

Cochlear™ MRT-Kit

Wichtige Anwendungshinweise

Hear now. And always



Verwendungszweck

Das Cochlear™ MRT-Kit ist zur Anwendung bei Trägern von Cochlear Nucleus-Implantaten vorgesehen und soll ein Verrutschen von Implantatmagneten bei MRT-Untersuchungen mit einer Feldstärke von 1,5 T laut MRT-Richtlinien verhindern.

Das MRT-Kit ist nur für den einmaligen Gebrauch vorgesehen.

Das MRT-Kit ist zur Anwendung für unilateral oder bilateral versorgte CI-Träger vorgesehen. Folgende Cochlear Nucleus-Implantate sind kompatibel:

- **Serie CI500** CI512, CI522, CI532 und ABI541
- **Serie CI24RE** CI422, CI24REH (Hybrid L24), CI24RE (CA), CI24RE (CS) und CI24RE (ST)
- **Serie CI24R** CI24R (CA), CI24R (CS), CI24R (ST)
- **Serie CI24M** CI24M, CI11+11+2M und ABI24M
- **Serie CI22** CI22M (mit entnehmbarem Magneten)

Inhalt des MRT-Kits

Das MRT-Kit umfasst:

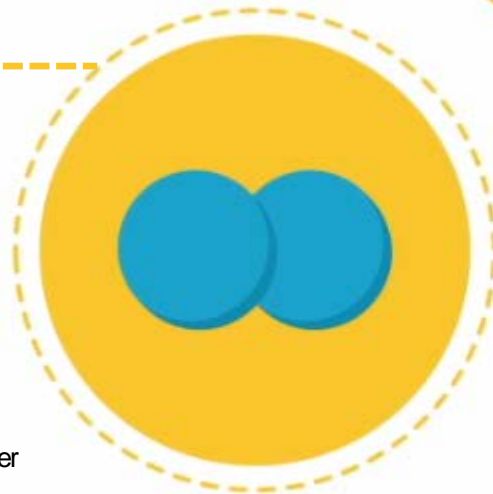


Beipackzettel (EN)

Das Benutzerhandbuch mit Anweisungen zur Verwendung des MRT-Kits.

Informationen und Parameter zur Handhabung von Cochlea-Implantaten während MRT-Untersuchungen sind in den MRT-Richtlinien angeführt.

2 x Magnethalter*



Druckverband

*Die Menge ist für bilateral versorgte Patienten vorgesehen. Pro Implantat wird nur 1 Magnethalter verwendet.

Möglicherweise ist das MRT-Kit nicht in allen Ländern verfügbar. Bitte wenden Sie sich an Ihren Vertreter von Cochlear vor Ort.

Anwendung

Vor dem Betreten des MRT-Raums

Vor dem Eintreten in den MRT-Raum



Identifizieren Sie den Implantat-Typ

- Jedes Implantat verfügt über spezifische Eigenschaften und Merkmale, mit denen Sie das Implantat identifizieren können. Schlagen Sie hierzu in den MRT-Richtlinien nach.



CI600 Serie

(Das MRT-Kit ist nicht zur Verwendung mit Implantaten der CI600-Serie vorgesehen)*



Serie CI500



Serie CI24RE

Magnet

Implantatgehäuse

Elektronik

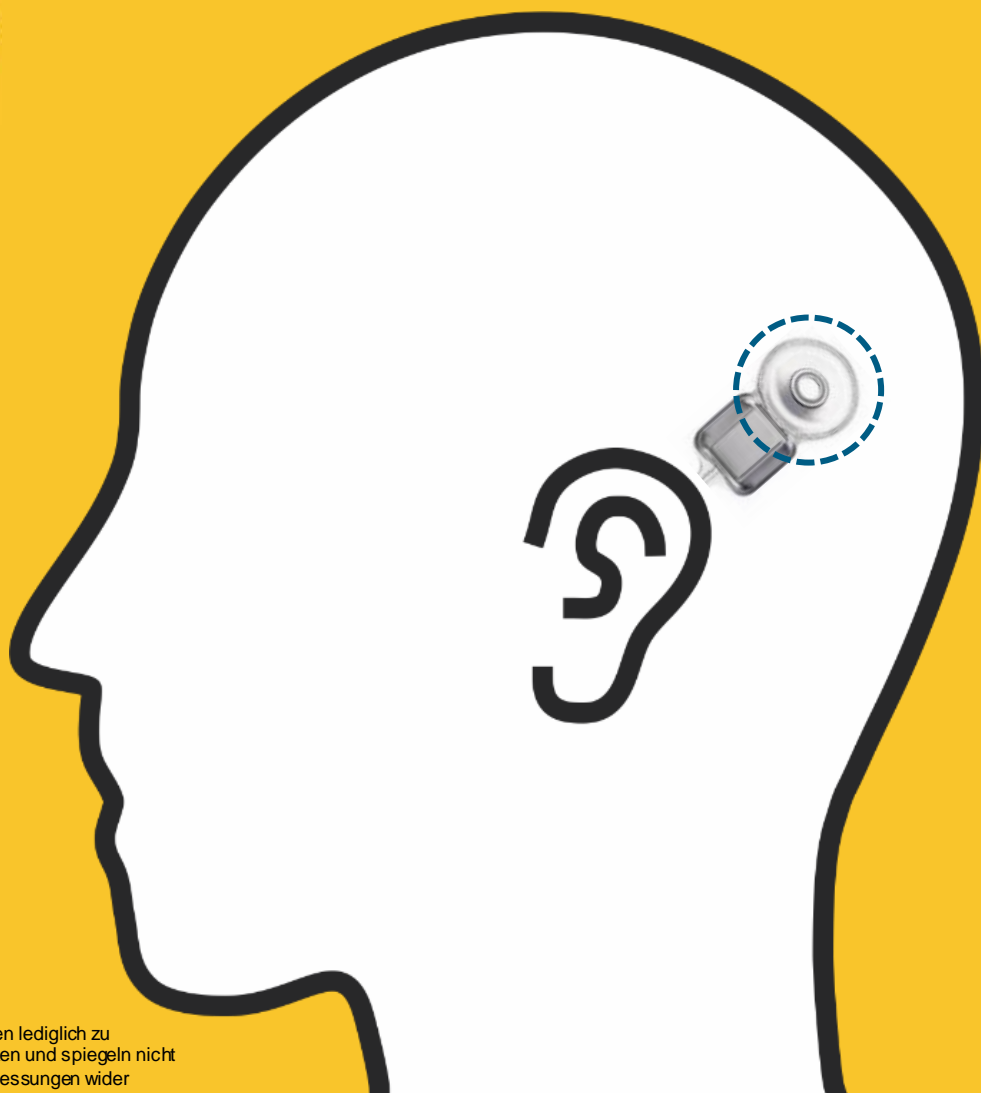
Den Soundprozessor vom Kopf des CI-Trägers entfernen



Sicherstellen, dass der Patient vor dem Entfernen des Soundprozessors die Vorgehensweise verstanden hat.

Darauf achten, dass der Patient nach dem Entfernen des Soundprozessors nichts mehr hört.

1. Schritt – Lokalisieren des Implantatmagneten



Lage des Implantatmagneten

- Sofern der Patient einen HdO-Soundprozessor verwendet, ist dies die Stelle, wo sich die Spule befindet.
- Sofern der Patient einen frei vom Ohr getragenen Soundprozessor verwendet, ist dies die Stelle, wo sich der Soundprozessor befindet.



Frei vom Ohr
getragener
Soundprozessor



HdO-
Soundprozessor

Spule

2. Schritt – Positionieren der Magnethalter



Magnethalter

- Platzieren Sie den Magnethalter über dem Implantatmagnet. Während Sie den Halter in Richtung des Implantatmagneten bewegen, spüren Sie die magnetische Anziehungskraft.



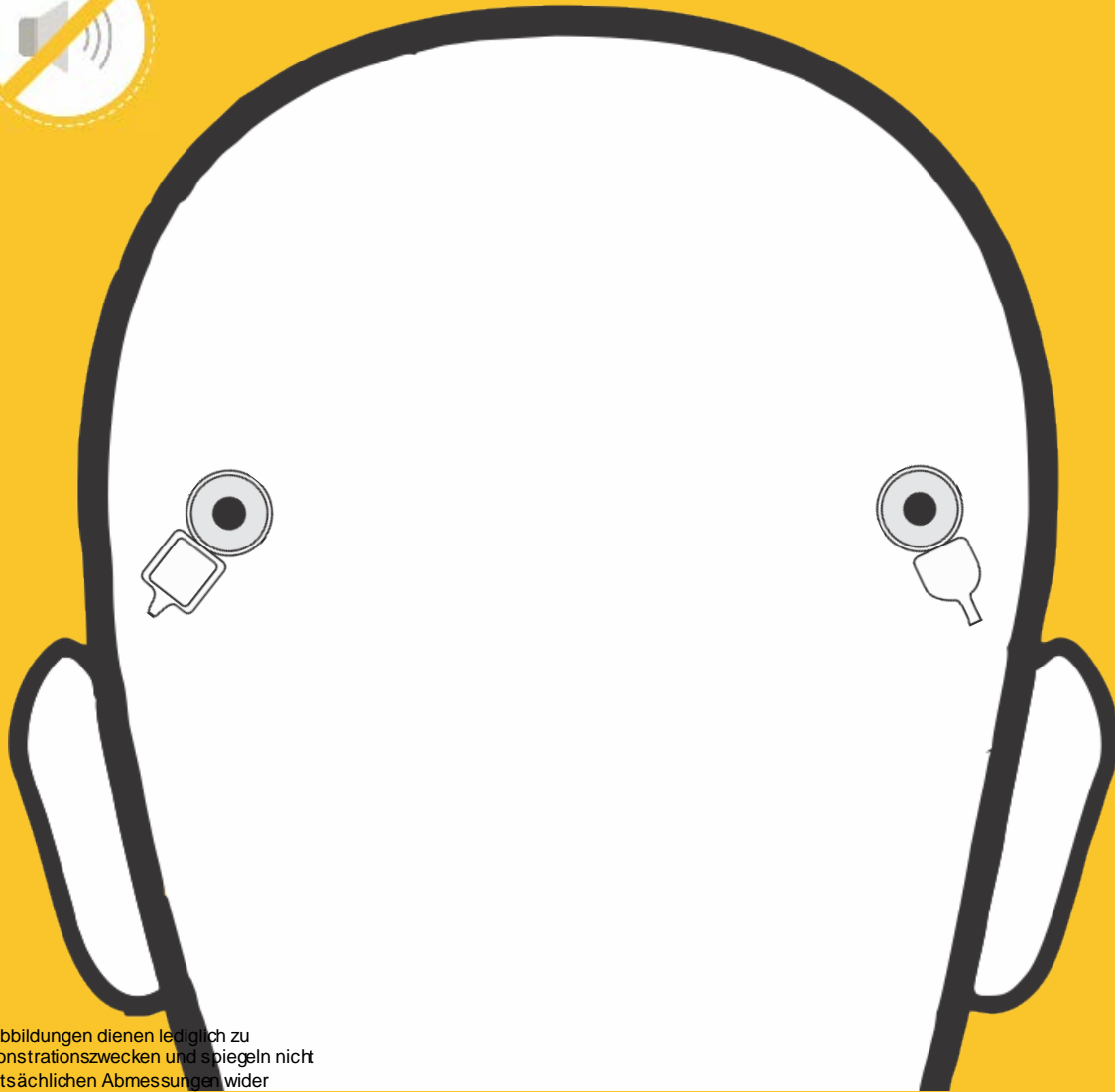
Der Magnethalter sollte ohne weiteres Festhalten an der Stelle halten.



Damit der Magnethalter besser hält, so viel Haare wie möglich zur Seite schieben



2. Schritt – Positionieren der Magnethalter



Bilateral versorgte CI-Träger

- Ist ein CI-Träger beidseitig mit Cochlea-Implantaten versorgt, befolgen Sie bitte jeweils die in den MRT-Richtlinien aufgeführten Anweisungen für das jeweilige Implantatmodell.
- Platzieren Sie einen Magnethalter über jedes Implantat, für das ein MRT-Kit vorgesehen ist. Je nachdem, um welchen Implantatmagneten es sich handelt, kann es sein, dass in den Magnetbereichen beider Implantate oder nur im Magnetbereich eines der Implantate oder in keinem der Magnetbereiche Magnethalter platziert werden müssen.

Beispiel für einen Anwendungsfall, bei dem ein CI-Träger über zwei unterschiedliche Implantate verfügt:

MRT mit 1,5 T bei einem beidseitigen CI-Träger mit einem Implantat der Serie CI24RE und einem Implantat der Profile Plus*-Serie

- Für das CI24RE-Implantat **muss** ein Magnethalter verwendet werden.
- Die Kassette mit Magnet des Profile Plus-Implantats kann während der MRT-Untersuchung an ihrem Platz verbleiben, ohne dass ein Magnethalter verwendet werden muss.
- Der Verband (nächster Schritt) kann die Magnetbereiche beider Implantate bedecken.

3. Schritt – Anbringen des Druckverbands



Druckverband

- Beginnen Sie mit der ersten Wicklung an der Rückseite des Kopfes und wickeln Sie im Stirnbereich so tief wie möglich hinunter. Lassen Sie dabei die Augen frei.
- Wickeln Sie den Verband weiter um den Kopf und achten Sie darauf, bei jeder Wicklung den Magnethalter zu bedecken ohne ihn aus seiner Position über dem Implantatmagneten zu verschieben.



***Der Verband ist selbsthaftend.
Wickeln Sie nicht höher als bis
zum Haaransatz.***

3. Schritt – Anbringen des Druckverbands



Druckverband

- Vergewissern Sie sich, dass der Halter **vollständig bedeckt** ist und nicht aus seiner Position über dem Implantatmagneten verschoben wurde.
- **Bitte beachten Sie, dass es sich um einen selbsthaftenden Verband handelt.**

WARNHINWEIS

Führen Sie die MRT-Untersuchung nicht durch, wenn der oder die Magnethalter nicht rutschfest sitzen. Eine fehlerhafte Ausrichtung zwischen Magnethalter und Implantatmagnet kann zu einem Verrutschen des Implantatmagneten führen und Schmerzen verursachen oder ein Entfernen des Implantats erforderlich machen.

3. Schritt – Anbringen des Druckverbands



Druckverband

- Fahren Sie mit dem Verbinden fort, bis der gesamte Verband angebracht wurde.
- **Schneiden Sie den Verband nicht ab.**
- Der Verband sollte so fest gewickelt werden, dass der oder die Magnethalter nicht verrutschen können, aber nicht so fest, dass er Schmerzen verursacht.
- Sobald der Verband angebracht wurde, drücken Sie diesen mit beiden Händen rundherum fest, um sicherzustellen, dass die verschiedenen Lagen des Verbands halten. Verwenden Sie bei Bedarf einen Klebestreifen.



Der CI-Träger ist jetzt für die MRT-Untersuchung bereit und kann mit seinen Implantaten gefahrlos in das Magnetfeld eintreten.

Nach der MRT-Untersuchung



- Entfernen Sie den Verband und den Magnethalter.
- Bitten Sie den Patienten, nachdem er den MRT-Untersuchungsraum verlassen hat, den Soundprozessor wieder anzulegen und einzuschalten.

Vergewissern Sie sich, dass der Patient nach Wiederanlegen des Soundprozessors keine Beschwerden und ein normales Geräuschempfinden hat.

Für weitere Informationen schlagen Sie bitte in den MRT-Richtlinien und im Benutzerhandbuch zum Cochlear MRT-Kit nach.



Hear now. And always

 **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

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.

ACE, Advance Off-Stylet, AOS, AutoNRT, Autosensitivity, Beam, Bring Back the Beat, Button, Carina, Cochlear, 科利耳, コクレア, 코클리어, 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, 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. D1770248 V1 2020-07 German Translation of D1767975 V1 2020-07