



Cochlear®

Hear now. And always



Von Möglichkeiten inspiriert

Genießen Sie die
Vorteile unserer neuesten
Soundprozessor-Technologie





Was kann ein neuer Soundprozessor für Sie bedeuten?

Ob Sie Ihre Hörlösung gestern oder vor vielen Jahren erhalten haben, Cochlear arbeitet fortwährend an Innovationen, um Ihnen jetzt und in Zukunft bieten zu können, was Sie benötigen.

Sie können zwischen Soundprozessoren wählen, die frei vom Ohr (FvO) oder hinter dem Ohr (HdO) getragen werden, und den Komfort der weltweit kleinsten Soundprozessoren genießen.¹

Mit fortschrittlicher Technologie, die Ihnen hilft, in jeder Situation bestmöglich zu hören, kann Ihnen ein neuer Soundprozessor ein noch erfüllteres Leben bieten.^{1,2}

Profitieren Sie von den nachgewiesenen Vorteilen der direkten Audioübertragung an Ihren Soundprozessor, einschließlich kompatibler* Apple und Android™ Geräte.²⁻⁵ Und wenn Sie sich für den Cochlear™ Nucleus® 8 Soundprozessor entscheiden, können Sie sich mit Bluetooth® Auracast™ an mehr Orten und mit mehr Geräten als je zuvor verbinden.^{2,6,7,8}



Der weltweit kleinste Soundprozessor ist jetzt noch kleiner geworden

Genießen Sie den Komfort und die
Diskretion des weltweit kleinsten
Soundprozessors.¹

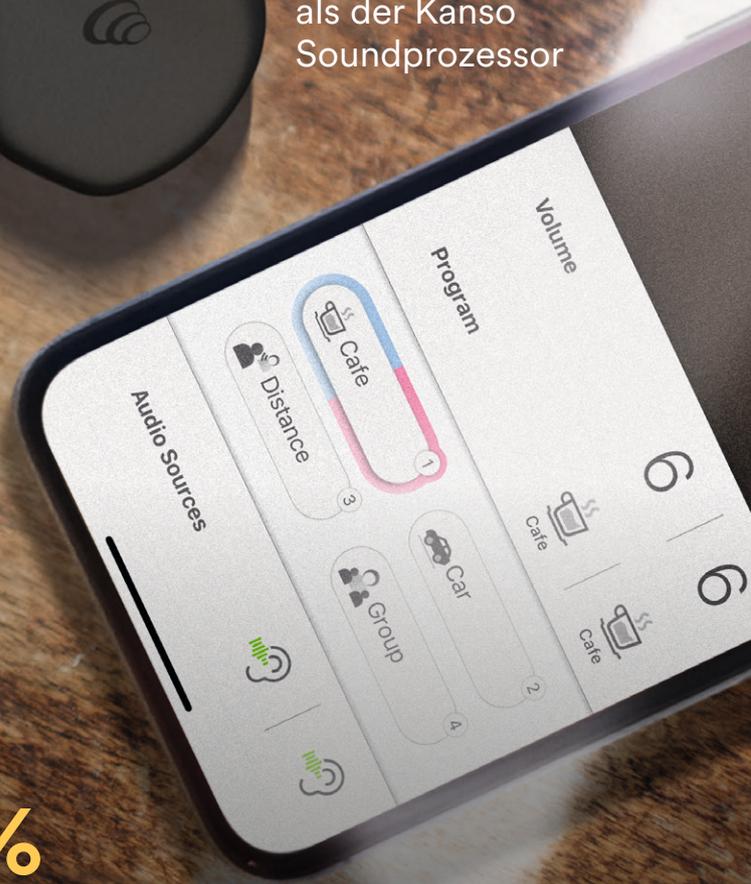


Der Kanso 2
Soundprozessor ist

2,4%

kleiner¹

als der Kanso
Soundprozessor



Der Nucleus 8 Soundprozessor ist

15%

kleiner^{1,#}

als der Nucleus 7
Soundprozessor

32%

kleiner^{1,\$}

als der Nucleus 6
Soundprozessor





Konzentrieren Sie sich auf die wichtigen Dinge

Die neueste und fortschrittlichste Soundprozessor-Technologie von Cochlear kann Ihnen helfen, klarer zu hören⁸⁻¹⁴, selbst in anspruchsvollen Umgebungen mit vielen Störgeräuschen.

Zuversichtlich den Tag erleben

Der Kanso[®] 2 Soundprozessor arbeitet mit der SmartSound[®] iQ mit SCAN Technologie, die sich ohne die Notwendigkeit, manuelle Einstellungen vorzunehmen, an Ihre Umgebung anpasst.⁹⁻¹² Der Nucleus 8 Soundprozessor verwendet eine noch intelligenterere, verbesserte SmartSound iQ 2 mit SCAN 2 Technologie.^{**} Beide Soundprozessoren erkennen Veränderungen in Ihrer Hörumgebung und passen sich automatisch an, um einen klareren Klang zu liefern.⁹⁻¹²

Bessere Gespräche in lauten Umgebungen

Hintergrundgeräusche machen es schwierig, sich zu konzentrieren oder ein Gespräch klar zu hören. Mit ForwardFocus[^] reduzieren unsere neuesten Soundprozessoren unerwünschte Geräusche hinter Ihnen, sodass Sie direkte Gespräche vor Ihnen klarer hören können.^{13,15,16}

Mit einem Kanso 2 Soundprozessor können Sie ForwardFocus einfach in der Nucleus Smart-App einschalten, wenn Sie zusätzliche Unterstützung im Störgeräusch wünschen.

Der Nucleus 8 Soundprozessor verfügt über einen verbesserten ForwardFocus, der störende Hintergrundgeräusche noch effektiver reduziert, sodass Sie die Person vor Ihnen besser hören können.^{13,^^} Ob Sie die Funktion manuell über die Nucleus Smart-App einschalten oder in Ihrem Nucleus 8 Soundprozessor vollautomatisch nutzen, ForwardFocus hilft Ihnen, sich auf das Wesentliche zu konzentrieren. Sprechen Sie mit Ihrem Audiologen über die Möglichkeiten.

„Egal, wo ich im Raum sitze oder wo ich mich in der Schule aufhalte, ich kann Gesprächen einfach so viel besser folgen.“[∞]

Solidea, Trägerin eines Cochlear Nucleus Systems

Verbinden Sie sich mit dem, was Sie lieben

Entdecken Sie spannende neue Möglichkeiten, um sich mit Ihrer Umwelt zu verbinden. Mit dem Nucleus 8 und dem Kanso 2 Soundprozessor können Sie die bewährten Vorteile der direkten Audioübertragung auf Ihren Soundprozessor nutzen.²⁻⁵

Willkommen in einer besser vernetzten Welt

Mit der Bluetooth® LE Audio Technologie[¥] der nächsten Generation vereinfacht der Nucleus 8 Soundprozessor die Audioübertragung – an mehr Orten und mit mehr Geräten als je zuvor.^{2,6,7}

Empfangen Sie Audio-Inhalte direkt auf Ihrem Soundprozessor an öffentlichen Orten wie Flughäfen, Theatern und Kongresszentren, die Bluetooth® Auracast™ unterstützen. Übertragen Sie Audiosignale von Auracast™-fähigen Smartphones, Tablets, Laptops und Fernsehern direkt auf Ihren Soundprozessor und teilen Sie diese gleichzeitig mit anderen.[¥]

Sie können Ihr kompatibles Apple oder Android Gerät* nutzen, um Anrufe, Musik und Unterhaltungsprogramme direkt auf Ihren Nucleus 8 oder Kanso 2 Soundprozessor zu übertragen.

Unsere neuesten Soundprozessoren sind auch mit True Wireless™ Geräten kompatibel.

Die smarte Kombination

Wenn Sie sich für einen Nucleus 8 oder Kanso 2 Soundprozessor und ein kompatibles ReSound Hörgerät entscheiden, können Sie von den Vorteilen des bimodalen Hörens profitieren – einschließlich der direkten Audioübertragung an beide Geräte.

	Für Bluetooth® LE Audio-fähige Geräte	Kompatible Apple und Android Geräte*	Cochlear True Wireless Geräte
 Nucleus 8 Soundprozessor			
 Kanso 2 Soundprozessor			
 Smarte bimodale Hörlösung*			





Zusätzliche Versorgungsoptionen

Keine zwei Menschen führen dasselbe Leben. Daher können Sie mit Hilfe der Nucleus Smart-App auf Ihrem kompatiblen Apple oder Android Gerät* ein ebenso individuelles wie persönliches Hörerlebnis erfahren.

Praktische Bedienung

Mit der Nucleus Smart-App können Sie Ihre Höreinstellungen diskret anpassen, Ihre Hörinformationen einsehen und tägliche Hörziele für Sprache festlegen. Zusätzliche Sicherheit bietet die Funktion „Soundprozessor suchen“, mit der Sie einen verlegten Soundprozessor wiederfinden können.



Telemedizinische Versorgung: Hochwertige Nachsorge – von überall aus

Bestmögliches Hören hat Priorität, da ist leichter Zugang zu guter Versorgung von beruhigender Sicherheit. Daher bieten unsere neuesten Soundprozessoren Cochlear Remote Care – eine neue Möglichkeit zur Kontaktaufnahme mit Ihrem Audiologen zu einem Zeitpunkt Ihrer Wahl und ohne die Klinik aufsuchen müssen. Nachdem Ihr Audiologe Sie bei Remote Care angemeldet hat, können Sie über Remote Check Hörtests oder über Remote Assist Zuhause, am Arbeitsplatz oder auf Reisen per Video eine Fernüberprüfung durchführen.~



Seien Sie bereit für Ihr nächstes Abenteuer

Genießen Sie die Welt der Klänge bei Ihren Freizeitaktivitäten. Sie möchten im Pool planschen, auf dem Spielplatz schaukeln oder sich im Fitnessstudio richtig verausgaben? Zusammen mit unserem Cochlear Zubehörsortiment können Sie mit einem neuen Soundprozessor voller Zuversicht aktiv am Leben teilnehmen.

Ein sicheres Gefühl

Es gibt Lösungen, um Ihren neuen Soundprozessor bei Freizeitaktivitäten sicher an der richtigen Position zu halten. Sowohl für Erwachsene als auch für Kinder bieten wir ein umfassendes Sortiment an Trageoptionen, die den festen Sitz Ihres Soundprozessors sicherstellen, einschließlich von speziell für kleinere Ohren entwickelten Lösungen.

Den ganzen Tag lang hören

Für die Stromversorgung über den Tag hinweg bietet der Nucleus 8 Soundprozessor eine Reihe von Batterie- und Akkuoptionen. Der Kanso 2 Soundprozessor verfügt über einen leistungsstarken, eingebauten Akku, mit dem Sie den ganzen Tag hören können.¹⁷ Für unterwegs und auf Reisen sind für den Nucleus 8 und Kanso 2 Soundprozessor mobile und USB-Ladegeräte erhältlich. Und mit der Nucleus Smart-App können Sie Ihre Batterie-/Akkunutzung einfach überwachen.*

Schwimmen, tauchen, Spaß haben – mit Aqua+

Mit einem neuen Soundprozessor müssen Sie sich keine Sorgen machen, wenn Sie einmal in einen Regenguss geraten. Nucleus Soundprozessoren sind spritzwasserbeständig und staubdicht und bieten die höchste verfügbare Wasserbeständigkeit (IP68) für Soundprozessoren. Verwenden Sie das Aqua+, um Ihren Soundprozessor bei Ihren Lieblingsaktivitäten im Wasser zu schützen.**, †



Aqua+ für den Nucleus 8
Soundprozessor



Aqua+ für den Kanso 2
Soundprozessor



„Ich genieße es, den Jubel des Publikums zu hören, von anderen Schwimmern angefeuert zu werden und dieses Gefühl der Sicherheit zu haben. Mit Aqua+ kann ich beim Schwimmen auch Boote, Jet-Skis und Menschen hören.“[∞]

Anna, Triathletin und Trägerin eines Cochlear Nucleus Systems

Wie vergleicht sich Ihr Soundprozessor mit anderen?



Hauptmerkmale

Nucleus® Freedom® Soundprozessor

Nucleus 5 Soundprozessor

Nucleus 6 Soundprozessor

Nucleus Kanso® Soundprozessor

Soundprozessor

Nucleus Kanso 2 Soundprozessor

Soundprozessortyp	Hinter dem Ohr getragen (HdO)	Hinter dem Ohr getragen (HdO)	Hinter dem Ohr getragen (HdO)	Frei vom Ohr getragen (OTE)	Hinter dem Ohr getragen (HdO)	Frei vom Ohr getragen (OTE)
Größe und Gewicht im Vergleich	Nucleus® 8 ist 45% kleiner und 36% leichter als Freedom mit Standard-Akkumodul¹	Nucleus 8 ist 29% kleiner und 37% leichter als Nucleus 5 mit wiederaufladbarem Kompakt-Akkumodul¹	Nucleus 8 ist 32% kleiner und 34% leichter als Nucleus 6 mit Kompakt-Akkumodul¹	Leichteste OTE-Lösung¹	Nucleus 8 ist 15% kleiner und 13% leichter als Nucleus 7 mit Kompakt-Akkumodul¹	Kleinster und leichtester wiederaufladbarer OTE-Soundprozessor. Kanso® 2 ist 2,4% kleiner als Kanso¹
Klangverarbeitungstechnologie		• SmartSound®	• SmartSound iQ mit SCAN	• SmartSound iQ mit SCAN	• SmartSound iQ mit SCAN	• SmartSound iQ mit SCAN
ForwardFocus					•	•
Zweimikrofon-Richtcharakteristik		•	•	•	•	•
Steuerungsfunktion	Zwei Tasten	Zwei Tasten	Zwei Tasten	Eine Taste	Eine Taste	Ohne Tasten mit automatischem Einschalten
Batterietyp	Am Körper getragen, Einwegbatterie oder Akku	Standard-Akku oder Einwegbatterie	Standard- und Kompakt-Akku oder Einwegbatterie	Einwegbatterie	Standard- und Kompakt-Akku oder Einwegbatterie	Integriertes Akkumodul
Akkumodul-Ladegerät	•	•	•	–	• Zwei Optionen: Y-Ladegerät für zuhause und mobiles USB-Ladegerät	• All-in-One-Ladestation und optionales mobiles Ladegerät
Direktes Streaming			• Per Cochlear Wireless Phone Clip (Telefonclip)	• Per Cochlear Wireless Phone Clip (Telefonclip)	• Kompatibel* Apple- oder Android™-Geräte Cochlear Wireless Phone Clip (Telefonclip)*	• Kompatibel* Apple- oder Android-Geräte Cochlear Wireless Phone Clip (Telefonclip)*
Nucleus Smart-App					•	•
Kompatibilität zu Hörübertragungsanlagen (FM-Konnektivität)	Per FM-Kabel	Per FM-Kabel und Roger FM-Empfänger	Per Euro-Zubehöradapter und Roger X FM-Empfänger oder Cochlear Wireless Mini Microphone 2+ und Roger X FM-Empfänger	Per Cochlear Wireless Mini Microphone 2+ und Roger X FM-Empfänger	Per Cochlear Wireless Mini Microphone 2+ und Roger X FM-Empfänger oder Roger 20 FM-Empfänger	Per Cochlear Wireless Mini Microphone 2+ und Roger X FM-Empfänger
Kompatibel mit True Wireless™ Geräten			•	•	•	•
Bimodale Audioübertragung			True Wireless Geräte	True Wireless Geräte	Kompatible* Apple- und Android-Geräte, True Wireless Geräte	Kompatible* Apple- und Android-Geräte, True Wireless Geräte
Bedienhilfe		Fernbedienung (CR110)	Bedienhilfe (CR210) und Fernbedienung (CR230)	Bedienhilfe (CR210) und Fernbedienung (CR230)	Nucleus Smart-App und Bedienhilfe (CR310)	Nucleus Smart-App und Bedienhilfe (CR310)
Wasserbeständiges Zubehör		•	•	•	•	•
Tragezubehör	Snugfit und Mic Lock	Snugfit und Mic Lock	Snugfit, Mic Lock	Sicherheitsschnur, Haarklammer, Stirnband	Snugfit, Hugfit™, Koala Clip, Sicherheitsschnur, Stirnband	Sicherheitsschnur, Haarklammer, Stirnband, Halo
Kompatibel mit Kontrollkopfhörern	•	•	• (nur CP910)		•	Klangkontrolle über die Nucleus Smart-App
Farbpalette	6 Optionen	5 Optionen	5 Optionen	8 Optionen	5 Optionen	5 Optionen
Kompatibilität mit Nucleus Implantaten	•	• Außer für Nucleus 22 Implantate	•	• Außer für Nucleus 22 Implantate	•	• Außer für Nucleus 22 Implantate



Nucleus 8 Soundprozessor

Was ist daran wichtig

<p>Hinter dem Ohr getragen (HdO)</p>	<p>Der Nucleus 8 Soundprozessor von Cochlear ist der fortschrittlichste, kleinste und leichteste HdO-Soundprozessor der Welt.¹ Frei vom Ohr getragene Soundprozessoren stellen eine diskretere Hörlösung dar, die eine ähnliche Hörqualität wie ein HdO-Soundprozessor bietet.^{1,8,10,11}</p>
<p>Kleinster und leichtester HdO-Soundprozessor¹</p>	<p>Der Nucleus 8 Soundprozessor ist 15% kleiner[#] als Nucleus 7 und 32% kleiner als Nucleus 6[§] und bietet damit einen bisher unerreichten Komfort.¹</p>
<p>• SmartSound iQ 2 mit SCAN 2</p>	<p>Der Nucleus 8 Soundprozessor arbeitet mit intelligenter Hörtechnologie^{**}, die darauf ausgelegt ist, die zwischenmenschliche Kommunikation insbesondere im Störgeräusch deutlich zu vereinfachen. Im Laufe des Tages erfasst Ihr neuer Soundprozessor Veränderungen der Hörumgebung und passt die Einstellungen dank SmartSound iQ 2 mit SCAN 2 für einen noch klareren Klang automatisch an.¹⁰⁻¹³</p>
<p>• Verbesserte Geräuschreduzierung Automatische Option</p>	<p>Der Nucleus 8 Soundprozessor bietet einen optimierten ForwardFocus, der störende Hintergrundgeräusche effizient reduziert, um sich noch besser auf den Gesprächspartner konzentrieren zu können.^{13,14} Mit der Wahlmöglichkeit, ForwardFocus entweder manuell über die Nucleus Smart-App zu steuern oder automatisch arbeiten zu lassen, kann man sich auf die wichtigen Dinge konzentrieren.[^]</p>
<p>• Eine Taste</p>	<p>Zwei Mikrofone machen einen erheblichen Unterschied bei der Klangqualität. Der Nucleus 8 Soundprozessor verfügt über eine Doppelmikrofon-Technologie mit fester und adaptiver Richtcharakteristik, die Hintergrundgeräusche herausfiltert und so das Sprachverstehen im Störgeräusch signifikant verbessert.⁶</p>
<p>• Eine Taste</p>	<p>Die Steuerung über nur eine Taste vereinfacht die Bedienung. Das praktische Design des Nucleus 8 Soundprozessors mit nur einer Taste erleichtert das Wechseln der Programme und Streaming von True Wireless™ Geräten.</p>
<p>• Power Extend- und Kompakt-Akku oder Einwegbatterie</p>	<p>Entweder mit Einwegbatterie oder mit einer von zwei Akku-Optionen, haben Sie die Wahl für die beste Stromversorgung Ihres Nucleus 8 Soundprozessors.</p>
<p>• Zwei Optionen: Y-Ladegerät für zuhause und mobiles USB-Ladegerät</p>	<p>Im Y-Ladegerät können zwei Akkus gleichzeitig aufgeladen werden, das USB-Ladegerät bietet die Möglichkeit zum Laden eines Akkus unterwegs.</p>
<p>• Kompatibel mit Bluetooth® LE Audio-Technologie und -Geräten inkl. kompatiblen Apple- oder Android-Geräten Cochlear Wireless Phone Clip (Telefonclip)</p>	<p>Der Nucleus 8 Soundprozessor ist mit der neuartigen Bluetooth LE Audio-Technologie kompatibel und macht Klangerleben noch einfacher – an noch mehr Orten von noch mehr Geräten als bisher.^{2,6,7,9} Erleben Sie die nachgewiesenen Vorteile von direktem Audiostreaming an Ihren Soundprozessor.²⁻⁵ Neben der Verbindung zu kompatiblen Smartphones, Laptops und anderen Geräten zuhause und am Arbeitsplatz empfangen Sie auch Übertragungen an öffentlichen Orten wie Flughäfen, Kongresszentren und Theatern über Bluetooth Auracast™. Egal, ob Sie Musik hören, telefonieren oder Ihren Lieblingsfilm schauen, Bluetooth LE Audio liefert Ihnen das optimale Hörerlebnis.^{6,7}</p>
<p>•</p>	<p>Über die Nucleus Smart-App können Sie Ihre Höreinstellungen anpassen, True Wireless Geräte und ForwardFocus aktivieren, Hördaten nachverfolgen und sich tägliche Hörziele für Sprachverstehen setzen. Sofern verfügbar, können Sie mit unseren Remote Care-Lösungen auch ohne einen Besuch beim Hörakustiker eine Überprüfung durchführen oder Termine bequem von zuhause per Video-Meeting wahrnehmen. Zusätzliche Sicherheit bietet die Soundprozessor-Suchfunktion, die dabei helfen kann, einen verlegten Prozessor wiederzufinden.</p>
<p>• Per Cochlear Wireless Mini Microphone 2+ und Roger X FM-Empfänger oder Roger 20 FM-Empfänger</p>	<p>FM-Systeme gehören zu den gebräuchlichsten Technologien zur Hörunterstützung für Kinder, vor allem in der Schule. Sie wurden speziell zur Verbesserung des Hörens in lauten Umgebungen und über Distanz entwickelt.</p>
<p>•</p>	<p>Die Kompatibilität des Nucleus 8 Soundprozessors mit allen aktuellen True Wireless Geräten bietet Ihnen mehr Kontrolle über Ihr Hörerlebnis. Genießen Sie die praktische und individuelle Lautstärkeregelung beim Fernsehen mit Freunden oder Familie, hören Sie problemlos bei Vorträgen zu und nehmen Sie aktiv an Gruppengesprächen teil.²</p>
<p>• Kompatible* Apple- und Android-Geräte*, True Wireless Geräte</p>	<p>Wenn Sie an einem Ohr ein Cochlea-Implantat tragen, Ihr anderes Ohr jedoch weiterhin Klang wahrnimmt, können Sie für das andere Ohr ein Hörgerät in Betracht ziehen. Das sogenannte bimodale Hörsystem bietet Ihnen ein volleres Klangerlebnis, bessere Ortung der Klangquelle und noch mehr Musikgenuss.¹⁸⁻²⁰ Streamen Sie gleichzeitig an Ihren Nucleus 8 Soundprozessor und ein kompatibles ReSound-Hörgerät mit einer smarten bimodalen Hörlösung.[^]</p>
<p>• Nucleus Smart-App und Bedienhilfe (CR310)</p>	<p>Wenn Sie kein kompatibles Smartphone besitzen, können Sie über die praktische Anzeige der CR310 Bedienhilfe einfache Einstellungen vornehmen und so Ihr Hörerleben diskret anpassen.</p>
<p>•</p>	<p>Der Nucleus 8 Soundprozessor besitzt die höchste verfügbare Schutzart IP68 und ist damit wasserfest. Für noch mehr Sicherheit bei Aktivitäten am und im Wasser können Sie Ihren Soundprozessor zusätzlich mit Aqua+ schützen.^{**}</p>
<p>• Snugfit, Hugfit, Koala Clip, Sicherheitsschnur, Stirnband</p>	<p>Für Cochlear Nucleus Soundprozessoren sind verschiedene Trageoptionen für Ihre individuellen Anforderungen und Ihren Lebensstil erhältlich.</p>
<p>• Überprüfen Sie die Qualität des Mikrofons oder eines an den Soundprozessor Ihres Kindes oder einer anderen Person angeschlossenen Audiozubehörs.</p>	<p>Überprüfen Sie die Qualität des Mikrofons oder eines an den Soundprozessor Ihres Kindes oder einer anderen Person angeschlossenen Audiozubehörs.</p>
<p>• 6 Optionen </p>	<p>Der Nucleus 8 Soundprozessor ist in vielen Farben erhältlich.</p>
<p>• Außer für Nucleus 22 Implantate</p>	<p>Unsere Forschung und Entwicklung konzentriert sich darauf, Ihnen bereits heute bestmögliches Hören zu bieten und gleichzeitig die zukünftige Entwicklung von Technologie und Hörbedürfnissen zu berücksichtigen. Cochlear engagiert sich für kontinuierliche Innovation und die Entwicklung von neuen Produkten, die Ihnen in jeder Lebensphase zu bestmöglichen Hörergebnissen verhelfen und Sie begeistern werden.</p>

Hear now. And always

Cochlear widmet sich der Aufgabe, Menschen mit mittelgradigem bis vollständigem Hörverlust an einer Welt voller Klang teilhaben zu lassen. Als der weltweit führende Anbieter für implantierbare Hörlösungen haben wir mit mehr als 700.000 Geräten Menschen jeden Alters zu einem erfüllten und aktiven Leben verholfen: Hören zu können brachte sie wieder ihren Familien, Freunden und ihrem Umfeld näher.

Wir wollen Menschen lebenslang bestmögliches Hören und den Zugang zu Technologien der nächsten Generation ermöglichen. Wir arbeiten mit den führenden Netzwerken für Forschung, Entwicklung und Beratung zusammen, um die Wissenschaft des Hörens voranzubringen und die Versorgung zu verbessern.

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

Literaturhinweise

1. Cochlear Limited. D1190805 Processor Size Comparison. 2022; May.
2. Cochlear Limited. D1631375 Nucleus 8 Sound Processor Product Definition.
3. Wolfe J, et al. Evaluation of a wireless audio streaming accessory to improve mobile telephone performance of cochlear implant users. *International Journal of Audiology*. 2016;55(2):75-82
4. Wolfe J, et al. Improving hearing performance for cochlear implant recipients with use of a digital, wireless, remote-microphone, audio-streaming accessory. *J Am Acad Audiol*. 2015 Jun;26(6):532-9.
5. Warren C, Nel E, Boyd P. Controlled comparative clinical trial of hearing benefit outcomes for users of the Cochlear® Nucleus® 7 Sound Processor with mobile connectivity. *Cochlear Implants International* (2019 Feb); 20(3)
6. Hunn N. Introducing Bluetooth® LE Audio [Internet]. [Abgerufen im Januar 2022]. Abrufbar unter: <https://www.bluetooth.com/learn-about-bluetooth/recent-enhancements/le-audio/>
7. A Technical Overview of LC3 [Internet]. Bluetooth® Technology Website. [Abgerufen am 28. Feb. 2022]. Abrufbar unter: <https://www.bluetooth.com/blog/a-technical-overview-of-lc3>
8. Cochlear Limited. D1660797 CP1150 Sound Processor Interim Clinical Investigation Report. 2020; Jan.
9. Mauger SJ, et al. Clinical evaluation of the Nucleus 6 cochlear implant system: performance improvements with SmartSound iQ. *Int J Audiol*. 2014, Aug; 53(8): 564-576.
10. Mauger SJ, Jones M, Nel E, Del Dot J. Clinical outcomes with the Nucleus Kanso off-the-ear cochlear implant sound processor. *Int J Audiol*. 2017, Apr; 56(4): 267-276.
11. Wolfe J, et al. Benefits of Adaptive Signal Processing in a Commercially Available Cochlear Implant Sound Processor. *Otol Neurotol*. 2015 Aug; 36(7): 1181-90.
12. Cochlear Limited. D1864200 SCAN 2 Design Description. Apr 2022.
13. Cochlear Limited. D1964109 Clinical Investigation Report CLTD5804 – Feb 2022.
14. Sivonen V, Willberg T, Aarnisalo AA, Dietz A. The efficacy of microphone directionality in improving speech recognition in noise for three commercial cochlear-implant systems. *Cochlear Implants International*. 2020;21:3:153-159.
15. Cochlear Limited. D1660797 CP1150 Sound Processor Interim Clinical Investigation Report. 2020; Jan.
16. Hey M, Hocke T, Böhnke B, Mauger SJ. ForwardFocus with cochlear implant recipients in spatially separated and fluctuating competing signals - introduction of a reference metric. *Int J Audiol*. 2019 Dec;58(12):869-878.
17. Cochlear Limited. D1710313 CP1150 Battery Life Coverage Technical Report. 2020; Mar.
18. Gifford RH, Dorman MF, McKarns SA, Spahr AJ. Combined electric and contralateral acoustic hearing: Word and sentence recognition with bimodal hearing. *Journal of Speech, Language, and Hearing Research*. 2007 Aug 1; 50(4):835-43.
19. Firszt JB, Reeder RM, Holden LK, Dwyer NY; Asymmetric Hearing Study Team. Results in Adult Cochlear Implant Recipients With Varied Asymmetric Hearing: A Prospective Longitudinal Study of Speech Recognition, Localization, and Participant Report. *Ear Hear*. 2018 Sep/Oct; 39(5):845-862.
20. 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 (bimodal hearing). *Journal of the American Academy of Audiology*. 2009 Jun 1; 20(6):353-73.

■ Cochlear Ltd (ABN 96 002 618 073) 1 University Avenue, Macquarie University, NSW 2109, Australia T: +61 2 9428 6555 F: +61 2 9428 6352

☒ Cochlear AG EMEA Headquarters, Peter Merian-Weg 4, 4052 Basel, Switzerland T: +41 61 205 8204 F: +41 61 205 8205

☒ Cochlear Deutschland GmbH & Co. KG Mailänder Straße 4 a, 30539 Hannover, Germany T: +49 511 542 7750 F: +49 511 542 7770

Cochlear Europe Ltd 6 Dashwood Lang Road, Bourne Business Park, Addlestone, Surrey KT15 2HJ, United Kingdom T: +44 1932 26 3400 F: +44 1932 26 3426

Cochlear Austria GmbH CEE Office, Millennium Tower, 45th Floor, Handelskai 94-96, 1200 Vienna, Austria T: +43 1 37600 26 000

Cochlear Benelux NV Schaliënhoedreef 20 i, B-2800 Mechelen, Belgium T: +32 15 79 55 77

Cochlear Denmark Lejrvej 41, 3500 Værløse, Denmark T: +45 41 53 40 00

Cochlear Europe Limited Czech Branch Office, Prime Office Building, Lomnického 1742/2a, 140 00 Praha 4, Czech Republic T: +420 222 13 53 13

Cochlear France SAS 135 route de Saint Simon, CS 43574, 31035 Toulouse, France T: +33 5 34 63 85 85 (international) or 0805 200 016 (national) F: +33 5 34 63 85 80

Cochlear Italia S.r.l. Via Trattati Comunitari Europei 1957-2007 n.17, 40127 Bologna, Italy T: +39 051 601 53 11 F: +39 051 39 20 62

Cochlear Middle East FZ-LLC Dubai Healthcare City, Al Razi Building 64, Block A, Ground Floor, Offices IR1 and IR2, Dubai, United Arab Emirates

T: +971 4 818 4400 F: +971 4 361 8925

Cochlear Nordic AB Huopalahdentie 24, 00350 Helsinki, Finland T: +358 20 735 0788

Cochlear Nordic AB Konstruktionsvägen 14, 435 33 Mölnlycke, Sweden T: +46 31 335 14 61

Cochlear Norway AS Postboks 6614, Etterstad, 0607 Oslo, Norway T: +47 22 59 47 00

Cochlear Tibbi Cihazlar ve Sağlık Hizmetleri Ltd. Şti. Küçükbakkalköy Mah., Defne Sok. Büyükhanlı Plaza No:3, Kat:3 D:9-10-11-12, 34750 Ataşehir/ İstanbul, Türkiye

T: +90 216 538 5900 F: +90 216 538 5919

www.cochlear.com/nucleus8



Informieren Sie sich bei Ihrem Arzt über die Möglichkeiten der Behandlung von Hörverlust. Ergebnisse können abweichen; Ihr Arzt berät Sie bezüglich der Faktoren, die Ihr Ergebnis beeinflussen könnten. Befolgen Sie stets die Gebrauchsanweisung. Nicht alle Produkte sind in allen Ländern erhältlich. Für Produktinformationen wenden Sie sich bitte an Ihren Vertreter von Cochlear.

∞ Alle Äußerungen sind die Ansichten der Einzelpersonen. Um zu ermitteln, ob Produkte der Cochlear Technologie für Sie geeignet sind, wenden Sie sich bitte an Ihren Arzt.

* Die Cochlear Nucleus 8, Nucleus 7 und der Kanso 2 Soundprozessor sind mit Apple- und Android-Geräten kompatibel. Die Cochlear Nucleus Smart App ist im App Store und bei Google Play erhältlich. Informationen zur Kompatibilität finden Sie unter www.cochlear.com/compatibility und www.resound.com/compatibility

¥ Sobald die Technologie für den Cochlear Nucleus 8 Soundprozessor verfügbar ist, wird ein Firmware-Update für Ihren Soundprozessor die Verbindung mit Bluetooth LE Audio kompatiblen Geräten ermöglichen.

Vergleich unter Verwendung des Kompakt-Akkumoduls für den Nucleus 8 Soundprozessor und des Kompakt-Akkumoduls für den Nucleus 7 Soundprozessor.

§ Vergleich unter Verwendung eines Kompakt-Akkumoduls mit dem Nucleus 8 Soundprozessor und mit dem Nucleus 6 (CP910) Soundprozessor

++ Im Vergleich zu den Vorgängergenerationen der Nucleus 7 und Nucleus 6 Soundprozessoren

∧ ForwardFocus ist eine vom Audiologen aktivierte Funktion, die vom Benutzer oder automatisch gesteuert werden kann.

∧∧ Im Vergleich zum Nucleus 7 Soundprozessor mit eingeschaltetem ForwardFocus

≈ Remote Care Lösungen sind nicht in allen Ländern erhältlich. Weitere Informationen erhalten Sie von Ihrem Audiologen.

~ Bis zu 18 Stunden Batterie-/Akkulaufzeit.

** Der Cochlear Nucleus 8 Soundprozessor ist entsprechend der in der internationalen Norm IEC 60529 definierten Schutzart IP68 staub- und wasserbeständig. Der Nucleus 8 Soundprozessor wurde für bis zu 1 Stunde lang in einer Wassertiefe von bis zu 1 Meter getestet. Der Nucleus 8 Soundprozessor mit Aqua+ ist entsprechend der in der internationalen Norm IEC 60529 definierten Schutzart IP68 staub- und wasserbeständig. Der Nucleus 8 Soundprozessor mit Aqua+ kann bis zu 2 Stunden lang kontinuierlich in einer Wassertiefe von bis zu 3 Metern verwendet werden. Weitere Informationen finden Sie im jeweiligen Benutzerhandbuch.

± Der Cochlear Nucleus Kanso 2 Soundprozessor ist entsprechend der in der internationalen Norm IEC 60529 definierten Schutzart IP68 staub- und wasserbeständig. Der Cochlear Nucleus Kanso 2 Soundprozessor mit Aqua+ ist entsprechend der in der internationalen Norm IEC 60529 definierten Schutzart IP68 staub- und wasserbeständig und kann bis zu einer Tiefe von 3 Metern und für einen Zeitraum von bis zu 2 Stunden kontinuierlich in Wasser getaucht werden. Weitere Informationen finden Sie im jeweiligen Benutzerhandbuch.

ACE, Advance Off-Stylet, AOS, Ardium, AutoNRT, Autosensitivity, Baha, Baha SoftWear, BCDrive, Beam, Bring Back the Beat, Button, Carina, Cochlear, 科利耳, コクレア, 코클리어, Cochlear SoftWear, Contour, コントウア, Contour Advance, Custom Sound, DermaLock, Freedom, Hear now. And always, Hugfit, Human Design, Hybrid, Invisible Hearing, Kanso, LowPro, MET, MP3000, myCochlear, mySmartSound, NRT, Nucleus, Osia, Outcome Focused Fitting, Off-Stylet, Piezo Power, Profile, Slimline, SmartSound, Softip, SoundArc, True Wireless, das elliptische Logo, Vistafix, Whisper, WindShield und Xidium sind Marken beziehungsweise eingetragene Marken der Cochlear Unternehmensgruppe. Android ist eine Marke von Google LLC. Apple ist eine Marke und App Store ist eine eingetragene Dienstleistungsmarke von Apple Inc. in den USA und in anderen Ländern. Die Bluetooth® und Auracast™ Wortmarken und Logos sind eingetragene Marken der Bluetooth SIG, Inc. Jegliche Verwendung dieser Marken durch Cochlear Limited erfolgt im Rahmen einer Lizenz. ReSound ist eine Marke von GN Hearing A/S.

© Cochlear Limited 2023. D2024785 V4 2023-04 German Translation of D2012659 V3 2023-03