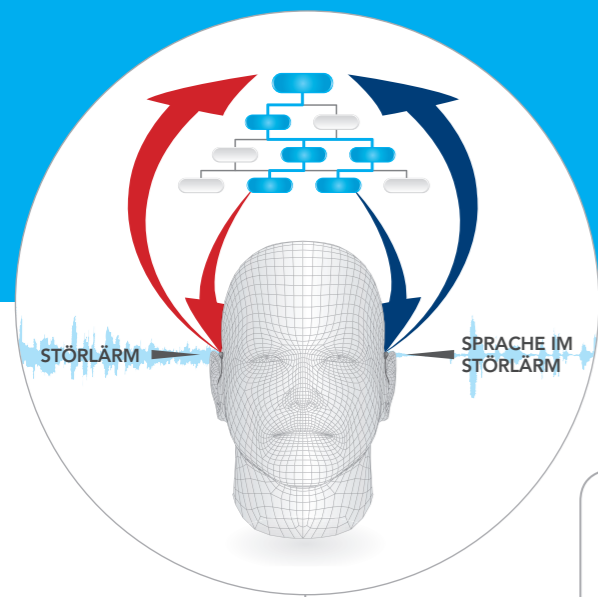


Starkeys Betriebssystem, das die Verwendung der Drahtlos-Technologie ermöglicht, trägt den Namen Iris. Wie die Iris des Auges den Lichteinfall in das Auge reguliert, scannt Starkeys **IRIS Technology** die Hörumgebung des Hörgeräte-Trägers und bietet dann eine bestmögliche binaurale Signalverarbeitung für einen möglichst hohen Hörkomfort.

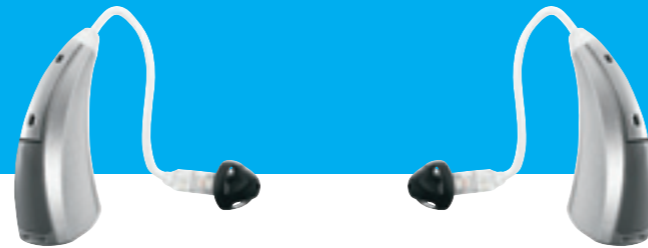
Vergleichen Sie gerne Starkeys **IRIS Technology** mit weiteren auf dem Markt erhältlichen Systemen.

	Ear-to-Ear Signalverarbeitung	Synchronisierung der Bedienelemente	Direkte Datenübertragung	Direkte drahtlose Pro- grammierung	Keine Kopplung
Starkey	•	•	•	•	•
Oticon	•	•			
Widex	•	•			
Siemens	•	•			
Phonak	•	•			
ReSound			•	•	

EAR-TO-EAR KOMMUNIKATION



Die Wi-Serie bietet dank **binauraler räumlicher Erkennung** wirkliche Ear-to-Ear Signalverarbeitung. Sie fragt die akustische Umgebung des Kunden ab, analysiert diese und wendet die optimale Signalverarbeitungsstrategie an. Die binaurale räumliche Erkennung wurde entwickelt um die Hörsituationserkennung Acoustic Scene Analyzer bestehend aus der InVision Richtwirkung, AudioScapes und der Störlärmunterdrückung Voice iQ² zu optimieren.



Starkeys Binaurale räumliche Erkennung:

- analysiert die Eingangssignale beider Wi-Serie Systeme
- vergleicht beide Systeme um die jeweilige akustische Signatur zu erkennen
- wendet dann die für jedes Ohr optimale Signalverarbeitungsstrategie an

- wurde entwickelt um den SNR binaural für ein bestmögliches Sprachverstehen einzustellen
- Minimiert das eher lästige automatische Hin- und Herschalten des HörSystems

Die binaurale, räumliche Erkennung ist in den Wi-Serie Systemen i110 und i90 verfügbar, um den Hörkomfort in einer Vielzahl verschiedener Hörsituationen zu optimieren.

FLEXIBILITÄT & LEISTUNG




Mit dem neuen RIC mit 13er Batterie können Sie jetzt weiteren Kunden die leistungsstarke Wi-Serie anbieten. Ein kleines leistungsstarkes Gehäuse wie es kein zweites auf dem Markt gibt. Vermutlich das **flexibelste und leistungsstärkste Starkey-HörSystem**, das je entwickelt wurde. (Fast) jeder kann die sagenhaften Vorteile der Wi-Serie auskosten.

Dieses neue HörSystem ist die perfekte Weiterentwicklung der erfolgreichen RIC-Kollektion:

- Sie versorgen eine Vielzahl verschiedener Hörverluste mit 50 (Standard) bis 70 dB-Hören
- das 13er RIC bietet die Batterielebensdauer eines 13er Standard-Produkts, und das in einem Modell, welches kleiner als das heutige 312er ist

- es bietet eine konfigurierbare Bedieneroberfläche für Lautstärke oder Hörprogramm
- selbstverständlich sind Telefonspule, kindersichere Batterielade und DAI
- neu ist das HydraShield²
- dieses Modell orientiert sich am mehrfach prämierten Starkey RIC-Design

 In vielen Farben erhältlich, dezent bis brilliant

Wi-SERIE ZUBEHÖR

SurfLink Programmierereinheit



Dank unseres innovativen **SurfLink Zubehörs**, können Sie die Wi-Serie ohne am Körper zu tragenden Streamer anpassen: Drahtlos – im wahrsten Sinne des Wortes.

Die **SurfLink Programmierereinheit**, erlaubt Ihnen in Verbindung mit dem Iris-Betriebssystem und der Inspire Programmiersoftware schnelle und flexible Programmierungen ohne lästige Kabel.

- erkennt Wi-Serie HörSysteme innerhalb von Sekunden
- bietet eine Reichweite von mind. 6 Metern

- gibt Ihren Kunden die Möglichkeit, sich während der Beratung und der Anpassung frei zu bewegen
- wird über USB-Kabel angeschlossen
- bedarf keiner zusätzlichen Hardware
- 4mal schneller als HiPro und fast 2mal so schnell wie NOAHLINK und nEARcom

SurfLink Media



Der **SurfLink Sender** bietet Ihren Kunden einen unkomplizierten Datentransfer.

- Überträgt Klang in Stereoqualität direkt von dem Sender auf die HörSysteme ohne am Körper zu tragenden Streamer
- Bietet eine nahtlose Datenübertragung auch von Raum zu Raum
- Mehrere Wi-Serie Systeme können Daten von einem Sender empfangen
- Klang wird Lippensynchron auf die HörSysteme übertragen*

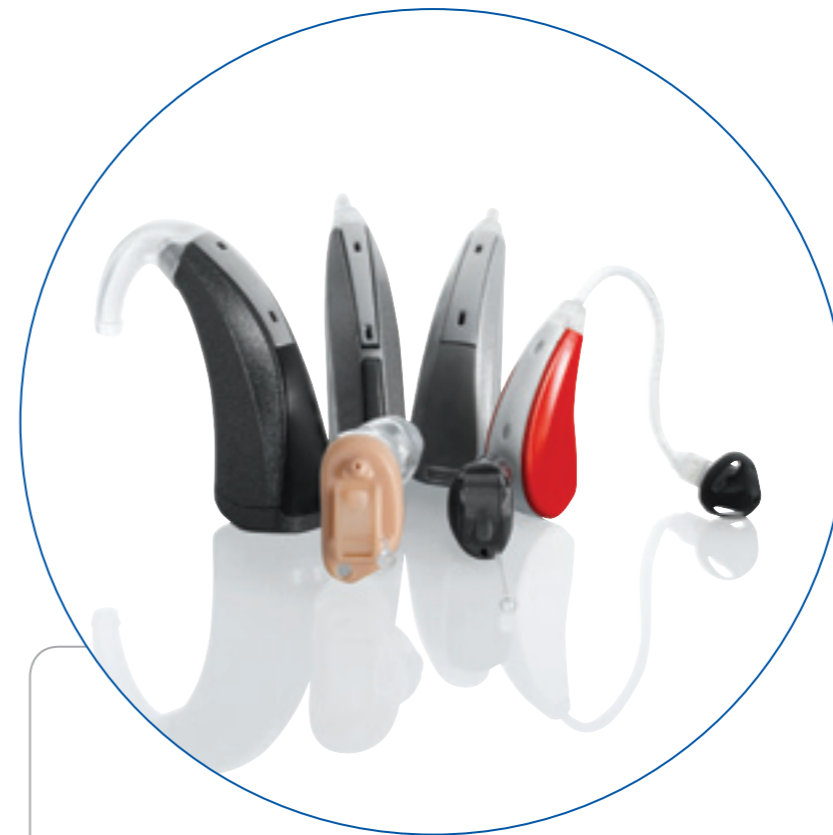
- Die Lautstärke, die auf die HörSysteme übertragen wird, wird einmal an dem Sender eingestellt. Normal-Hörende stellen die Lautstärke am Fernseher oder der HiFi-Anlage ein

Mit der **SurfLink Fernbedienung** ändern die HörSystem-Träger Hörprogramme oder Lautstärke, die Geräte können stumm geschaltet oder in bzw. aus dem Sendemodus genommen werden.



*Die Verzögerung zwischen Lippenbewegung und Ton ist gemäß internationaler Standards nicht hörbar.

X DIE DIGITALE X-SERIE



Die neue X-Serie ist Starkeys komplette, digitale HörSystem-Kollektion: Vom IIC SoundLens, über Custom made Im-Ohr-HörSysteme bis zu den 312er mini und 13er HdO, das Power Plus HdO im 13er Gehäuse mit den Leistungsdaten 138/80 rundet das Portfolio ab. Hervorsticht das **Xino™**, Starkeys kleinstes RIC.

X-SERIE

REINE FORMSACHE: DIE X-SERIE

BIETET SICH ZUR VERSORGUNG EINER VIELZAHL MÖGLICHER HÖRVERLUSTE AN



Die X-Serie bietet Ihnen die Möglichkeit Ihren Kunden ein **vollausgestattetes, hoch-modernes HörSystem** zu offerieren: Ob ein für Dritte von Außen nicht sichtbares HörSystem gewünscht oder extrem hohe Verstärkung notwendig ist – Sie haben die Lösung.



Das Invisible-in-Canal **SoundLens™** hat sich in nur einem Jahr zum Bestseller entwickelt.

Das neue **Xino** ist das diskreteste Starkey RIC.



Xino

das Mikro RIC

Xino mag klein sein. Geht es um die inneren Werte, ist es großartig.



Winzig. Wasserfest. Wunderbar.

Großartiges kann ganz klein sein. Das Mikro RIC, **Xino**, bündelt Starkeys branchenführendes technologisches Know-how auf kleinstem Raum!

- Ist hinter dem Ohr getragen kaum sichtbar.
- Xino eignet sich zur Versorgung einer Vielzahl unterschiedlicher Hörverluste von 50 (Standard) bis 70 dB (Absolute Power).
- Das einzige Starkey RIC, mit 10er Batterie, konfigurierbarer Bedienung (Lautstärke oder Hörprogramm), Telefonspule und kinder-sicherer Batterielade

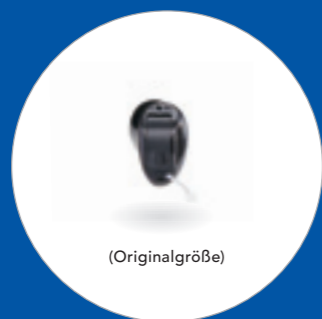
- Xino präsentiert sich im prämierten Design.
- Xino ist mit HydraShield² beschichtet, Starkeys eigenem Nanocoating gegen Feuchtigkeit, Hautfette und Schweiß.
- Xino ist in 5 Preisklassen verfügbar.



(Originalgröße)

Abbildung:
Absolute Power Hörer

BEST SELLER



Unsichtbare HörSysteme sind attraktiv. Starkey ist der erste inhabergeführte Hörgeräte-Hersteller, der Akustikfachbetrieben ein tiefsitzendes, digitales vollausgestattetes HörSystem bietet.

Starkey, seit Jahrzehnten als IdO-Anbieter geschätzt, hat mit **SoundLens** ein wegweisendes Invisible-in-Canal Designkonzept geschaffen, welches mit dem red dot design award: best of the best 2011 ausgezeichnet wurde.



reddot design award
best of the best 2011

SOUNDLens™



SPRACH VERSTÄNDLICHKEIT

Dank der Störlärmunterdrückung Voice iQ erfüllen Sie den Wunsch Ihrer Kunden nach bestmöglichem Sprachverstehen in geräuschvollen Hörsituationen noch besser. Die wissenschaftlich getestete Weiterentwicklung des Systems, **Voice iQ²**, bietet Ihren Kunden jetzt **beinahe die doppelte Störlärmreduzierung** während Sprachanteile beibehalten werden.

Starkey entwickelte **Voice iQ²** damit Ihre Kunden sich auf das konzentrieren können, was sie hören möchten – und die Geräusche in der Lautstärke zu minimieren, die nicht gehört werden wollen:

- Reduziert nachweislich die Höranstrengung und kognitive Ermüdung

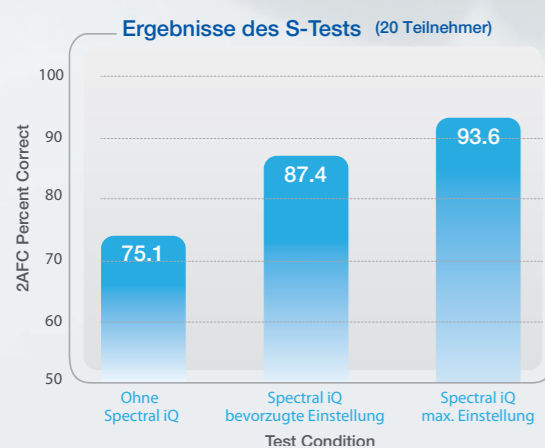
in Kombination mit der InVision Direktionalität*

- Kalkuliert die erforderliche Verstärkung für jeden Kanal und adaptiert in jeder Sprachpause
- Bietet bis zu 20 dB Störgeräuschreduzierung



*Sarampalis, A., Kalluri, S., Edwards, B., Hafter, E. (2009, October). Objective measures of listening effort: Effects of background noise and noise reduction. *Journal of Speech, Language, and Hearing Research*, 52, 1230-1240.

BESTES SPRACHVERSTEHEN



Probanden erzielten bessere Resultate, wenn Spectral iQ hinzugeschaltet war. Eine Erhöhung der Einstellung auf den Maximalwert zeigte bestmögliches Sprachverstehen.

Starkeys HörLösung für Hochtonsteilabfälle heißt **Spectral iQ**. Dieser Algorithmus repliziert Sprachanteile des Hochtonbereiches in den hörbaren tieferen Frequenzbereich. Immer mit dem Ziel Sprache noch besser verständlich zu machen.

Spectral iQ, verfügbar in allen Wi-Serie-, X-Serie und Ignite-HörSystemen:

- keine Verminderung der Hochfrequenz Bandbreite, wie es vergleichbare Technologien tun
- sondern breitbandige, verzerrungsfreie Frequenzkurven um den vollen Klang der Stimmen wahrzunehmen
- das Sprachverstehen in den hohen Frequenzen wird optimiert, wie z. B. der Laut „s“ während andere hörbare Sprachelemente nicht reduziert werden
- Gerade für Hörverluste mit starker Hochtonausprägung wird Sprache hörbar, denn Sprachinformationen werden in den Bereich übertragen, in dem sie für Ihren Kunden hörbar sind, ohne „über“-zuverstärken oder gar zu verzerren

TECHNOLOGIE. INNOVATION. DESIGN.

Es sind die **inneren Werte** der Starkey-HörSysteme, die zu diesem besonderen Klang führen.





AUSSTATTUNGS MERKMALE



NEU Self Learning

Lernt nach und nach die vom Kunden bevorzugten Lautstärkeinstellungen in den aktiven Hörprogrammen.

- manuelle Lautstärke-Modifikationen werden seltener
- unterstützt den Hörgeräte-Träger sich an das neue HörSystem zu gewöhnen.

NEU Swap Fit

Diese Funktion ermöglicht es Ihnen, Einstellungen von einem bisherigen Starkey-HörSystem in das neue einzuspielen.

- so haben Sie mehr Zeit für die Beratung und die Feinanpassung
- so können Sie gewohnte Klänge für Ihre Kunden auch mit den neuen HörSystemen darbieten

NEU iQ Boost (Wi-Serie)

Über die SurfLink Fernbedienung aktiviert, können Hörgeräte-Träger sehr laute, unangenehme Störgeräusche in der Lautstärke senken, damit die Klangqualität bestmöglich für die jeweilige Situation ist.

Klangoptimierungen „Sound Enhancements“

Signalverarbeitung zur Optimierung der Klangqualität

- **neu: integrierte Ventlösungen** – für eine höchstmögliche Präzision in der Feinanpassung
- **automatische Vent Erkennung** – verbessert automatisch die Frequenzsimulation, in dem das Vent vermessen und die Zielwerte angepasst werden
- **Neue Kompressionsarchitektur** – komfortabler Klang und bestes Sprachverstehen durch Abbildung der Sprachdynamik in den unterschiedlichen Frequenzkurven
- **aktualisierte eSTAT Zieldaten** – für bessere Best-Fit Einstellungen und weniger Fine-tuning und damit eine höhere Kundenzufriedenheit

On-Demand Optionen

Diese Optionen wurden geschaffen, um optimalen Service und damit höchstmögliche Kundenzufriedenheit zu bieten.

- **T² On Demand** – erlaubt Ihnen, das HörSystem Ihres Kunden zu entsperren und über Ihr Telefon Einstellungsänderungen am System Ihres Kunden vorzunehmen. So spart Ihr Kunde wertvolle Zeit.
- **Audiology On Demand™** – diese beliebte Funktionalität über die Inspire Programmiersoftware gibt einem Starkey-Kundendienst-Mitarbeiter die Möglichkeit sich auf Ihren Anpassrechner aufzuschalten und Ihnen bei der Programmierung in Echtzeit zu assistieren.
- **Applikationen** – vom Hörverlustsimulator bis zu Anpass-Anwendungen, Starkeys iPhone®, iPad® und iPod® touch Apps geben Ihren Kunden und Ihnen Zugang zu den aktuellsten Informationen.

PureWave Feedback Eliminator

Mit bis zu 28 dB zusätzlicher stabiler Verstärkung klingt das Wort Rückkopplung nach einem Phänomen des letzten Jahrtausends.

Live Real Ear Messung

Verfügbar in jedem HörSystem messen Sie präzise die akustischen Daten für eine akkurate HörSystem-Anpassung.



AUSSERGEWÖHNLICH HALTBAR

GESCHÜTZT DURCH
HydraShield²

Um Starkeys HörSysteme noch besser gegen Cerumen und Hautfette zu schützen, haben wir die HydraShield Nanobeschichtung um **oleophobe Bestandteile** ergänzt. **HydraShield²**, Starkeys neues omniphobes Nano-coating macht die Wi-Serie, die X-Serie und Ignite noch sicherer und langlebiger.

Die neuen HörSysteme schützen sich gegen die Feuchtigkeit des Alltags. Dank der neuen Starkey-eigenen Kombination oleophober und hydrophober Elemente des HydraShield.

- die neue omniphobe Nanobeschichtung hat sich als wirkungsvoll im Umgang mit Cerumen, Schweiß und Hautfetten erwiesen
- schützt Wandler, Batterien und Schaltungen vor Feuchtigkeit und Korrosion
- Ihr Kunde erfreut sich länger an dem einwandfrei arbeitenden HörSystemen
- doppelwandige Konstruktion, Unibody Design, das die Feuchtigkeit von den sensiblen Bauteilen fern hält



DIE SERIE ignite BIETET HÖR- UND TRAGEKOMFORT IN SCHÖNEM DESIGN

ENTDECKEN SIE DIE GROSSEN VORTEILE EINES KLEINEN HÖRSYSTEMS



ignite-HörSysteme stehen Ihnen in einer Vielzahl unterschiedlicher Modelle zur Verfügung:

- Custom made: CIC, CC, CE
- RIC: 10 , 312, 13
- HdO: 312 und 13

Technologie-Varianten	ignite 30	ignite 20
Kanäle	6	4
Rückkopplung	PureWave Rückkopplungseliminierung	Active Feedback Intercept
Störgeräuschreduzierung	Bis 6 dB	Bis 6 dB
AudioScape Ruhe	●	●
AudioScape Wind	●	●
InVision Richtwirkung	●	●
Spectral iQ Frequenzübersetzung	●	●
Real Ear Messung	●	
Insitu Audiometrie	●	

Um die Zielgruppe der Kunden mit einem leichten Hörverlust anzusprechen, die ein Hörgerät brauchen könnten, aber keines möchten, hat Starkey das Modul Invisible-in-Canal **AMP** geschaffen. Mit AMP haben Akustiker die Möglichkeit, die Bedürfnisse dieser Kundengruppe zu erfüllen, denn AMP lässt sich schnell und ohne großen Aufwand sofort anpassen. Es kann unsichtbar im Ohr getragen werden. Ihr Kunde kann es selbst einsetzen und herausnehmen, er kann es an- und ausschalten und die Lautstärke einstellen. Sie können es zu einem attraktiven Preis anbieten.

- volldigital
- vier Kanäle
- bis zu 35 dB Verstärkung
- bis zu 110 dB Ausgangsschalldruck
- Rückkopplungsauslöschung
- 10er Batterie





Besser hören, mehr vom Leben

Ein weltweites Unternehmen mit Hauptsitz
in Eden Prairie, Minnesota, USA

Starkey Laboratories, Inc.
6700 Washington Avenue S.
Eden Prairie, MN 55344
StarkeyPro.com

Starkey Laboratories (Germany) GmbH
Weg beim Jäger 218-222
22335 Hamburg
www.starkeypro.de, www.starkey.de