



Der neue frei vom Ohr getragene Cochlear™ Nucleus® Kanso® 2 Soundprozessor

24.09.2020 09:15 CEST

Cochlear präsentiert wegweisende Innovationen beim Digitalen EUHA-Kongress

Gleich drei wegweisende Neuheiten präsentiert Cochlear auf dem in diesem Jahr erstmals stattfindenden Digitalen EUHA-Kongress ab dem 9. Oktober 2020: Mit Cochlear™ Nucleus® Kanso® 2 stellt der globale Marktführer für implantierbare Hörlösungen den weltweit kleinsten¹ und fortschrittlichsten^{2,3} frei vom Ohr getragenen Soundprozessor für Cochlea-Implantate (CI) vor. Zudem kann der Cochlear Nucleus 7 Soundprozessor nun auch von Menschen genutzt werden, die mit einem Cochlear Nucleus-22-

Implantat versorgt sind; er bietet diesen neben bestmöglichen Hören auch neueste Smartphone-Konnektivität*. Dritte Neuheit ist die Anpass-Software Custom Sound® Pro, die Audiologen und Hörakustiker dabei unterstützt, ein optimales Anpass-Erlebnis zu gestalten. Komplettiert wird der digitale Kongressauftritt von Cochlear durch das Knochenleitungshörsystem Cochlear Baha® mit den Soundprozessoren Cochlear Baha 5, Baha 5 Power und Baha 5 SuperPower sowie dem trendigen Kopfbügel Baha SoundArc™.

„Seit jeher ist es unser Ziel, auch denjenigen hörgeschädigten Menschen, denen Hörgeräte keine ausreichende Hilfe bieten, zu bestem Hören und Verstehen zu verhelfen – und das ein Leben lang“, so Ralph Löhner, Sales Director von Cochlear Deutschland. „Darüber hinaus wollen wir die Arbeit des medizinischen Fachpersonals bestmöglich unterstützen. Beim diesjährigen Digitalen EUHA-Kongress präsentieren wir eine ganze Reihe neuer Technologien, die unserem Selbstverständnis einmal mehr konsequent Rechnung tragen.“

Der neue frei vom Ohr getragene Cochlear Nucleus Kanso 2 Soundprozessor

Ein Highlight des aktuellen Auftritts von Cochlear ist der Soundprozessor Cochlear Nucleus Kanso 2. Der weltweit kleinste frei vom Ohr getragene Cochlea-Implantat-Soundprozessor¹ verfügt nicht nur über bewährte Technologien für bestmögliches Hören²⁻⁵. Er ist zugleich der erste und bisher einzige CI-Soundprozessor seiner Art, der direktes Soundstreaming von kompatiblen Apple- oder Android™-Geräten* ermöglicht. Nutzer können ihr Hör-Erleben über die Nucleus Smart App* steuern, Geräteeinstellungen jederzeit ändern und Informationen abrufen.

Mit seinem leistungsstarken integrierten Akkusystem⁶ sowie einer verbesserten Staub- und Wasserbeständigkeit** bietet der Nucleus Kanso 2 Soundprozessor seinem Träger beste Voraussetzungen für einen aktiven Lebensstil. Bewährte Technologie²⁻⁵ stellt sicher, dass der Träger mehr denn je hört, was er hören will. Zwei Mikrofone filtern störende Geräusche heraus und sichern in geräuschvollen Umgebungen eine nachweislich bessere Hörleistung als Lösungen, die lediglich ein Mikrofon nutzen³. Mit Hilfe der Funktion ForwardFocus*** lassen sich störende Geräusche im Rücken des Trägers reduzieren; er kann sich so noch besser auf ein Gespräch konzentrieren⁵, das vor ihm stattfindet. Und SmartSound® iQ mit SCAN unterstützt ihn dabei, in zahlreichen Hörumgebungen noch klarer zu hören; alle Signale werden über zwei Mikrofone aufgenommen und die akustische

Umgebung fortlaufend analysiert. Die Einstellungen werden dann automatisch angepasst²⁻⁴.

Zudem empfiehlt sich der Kanso 2 Soundprozessor durch sein einfaches⁷, langlebiges⁸ All-in-One-Design, das die Bedienung noch komfortabler macht⁷. Die einzigartige schalterfreie Steuerung mit automatischer Ein- und Ausschalt-Funktion ist insbesondere auch für Kinder sowie für Menschen mit eingeschränkter Feinmotorik sehr gut geeignet. Eltern von Kindern mit Cochlea-Implantat können mit Hilfe der Nucleus Smart App* jederzeit die Funktionalität der Mikrofone überprüfen und kontrollieren, mit welcher Leistung ihr Kind hört. Auch ein verlegter Soundprozessor lässt sich mit Hilfe der App wiederfinden.

Cochlear Nucleus 7 Soundprozessor jetzt auch kompatibel mit Nucleus-22-Implantat

Eine weitere Neuheit von Cochlear beim ersten Digitalen EUHA-Kongress: Der Cochlear Nucleus 7 Soundprozessor ist ab sofort auch mit dem Nucleus-22-Implantat kompatibel. Somit steht für die Träger des ersten kommerziellen, ab 1982 eingesetzten Implantats von Cochlear gleichfalls ein Upgrade auf den neuesten Hinter-dem-Ohr-Soundprozessor von Cochlear zur Verfügung. Weltweit nutzen mehr als 17.000 Menschen ein Nucleus-22-Implantat, mitunter schon seit fast 40 Jahren. Auch sie könnten nun erstmals von der direkten Smartphone-Konnektivität und vom Streaming* des Cochlear Nucleus 7 Soundprozessors profitieren.

Der Cochlear Nucleus 7 Soundprozessor ist der weltweit erste und bisher einzige Cochlea-Implantat-Soundprozessor hinter dem Ohr, der direktes Streaming, Konnektivität und Steuerung von einem kompatiblen Apple- oder Android™-Mobilgerät* bietet. Er ist unser kleinster und der leichtester⁵ Soundprozessor, der hinter dem Ohr getragen wird. Und er sichert seinem Träger Komfort und besseres Hören^{2,9}.

Custom Sound Pro – neue Generation der Anpass-Software für Cochlea-Implantate

Mit Custom Sound Pro stellt Cochlear die neue Generation seiner CI-Anpass-Software vor. In ihre Entwicklung sind fast 40 Jahre Erfahrung sowie das Feedback von tausenden Fachleuten aus der ganzen Welt eingeflossen¹⁰. Die Software wurde von Klinikern für Kliniker entwickelt.

Ein neues Dashboard sichert ab, dass der Patient mehr denn je im Fokus der Versorgung steht. Dem Anpasser bietet es eine neue Möglichkeit, mit dem Patienten Ziele zu vereinbaren und ihn zu motivieren. Fortschritte in der Zeit zwischen den Anpass-Terminen können nun noch effektiver mitverfolgt werden¹¹. Das Layout ist intuitiv. Die Software bietet Flexibilität und ist für die Fachleute einfach zu bedienen. Der Arbeitsablauf für bilaterale Anpassungen wurde integriert und die On-Air-Zeit optimiert. – All das sind wesentliche Verbesserungen, die dem medizinischen Fachpersonal sowie den Patienten zu besten Anpass-Erlebnissen verhelfen und eine maßgeschneiderte Versorgung ermöglichen.

Knochenleitungshörsystem Baha mit einer Vielzahl an individuellen Lösungen

Nicht zuletzt präsentiert Cochlear beim Kongress auch sein bewährtes Knochenleitungshörsystem Baha mit den Soundprozessoren Cochlear Baha 5, Baha 5 Power und Baha 5 SuperPower. Komplettiert wird das Baha Portfolio durch den trendigen Baha SoundArc, mit dem alle Cochlear Baha 5 Soundprozessoren auch ohne chirurgischen Eingriff genutzt werden können.

Das Baha Portfolio bietet eine Vielzahl an Lösungen für unterschiedlichste Anforderungen und individuelle Wünsche: Der intelligente und leistungsstarke Baha 5 Power verfügt über eine fortschrittliche automatische Situationserkennung. Der Cochlear Baha 5 SuperPower, der mit drei verschiedenen Trageoptionen genutzt werden kann, ist mit einem Anpassbereich von bis zu 65 dB SNHL (gemessen mit Schädel-Simulator TU1000) unser leistungsstärkste hinter dem Ohr getragene Soundprozessor mit Knochenleitung. Alle Baha 5 Soundprozessoren bieten ihrem Träger vielfältige Anbindungsoptionen mit „Made for iPhone“ sowie die Nutzung der Cochlear True Wireless™ Geräte.

„Wir freuen uns sehr, die Besucherinnen und Besucher des ersten Digitalen EUHA-Kongresses mit einem breiten Spektrum wegweisender Lösungen erwarten zu können“, so Ralph Löhner abschließend. „Auch in Zeiten von Covid-19 zeigen wir eine Vielzahl neuer Innovationen, die es schwerhörigen Menschen ermöglichen, noch besser und noch smarter zu hören, und die das medizinische Fachpersonal bei der optimalen Versorgung unterstützen. Gerne hätten wir unsere Neuheiten auch live und im Rahmen der sonst üblichen Fachaussstellung präsentiert. Durch die Pandemie müssen wir erstmals auf einen virtuellen Messestand ausweichen. Wir hoffen auch hier auf reges

Interesse und einen lebendigen Austausch. Und wir sind schon sehr gespannt auf dieses neue Online-Format.“

Der Nucleus Kanso 2 Soundprozessor, der Nucleus 7 Soundprozessor für Nucleus-22-Implantate sowie die Anpass-Software Custom Sound Pro sind ab Mitte September 2020 erhältlich. Weitere Informationen zu diesen Produkten finden Sie auf www.cochlear.com/de.

Der erste Digitale EUHA-Kongress, der 2020 den alljährlich stattfindenden Kongress der Europäischen Union der Hörakustiker (EUHA) – und damit die größte Hörgeräte-Messe der Welt – ersetzt, findet vom 9. Oktober bis zum 8. November 2020 statt. Die Teilnahme am Kongress ist kostenlos, die Anzahl der Tickets jedoch limitiert.

Anmeldung unter <https://www.ubivent.com/register/digitaler-euha-kongress>.

Literaturverweise

1. Cochlear Ltd. D1190805 Sound Processor Size Comparison. 2020; March.
2. Mauger SJ, et al. Clinical evaluation of the Nucleus 6 cochlear implant system: performance improvements with SmartSound iQ. International Journal of Audiology. 2014, Aug; 53(8): 564-576. [Sponsored by Cochlear].
3. Mauger SJ, et al. Clinical outcomes with the Kanso off-the-ear cochlear implant sound processor. Int J Audiol. Published online 09 Jan 2017 (DOI:10.1080/14992027.2016.1265156)
4. 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.
5. Cochlear Ltd. D1660797 CP1150 Sound Processor Interim Clinical Investigation Report. 2020; January.
6. Cochlear Ltd. D1710313 CP1150 Battery Life Coverage Technical Report. 2020; March.

7. Cochlear Ltd. D1416583 CP1150 Formative Usability Report.
8. Cochlear Ltd. D1650520 CP1150 Mechanical Design Verification Summary Report.
9. Cochlear Limited. D1376556. CLTD5709 Acceptance and Performance with the Nucleus 7 Cochlear Implant System with Adult Recipients. 2018, Jan.
10. Cochlear Limited. D1619303 Software History Timeline.
11. Dillon H, James A, Ginis J. Client Oriented Scale of Improvement (COSI) and its relationship to several other measures of benefit and satisfaction provided by hearing aids. J Am Acad Audiol. 1997, Feb (1)8:27-43. 2.

Fußnoten:

Bitte lassen Sie sich von Ihrem Arzt über Behandlungen gegen Hörverlust beraten. Die Ergebnisse können variieren, und Ihr Arzt wird Sie über die Faktoren informieren, die Ihr Ergebnis beeinflussen können. Lesen Sie immer die Gebrauchsanweisung. Nicht alle Produkte sind in allen Ländern erhältlich. Bitte wenden Sie sich an Ihren Cochlear-Vertreter vor Ort, um Produktinformationen zu erhalten.

* Die Cochlear Nucleus Smart-App ist im App Store und bei Google Play erhältlich. Informationen zur Kompatibilität finden Sie unter www.cochlear.com/compatibility

** Der Kanso 2 Soundprozessor ist entsprechend der in der Internationalen Norm IEC 60529 definierten Schutzart IP68 staub- und wasserbeständig und kann bis zu einer Tiefe von 1 Meter und für einen Zeitraum von bis zu 1 Stunde kontinuierlich in Wasser getaucht werden. Der 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.

*** ForwardFocus ist eine vom Programmierer freigegebene, benutzerkontrollierte Funktion.

COSI™ ist eine Marke von Hearing Australia.

Apple, das Apple Logo, Apple Watch, FaceTime, das Made for iPad Logo, das Made for iPhone Logo, das Made for iPod Logo, iPhone, iPad Pro, iPad Air, iPad mini, iPad und iPod touch sind in den USA und in anderen Ländern eingetragene Marken von Apple Inc. App Store ist eine in den USA und in anderen Ländern eingetragene Dienstleistungsmarke von Apple Inc.

Android ist eine Marke von Google LLC. Der Android Roboter wird auf der Grundlage von Werken reproduziert und modifiziert, die von Google erschaffen und geteilt werden, und er wird gemäß den Bedingungen verwendet, die in der Creative Commons 3.0 Attribution License beschrieben sind. Google Play und das Google Play Logo sind Marken von Google LLC.

Die Bluetooth® Wortmarke und Logos sind eingetragene Marken der Bluetooth SIG, Inc. Jegliche Verwendung dieser Marken durch Cochlear Limited erfolgt im Rahmen einer Lizenz.

Der Markenname für von Cochlear hergestellte Cochlea-Implantate lautet Cochlea-Implantate der Cochlear™ Nucleus® -Serie.

ACE, Advance Off-Stylet, AOS, AutoNRT, Autosensitivity, Beam, Bring Back the Beat, Button, Carina, Cochlear, , , , Cochlear SoftWear, Codacs, Contour, , Contour Advance, Custom Sound, ESPrit, Freedom, Hear now. And always, Hugfit, Hybrid, Invisible Hearing, Kanso, MET, MicroDrive, MP3000, myCochlear, mySmartSound, NRT, Nucleus, Outcome Focused Fitting, Off-Stylet, Profile, Slimline, SmartSound, Softip, SPrint, True Wireless, das elliptische Logo und Whisper sind Marken beziehungsweise eingetragene Marken von Cochlear Limited. Ardium, Baha, Baha SoftWear, BCDrive, DermaLock, EveryWear, SoundArc, Vistafix, und WindShield sind Marken beziehungsweise eingetragene Marken von Cochlear Bone Anchored Solutions AB.

© Cochlear Limited 2020. Alle Rechte vorbehalten. German translation and adaptation of D1720523 V1 2020-07

[Redaktioneller Hinweis:](#)

Cochlear ist der globale Marktführer auf dem Gebiet innovativer implantierbarer Hörlösungen. Das Unternehmen beschäftigt weltweit über 4.000 Mitarbeiter und investiert jährlich über 180 Millionen AUS\$ in Forschung und Entwicklung. Die Produkte umfassen Cochlea-Implantate, Knochenleitungsimplantate und akustische Implantate, mit denen HNO-Spezialisten mittelgradigen bis an Taubheit grenzenden Hörverlust behandeln können. Seit 1981 hat Cochlear mit mehr als 600.000 Implantatlösungen Menschen jeden Alters in über 180 Ländern zum Hören verholfen. www.cochlear.de

Knochenleitungshörsysteme helfen Menschen, deren Hörvermögen aufgrund einer gestörten Schallweiterleitung oder einer kombinierten Schwerhörigkeit gemindert ist oder die einseitig ertaubt sind. Diese Lösungen übertragen den Schall über den menschlichen Knochen bis in das Innenohr.

Das **Cochlea-Implantat (CI)** wird unter die Kopfhaut des Patienten eingesetzt und reicht bis in dessen Innenohr. Es wandelt gesprochene Worte und andere akustische Signale in elektrische Impulse um. Durch diese Impulse wird der Hörnerv stimuliert, der sich in der Hörschnecke, der so genannten Cochlea, befindet. Zu jedem CI gehört außerdem ein Soundprozessor mit Sendespule, der entweder wie ein Hörgerät hinter dem Ohr oder alternativ frei vom Ohr getragen wird. Gehörlos geborenen Kindern und hochgradig hörgeschädigten bis ertaubten Kindern sowie hochgradig hörgeschädigten und ertaubten Erwachsenen kann das CI wieder den Zugang zur Welt des Hörens und der gesprochenen Worte eröffnen.

Kontaktpersonen



Martin Schaarschmidt

Pressekontakt

Ansprechpartner Presse

PR-Büro Martin Schaarschmidt

martin.schaarschmidt@berlin.de

+49 (0)177 625 88 86