



reddot award
product design 2023



Red Dot Award 2023 für Cochlear™ Nucleus® 8 – wegweisender Cochlea-Implantat-Soundprozessor erhält internationales Siegel für hohe Designqualität (Fotos: Cochlea Ltd.)

09.08.2023 10:09 CEST

Red Dot Award 2023 für Cochlear™ Nucleus® 8: Wegweisender Cochlea- Implantat-Soundprozessor erhält internationales Siegel für hohe Designqualität

<Hannover, 9. August 2023> Der Cochlea-Implantat-Soundprozessor Cochlear™ Nucleus® 8 erhält den Red Dot Award: Product Design. Das bekannte Qualitätssiegel mit dem roten Punkt wird alljährlich von einer

internationalen Jury aus rund 50 Experten in insgesamt 51 Kategorien verliehen; dafür testen, diskutieren und bewerten die Jurymitglieder jede Einreichung individuell. Die begehrte Auszeichnung für hohe Designqualität vergeben sie ausschließlich an Produkte, die eine hervorragende Gestaltung aufweisen. – So wie der wegweisende Cochlea-Implantant-Soundprozessor, der kleiner und leichter als sein Vorgängermodell ist und somit noch komfortabler und unauffälliger hinter dem Ohr getragen werden kann.

Das Design des Nucleus 8 eröffnet den Nutzern erhebliche Vorteile. Das kleine und leichte Gerät wurde so gestaltet, dass es neuartigen Komfort bietet⁹. Das System verfügt über den höchsten Schutz vor Wasser und Feuchtigkeit, den es jemals bei einem CI-Soundprozessor gab (IP68)^{8, 12-14}. Ein breites Sortiment an Zubehör ermöglicht verschiedene Trageoptionen für Kinder und Erwachsene. Zudem wurde Cochlear Nucleus 8 auch technisch vielfältig weiterentwickelt: Das System ist überaus intelligent und kann sich auf jede Hörumgebung noch präziser einstellen⁴⁻⁷. Es nutzt die neueste und fortschrittlichste Signalverarbeitung von Cochlear. SmartSound[®] iQ 2 und SCAN 2 klassifizieren den jeweiligen akustischen Raum präziser⁴⁻⁷. Dank weiterentwickelter ForwardFocus Funktion können störende Geräusche von hinten automatisch abgesenkt werden, um den Nutzern zu helfen, sich auf Sprache von vorn zu konzentrieren*. Weiterhin verfügt der Soundprozessor über zukunftsweisende Möglichkeiten für die smarte Vernetzung inklusive der Voraussetzungen für die zukünftige Nutzung des neuen Bluetooth[®] Standards LE Audio.^{1-3,#}

Auch die Experten-Jury des Red Dot Awards zeigte sich vom Nucleus 8 angetan. Sie spricht von einer „gelungenen Symbiose aus Miniaturisierung, Hörleistung und Komfort, die bei diesem Soundprozessor zu einer außergewöhnlichen Nutzererfahrung führt“¹⁵.

Literatur:

1. **1.** Introducing Bluetooth[®] LE Audio, Nick Hunn. January 2022 <https://www.bluetooth.com/learn-about-bluetooth/recent-enhancements/le-audio/>
2. **2.** Cochlear Limited D1631375 Nucleus 8 Sound Processor Product Definition
3. **3.** <https://www.bluetooth.com/blog...> Accessed 28 February 2022
4. **4.** Cochlear Limited D1864200 SCAN-2 Design Description.
5. **5.** Mauger SJ, Warren C, Knight M, Goorevich M, Nel E. Clinical

- evaluation of the Nucleus 6 cochlear implant system:
performance improvements with SmartSound iQ. International
Journey Of Audiology. 2014, Aug; 53(8): 564-576. [Sponsored by
Cochlear]
6. **6.** Mauger S, Jones M, Nel E, Del Dot J. Clinical outcomes with the Kanso™ off- the-ear cochlear implant sound processor. International Journal Of Audiology. 2017, Jan 9; 1-10. [Sponsored by Cochlear]
 7. **7.** Wolfe J, Neumann S, Marsh M, Schafer E, Lianos L, Gilden J, O'Neill L, Arkis P, Menapace C, Nel E, Jones M. Benefits of Adaptive Signal Processing in a Commercially Available Cochlear Implant Sound Processor. Otol Neurotol. 2015 Aug;36(7):1181-90. [Sponsored by Cochlear]
 8. **8.** Cochlear Limited D1980144 CP1110 IEC60529 IP68 Certificate & Test Report
 9. **9.** Cochlear Limited D1190805 Processor Size Comparison
 10. **10.** Page JC, Cox MD, Hollowoa B, Bonilla-Velez J, Trinidad A, Dornhoffer JL. Trends in Intraoperative Testing During Cochlear Implantation. Otol Neurotol. (2018 Mar); 39(3):294-298.
 11. **11.** Cochlear Nucleus System Reliability Report, Volume 21 - December 2022
<https://www.cochlear.com/au/en/home/products-and-accessories/cochlear-nucleus-system/nucleus-implant-reliability>
 12. **12.** Advanced Bionics: <https://www.advancedbionics.com/>
 13. **13.** MED-EL: <https://www.medel.com/>
 14. **14.** Oticon Medical: <https://www.oticonmedical.com/>
 15. **15.** Jury-Urteil: <https://www.red-dot.org/de/project/cochlear-nucleus-8-sound-processor-63928>

^ Im Vergleich zu den Nucleus 6 und Nucleus 7 Soundprozessoren.

* Speech perception testing in noise SONCI with Nucleus 8 with FowardFocus ON compared to Nucleus 7 with ForwardFocus ON.

** See <https://www.cochlear.com/apps/en/sound-processor-and-app/compatibility>

When the technology becomes available for the Cochlear Nucleus 8 Sound Processor, a firmware update to your sound processor will allow you to connect to Bluetooth LE Audio compatible devices.

Das beigefügte Produktfoto dürfen Sie im Zusammenhang mit unserer Meldung frei verwenden. Bildunterschrift: Red Dot Award 2023 für Cochlear™ Nucleus® 8 – wegweisender Cochlea-Implantat-Soundprozessor erhält internationales Siegel für hohe Designqualität (Fotos: Cochlea Ltd.).

Den Cochlear Newsroom mit weiteren Presseinformationen sowie druckfähigem Bildmaterial finden Sie unter <https://presse-de.cochlear.com> oder unter nachfolgendem QR-Code. Weitere Informationen zum Red Dot Award: Product Design 2023 finden Sie unter <https://www.red-dot.org/de/>.

**Pressekontakt: PR-Büro Martin Schaarschmidt,
Tel: (030) 65 01 77 60, E-Mail: martin.schaarschmidt@berlin.de**

Redaktioneller Hinweis:





Schon immer hat sich **Cochlear** von Menschen inspirieren lassen, seitdem sich Professor Graeme Clark der Entwicklung des ersten Mehrkanal-Cochlea-Implantats gewidmet hat, weil er sah, wie sehr sein Vater mit dem Hörverlust zu kämpfen hatte. Seit 1981 hat Cochlear mit mehr als 700.000 Lösungen in über 180 Ländern Menschen jeden Alters auf der ganzen Welt zum Hören verholfen. Als weltweit führender Anbieter für implantierbare Hörlösungen verhilft Cochlear Menschen zu einem erfüllten und aktiven Leben und begrüßt sie in der global größten Gemeinschaft von Menschen mit Hörimplantaten.

Cochlear beschäftigt weltweit über 4.500 Mitarbeiter mit einer Leidenschaft für Fortschritt, die daran arbeiten, die Bedürfnisse von Menschen mit Hörverlust zu erfüllen. Das Unternehmen schafft kontinuierlich Innovationen, um zukünftigen Anforderungen gerecht zu werden, und hat bereits mehr als 2 Milliarden AUD\$ in Forschung und Entwicklung investiert, um die Grenzen der Technologie voll auszuschöpfen und mehr Menschen das Hören zu ermöglichen, www.cochlear.de.

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 völlig ertaubten Kindern sowie hochgradig hörgeschädigten und ertaubten Erwachsenen kann das CI wieder den Zugang zur Welt des Hörens und der gesprochenen Worte eröffnen.

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.

ACE, Advance Off-Stylet, AOS, Ardium, AutoNRT, Autosensitivity, Baha, Baha SoftWear, BCDrive, Beam, Bring Back the Beat, Button, Carina, Cochlear, , , , Cochlear SoftWear, Contour, , 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.

Über Cochlear Limited (ASX: COH)

Schon immer hat sich Cochlear von Menschen inspirieren lassen, seitdem sich Professor Graeme Clark der Entwicklung des ersten Mehrkanal-Cochlea-Implantats gewidmet hat, weil er sah, wie sehr sein Vater mit dem Hörverlust zu kämpfen hatte. Seit 1981 hat Cochlear mit mehr als 700.000 Geräten in über 180 Ländern Menschen jeden Alters auf der ganzen Welt zum Hören verholfen. Als weltweit führender Anbieter für implantierbare Hörlösungen verhilft Cochlear Menschen zu einem erfüllten und aktiven Leben und begrüßt sie in der global größten Gemeinschaft von Menschen mit Hörimplantaten.

Cochlear beschäftigt weltweit etwa 4.500 Mitarbeiter mit einer Leidenschaft für Fortschritt, die daran arbeiten, die Bedürfnisse von Menschen mit

Hörverlust zu erfüllen. Das Unternehmen schafft kontinuierlich Innovationen, um zukünftigen Anforderungen gerecht zu werden, und hat bereits mehr als 2 Milliarden AUD\$ in Forschung und Entwicklung investiert, um die Grenzen der Technologie voll auszuschöpfen und mehr Menschen das Hören zu ermöglichen. www.cochlear.de

Kontaktpersonen



Martin Schaarschmidt

Pressekontakt

Ansprechpartner Presse

PR-Büro Martin Schaarschmidt

martin.schaarschmidt@berlin.de

+49 (0)30 65 01 77 60