Cochlear Austria

Hear now. And always

Cochlear®

Cochlear™ International

Macquarie University

Stammsitz:	Sydney, Australien
Gegründet:	1982
Rechtsform:	Aktiengesellschaft
Mitarbeiter:	~ 2700
Forschungszentren:	Sydney, Melbourne, Denver, Mechelen, Göteborg

Niederlassungen in mehr als 20 Ländern
Vertrieb in mehr als 100 Ländern

Cochlear – 30 Jahre marktführend

- Seit über 30 Jahren ist Cochlear marktführend in der Produktion & Entwicklung.
- Mehr als 3000 Kliniken weltweit vertrauen auf Cochlear.
- 97,9 % würden das Unternehmen Cochlear weiterempfehlen.*

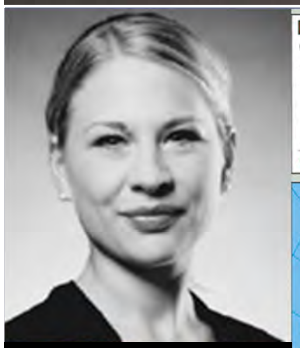
- Cochlear investiert mehr in Forschung & Entwicklung als andere Unternehmen der Branche.
- Cochlear garantiert eine Hör-Partnerschaft mit Sicherheit und Zukunft.

7 von **10** Cochlea-Implantat-Träger entscheiden sich für Cochlear.

* Cochlear Kundenbefragung 2011

Hear now. And always

Cochlear®

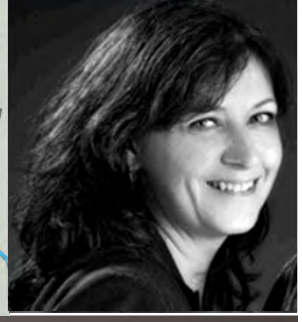


Sigune Huzel

Stefan Ivansich

Anton Zehentbauer

Dominique Muller



Cochlear in Austria

Hear now. And always

Cochlear®

Direct Service

Ihre Service-Kontakte/Hotline:
Cochlear Austria GmbH
Pachern-Hauptstraße 90 – 2. Ebene
8075 Hart bei Graz

Montag bis Freitag: 08:00 Uhr bis 18:00 Uhr
Telefon: 0316 2000 5000 / Fax: 0316 2000 199

E-Mail: serviceaustria@cochlear.com
www.cochlear.at

Heike Rosenberger **Christine Buchebner**

Informationen zu Service und Produkten
Telefonische Fehleranalyse
Reparaturabwicklungen
Zubehör-Verkauf
Austauschprozessor

Cochlear Neuheiten 2015
Hear now. And always
Cochlear®

Cochlear`s Vision: Ein Portfolio an implantierbaren Hörlösungen

Für bilaterale oder asymmetrische Schwerhörigkeiten

Conductive or mixed[1], SSD	Sensorineural or mixed[2]	Severe to profound mixed	Moderately severe to profound SNHL
Baha Direct Bone Conduction	**MET, Carina** Middle Ear Implant	**Codacs** Direct Acoustic Cochlear Implant	**Nucleus** Cochlear Implant
Invisible link to hearing	**Fully implantable**	**Powerful**	**Simply smarter**

[1] Up to moderate SNHL

[2] Moderate to severe SNHL

Reference: Hearing loss and implantable solutions Cochlear Science and Research Seminar Amsterdam, the Netherlands, 24-25 September 2013. N36720F ISS2 FEB14

Cochlears Akustische Hörlösungen

Direkte Akustische Cochlea-Implantate (DACI)

Codacs™ Systeme

Mittelohrimplantate (MOI)

MET® Systeme

Carina® vollimplantierbare Systeme

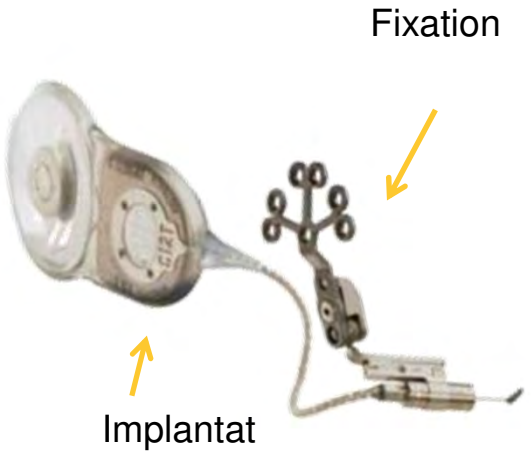
Codacs™ System

Direktes Akustisches Cochlea-Implantat

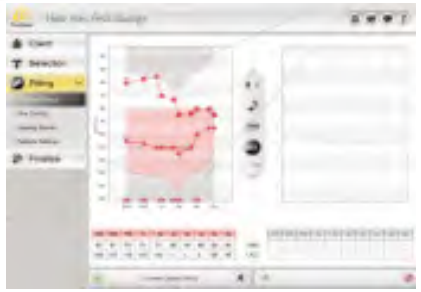
Hear now. And always

Cochlear®

Cochlear™ Codacs™ System

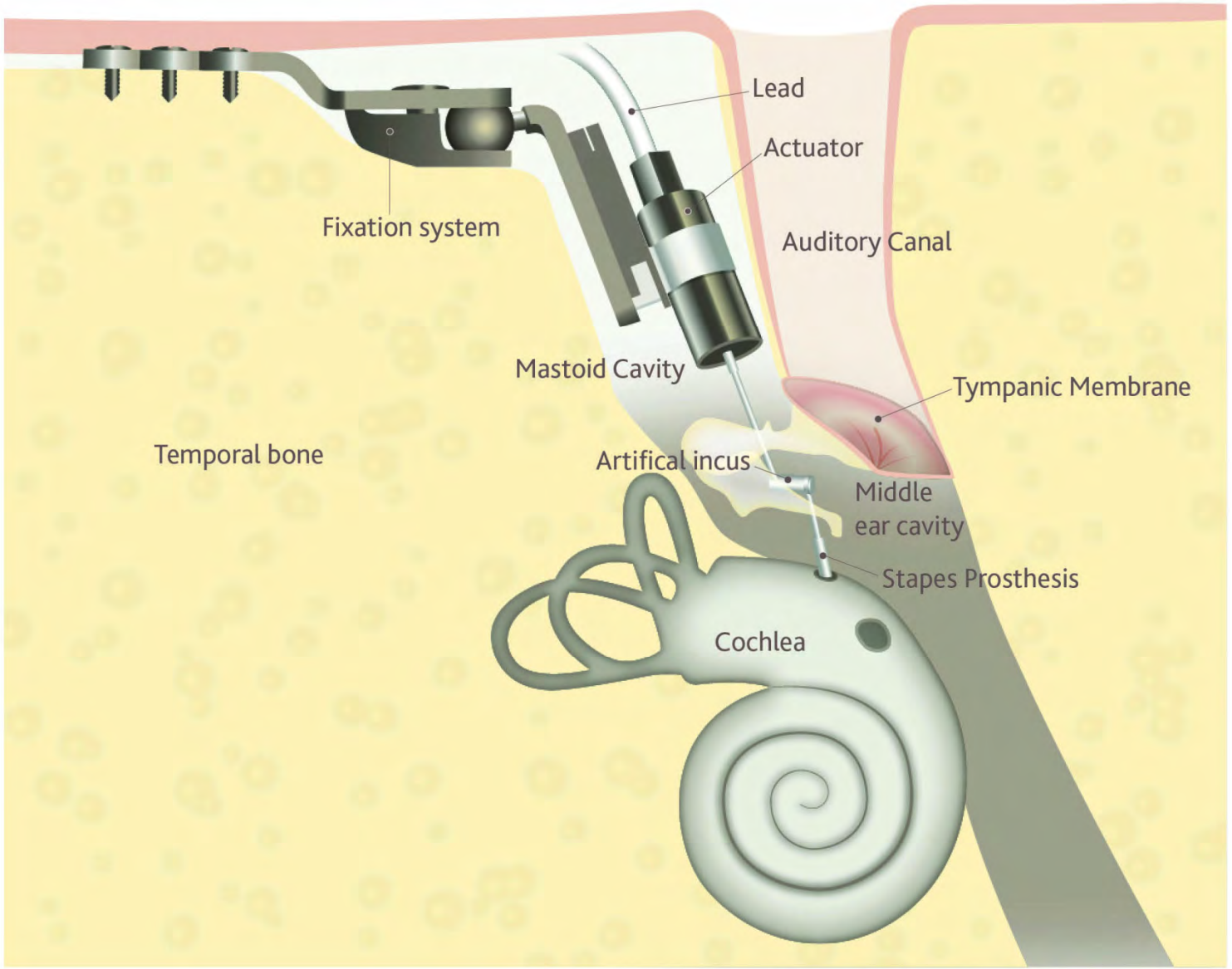


- CP810 Soundprozessor für das Codacssystem
- CR110 Fernbedienung für das Codacssystem

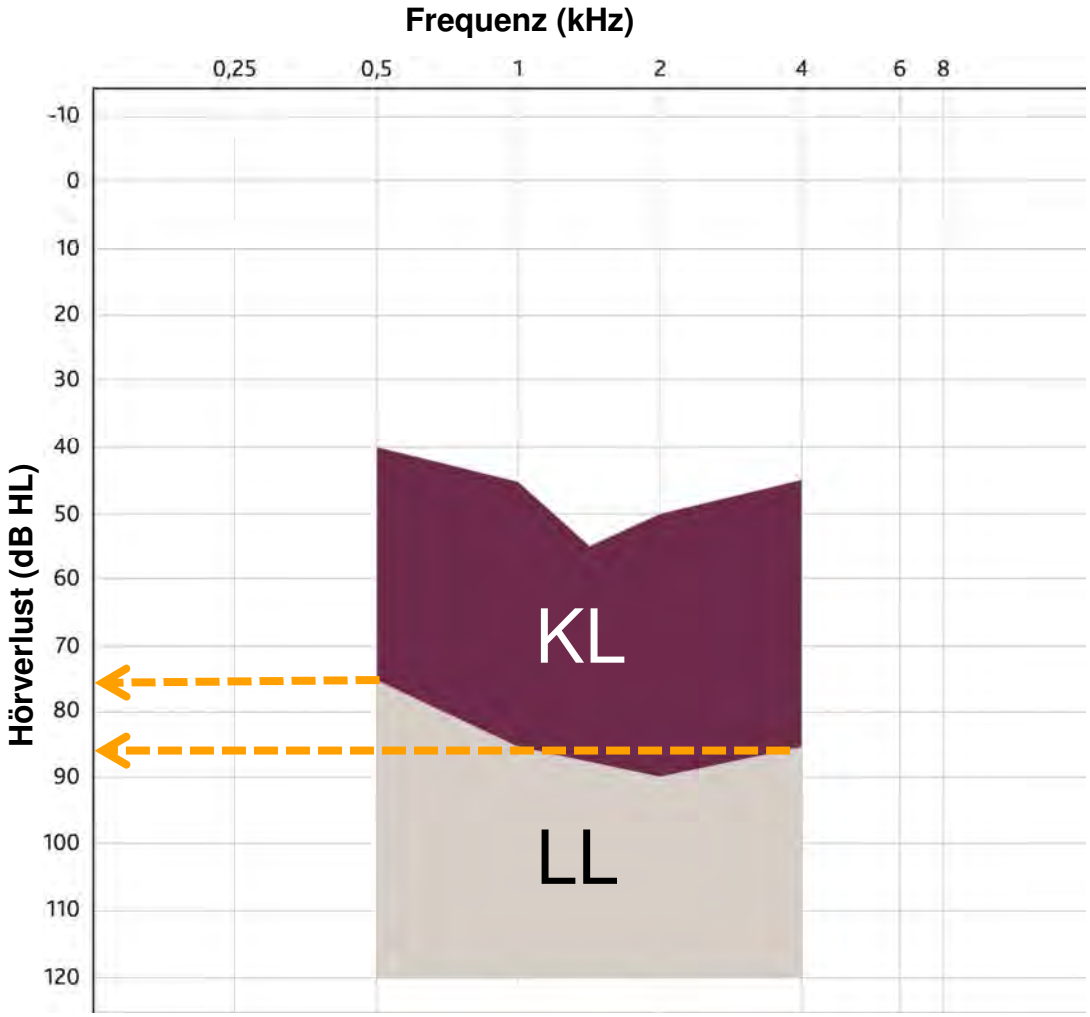


- Codacs Fitting Software

Chirurgischer Zugang



Codacs – Indikationsbereich



Indikationsbereich für Knochenleitungs-Hörschwellen

Die Luftleitungs-Hörschwellen können sich bis in diesen Bereich erstrecken

Indikation:

- Höchstgradig bis an Taubheit grenzender kombinierter Schwerhörigkeit

Das Codacs System

- ist die kraftvollste akustische Hörlösung, weil es direkt mit der Cochlea verbunden ist (DACI).

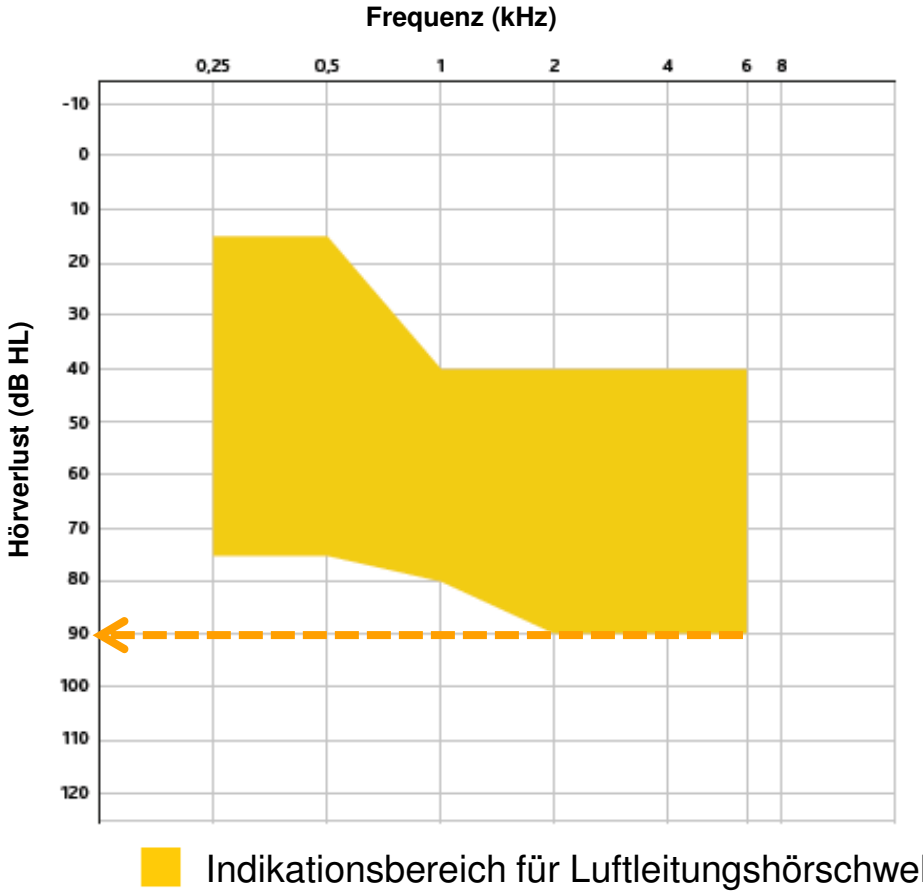
MET® System

Mittelohrimplantat

Hear now. And always

Cochlear®

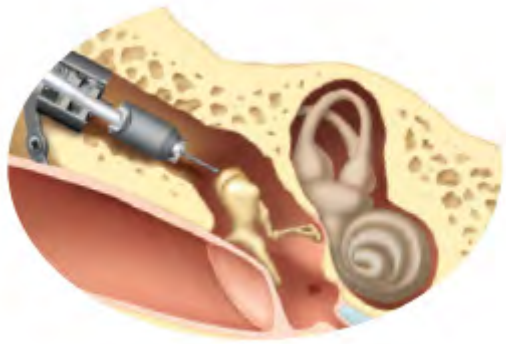
MET - Indikationsbereich - Schallempfindungshörverlust



Indikation:

Mittel- bis höchstgradiger Schallempfindungshörverlust

Ankopplung an den Amboss



Carina® System

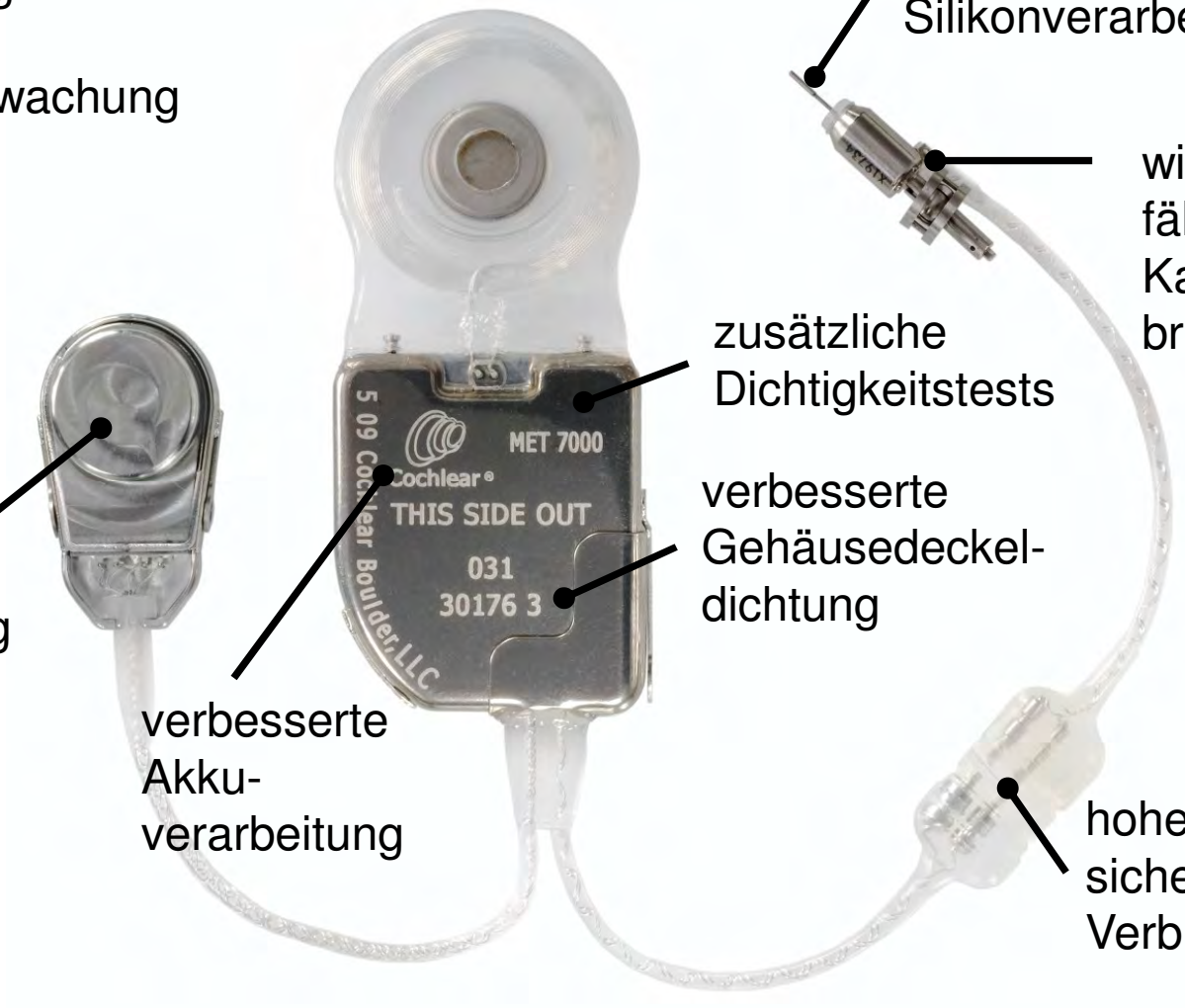
Vollimplantierbares Mittelohrimplantat

Hear now. And always

Cochlear®

Carina - von Cochlear Boulder durchgeführte Verbesserungen

- “Quality first” culture – Verbesserter Fertigungsablauf und verbesserte Produktprüfung
- stätige Reinraumüberwachung



verbesserte Silikonverarbeitung

verbesserte Silikonverarbeitung

widerstands-fähigere Kabelan-bringung (4x)

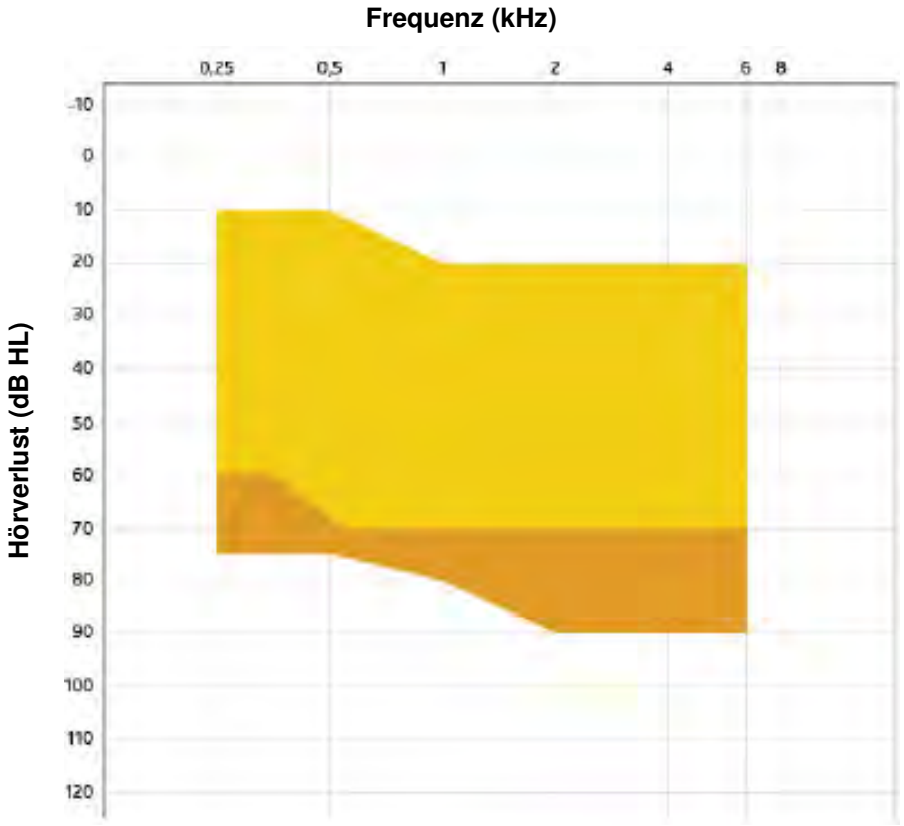
zusätzliche Dichtigkeitstests

verbesserte Gehäusedeckel-dichtung

verbesserte Akku-verarbeitung

hohe Funktions-sicherheit der Verbindung

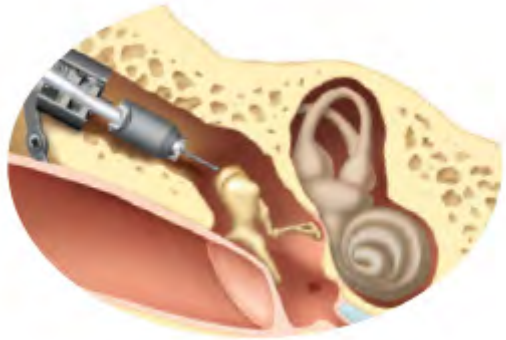
Carina - Indikationsbereich - Schallempfindungshörverlust



Indikation:

Mittel- bis höchstgradiger Schallempfindungshörverlust

Ankopplung an den Amboss



- Indikationsbereich für Luftleitungshörschwellen
- Erstreckt sich der Schallempfindungshörverlust in diesen Bereich, muss der Nutzer für einen optimalen Nutzen des Carina Systems möglicherweise den Button® Soundprozessor verwenden.

“Truly Cochlear”
Hear now. And always
Cochlear®

MET - von Cochlear Boulder durchgeführte Verbesserungen

- **“Quality first” culture** – Verbesserter Fertigungsablauf und verbesserte Produktprüfung
- stätige Reinraumüberwachung

bessere Dämmung und Testverfahren der Goldspule

stärkere Goldspulenschweissnaht (2x)

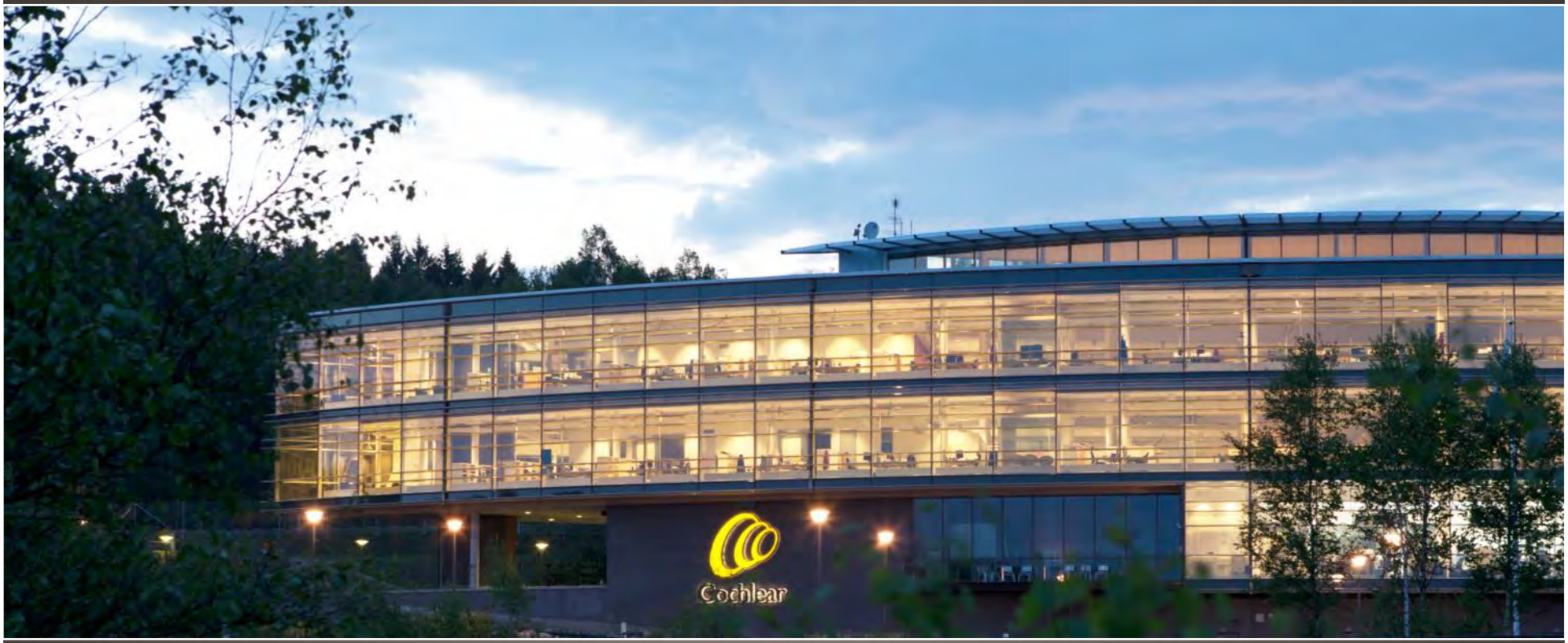
stärkerer Feuchtigkeitsschutz

bessere Vordichtung der IS1- Verbindung

zusätzliche Dichtigkeitstests

verbesserte Silikonverarbeitung

widerstandsfähigere Kabelanbringung (4x)



Cochlear™ Baha® 5 System

631313

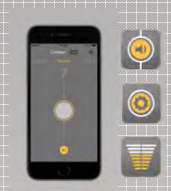
Hear now. And always

Cochlear®

Cochlear™ Baha® 5 System

Neue Baha Anpassungssoftware

2.4 GHz **Wireless**



smart **App Portfolio**

new **Fitting Software**

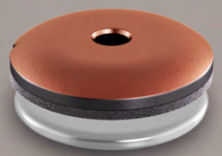
***Neu* Baha 5 Sound Prozessor**

Made for iPhone

Bluetooth SMART

neues
Baha Softband

UPGRADE PATH



TRANSITION PATH

***Neu* 14 mm DermaLock Schnappkupplung**

***Neuer* SP Magnet mit farbigen Covern**

***Stabil* BI300 Implant**

631313

Cochlear™ Baha® Attract System

Unsichtbare Verbindung, bewährte Resultate

NEU Moderner SP Magnet mit farbigen Abdeckungen.

DISKRET Ein Implantat – versteckt unter der Haut.

BEWÄHRT Exzellente klinische Ergebnisse und Patientenzufriedenheit.[1]

1. Sandberg, A., Wigren, S. & Flynn, M. Global clinical outcomes of a magnetic retention bone conduction hearing system. 13th International Conference on Cochlear Implants and Other Implantable Auditory Technologies, Munich, 18-21 June 2014.

Cochlear™ Baha® Attract System

Eine unsichtbare Verbindung

- Diskret und ästhetisch ansprechend
- Keine intensive Pflege notwendig
- Vermindertes Risiko von Infektionen und Wunden

Cochlear™ Baha® Softband

Ein angenehmer erster Eindruck

KOMFORT — Neu gestaltete Ankopplung und Baha SoftWear™ Pad* zur Reduzierung des Anpressdrucks.

LEISTUNG — Größere Auflagefläche zur besseren Tonübertragung.

** Baha Softband soft pad*

Cochlear™ Baha® 5 Sound Prozessor

Unglaublich klein, außerordentlich intelligent

Cochlear®

KLEINSTER Der industrieweit kleinste Soundprozessor

INTELLIGENTESTER Der weltweit erste und einzige intelligente Soundprozessor

reddot award 2015
winner

Bluetooth® SMART

Made for iPhone

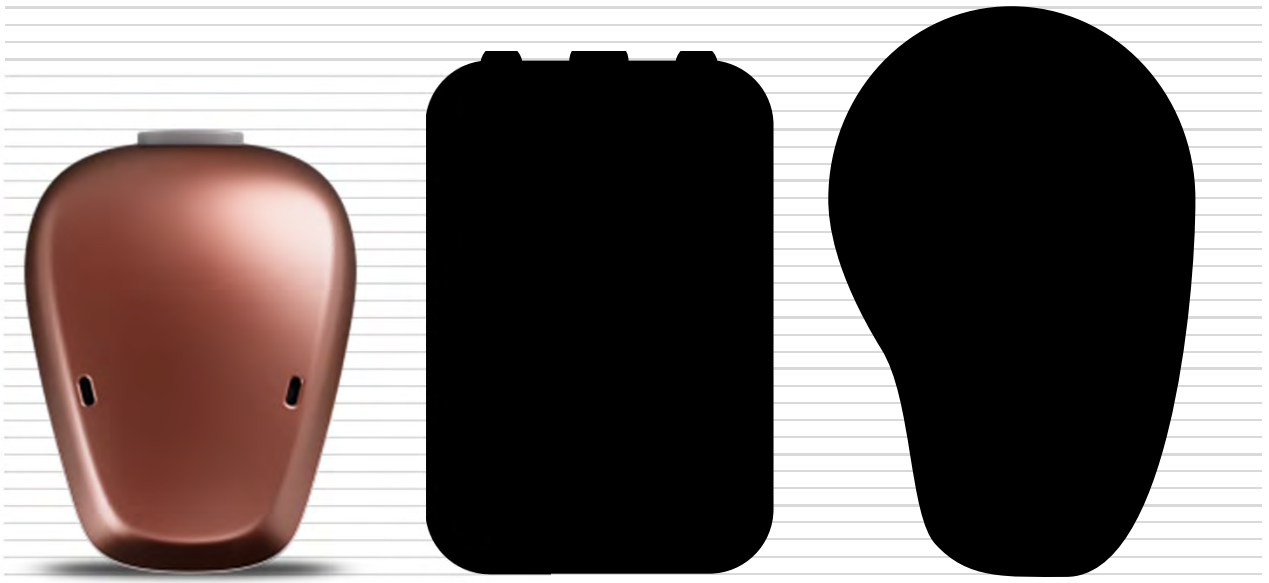
Cochlear™ Baha® 5 Soundprozessor

Der kleinste Sound Prozessor auf dem Markt

23% kleiner

Nur 26 mm hoch

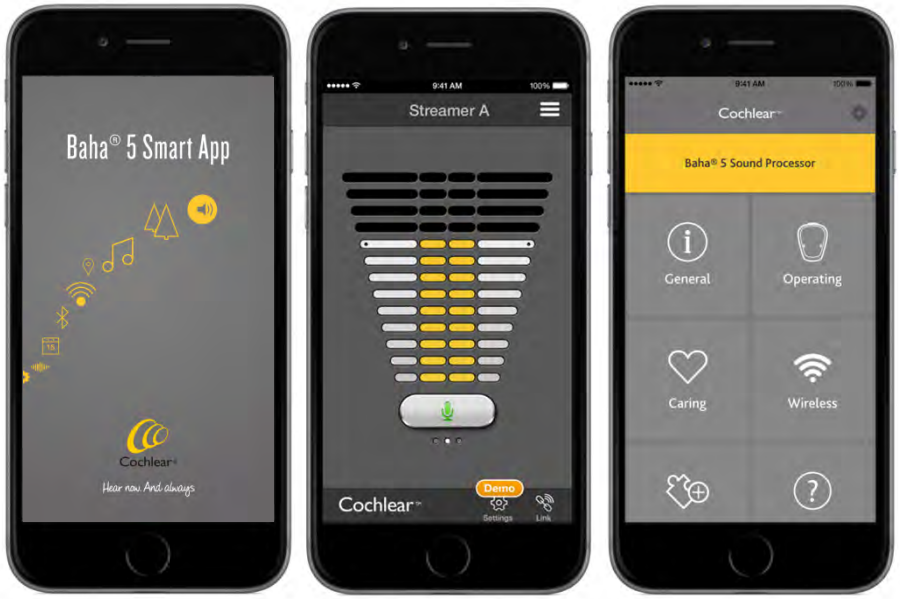
Mit signifikant kleinerem Fussabdruck



34 mm

Cochlear™ Baha® App Portfolio

Das branchenweit kompletteste App Portfolio



Baha 5 Smart App

Fortschrittliche Steuerung & Personalisierung des Sound Prozessors

Nur verfügbar im App Store

Baha Control App

Grundlegende Steuerung des Sound Prozessors und Zubehörteilen

Auf Android Market und App Store

Baha Support App

Unterstützende Information und grundlegende Fehlersuche.

Auf Android Market und App Store

Cochlear™ Wireless Zubehör

Kabellose Freiheit

Cochlear ist das erste und einzige Unternehmen welches die komplett drahlosese Freiheit anbieten kann.

Mit den Cochlear Wireless Accessories können Patienten Audiosignale frei von Kabeln oder körpergetragenen Streamern geniessen.

Cochlear™ Baha® 5 Sound Prozessor

Ein erstklassiges Hörerlebnis

Zwei einzigartige Technologien im Baha 5 Sound Prozessor stellen sicher, dass Patienten qualitativ hochwertige Klänge in allen Hörumgebungen geniessen können.

Die Ardium Smart Platform mit SmartSound® iQ Signalverarbeitung passt sich automatisch an die Geräuschkulisse des Patienten an, um ein sauberes, klares Signal zu liefern. Gleichzeitig liefert der BCDrive Transducer ein voluminöses und klares Klangbild direkt ans Innenohr

Cochlear™ Baha® 5 System

Nur Cochlear bietet den Patienten…

- Zwei Implantatsysteme mit einer sicheren Wechselmöglicheit zwischen den Systemen
- Den kleinsten und diskretesten Soundprozessor
- Made for iPhone und komplett drahtlose Verbindung
- Eine Auswahl an Apps für die Bedienung, Kontrolle und Personalisierung der Hörerfahrung

… und den Zugang zu einem lebenslang besseren Hören.

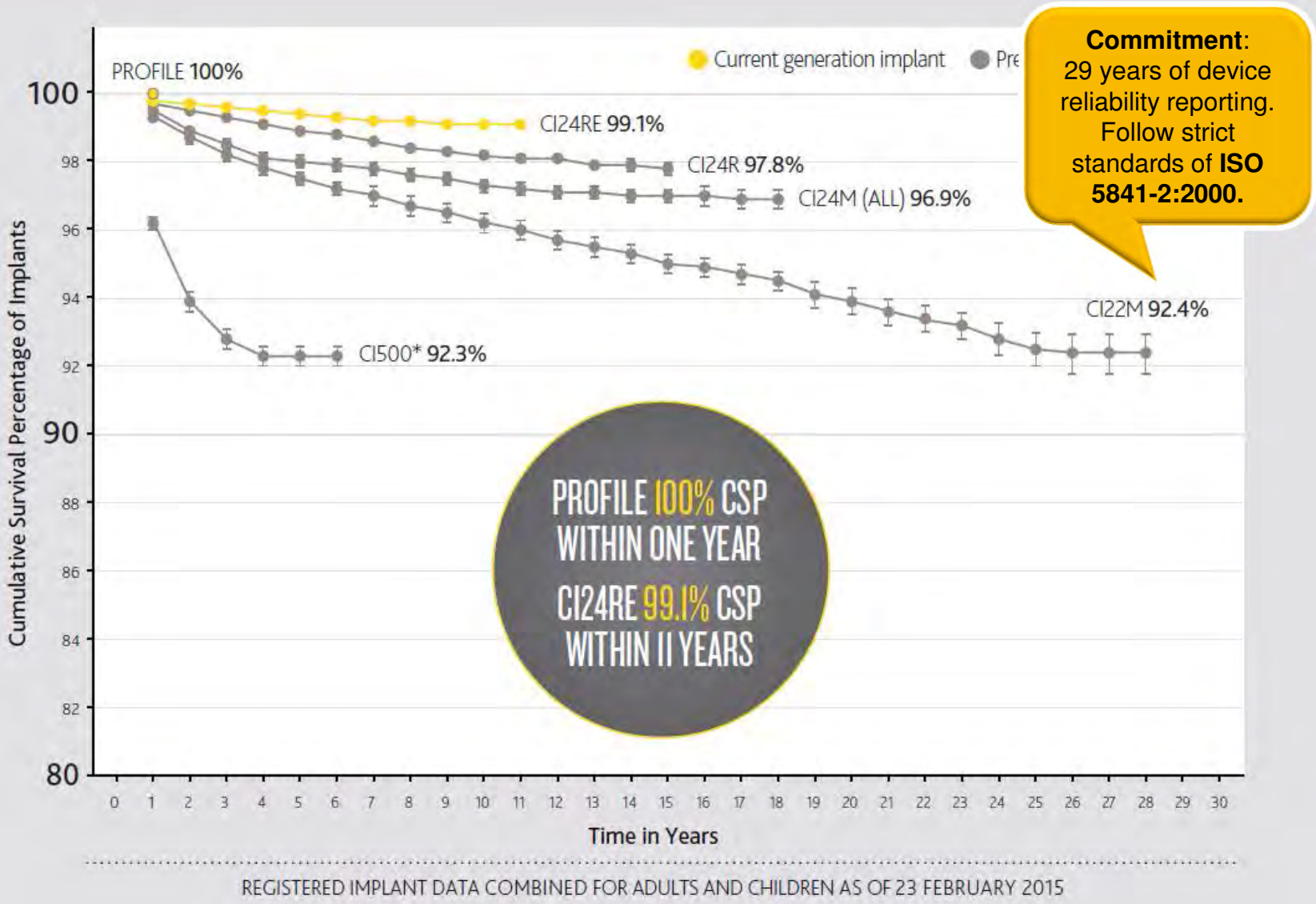
631313

Cochlear Implantate

Hear now. And always

Cochlear®

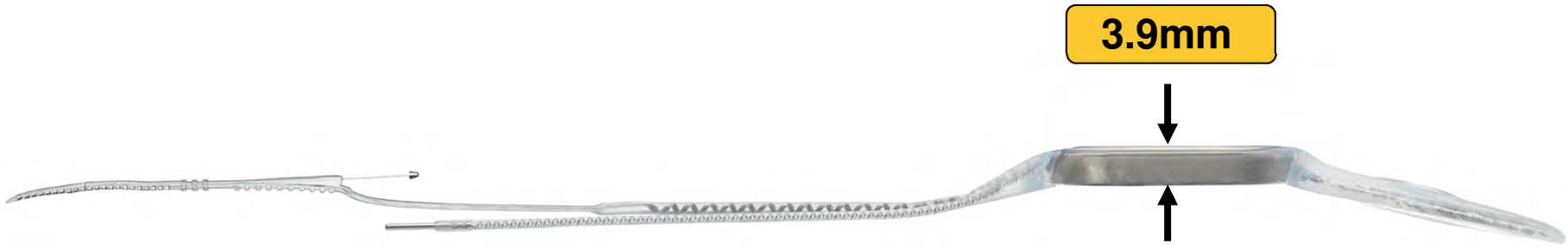
Nucleus Implant Reliability



Commitment: 29 years of device reliability reporting. Follow strict standards of **ISO 5841-2:2000.**

* Voluntarily recalled in September 2011

Das weltweit dünnste Implantat



Profile™ Series

Thinnest

CI24RE Series

Most implanted

Contour Advance®
Modiolar near placement for optimum performance[1]

Slim Straight
World's thinnest full length electrode for hearing preservation[2]

Hybrid™ L24*
For patients with high levels of residual hearing

Straight
For abnormal cochleae

In development

Auditory Brainstem Implant
For auditory brainstem stimulation

[1] Holden et al, Ear and Hearing, 2013
[2] Skarzynski et al, Ear and Hearing, 2014
* Product not available in all markets

Cochlear™ Nucleus® 6 System

Hear now. And always

Cochlear®

CP910 mit Zubehöranschluss

CP920 Soundprozessor

	Freedom	CP810 Nucleus 5	CP920 Nucleus 6
	50.7mm	42.5mm	39.1mm
Gegenüber Freedom		16%	23%

Neues Zubehör

Litewear

Snugfit

Litewear

- Für Kleinkinder
- Am Körper getragene Batterie
- Kleiner und leichter für kleine Ohren

Snugfit

- Für aktive Erwachsene und Kinder
- Hält den Soundprozessor sicher am Ohr
- Jetzt auch mit den Schmuckblenden nutzbar

Hear now. And always

Eine Reihe an Batterieoptionen

- Standard und Kompakt Akkumodul
- Bis zu 60h Lebensdauer

Verriegelbar

- Batteriemodule können sicher verriegelt werden

Für lang andauernde Leistung

- Titan- Bajonettanschluss für eine lange Lebensdauer

Zuverlässig am und im Wasser

Intelligentes Design

Cochlear™ Nucleus® **Aqua+ Coil**
Integrated Coil/Cable &
waterproof plug

Cochlear™ Nucleus® **Aqua+**
Soft, flexible, reusable and
sealable **silicone sleeve** with a
built-in earhook

CP910 **CP920**

CP810

- CP900 series
- CP810
- With rechargeable batteries **only**
  - Standard and Compact

- IP68: 3 meter bis zu 2 Stunden

Suitable for use in any type of water:

- Sea water
- Soapy water
- Chlorine pools
- Fresh water

Retention options for vigorous activities:

- Mic Lock-Stirrup
- Safety Line

CP810 Soundprozessor mit neuer, wiederverwendbarer Wasserschutzhülle

Prozessor und Mikrofonprotektoren sind mit einer wasserabweisenden Nano-Beschichtung ausgestattet.

IP44 mit Zink-Luft-Batterien

- Geschützt vor Wasserspritzern sowie dem Eindringen fremder Gegenstände mit Durchmesser 1mm oder größer

IP57 mit Akkus

- Eintauchen bis 1 m Tiefe für 30 Minuten sowie Staubschutz

IP68 mit Wasserschutzhülle

- Kontinuierliches Eintauchen unter Wasser sowie Staubschutz

Cochlear Nucleus 6 System

Wireless Freiheit.

Cochlear Wireless

Minimikrofon

Unterhaltungen führen mit Leichtigkeit auch in lauten Umgebungen

Cochlear Wireless

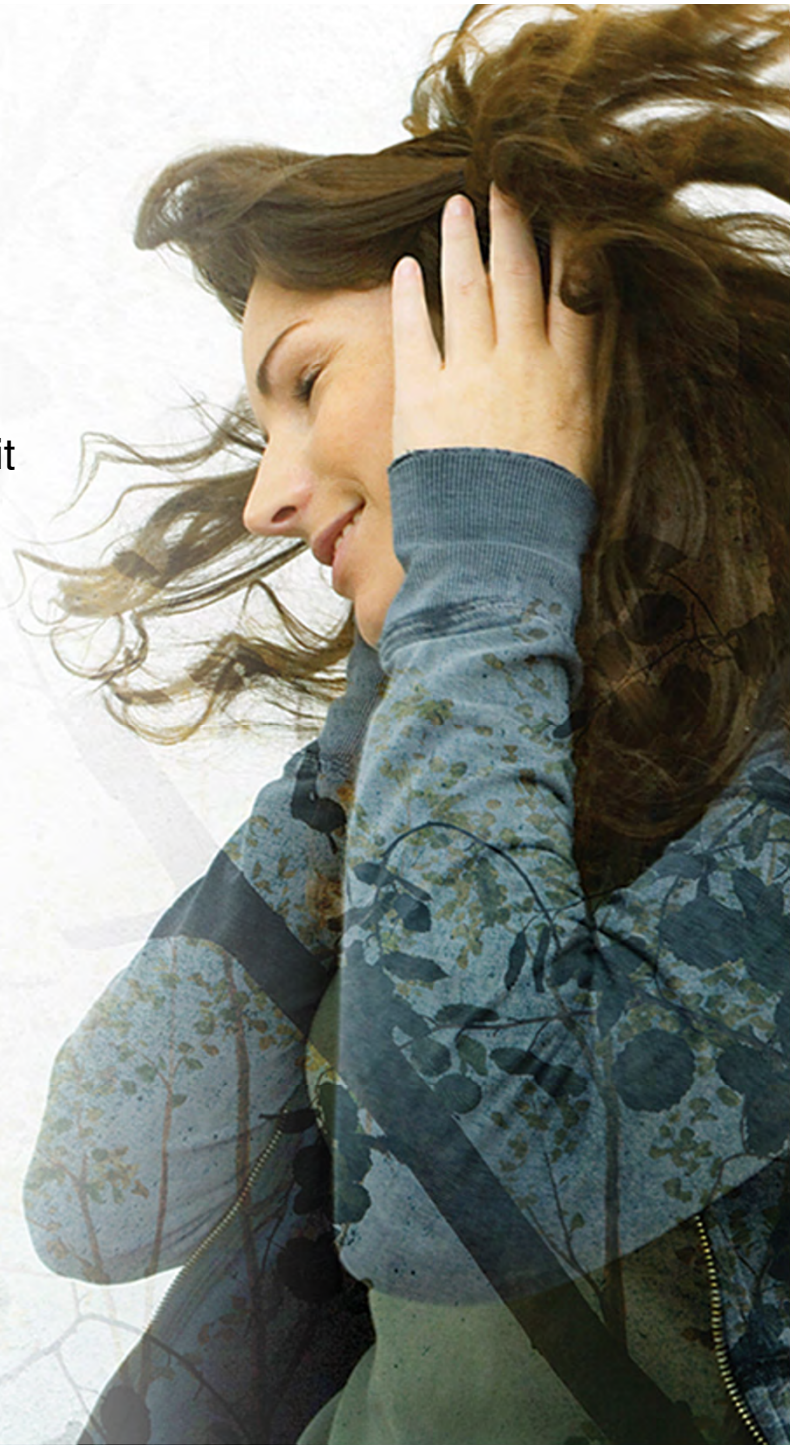
Telefonclip

Mit einer Freisprecheinrichtung mit Familie und Freunden verbunden bleiben.

Cochlear Wireless

TV Streamer

Fernsehen und an Familienkonversation teilnehmen – zur gleichen Zeit



Cochlear Wireless

Minimikrofon

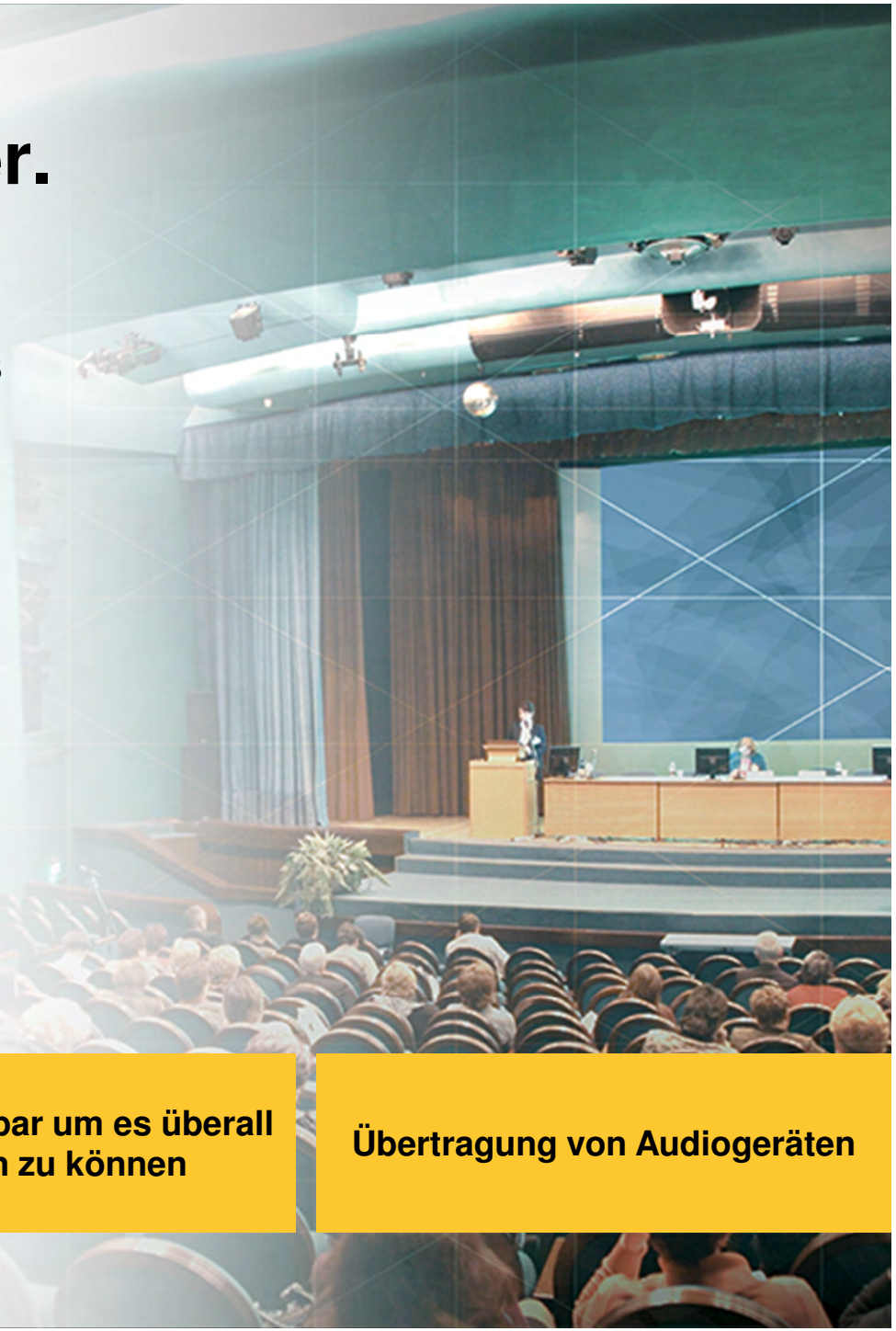
Hear now. And always

Cochlear®

Cochlear Wireless Minimikrofon

Hören – wo auch immer.

- Von Vortragssälen bis zur Unterhaltung unter 4 Augen in lauter Umgebung, das tragbare Mikrofon überträgt Sprache dirket in den Soundprozessor
- Kann leicht an Kleidung angeklippt werden, vor einem Sprecher platziert oder einem Lehrer gegeben werden
- Zusätzlich ein plug and play Stremer für MP3 Player, Laptop,....



Sprache direkt in den Soundprozessor

Leicht und tragbar um es überall verwenden zu können

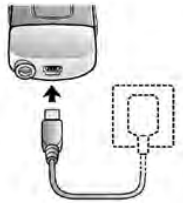
Übertragung von Audiogeräten

Minimikrofon

Ein Aus

\+ und – um die Lautstärke anzupassen

Voll aufgeladen in



3 Stunden

Ein Minimikrofon kann mit mehreren SP synchronisiert werden

Betriebsdauer mit einer Akkuladung

Ungefähr 8 ½ Stunden

Automatisches Verbinden

SP stellt die Verbindung automatisch weider her, wenn das Minimik innerhalb von 5 Minuten wieder in Reichweite ist.

Bis zu 7 Meter

Cochlear Wireless

Telefonclip

Hear now. And always

Cochlear®

Cochlear Wireless Telefonclip

Disconnect. Then Connect.

Mit einer Freisprecheinrichtung mit Familie und Freunden verbunden bleiben.

- **Anrufe tätigen** ohne das Telefon aus der Tasche nehmen zu müssen
- Mit **Bluetooth Technologie**, Anrufe tätigen, annehmen und die Lautstärke anpassen mit einem Knopfdruck
- **Verbindung zu jedem Bluetooth Gerät:** MP3 Player, Smartphone, GPS System, Computer,…..

Eine Freisprecheinrichtung direkt in den Soundprozessor

Höre das Wichtige und nicht den Lärm

Verbindung zu allen Bluetoothgeräten

Telefonclip

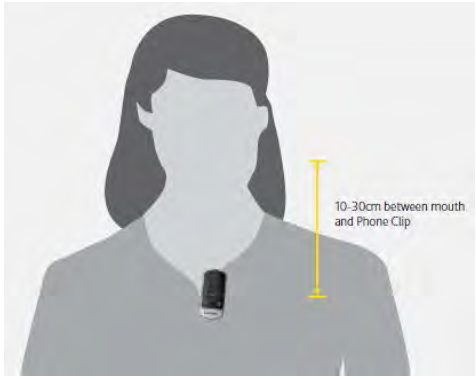
Voll aufgeladen
in 3 Stunden

Sprechdauer

Bis zu 6 Stunden
(80 Stunden standby)

Connection Lost

Innerhalb von 30 Sekunden Verbindung wieder automatisch hergestellt



Telefonklip vertikal tragen um Sprache optimal aufzunehmen

Ein Aus

\+ und – um Lautstärke anzupassen

Mikrofon- und Programmknopf ohne Funktion

Eingehender Anruf kann 1 oder mehrere Sekunden brauchen, um SP zu erreichen.

Bis zu 3 Meter

Bis zu 7 Meter

Cochlear Wireless

TV Streamer

Hear now. And always

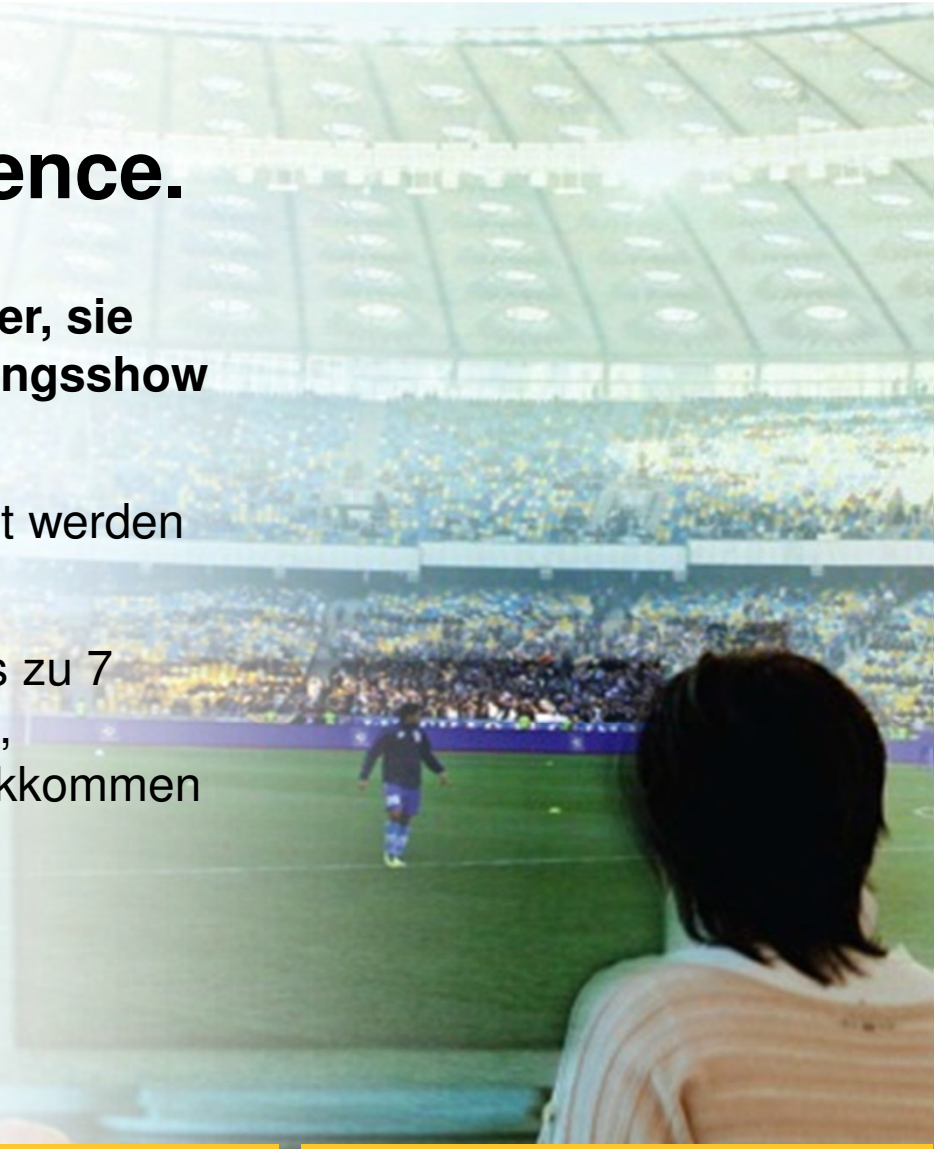
Cochlear®

Cochlear Wireless TV Streamer

Expand Your TV Experience.

Klarer Stereosound direkt vom Fernseher, sie müssen sich nicht zwischen ihrer Lieblingsshow und einer Konversation entscheiden

- Der Fernseher muss nicht lauter gemacht werden und stört somit auch nicht andere.
- Wenn man den Übertragungsbereich (bis zu 7 Meter) für weniger als 5 Minuten verlässt, verbindet sich der Prozessor beim Zurückkommen automatisch wieder.



Andere werden nicht gestört

Nehmen sie an der Konversation im Raum teil

Einfache Verbindung und automatische Wiederverbindung

TV Streamer

Aufladen nicht notwendig

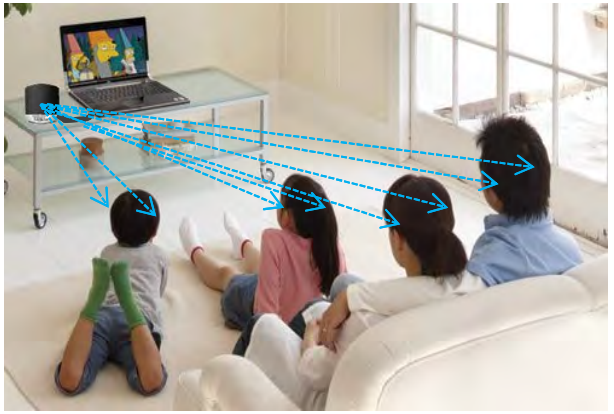
Micro USB in Steckdose stecken

Power **Streaming**

Connection Lost

Automatisches wiederverbinden innerhalb 5 Minuten

Ein TV Streamer kann mit mehreren SP verbunden werden



Lautstärke anpassen

Mono (einseitig versorgt)

stereo (beidseitig versorgt)

Bis zu 7 Meter

Cochlear™ Wireless Zubehör

Kabellose Freiheit

Cochlear ist das erste und einzige Unternehmen welches die komplett drahlosese Freiheit anbieten kann.

Mit den Cochlear Wireless Accessories können Patienten Audiosignale frei von Kabeln oder körpergetragenen Streamern geniessen.

N6 für N22 ab sofort erhältlich!!

Cochlear®

Cochlear®
Hear now. And always