

FÜR MEDIZINISCHES UND  
EPITHETISCHES FACHPERSONAL



**Cochlear®**  
Hear now. And always

Cochlear™ Osia® System

**Sowas haben Sie  
noch nie gehört**





# Die Einheit von Hörtechnologie und menschlicher Fähigkeit

Millionen von Menschen leben weltweit mit Hörverlust und kämpfen täglich darum, die Geräusche um sie herum wahrzunehmen und mit ihren Freunden, ihrer Familie und ihren Kollegen zu kommunizieren.<sup>1</sup> Obwohl alle Behandlungen für Hörverlust das gleiche Ziel haben, unterscheiden sich deren Ansätze und die Erfolgsraten.

Rekonstruktive Operationen zur Behandlung der zugrunde liegenden Erkrankung können eine gute Option für Menschen mit chronischer Mittelohrentzündung, Gehörgangsatresie/Mikrotie und Otosklerose sein. Bei chronischer Mittelohrentzündung beispielsweise belegen klinische Daten, dass zwar viele Operationen erfolgreich verlaufen, aber in 30 % der Fälle ein Hörverlust bestehen bleibt, der eine weitere Behandlung erfordert.<sup>2</sup> Zudem sind häufig weitere Eingriffe erforderlich.<sup>3</sup>

Hörgeräte bieten sich ebenfalls als Lösung an, aber manche Menschen wollen oder können sie nicht tragen. Darüber hinaus können mit dem Tragen von Hörgeräten Nebenwirkungen oder Komplikationen wie ein höheres Risiko von Ohrinfektionen<sup>4,5</sup> verbunden sein, welche die Wirksamkeit beeinträchtigen.

Das Ziel des Cochlear™ Osia® Systems besteht in der wirksamen Behandlung des Hörverlusts von Patienten mit Schalleitungsschwerhörigkeit, kombinierter Schwerhörigkeit und einseitiger sensorineuraler Taubheit (SSD). Es wurde entwickelt, um Menschen in ihrem Alltag zu unterstützen und ihnen die nötige Leistung zu bieten, um in lauten Umgebungen zu hören, denn genau hier haben die meisten von ihnen Schwierigkeiten.

Das System nutzt innovative Technologien, die speziell für die Funktion im und mit dem Körper ausgewählt und entwickelt wurden.<sup>6</sup> Wir nennen diesen Ansatz Human Design™ – und das Ergebnis ist das neue Osia System.

---

## Human Design™

---

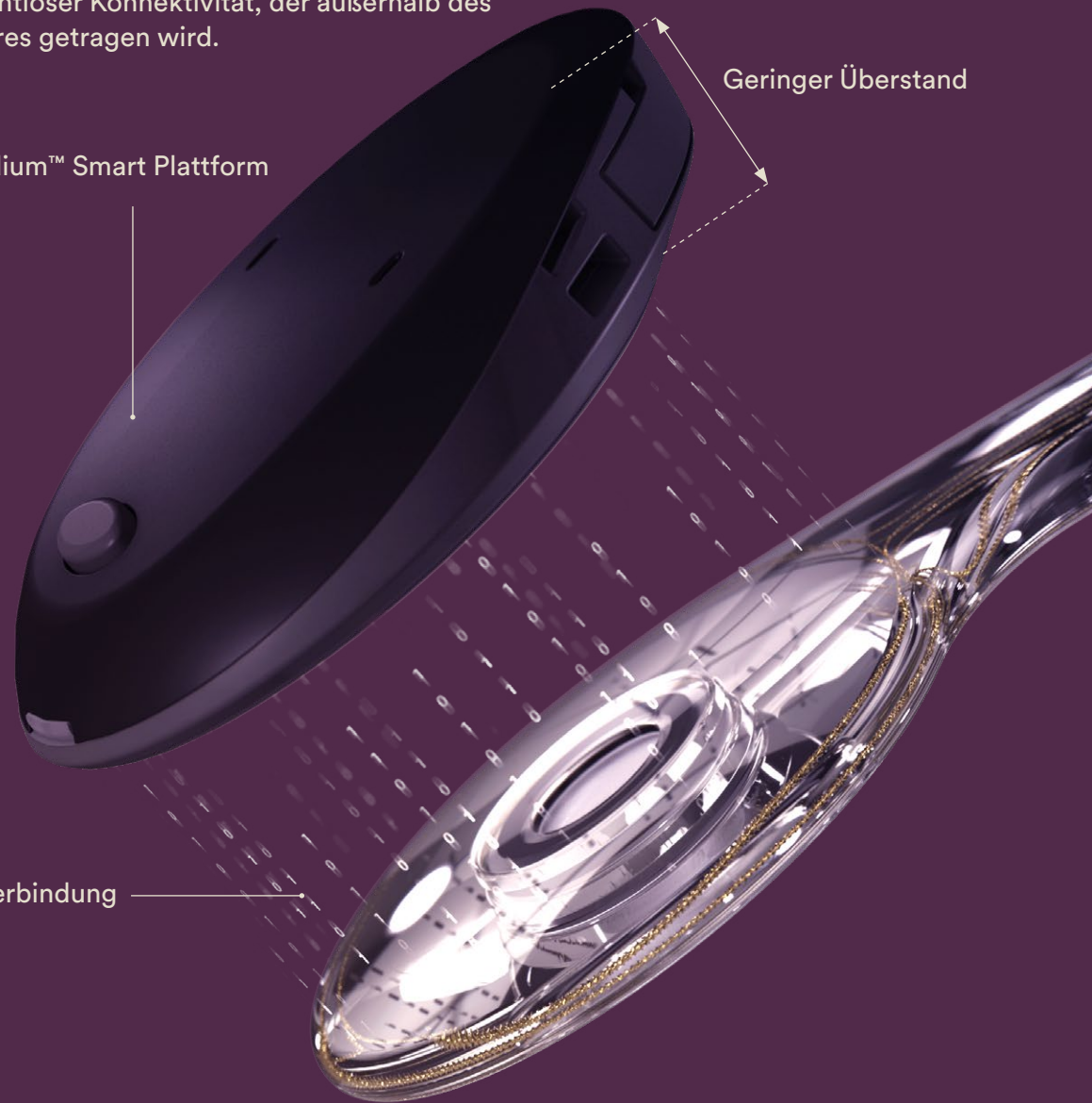
## Cochlear Osia 2 Soundprozessor

Ein schlanker und komfortabler<sup>7</sup> Soundprozessor mit SmartSound® iQ Signalverarbeitung und drahtloser Konnektivität, der außerhalb des Ohres getragen wird.

Ardium™ Smart Plattform

Geringer Überstand

Digitale Verbindung



## Cochlear Osia OSI200 Implantat

Ein leistungsfähiges Implantat mit einem Anpassbereich von bis zu 55 dB SNHL, das sich mit einem unkomplizierten chirurgischen<sup>8</sup> Eingriff implantieren lässt.



## Cochlear BI300 Implantat

Die stabile osseointegrierte Basis<sup>9</sup> des Systems für eine effektive Schallübertragung.<sup>10</sup>

# Ein völlig neues Hörimplantat

Das Cochlear Osia System ist einzigartig. Es ist das weltweit erste osseointegrierte Steady-State-Implantat (OSI), das mittels digitaler piezoelektrischer Stimulation beschädigte Bereiche des natürlichen Hörsystems umgeht und den Schall direkt an die Cochlea leitet. Das System baut auf unseren bisherigen Innovationen auf und bietet Ihnen eine neue Option zur Behandlung von Patienten mit Schallleitungsschwerhörigkeit, kombinierter Schwerhörigkeit und SSD.

# Der Klang ist derselbe, aber Sie nehmen ihn anders wahr

Das Cochlear Osia System enthält ein aktives Implantat, das vollständig unter der Haut sitzt. Mit diesem Gedanken im Hinterkopf haben wir Innovationen und Technologien entwickelt, die speziell für diese Art von Anwendung geeignet sind.<sup>6</sup>

## Piezo Power macht den Unterschied

Das Herzstück des Osia Implantates bildet unser Piezo Power™ Wandler, der mittels piezoelektrischem Material Schwingungen erzeugt, die an den Knochen geleitet werden.

Der piezoelektrische Effekt ist die Fähigkeit bestimmter Materialien, eine elektrische Ladung aus mechanischer Spannung zu erzeugen, oder umgekehrt, Schwingungen aus einer elektrischen Ladung zu erzeugen. Piezoelektrisches Material eignet sich für viele Anwendungen, zum Beispiel für Mikrofone, Uhren, Ultraschallgeräte, Mikroskope oder High-End-Lautsprecher.

Die Vorteile des Piezo Power Wandlers sind seine Empfindlichkeit im Hochtonbereich und seine Eignung zur Implantation bei hohen Anforderungen an Leistung, Größe und Zuverlässigkeit.

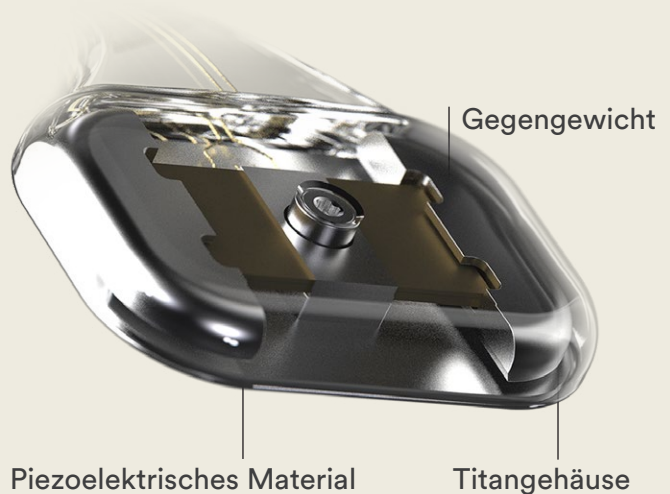
„Aktiv und leistungsstark – es ist genau die Technologie, die sich Patienten und Chirurgen schon seit Langem wünschen.“

Chirurg, der an Programmen für erste Erfahrungen beteiligt war

## Ein digitales Klangerlebnis

Um die Übertragung der Leistung und die Klangqualität zu optimieren, nutzt das Osia System eine digitale Verbindung zwischen Implantat und Soundprozessor. Diese Verbindung ermöglicht eine bidirektionale Kommunikation, die 100 % des Signals unabhängig vom Abstand von Spule zu Spule (bis zu dem vom System zulässigen Maximum von 10 mm) und ohne Interferenzrisiko überträgt\*.<sup>11</sup>

## Piezo Power™ Technologie



\* Die eindeutige Implantat-ID gewährleistet die Datenintegrität zwischen Soundprozessor und Implantat.







---

**Anpassbereich  
bis 55 dB SNHL**

---





# Mehr Leistung und Verstärkung für besseres Hören

Die hohe Ausgangsleistung und Verstärkung des Osia Systems ermöglicht einen Anpassbereich von bis zu 55 dB SNHL, um Ihnen bei der Behandlung einer Vielzahl von Patienten zu helfen. Studien haben gezeigt, dass ein großer Dynamikbereich die Fähigkeit der Patienten verbessert, Sprache bei Störgeräuschen verstehen.<sup>12</sup> Außerdem bietet er zusätzliche Kapazitäten, falls sich der Hörverlust des Patienten im Laufe der Zeit verschlechtert.

## Hohe Leistung

Dank der Piezo Power Technologie und der Effizienz im Design erzeugt das Osia System eine Ausgangsleistung, die der von perkutanen Systemen mit einem Knochenleitungs-Implantat bei gleichem Anpassbereich entspricht.<sup>13, 14</sup>

„Die Patienten loben den sehr klaren Klang. Wir sehen die Vorteile beim besseren Sprachverstehen und der guten Hörleistung bei Störgeräuschen.“

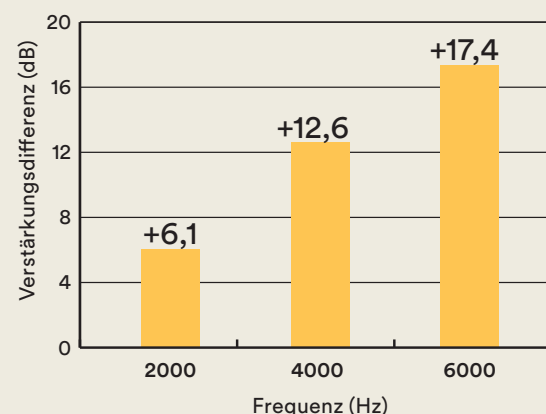
Audiologe, der an Programmen für erste Erfahrungen beteiligt war

## Hohe Verstärkung

Das monolithische Design des Osia Implantates sorgt für einen konstanten Abstand zwischen den Mikrofonen des Soundprozessors und dem Wandler, um die Rückkopplung zu minimieren.

Anpassungsdaten zeigen, dass Patienten mit dem Osia System im Hochtonbereich durchschnittlich 12 dB mehr Verstärkung zur Verfügung haben als Patienten, die ein perkutanes System mit Knochenleitungs-Implantat verwenden, das einen vergleichbaren Anpassbereich bietet.<sup>15</sup>

**Zusätzliche verfügbare Verstärkung des Osia Systems\* im Vergleich zu einem perkutanen Knochenleitungs-Implantatsystem, das einen vergleichbaren Anpassbereich bietet.<sup>15</sup>**



\* In einem Forschungssystem erfasste Daten.

# Hören Sie, worauf es ankommt – in jeder Umgebung

Das Osia System verfügt über unsere SmartSound® iQ Signalverarbeitungssuite. Die Situationserkennung scannt die Schalllandschaft 200 Mal pro Sekunde, um die beste Signalverarbeitungsstrategie für den Umgebungsgeräuschpegel des Patienten auszuwählen. Auf Basis dieser Informationen wird bei der Signalverarbeitung ein möglichst klares Signal erzeugt, damit der Patient seine Umgebung vollständig wahrnehmen kann.



## Sprachverstärkung

Mit zwei Mikrofonen wird die Richtwirkung automatisch angepasst. Dies hilft dem Patienten, Schall zu lokalisieren und sich in einer lauten Umgebung besser auf Gespräche zu konzentrieren.

### Merkmale:

- Aktiv angepasste Richtwirkung
- Positionsausgleich II

## Störgeräuschreduzierung

Durch Signalüberwachung, Analyse, Störgeräuscherkennung und selektive Verstärkung werden die Signale in unserer Signalverarbeitungssuite aktiv angepasst, um unerwünschte Störgeräusche wie Wind zu reduzieren.

### Merkmale:

- Noise Manager II
- Windshield™ Reduzierung von Windgeräuschen

## Mehr Komfort

Für ein angenehmeres Hörerlebnis entwickelt, analysiert und kontrolliert unser Rückkopplungsmanager alle Veränderungen im Rückkopplungspfad, während die aktive Verstärkungsfunktion die Lautstärke je nach Umgebungsgeräuschpegel anpasst.

### Merkmale:

- Dimensionaler Rückkopplungsmanager
- Aktive Verstärkung









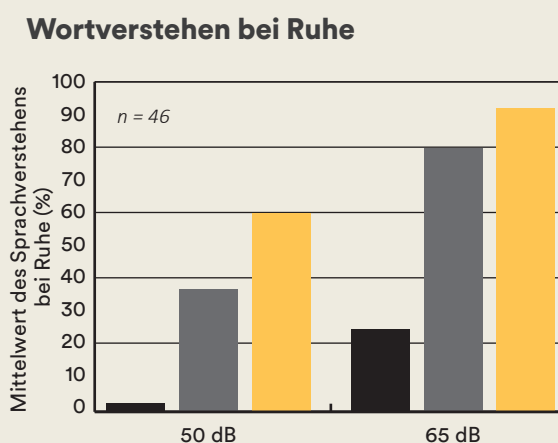
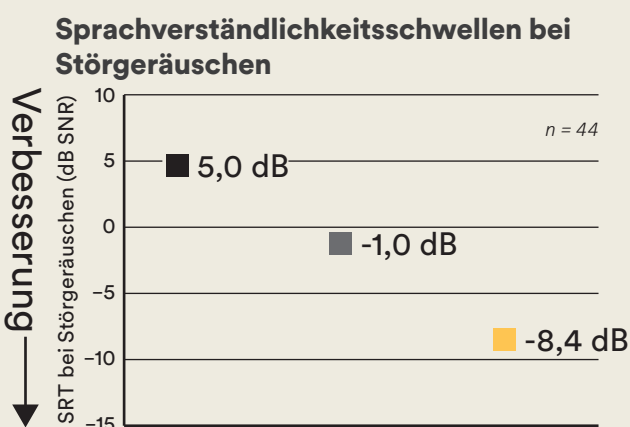


# Umfassende Verbesserung bei Ruhe und Lärm

Das Osia System war Gegenstand von zwei multizentrischen klinischen Untersuchungen.<sup>7, 16</sup> In der veröffentlichten Studie zeigten die Patienten eine signifikante Verbesserung des Hörvermögens sowohl bei Lärm als auch bei Ruhe, wenn sie das Osia System\* im Vergleich zu einem transkutanen KL-System mit vergleichbarem Anpassbereich nutzten.<sup>7</sup> In der Studie wurde auch berichtet, dass die Patienten eine klinisch signifikante Verbesserung der gesundheitsbezogenen Lebensqualität zeigten, wenn sie das System verwendeten (im Vergleich zur Situation ohne Versorgung und bei transkutanen KL-Systemen).<sup>7</sup>

Patienten zeigen eine durchschnittliche Verbesserung des Hörvermögens bei Störgeräuschen um 7,4 dB<sup>7</sup>

Patienten zeigen eine durchschnittliche Verbesserung des Hörvermögens bei Ruhe um bis zu 58 %<sup>7</sup>



● Präoperativ unversorgt ● Präoperativ versorgt, transkutane KL ● 12-monatige Nachsorge mit Osia System

„Mit Hilfe des Gesundheitsindex haben wir die Lebensqualität der Patienten gemessen und eine deutliche Verbesserung festgestellt.“

Chirurg, der an der multizentrischen klinischen Untersuchung beteiligt war

\* In einem Forschungssystem erfasste Daten.

# Zur Implantation entwickelt, für Haltbarkeit konzipiert

## Auf Zuverlässigkeit ausgelegt

Der Piezo Power Wandler besteht aus piezoelektrischen Schichten, die sich ausdehnen und zusammenziehen, um Schwingungen an die Cochlea zu leiten. Dies ist nicht nur für das Sprachverstehen<sup>7</sup> von Vorteil, sondern bietet auch weitere Möglichkeiten. Im Gegensatz zu elektromagnetischen Wandlern, die zunächst für den externen Einsatz konzipiert wurden, hat der Piezo Power Wandler keine beweglichen Teile, die im Laufe der Zeit verschleifen können, und ohne den Luftspalt besteht kein Risiko einer Kollabierung.

## Ein einfacher chirurgischer Eingriff

Das Osia OSI200 Implantat wurde entwickelt, um einen unkomplizierten chirurgischen Eingriff zu ermöglichen. In einer veröffentlichten Studie berichten die Autoren, dass die Operation „unkompliziert und ohne größere Komplikationen“ verlief.<sup>8</sup> Das monolithische Design erleichtert das Einbringen der Spule und stellt sicher, dass keine Spulenmigration erfolgt. Das flache Profil des Implantates und die Fixierung am BI300 Implantat minimieren die Notwendigkeit einer umfangreichen Knochenentfernung und das Risiko einer Duraexposition. Eine präoperative CT-Untersuchung ist nicht erforderlich.

---

**Lebensdauertests zeigen, dass die Piezo Power Technologie eine starke und gleichbleibende Ausgabeleistung bietet.<sup>6</sup>**

---

## Geeignet für MRT-Untersuchungen

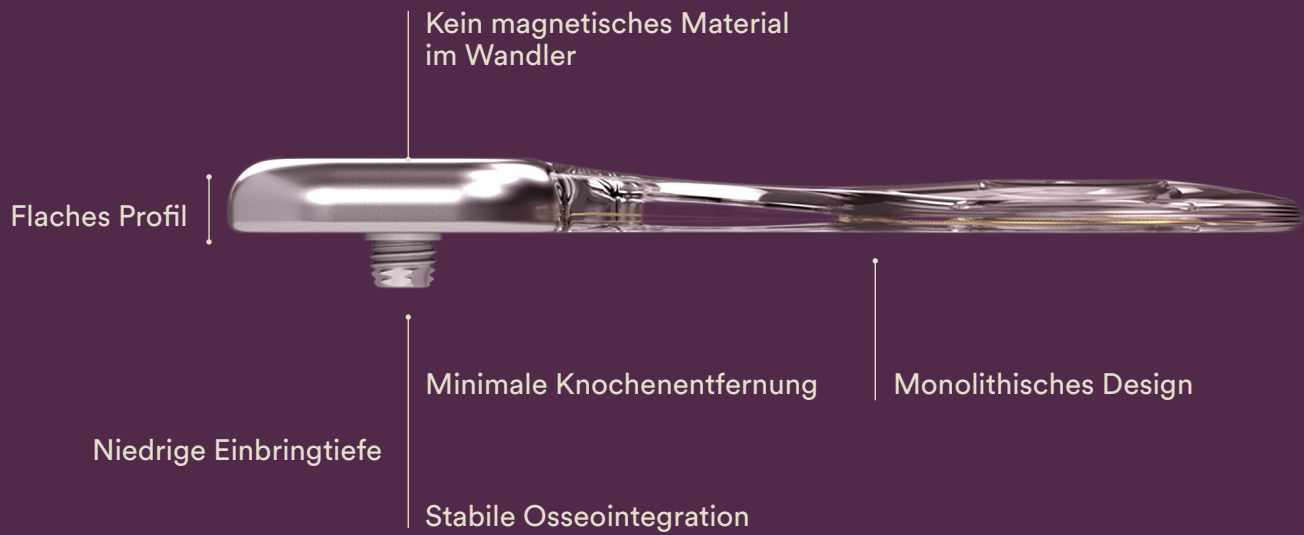
Einer der Vorteile der Piezo Power Technologie ist, dass sie sich auch für MRT-Untersuchungen eignet. Da sich kein magnetisches Material im Wandler befindet, können Patienten mit einem OSI200 Implantat sowohl bei 1,5 T als auch bei 3 T einer MRT-Untersuchung unterzogen werden.\* Darüber hinaus haben Tests gezeigt, dass die Leistung des Wandlers nach einer MRT-Exposition bei 1,5 T und 3 T gleich bleibt.<sup>17</sup>

\* Das OSI200 Implantat ist für MRT-Untersuchungen bei 1,5 T und 3 T geeignet. Weitere Informationen finden Sie in den Osia MRT-Richtlinien.



„Die Operation ist einfach durchzuführen und die Ergebnisse sind wirklich vielversprechend. Das System wird zu einem neuen Standard auf dem Markt werden.“

Chirurg, der an Programmen für erste Erfahrungen beteiligt war

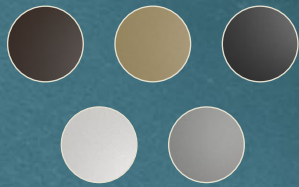


---

**10 Jahre Garantie**

---

Im Lieferumfang  
sind Abdeckungen in  
verschiedenen Farben  
enthalten.



Originalgröße



36 mm



# Nichts in, auf oder um das Ohr herum. Einfach leicht und komfortabel

Der schlanke Soundprozessor wird außerhalb des Ohres getragen. Er zeichnet sich durch einen angenehmen Tragekomfort aus und ist sehr leicht.<sup>7</sup> Als All-in-One-System mit Magnethalterung können Ihre Patienten den Soundprozessor einfach anbringen, ihr Haar zurechtrücken und schon sind sie startklar. Es gibt keine kleinen Teile, mit denen Patienten mit eingeschränkter Fingerfertigkeit umgehen müssen, und das Ohr und der Gehörgang bleiben offen und frei, um das Risiko für chronische Infektionen und Irritationen zu verringern.<sup>18</sup>

Mit jedem Soundprozessor erhalten Ihre Patienten fünf Farboptionen, die sie nach Belieben austauschen können. An Haarfarbe anpassen oder ein Mode-Statement setzen – die Entscheidung liegt ganz bei Ihren Patienten.

## Für Haltbarkeit konzipiert

Bei der Entwicklung und Erprobung des Osia 2 Soundprozessors stand die lange Haltbarkeit im Vordergrund. Er ist gegen Staub und Feuchtigkeit geschützt und nach Schutzart IP57 zertifiziert.\*



## Schlank, leicht und unauffällig

Mit nur 9,4 g ist der Osia 2 Soundprozessor sehr leicht. Er schmiegt sich an den Kopf an und hat einen Überstand von lediglich 10,4 mm.



\* Der Cochlear Osia 2 Soundprozessor (ohne Batteriefach) ist staub- und wasserdicht gemäß Schutzklasse IP57 der internationalen Norm IEC 60529. Weitere Informationen hierzu finden Sie im entsprechenden Benutzerhandbuch.





Made for  
iPhone | iPad | iPod

 Bluetooth®



# Problemlose Audioübertragung

Für viele Menschen sind digitale Mobilgeräte unverzichtbar für die Arbeit und für die Verbindung mit Freunden und Familie geworden. Mit der Technologie Made for iPhone des Osia Systems lässt sich Audio von jedem kompatiblen\* Apple-Gerät problemlos direkt auf den Soundprozessor übertragen. Für Android™ und andere Smartphones können Patienten mit dem Cochlear Wireless Phone Clip (Telefonclip) streamen.

## True Wireless™ Technologie

Das Osia System lässt sich mit der breiten Palette von True Wireless™ Zubehör von Cochlear verbinden. Ob in einem Meeting oder im Klassenzimmer, zu Hause oder am Telefon, das Zubehör hilft den Patienten, sich den Klängen und Erlebnissen näher zu fühlen.



## Personalisierte Erfahrungen

Mit der Osia Smart App können Ihre Patienten ihren Soundprozessor einfach und diskret steuern und einstellen. Über ein Smartphone oder die Apple Watch können die Patienten den Klang nach Bedarf anpassen und ihren Status und ihre Einstellungen überwachen.



\* Der Cochlear Osia 2 Soundprozessor ist mit Apple-Geräten kompatibel. Die Cochlear Osia Smart App ist im App Store und bei Google Play erhältlich. Informationen zur Kompatibilität finden Sie auf: [www.cochlear.com/compatibility](http://www.cochlear.com/compatibility)



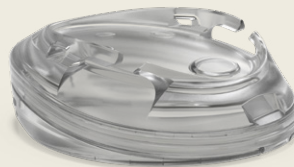
# Mitten drin im Leben

Gutes Hören sollte dem Spaß nicht im Wege stehen. Die Osia 2 Aqua+ Hülle schützt den Soundprozessor, damit Ihre Patienten mit Freunden und Familie Wasseraktivitäten genießen können. Mit einer Aqua+ Wasserschutzhülle ist der Osia 2 Soundprozessor in bis zu drei Meter Tiefe wasserdicht und entspricht der Schutzklasse IP68.\*



Osia 2 Aqua+

IP68



\* Der Osia 2 Soundprozessor mit Aqua+ bietet Schutz gegen das Eindringen von Wasser bis Schutzart IP68 der internationalen Norm IEC 60529, wenn er mit LR44-Alkali- oder Nickel-Metallhydrid-Batterien verwendet wird. Weitere Informationen hierzu finden Sie im entsprechenden Benutzerhandbuch.







# Fortschritt vorantreiben, inspiriert von Ihnen

In den letzten 40 Jahren haben wir mit Forschungspartnern, Fachleuten und Gemeinden zusammengearbeitet, um besser zu verstehen, was Menschen mit Hörverlust brauchen und wie ihnen geholfen werden kann. Diese Zusammenarbeit hat Cochlear zum Vorreiter im Bereich implantierbarer Hörsysteme gemacht.

Gemeinsam haben wir innovative Lösungen entwickelt und weltweit Menschen die Welt des Hörens nähergebracht. Das Wichtigste ist: Wir gehen den Weg weiter. Und wir sind dabei nicht allein. Wir hören immer auf die Menschen, die täglich unsere Hörimplantate verwenden. Und wir hören auf Sie, die Ärzte und Audiologen, die all dies möglich machen.

Das neue Osia System ist ein Produkt dieser Zusammenarbeit. Es ist das Ergebnis jahrelanger Investitionen von Zeit, Mühe und Konzentration auf die wichtigen Dinge, die wirklich einen Unterschied im Leben der Menschen machen können.



„Das Osia System ist die ideale Lösung für Patienten mit chronischen Ohr- und Luftleitungsproblemen. Es wird sich unter Chirurgen durchsetzen.“

Chirurg, der an Programmen für erste Erfahrungen beteiligt war

„Das System hat unsere Behandlungsmöglichkeiten enorm erweitert. Die klinischen Ergebnisse haben die Chirurgen überflügelt.“

Chirurg, der an Programmen für erste Erfahrungen beteiligt war



# Hear now. And always

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. Mit mehr als 600.000 Implantatlösungen haben wir 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 modernsten und innovativsten Technologien ermöglichen. Wir arbeiten mit den führenden Netzwerken für Forschung, Entwicklung und Beratung zusammen.

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

## References

1. World Health Organization. Deafness & hearing loss [Internet]. 2020 [cited 21 August 2020]. Available from: <https://www.who.int/news-room/fact-sheets/detail/deafness-and-hearing-loss>.
2. Lewis AT, Vanaelst B, Hua H, et al. Success rates in restoring hearing loss in patients with chronic otitis media: a systematic review. Submitted to Acta Otorhinolaryngol Ital.
3. Berenholz L, Burkey J, Lippy W. Total Ossiculoplasty: Advantages of Two-Point Stabilization Technique. Int J Otolaryngo. 2012;346260: 9.
4. Orji FT, O Onyero E, Agbo CE. The clinical implications of ear canal debris in hearing aid users. Pak J Med Sci. 2014;30(3):483-487.
5. Karaca CT, Akçay SS, Toros SZ, et al. External auditory canal microbiology and hearing aid use. Am. J. Otolaryngol. 2013;34(4): 278-281.
6. Dotevall M. Osia OSI200 Implant Technical Brief. Cochlear Bone Anchored Solutions AB, Schweden. 2020; D1602089.
7. Mylanus EAM, Hua H, Wigren S, et al. Multicenter Clinical Investigation of a New Active Osseointegrated Steady-State Implant System. Otol Neurotol. 2020;41(9):1249-1257.
8. Lau K, Scotta G, Wright K, et al. First United Kingdom experience of the novel Osia active transcutaneous piezoelectric bone conduction implant. Eur Arch Otorhinolaryngol. 2020;10.
9. Vanaelst B. Literature review and Evaluation: BI300 Implant years and survival rate. Cochlear Bone Anchored Solutions AB, Schweden. 2019; D1322539.
10. Rigato C, Reinfeldt S, Håkansson B, Fredén Jansson KJ, Renvall E, Eeg-Olofsson M. Effect of transducer attachment on vibration transmission and transcranial attenuation for direct drive bone conduction stimulation. Hear Res. 2019;15;381:107763.
11. Sunnerud H. Design Verification Report Osia System. Cochlear Bone Anchored Solutions AB, Schweden. 2019; D1575584.
12. Gawliczek T, Wimmer W, Caversaccio M, Kompis M. Influence of maximum power output on speech understanding with bone anchored hearing systems. Acta Otolaryngol. 2020;140(3):225-229.
13. Bryman M. Osia 2 System Datasheet. Cochlear Bone Anchored Solutions AB, Schweden. 2019; D1618102.
14. Land J. Baha 5 Power Connect Datasheet. Cochlear Bone Anchored Solutions AB, Schweden. 2019; D801286.
15. Dotevall M. Technical Report: Available Gain in Osia vs Baha 5 Power. Cochlear Bone Anchored Solutions AB, Schweden. 2019; D1664198.
16. ClinicalTrials.gov. [Internet]. Bethesda (MD): National Library of Medicine (US). Identifier NCT04041700. Clinical Performance, Safety and Patient Reported Outcomes of an Active Osseointegrated Steady-State Implant System. Feb 2019. [cited 2020 Oct 6]. Available from: <https://clinicaltrials.gov/ct2/show/study/NCT04041700>.
17. Goh J. OSI200 Implant MRI Safety Verification Report. Cochlear Bone Anchored Solutions AB, Schweden. 2019; D1439962.
18. Orji FT, O Onyero E, Agbo CE. The clinical implications of ear canal debris in hearing aid users. Pak J Med Sci. 2014;30(3):483-487.

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

 Cochlear Deutschland GmbH & Co. KG, Karl-Wiechert-Allee 76A, 30625 Hannover, Germany  
Tel: +49 511 542 770, Fax: +49 511 542 7770

### Regional Offices

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

**Cochlear Americas**, 10350 Park Meadows Drive, Lone Tree, CO 80124, USA  
Tel: +1 303 790 9010, Fax: +1 303 792 9025

**Cochlear AG**, EMEA Headquarters, Peter Merian-Weg 4, 4052 Basel, Switzerland  
Tel: +41 61 205 8204, Fax: +41 61 205 8205

**Cochlear Latinoamerica**, S. A., International Business Park  
Building 3835, Office 403 Panama Pacifico, Panama  
Tel: +507 830 6220, Fax: +507 830 6218

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

Dieses Material ist für medizinisches Fachpersonal bestimmt. Wenn Sie ein Interessent sind, 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. Lesen Sie stets das Benutzerhandbuch. Nicht alle Produkte sind in allen Ländern erhältlich. Für Produktinformationen wenden Sie sich bitte an Ihren Vertreter von Cochlear vor Ort.

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 Kundenempfehlungen sind nicht für Neuseeland bestimmt.

Dieses Material ist nicht für die Verwendung in den USA und Kanada bestimmt. In den USA und Kanada können von den Angaben in diesem Dokument abweichende Indikationen und Richtlinien gelten.

Cochlear, 科利耳, コクレア, 코클리어, Hear now. And always, Osia, SmartSound, das elliptische Logo sowie mit dem Symbol ® oder ™ gekennzeichnete Marken sind Marken oder eingetragene Marken von Cochlear Bone Anchored Solutions AB oder Cochlear Limited (sofern nicht anders angegeben).

Google Play und das Google Play Logo sind Warenzeichen der Google LLC. Android ist ein Warenzeichen der Google LLC.

Apple, das Apple-Logo, iPhone, iPad und iPod sind eingetragene Marken von Apple Inc. in den USA und anderen Ländern.

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

© Cochlear Limited 2021. Alle Rechte vorbehalten. 2021-04.

D1671803-V2 German translation of D1617700-V3