

Die intelligente bimodale Hörlösung



Hear now. And always



LANGE VERMISSTES ENDLICH WIEDER HÖREN.



MIT BEIDEN OHREN HÖREN

Bimodales Hören

Bekanntlich hört man mit beiden Ohren besser als mit einem. Auch Sprache ist so besser zu verstehen. Beim Hören mit beiden Ohren können Sie feststellen, woher ein Geräusch kommt, und im Störgeräusch besser hören¹. Auch die aktive Teilnahme am Leben fällt leichter.

Bei vielen Menschen steht am Anfang der Versorgung ihres Hörverlusts das Tragen zweier Hörgeräte. Bei fortschreitendem Hörverlust reicht diese Lösung jedoch möglicherweise nicht mehr aus. Cochlea-Implantate unterstützen nachgewiesenermaßen auch in den schwierigsten Umgebungen mit vielen Störgeräuschen das Sprachverstehen und die Verständlichkeit von Wörtern deutlich besser als Hörgeräte allein². Deshalb entscheiden sich viele Betroffene dafür, in dem einen Ohr ein Cochlea-Implantat und im anderen ein Hörgerät zu tragen. Diese Option wird in der Regel als „bimodales Hören“ bezeichnet³.

Beim bimodalen Hören versorgt Sie das Cochlea-Implantat mit einem klaren Klang, während das weitere Tragen des Hörgeräts das Hören angenehmer macht und die Zufriedenheit steigert⁴. Beim bimodalen Hören fällt das Verstehen von Sprache möglicherweise leichter, und der Höreindruck wird insbesondere in Umgebungen mit vielen Geräuschen natürlicher.

Daher haben Cochlear und ReSound, beides weltweite Vorreiter bei der Entwicklung besserer Hörlösungen, eine Zusammenarbeit vereinbart. Ziel ist es, allen Menschen, die besser hören möchten, eine intelligente bimodale Hörlösung anzubieten.



ReSound ENZO 2™
Hörgerät



Cochlear®

Cochlear™ Nucleus® 6
Soundprozessor



MIT EINER INTELLIGENTEN BIMODALEN HÖRLÖSUNG HÖREN,
SOZIALE KONTAKTE PFLEGEN – UND LEBEN.

INTELLIGENT HÖREN

Bestmöglich hören

Bei einer Entscheidung für ein intelligentes bimodales System können Sie sich aus einem Portfolio von ReSound Hörgeräten, Cochlear Nucleus Implantaten und Baha® Knochenleitungsimplantaten die Hörlösung zusammenstellen, die am besten Ihren Hörbedürfnissen entspricht.

Unter Verwendung der bahnbrechenden SMARTstream™ Technologie werden beim intelligenten bimodalen Hören die modernsten Signalverarbeitungstechnologien der ReSound Hörgeräte, Cochlear Nucleus Implantate und Baha Knochenleitungsimplantat-Systeme genutzt, um die akustischen Signale direkt und an beide Geräte gleichzeitig zu übertragen.

Kabellose Freiheit mit
Cochlear
TRUE WIRELESS
Geräten

Cochlear™ True Wireless™ Hören mit 2,4-GHz-Kommunikationstechnologie

Cochlear Nucleus Implantate und ReSound Hörgeräte sind die ersten und bisher einzigen Hörlösungen mit integrierter 2,4-GHz-Kommunikationstechnologie – damit Sie auf beiden Ohren kabelloses Hören genießen können.

- Kein zusätzliches Gewicht durch einen FM-Empfänger
- Für die Übertragung akustischer Signale auf das Hörgerät und das Cochlea-Implantat wird keine Halsschleife benötigt
- Akustische Signale werden von Ihrem Bluetooth-fähigen Gerät auf beide Ohren übertragen
- Perfekter Klang ohne wahrnehmbare Verzögerungen
- Einfach zu synchronisieren, leicht zu verwenden
- Auch wenn Sie sich bewegen: immer bestmöglich hören



Stereo



Bluetooth®



Smartphone



GPS



MP3-Player



Fernseher

INTELLIGENTE BIMODALE HÖRLÖSUNGEN

Bei einem Hörverlust sind die individuellen Bedürfnisse sehr unterschiedlich. Unsere intelligenten bimodalen Lösungen sind mit modernster Technologie ausgestattet und bieten Ihnen die Möglichkeit, aus einem breiten Portfolio von Hörlösungen zu wählen, um Ihr Hörvermögen optimal zu nutzen.

Ermitteln Sie gemeinsam mit Ihrem Audiologen, welche bimodale Lösung für Sie am besten geeignet ist.



Cochlear Nucleus 6

Cochlear Nucleus 6
hybridfähig

Cochlear Kanso™

Cochlear Baha 5

Cochlear Baha 5
Power

Cochlear Baha 5
SuperPower



ReSound LiNX 2™/LiNX™/LiNX TS™
61 RIC

ReSound LiNX 2
62 RIC

ReSound LiNX 2
77 BTE

ReSound LiNX 2
88 BTE

ReSound ENZO 2/ENZO 2™
88 High Power, 98 SP BTE

EINE INTELLIGENTE VERBINDUNG

Intelligentes bimodales Hören beinhaltet die einzigartige True Wireless Verbindung zu Fernsehgeräten, Telefonen, iPods®, iPads® und kabellosen Mikrofonen. Mit SMARTstream werden die Audiosignale direkt und auf beide Ohren gleichzeitig übertragen (bimodale Hörlösung) – dadurch hören Sie besser und natürlicher.



Cochlear Wireless Phone Clip
(Telefonclip)
(ReSound Unite Phone Clip+)

Beim Telefonieren die Freisprechfunktion nutzen

Mit SMARTstream werden über den Telefonclip Audiosignale einfach von Ihrem Bluetooth-fähigen Telefon auf Ihren Cochlear Nucleus Soundprozessor und Ihr ReSound Hörgerät übertragen. Im Auto und unterwegs können Sie Gespräche annehmen und aufbauen, während Sie gleichzeitig auf beiden Seiten hören.

Entdecken Sie Ihre Liebe zur Musik wieder

Mit dem Telefonclip können Sie dank SMARTstream die Vielschichtigkeit Ihrer Lieblingsmusik kabellos stereo genießen – über Ihren Cochlear Nucleus Soundprozessor und Ihr ReSound Hörgerät.



Cochlear Wireless Mini Microphone
(Minimikrofon) 2 und 2+
(ReSound Micro Mic und Multi Mic)

Keine Chance für Hintergrundgeräusche

Genießen Sie es, auch in den lautesten Umgebungen Gesprächen besser folgen zu können, denn auf Ihren Cochlear Nucleus Soundprozessor und Ihr ReSound Hörgerät wird die Sprache klar und deutlich übertragen. Die kabellose Plattform ermöglicht Ihnen, Sprache und dem, was Sie sonst noch hören möchten, den Vorrang gegenüber störenden Hintergrundgeräuschen einzuräumen.

Erweitern Sie Ihren Hörbereich

Hören Sie Sprache und Musik mit den Wireless-Geräten über eine Distanz von mehr als 25 m auf beiden Ohren. Mit dem Minimikrofon werden Sprache und Schallsignale direkt auf Ihren Cochlear Nucleus Soundprozessor und Ihr ReSound Hörgerät übertragen.



Cochlear Wireless TV Streamer
(Audio Transmitter)
(ReSound Unite TV Streamer 2)

Mit Genuss fernsehen

Nun können Sie die gemeinsamen Fernsehabende mit der Familie noch intensiver genießen. Wenn Sie diese Plattform nutzen, müssen Sie Ihren Fernseher nicht mehr so laut einstellen und sich auch nicht mehr entscheiden, entweder das Fernsehprogramm zu verfolgen oder sich mit der Familie zu unterhalten.

Mit dem Audio Transmitter wird der Ton direkt vom Fernsehgerät auf Ihren Cochlear Nucleus Soundprozessor und das ReSound Hörgerät übertragen, während Sie gleichzeitig den Gesprächen der übrigen Anwesenden im Raum folgen können.

INTELLIGENT LEBEN

Beim intelligenten bimodalen Hören werden die modernsten automatisierten Funktionen von Cochlear Nucleus Soundprozessoren und ReSound Hörgeräten zusammengeführt. So hören Sie automatisch besser als mit einer der beiden Technologien allein.

Einfach besser im Störgeräusch hören

SmartSound® iQ und Noise Tracker II

reduzieren unerwünschte Geräusche, ohne die Klangqualität oder Ihre Fähigkeit zum Hören von Sprache zu beeinträchtigen. Auf diese Weise entsteht auch in Umgebungen mit vielen Störgeräuschen ein besserer, komfortablerer Höreindruck.

Für Ihre Umgebung optimiert

SmartSound iQ und Environmental Optimiser II

Ihre Hörsysteme passen sich automatisch an und bringen so sämtliche Klänge immer auf ein angenehmes Niveau. Dadurch hören Sie die gewünschten Stimmen und Geräusche klarer und erhalten einen angenehmeren und besseren Höreindruck.

Einfach besser Musik hören

SmartSound iQ und der Musik-Modus

bringen die ganze Breite des Klanges von Musik in einen komfortablen Hörbereich.

Einfach besser im Freien hören

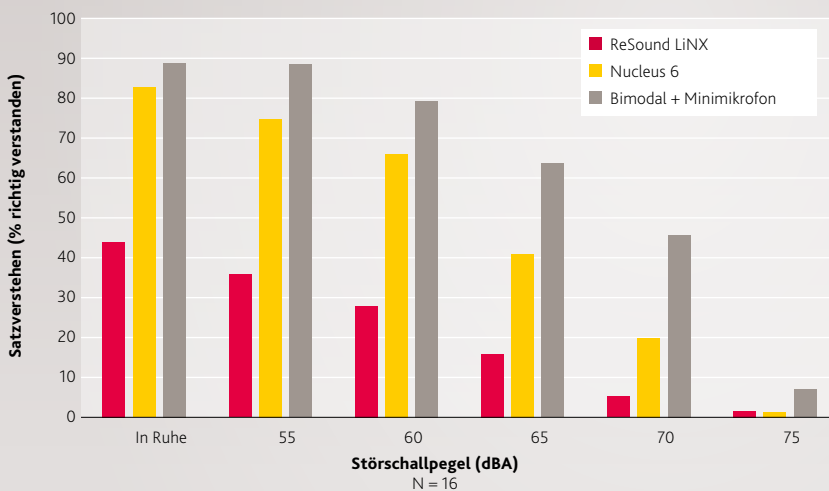
SmartSound iQ und WindGuard

unterdrücken Windgeräusche, damit Sie auch an windigen Tagen im Freien ungestört hören können.

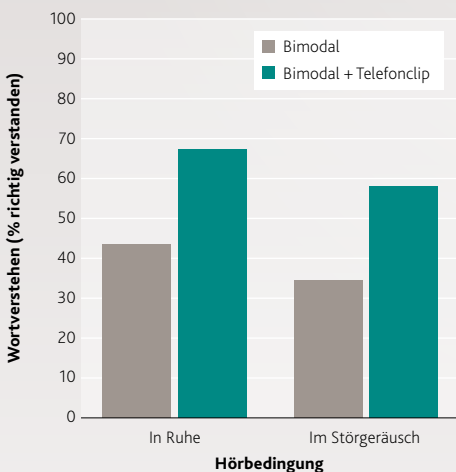
DER VORTEIL DES INTELLIGENTEN BIMODALEN HÖRENS

SMARTstream ermöglicht es Ihnen, in den unterschiedlichsten Alltagssituationen besser zu hören, sei es in einem lauten Restaurant, am Telefon, bei der Arbeit oder unterwegs. Neueste klinische Studien zeigen, dass Patienten, die auf dem einen Ohr einen Cochlear Nucleus Soundprozessor und auf dem anderen ein ReSound Hörgerät tragen, bei Verwendung des Cochlear Wireless Mini Microphone (Minimikrofons) im Störgeräusch bimodal um bis zu 21 % besser hören⁷; mit dem Telefonclip um bis zu 24 % besser⁵. Die Benutzer der Systeme hören nicht nur besser, sondern berichten in Musiktests auch über eine verbesserte Klangqualität und eine bessere Verständlichkeit von Liedtexten.

SMARTstream mit der intelligenten bimodalen Hörlösung von Cochlear und ReSound verwenden



21 %
bimodaler Vorteil
im Störgeräusch mit
dem Minimikrofon⁷



BIS ZU 24 %
bimodaler Vorteil
mit dem Telefonclip
im Störgeräusch⁵

WIR SIND FÜR SIE DA.



DIE INTELLIGENTE HÖROPTION

Sie sind auf Ihrer Reise nicht allein – wir begleiten Sie auf jedem Schritt.

Wir wissen aus erster Hand, welche wunderbare, lebensverändernde Entscheidung zu treffen Sie im Begriff sind. Cochlear und ReSound sind globale Pioniere im Bestreben, Ihnen mit innovativer Technologie zu einer bestmöglichen Hörqualität zu verhelfen. Wenn Sie sich für eine intelligente bimodale Hörlösung aus einem Cochlear Nucleus Soundprozessor oder einem Baha Knochenleitungsimplantat und einem ReSound Hörgerät entscheiden, erschließen Sie sich den Weg zu optimalem Hören.

Gehen Sie die nächsten Schritte

Sprechen Sie mit einem Hörspezialisten über eine intelligente Wahl mit einer intelligenten bimodalen Hörlösung.

Planen Sie einen Termin bei einem Spezialisten für Hörimplantate.

www.cochlear.com/de

Unterstützung erhalten Sie auch bei Ihrer lokalen Cochlear Vertretung.

E-Mail: kundenservice@cochlear.com

Telefon: +49 511 5 42 77-50

Die Chance, endlich wieder das zu hören, was Sie so lange vermisst haben, war noch nie besser.

„ Mit meinem Cochlear Nucleus Implantat
und dem ReSound Hörgerät höre ich so klar!
Insbesondere die kabellosen Technologien
schätze ich sehr.“

Chad D., Nutzer einer intelligenten bimodalen Hörlösung





www.cochlear.de

Cochlear Ltd
1 University Ave, Macquarie University, NSW 2109,
Australien
Telefon: +61 2 9428 6555
Fax: +61 2 9428 6352

Über Cochlear Limited

Als der global führende Experte für implantierbare Hörlösungen widmet sich Cochlear der Aufgabe, Menschen mit mittelgradigem bis vollständigem Hörverlust an der Klangvielfalt des Hörens teilhaben zu lassen. Bereits mehr als 450.000 Menschen jeden Alters haben wir zu einem erfüllten und aktiven Leben verholfen: Hören zu können brachte sie wieder ihren Familien, Freunden und Gemeinschaften näher.

Wir wollen unseren Versorgten lebenslang bestmögliches Hören und den Zugang zu modernsten und innovativsten Technologien ermöglichen. Unseren Partnern stellen wir das branchenweit größte Netzwerk für Forschung, Entwicklung und Beratung zur Verfügung.

Weltweit entscheiden sich deshalb die meisten Menschen für implantierbare Hörlösungen von Cochlear.



www.resound.com/de-DE

GN ReSound A/S
Lautrupbjerg 7
2750 Ballerup, Dänemark
Telefon: +45 45 75 11 11
Fax: +45 4575 1119+

Über GN ReSound

GN ReSound gehört zu den weltweit führenden Entwicklern und Herstellern moderner, innovativer Hörlösungen. Unter den Markennamen ReSound, Beltone, Interton und Otometrics bietet das Unternehmen die gesamte Palette von Hörgeräten und Diagnoseinstrumenten an. Die revolutionäre kabellose Technologie von GN ReSound ermöglicht den Trägern der Systeme eine noch nie da gewesene Individualisierung des Hörens.

Mit einzigartigen, dem menschlichen Gehör nachempfundenen Schallverarbeitungsfunktionen erleichtert GN ReSound das Hören in unterschiedlichsten Situationen. Die revolutionäre ReSound Hörgeräte-technologie ist über ein globales Netz von Hörgeräte-akustikern erhältlich. Privatkunden finden unter www.resound.com weitere Informationen zum Portfolio der ReSound Lösungen für intelligentes Hören.

Allgemeine Hinweise/Literaturhinweise

- 1 Potts LG, Skinner, MW, Litovsky RA, Strube MJ, Kuk F. Recognition and localization of speech by adult cochlear implant recipients wearing a digital hearing aid in the nonimplanted ear. *J Am Acad Audiol.* 2009;20(6).
- 2 Hirschfelder A, Gräbel S, Olze H. The impact of cochlear implantation on quality of life: The role of audiologic performance and variables. *Otolaryngol Head Neck Surg.* 2008 Mar;138(3): 357-62.
- 3 Bimodal recipient survey, December, 2008. Data on file. [Gesponsert von Cochlear.]
- 4 Devocht EM, George EL, Janssen AM, Stokroos RJ. Bimodal hearing aid retention after unilateral cochlear implantation. *Audiol Neurootol* 2015;20(6):383-93.
- 5 Wolfe J, Morais Duke M, Schafer E, Cire G, Menapace C, O'Neill L. Evaluation of a wireless audio streaming accessory to improve mobile telephone performance of cochlear implant users. *Int J Audiol.* 2016;55(2):75-82. [Gesponsert von Cochlear.]
- 6 Mauger SJ, Warren CD, Knight MR, Goorevich M, Nel E. Clinical evaluation of the Nucleus 6 cochlear implant system: performance improvements with SmartSound IQ. *Int J Audiol.* 2014 Aug;53(8):564-76.
- 7 Wolfe J, Morais M, Schafer EC. Benefits of a wireless audio-streaming accessory for bimodal cochlear implant users. Submitted to *Cochlear Implants Int.* 2016.

Informieren Sie sich bei Ihrem Arzt oder Audiologen über die Möglichkeiten der Behandlung von Hörverlust. Sie können Ihnen eine geeignete Lösung für Ihren Hörverlust empfehlen. Alle Produkte dürfen nur entsprechend der Verschreibung eines Arztes verwendet werden. Nicht alle Produkte sind in allen Ländern erhältlich. Bitte wenden Sie sich an Ihre lokale Cochlear Vertretung. Die Bluetooth Wortmarke und Logos sind eingetragene Marken der Bluetooth SIG, Inc. Jegliche Verwendung dieser Marken durch Cochlear erfolgt im Rahmen einer Lizenz.

Apple, das Apple Logo, iPhone, iPad und iPod touch sind in den USA und in anderen Ländern registrierte Marken von Apple Inc. App Store ist eine Dienstleistungsmarke von Apple Inc. Android und Google Play sind eingetragene Marken von Google Inc.

Eigentümer und Nutzer der aufgeführten Marken sind die GN ReSound Group und die mit ihr verbundenen Unternehmen. ReSound, ReSound ENZO und ReSound LINX sind Marken der GN ReSound Group. © 2016 The GN ReSound Group. Alle Rechte vorbehalten.

Cochlear, Hear now. And always, Kanso, Nucleus, SmartSound, SMARTstream, das elliptische Logo und True Wireless sind Marken bzw. eingetragene Marken von Cochlear Limited. Baha ist eine eingetragene Marke von Cochlear Bone Anchored Solutions AB. © Cochlear Limited 2017

D1151016 ISS1 JAN17 German Translation of D1141144 ISS2 DEC16