



**Cochlear**<sup>®</sup>

Hear now. And always



# Von Möglichkeiten inspiriert

Genießen Sie die Vorteile  
unserer neuesten  
Soundprozessor-Technologie






# Was kann ein neuer Soundprozessor für Sie bedeuten?

Wie wäre es, wenn Sie sich sicherer fühlen würden, neue Dinge auszuprobieren, gemeinsame Momente zu genießen und sich besser mit den Menschen zu verbinden, die Ihnen am wichtigsten sind? Ein Upgrade auf einen neuen Soundprozessor kann Ihnen helfen, klarer zu hören und ermöglicht Ihnen bessere Hörerlebnisse im Alltag.

Cochlear hat es sich zur Aufgabe gemacht, besonders wichtige Momente durch Zugang zur neuesten Hörtechnologie zu unterstützen. Mit fortschrittlicher Technologie, die Ihnen hilft, in jeder Situation bestmöglich zu hören, kann Ihnen ein neuer Soundprozessor ein noch erfüllteres Leben bieten.<sup>1,2</sup>

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

Profitieren Sie von den nachgewiesenen Vorteilen der direkten Audioübertragung an Ihren Soundprozessor, einschließlich kompatibler\* Apple und Android™ Geräte.<sup>2-5</sup> Und wenn Sie sich für den Nucleus® Kanso® 3 oder Nucleus 8 Soundprozessor entscheiden, können Sie sich mit der Bluetooth® LE Audio Technologie an mehr Orten und mit mehr Geräten als jemals zuvor verbinden.<sup>2,6,7,¥</sup>



---

**Genießen Sie den Komfort und die Freiheit  
der weltweit kleinsten und leichtesten  
Soundprozessoren.<sup>1</sup>**

---



Der Nucleus Kanso 3 Soundprozessor ist

**2,4%**

**kleiner<sup>1</sup>**

als der Kanso Soundprozessor.<sup>##</sup>



Der Nucleus 8 Soundprozessor ist

**15%**

**kleiner<sup>1,#</sup>**

als der Nucleus 7 Soundprozessor.

**32%**

**kleiner<sup>1,\$</sup>**

als der Nucleus 6 Soundprozessor.



# Hören, worauf es ankommt

Die neueste und fortschrittlichste Soundprozessor-Technologie von Cochlear kann Ihnen helfen, klarer zu hören, selbst in anspruchsvollen Umgebungen mit vielen Störgeräuschen.<sup>8-13</sup>

## Zuversichtlich den Tag erleben

Die Soundprozessoren Nucleus Kanso 3 und Nucleus 8 verwenden eine noch intelligentere, verbesserte SmartSound iQ 2 mit SCAN 2 Technologie.<sup>++</sup> Im Verlauf des Tages erkennt der Soundprozessor Veränderungen in Ihrer Hörumgebung und passt sich automatisch an, um einen klareren Klang zu liefern.<sup>9-12</sup>

## Bessere Gespräche in lauten Umgebungen

Hintergrundgeräusche machen es schwierig, sich zu konzentrieren oder ein Gespräch klar zu hören.

Unsere neuesten Nucleus Soundprozessoren wurden dafür konzipiert, persönliche Gespräche in besonders anspruchsvollen Umgebungen zu erleichtern und verfügen über einen verbesserten ForwardFocus, der störende Hintergrundgeräusche effektiv reduziert, sodass Sie die Person vor Ihnen besser hören können.<sup>13,14,^</sup> Ob Sie die Funktion vollautomatisch nutzen oder manuell über die Nucleus Smart App\* einschalten möchten, ForwardFocus hilft Ihnen, sich auf das Wesentliche zu konzentrieren.<sup>13,^</sup>

„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 den Nucleus 8 und Kanso 3 Soundprozessoren können Sie die bewährten Vorteile der direkten Audioübertragung auf Ihren Soundprozessor nutzen.<sup>2-5</sup>

## Willkommen in einer besser vernetzten Welt

Mit der Bluetooth® LE Audio Technologie\* der nächsten Generation vereinfachen unsere neuesten Nucleus Soundprozessoren die Audioübertragung – an mehr Orten und mit mehr Geräten als je zuvor.<sup>2,6,7</sup>

In Zukunft können Sie Audioinhalte an Flughäfen, Theatern, Kongresszentren und anderen öffentlichen Orten, welche die Bluetooth® Auracast™ Audioübertragung unterstützen, direkt auf Ihrem Soundprozessor empfangen. Mit Auracast-fähigen Smartphones, Tablets, Laptops und Fernsehgeräten können Sie auch Ihre Familie und Freunde einladen, an Ihrem persönlichen Hörerlebnis teilzuhaben.

Und Sie können Ihr kompatibles Apple oder Android Gerät nutzen, um Anrufe, Musik und Unterhaltungsprogramme direkt auf Ihren Nucleus 8 oder Kanso 3 Soundprozessor zu übertragen.\*

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

## Die smarte Kombination

Wenn Sie sich für einen Nucleus 8 oder Kanso 3 Soundprozessor und ein kompatibles ReSound Hörgerät\* entscheiden, können Sie von den Vorteilen des smarten bimodalen Hörens profitieren – einschließlich der gleichzeitigen direkten Audioübertragung an beide Geräte.

	Für Bluetooth® LE Audio-fähige Geräte	Kompatible Apple und Android Geräte*	Cochlear True Wireless Geräte
 Nucleus 8 Soundprozessor			
 Kanso 3 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.



## Praktische Versorgung

Bestmögliches Hören hat Priorität, daher ist ein einfacher Zugang zu guter Versorgung von beruhigender Sicherheit. Daher bieten unsere neuesten Soundprozessoren Cochlear<sup>®</sup> Remote Care – eine neue Möglichkeit zur Kontaktaufnahme mit Ihrem Hörspezialisten zu einem Zeitpunkt Ihrer Wahl und ohne die Klinik aufsuchen zu müssen. Nachdem Ihr Hörspezialist 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.~



# 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 Energieversorgung über den Tag hinweg bietet der Nucleus 8 Soundprozessor eine Reihe von Batterie- und Akkuoptionen. Der Kanso 3 Soundprozessor verfügt über einen leistungsstarken, eingebauten Akku, mit dem Sie den ganzen Tag hören können.<sup>15,-</sup> Für unterwegs und auf Reisen sind für die Nucleus 8 und Kanso 3 Soundprozessoren 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 Aqua+, um Ihren Soundprozessor bei Ihren Lieblingsaktivitäten im Wasser zu schützen.\*\*, †



Aqua+ für den Nucleus 8  
Soundprozessor



Aqua+ für den Kanso 3  
Soundprozessor



„Ich genieße es, den Jubel der Zuschauer zu hören, von anderen Schwimmern angefeuert zu werden und dieses Gefühl der Sicherheit zu haben. Mit Aqua+ kann ich beim Schwimmen 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**

**Nucleus 7 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 (FvO)	Hinter dem Ohr getragen (HdO)	Frei vom Ohr getragen (FvO)
Größe und Gewicht im Vergleich	Nucleus 8 ist 45 % kleiner und 36 % leichter als Freedom mit einem Standard-Akkumodul <sup>1</sup>	Nucleus 8 ist 29 % kleiner und 37 % leichter als Nucleus 5 mit einem Kompakt-Akkumodul <sup>1</sup>	Nucleus 8 ist 32 % kleiner und 34 % leichter als Nucleus 6 mit Kompakt-Akkumodul <sup>1</sup>	Leichteste FvO-Lösung <sup>1</sup>	Nucleus 8 ist 15 % kleiner und 13 % leichter als Nucleus 7 mit einem Kompakt-Akkumodul <sup>1</sup>	Kleinster und leichtester wiederaufladbarer FvO-Soundprozessor Kanso 2 ist 2,4 % kleiner als Kanso <sup>1</sup>
Klangverarbeitungstechnologie		• SmartSound®	• SmartSound iQ mit SCAN	• SmartSound iQ mit SCAN	• SmartSound iQ mit SCAN	• SmartSound iQ mit SCAN
ForwardFocus					• Benutzerkontrolle über Nucleus Smart-App	• Benutzerkontrolle über Nucleus Smart-App
Energieversorgung	Am Körper getragen, Einwegbatterien oder Akkumodul	Standard-Akkumodul oder Einwegbatterien	Standard- oder Kompakt-Akkumodul oder Einwegbatterien	Einwegbatterien	Standard- oder Kompakt-Akkumodul oder Einwegbatterien	Integriertes Akkumodul
Akkumodul-Ladegerät	•	•	•	k. A.	• Y-Ladegerät für zuhause, mobiles USB-Ladegerät	• All-in-one-Ladestation und optionales mobiles Ladegerät
Unterstützung für direktes Streaming			• Über Cochlear Wireless Phone Clip (Telefonclip)	• Über Cochlear Wireless Phone Clip (Telefonclip)	• Kompatible* Apple und Android Geräte Cochlear Wireless Phone Clip (Telefonclip, optional)	• Kompatible* Apple und Android Geräte Cochlear Wireless Phone Clip (Telefonclip, optional)
Nucleus Smart App					•	•
Bedienhilfe		Fernbedienung (CR110)	Bedienhilfe (CR210), Fernbedienung (CR230)	Bedienhilfe (CR210), Fernbedienung (CR230)	Nucleus Smart-App, Bedienhilfe (CR310)	Nucleus Smart-App, Bedienhilfe (CR310)
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
Zubehör	Snugfit, Mic Lock	Snugfit, Mic Lock	Snugfit, Mic Lock, Aqua+	Sicherheitsschnur, Haarklammer, Stirnband, Aqua+	Snugfit, Hugfit™, Koala Clip, Sicherheitsschnur, Stirnband, Aqua+	Sicherheitsschnur, Haarklammer, Stirnband, Kanso Halo, Aqua+
Farbpalette	Schwarz, grau, braun, beige	Schwarz, grau, braun, beige	Schwarz, grau, braun, beige	Schwarz, dunkelgrau, schokoladenbraun, kastanienbraun, rotblond, blond, weiß, silbergrau	Schwarz, grau, braun, sandfarben, weiß	Schwarz, dunkelgrau, schokoladenbraun, blond, silbergrau
Kompatibilität mit Nucleus Implantaten	Alle Nucleus Implantate	Alle Nucleus Implantate, außer Nucleus 22	Alle Nucleus Implantate	Alle Nucleus Implantate, außer Nucleus 22	Alle Nucleus Implantate	Alle Nucleus Implantate, außer Nucleus 22



**Nucleus 8  
Soundprozessor**



**Nucleus Kanso 3  
Soundprozessor**

## Warum ist das wichtig?

Hinter dem Ohr getragen (HdO)	Frei vom Ohr getragen (FvO)	Hinter dem Ohr getragene Soundprozessoren werden am Ohr getragen, und eine kleine Spule wird mit einem Magneten am Kopf befestigt. Frei vom Ohr getragene Soundprozessoren sind eine diskretere Hörlösung, die ein gleichwertiges Hörerlebnis liefern wie HdO-Soundprozessoren. <sup>1,9</sup>
Kleinster und leichtester HdO-Soundprozessor <sup>1</sup>	Der Kanso 3 ist unser kleinster, leichtester und fortschrittlichster wiederaufladbarer FvO-Soundprozessor. Er ist 2,4 % kleiner als Kanso. <sup>1</sup>	Der Nucleus 8 Soundprozessor ist unser bisher kleinster hinter dem Ohr getragener Soundprozessor. Der Nucleus 8 Soundprozessor ist 15 % kleiner als das vorhergehende Modell und 32 % kleiner als der Nucleus 6 Soundprozessor <sup>1</sup> und bietet bisher unerreichten Komfort. <sup>1</sup> Der Kanso 3 Soundprozessor ist genauso groß wie der Kanso 2 Soundprozessor und 2,4 % kleiner als der Kanso Soundprozessor. <sup>1</sup>
• SmartSound iQ 2 mit SCAN 2	• SmartSound iQ 2 mit SCAN 2	SmartSound iQ ist die modernste Klangverarbeitungstechnologie von Cochlear. Sie filtert Hintergrundgeräusche heraus und passt sich automatisch an, um Ihr Hörerlebnis zu optimieren, indem sie sich auf die Klänge konzentriert, die für Sie am wichtigsten sind. <sup>9-11</sup> SCAN ist die branchenweit erste automatische Situationserkennung, welche die einzigartigen Merkmale von Klängen erkennt und sie zur Bestimmung der Hörumgebung nutzt.
• Verbesserte Störgeräuschunterdrückung, Benutzerkontrolle über Nucleus Smart-App oder Option zur Automatisierung	• Verbesserte Störgeräuschunterdrückung, Benutzerkontrolle über Nucleus Smart-App oder Option zur Automatisierung	Hintergrundgeräusche machen es schwierig, sich zu konzentrieren oder ein Gespräch klar zu hören. Die Nucleus 8 und Kanso 3 Soundprozessoren bieten einen optimierten ForwardFocus, der störende Hintergrundgeräusche effizient reduziert, um sich noch besser auf den Gesprächspartner konzentrieren zu können. <sup>15,24</sup> Mit der Wahlmöglichkeit, ForwardFocus entweder manuell über die Nucleus Smart App zu steuern oder vollautomatisch zu nutzen, können Sie sich auf das Wesentliche konzentrieren.
• Kompakt- oder Power Extend-Akkumodul oder Einwegbatterien	• Integriertes Akkumodul	Mit drei Batterie-/Akkuooptionen für Ihren Nucleus 8 Soundprozessor können Sie die beste Lösung für die Energieversorgung Ihres Soundprozessors wählen. Der Kanso 3 Soundprozessor verfügt über einen leistungsstarken, eingebauten Akku, mit dem Sie den ganzen Tag hören können. <sup>15-</sup>
• Y-Ladegerät für zuhause, mobiles USB-Ladegerät	• All-in-one-Ladestation und optionales mobiles Ladegerät	Zuhause, bei der Arbeit oder unterwegs: Ihr Nucleus 8 oder Kanso 3 Soundprozessor ist einfach aufladbar, damit Sie auch an langen Tagen immer hören können. Mit der Kanso 3 Soundprozessor Ladestation können Sie Ihren Soundprozessor gleichzeitig aufladen und trocknen.
• Bluetooth LE Audio-fähige Orte und Geräte*, kompatible <sup>1</sup> Apple und Android Geräte Cochlear Wireless Phone Clip (Telefonclip, optional)	• Bluetooth LE Audio-fähige Orte und Geräte*, kompatible <sup>1</sup> Apple und Android Geräte Cochlear Wireless Phone Clip (Telefonclip, optional)	Die Soundprozessoren Nucleus 8 und Kanso 3 verfügen über eingebaute Technologie, die eine Audioübertragung von einem kompatiblen Apple oder Android™ Gerät direkt auf Ihren Soundprozessor ermöglicht. Unsere neuesten Nucleus Soundprozessoren sind bereit für die Bluetooth® Technologie der nächsten Generation. Sie ermöglichen die direkte Audioübertragung von jedem mit Bluetooth® LE Audio kompatiblen Gerät oder von Auracast™-fähigen öffentlichen Lautsprecheranlagen, und Sie können Familie und Freunde einladen, über Audio Sharing an Ihrem persönlichen Hörerlebnis teilzuhaben. <sup>4</sup>
•	•	Die Nucleus Smart App* kann kostenlos auf kompatible Apple und Android Geräte heruntergeladen werden. Sie ist einfach zu bedienen und lässt Sie Ihr Hören bequem über Ihr Smartphone steuern. Für Eltern ist die Nucleus Smart-App besonders praktisch, um das Hören Ihres Kindes zu kontrollieren.
• Nucleus Smart-App, Bedienhilfe (CR310)	• Nucleus Smart-App, Bedienhilfe (CR310)	Falls Sie kein kompatibles Smartphone haben, verfügt die Bedienhilfe über ein praktisches Display zum Ändern von einfachen Einstellungen, sodass Sie Ihr Hörerlebnis diskret anpassen können.
•	•	Die Soundprozessoren Nucleus 8 und Kanso 3 sind mit Cochlear True Wireless Geräten kompatibel, sodass Sie beim Fernsehen mit Freunden oder der Familie Ihre Lautstärke unabhängig anpassen, Präsentationen klar und deutlich verstehen und aktiv an Gruppengesprächen teilnehmen können. <sup>3,4,16,17</sup>
• Kompatible <sup>1</sup> Apple oder Android Geräte, True Wireless Geräte	• Kompatible <sup>1</sup> Apple oder Android Geräte, True Wireless Geräte	Wenn Sie einen Nucleus 8 oder Kanso 3 Soundprozessor und ein kompatibles ReSound Hörgerät tragen, können Sie die Vorteile unserer smarten bimodalen Hörlösung nutzen und Sprache und Musik von einem kompatiblen Apple oder Android Gerät direkt an beide Ohren übertragen.*
• Snugfit, Hugfit, Koala Clip, Sicherheitsschnur, Stirnband, Aqua+	• Sicherheitsschnur, Haarklammer, Stirnband, Kanso Halo, Aqua+	Cochlear Nucleus Soundprozessoren bieten eine Reihe von Trageoptionen, die Ihren individuellen Bedürfnissen und Ihrem Lebensstil entsprechen. Unsere neuesten Nucleus Soundprozessoren sind staub- und spritzwassergeschützt und bieten die höchste verfügbare Wasserbeständigkeit (IP68). <sup>18</sup> Mit dem Cochlear Aqua+ wird Ihr Nucleus 8 oder Kanso 3 Soundprozessor wasserdicht, sodass Sie Ihre Lieblingsaktivitäten im Wasser genießen können.**z
• Schwarz, grau, braun, sandfarben, weiß, silbergrau	• Schwarz, grau, braun, sandfarben, silbergrau	Die Soundprozessoren Nucleus 8 und Kanso 3 bieten eine breite Auswahl an Farboptionen und für bimodal versorgte Träger die Möglichkeit, das ReSound Hörgerät mit dem neuen Soundprozessor abzustimmen.*
• Alle Nucleus Implantate, außer Nucleus 22	• Alle Nucleus Implantate, außer Nucleus 22	Unsere Forschung und Entwicklung konzentriert sich auf die Entwicklung der heute bestmöglichen Hörlösungen unter Berücksichtigung möglicher zukünftiger Technologien und Bedürfnisse von CI-Trägern. Cochlear engagiert sich für kontinuierliche Innovation und die Entwicklung von neuen Produkten, die Ihnen zu bestmöglichen Hörergebnissen in jedem Lebensabschnitt verhelfen.

# 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 Mai 2022.
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*. Juni 2015;26(6):532–9.
5. Warren C, Nel E und 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* (Februar 2019); 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. Februar 2022]. Abrufbar unter: <https://www.bluetooth.com/blog/a-technical-overview-of-lc3>
8. Cochlear Limited. D1660797 CP1150 Sound Processor Interim Clinical Investigation Report. Januar 2020.
9. Mauger SJ, et al. Clinical evaluation of the Nucleus 6 cochlear implant system: performance improvements with SmartSound iQ. *Int J Audiol*. August 2014; 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*. August 2015; 36(7): 1181–90.
12. Cochlear Limited. D1864200 SCAN 2 Design Description. Apr 2022.
13. Cochlear Limited. D1913968 Nucleus 8 Whitepaper. Januar 2024.
14. Cochlear Limited. D1817793. CLTD5754 Clinical Investigation Report.
15. Cochlear Limited. D1710313 CP1150 Battery Life Coverage Technical Report. 2020; März
16. Razza S, et al. Evaluation of speech reception threshold in noise in young Cochlear Nucleus® system 6 implant recipients using two different digital remote microphone technologies and a speech enhancement sound processing algorithm. *International Journal of Pediatric Otorhinolaryngology*, 2017; Oktober 103, 71–75.
17. Jones M, Hearing in Noise Benefit Using the Cochlear Mini Microphone 2+ with Nucleus Sound Processors, CI2017 Pediatric 15th Symposium on Cochlear Implants in Children, San Francisco, CA. 2017, July.
18. Cochlear Limited. D1980144 CP1110 IEC60529 IP68 Certificate & Test Report. Mai 2022.

 **Cochlear Ltd** (ABN 96 002 618 073) 1 University Avenue, Macquarie University, NSW 2109, Australien Tel.: +61 2 9428 6555

[www.cochlear.com/nucleus8](http://www.cochlear.com/nucleus8)

[www.cochlear.com/kanso3](http://www.cochlear.com/kanso3)

Informieren Sie sich bei Ihrer Gesundheits-Fachperson über die Möglichkeiten der Behandlung von Hörverlust. Ergebnisse können abweichen; Ihre Gesundheits-Fachperson 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 Cochlear Technologie für Sie geeignet ist, wenden Sie sich bitte an Ihren Arzt.

\* Informationen zur Kompatibilität der Soundprozessoren von Cochlear mit True Wireless Geräten, Apple und Android Geräten und ReSound Hörlösungen finden Sie unter [www.cochlear.com/compatibility](http://www.cochlear.com/compatibility). Die Cochlear Nucleus Smart-App ist im App Store und bei Google Play erhältlich.

¥ Sobald die Technologie für die Cochlear Nucleus 8 und Kanso 3 Soundprozessoren 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.

## Die Produktabbildungen dienen nur zu Illustrationszwecken und sind möglicherweise keine genaue Darstellung des Produkts.

§ 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 Hörspezialisten 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 Hörspezialisten.

~ Die Batterie-/Akkulaufzeit hängt von dem Alter der Batterie/des Akkumoduls, den genutzten Programmen, Ihrem Implantattyp, der Dicke der Haut über dem Implantat sowie der Größe und Art des Akkumoduls bzw. der Batterien ab und ist damit bei jedem Benutzer unterschiedlich. Die Audioübertragung von kompatiblen Geräten, True Wireless Geräten oder Hörübertragungsanlagen (FM-Anlagen) kann die Laufzeit des Akkumoduls bzw. der Batterien verringern. Dies hängt davon ab, wie häufig und wie lange die Übertragung genutzt wird.

\*\* Die Cochlear Nucleus 8 und Kanso 3 Soundprozessoren sind entsprechend der in der internationalen Norm IEC 60529 definierten Schutzart IP68 staub- und wasserbeständig. Der Nucleus 8 und der Kanso 3 Soundprozessor wurden für bis zu 1 Stunde lang in einer Wassertiefe von bis zu 1 Meter getestet. Der Nucleus 8 und der Kanso 3 Soundprozessor mit Aqua+ sind entsprechend der in der internationalen Norm IEC 60529 definierten Schutzart IP68 staub- und wasserbeständig. Die Nucleus 8 und Kanso 3 Soundprozessoren mit Aqua+ können 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 in den USA und in anderen Ländern eingetragene Marke von Apple Inc. App Store ist eine in den USA und in anderen Ländern eingetragene Dienstleistungsmarke von Apple Inc. 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.

Aus Gründen der besseren Lesbarkeit wird auf eine geschlechtsneutrale Differenzierung verzichtet. Entsprechende Begriffe gelten im Sinne der Gleichbehandlung grundsätzlich für alle Geschlechter. Die verkürzte Sprachform beinhaltet keine Wertung.

© Cochlear Limited 2025. **D2339006-V1** 2025-04 German (Austria) Translation of D1979023-V3 2024-09