

Cochlear™

Nucleus® CP810 geluidsprocessor Handleiding



Hear now. And always



In deze handleiding gebruikte symbolen



OPMERKING

Belangrijke informatie of belangrijk advies.



OPGELET (niet schadelijk)

Speciale zorg vereist om de veiligheid en effectiviteit te waarborgen.

Kan schade aan de apparatuur veroorzaken.



WAARSCHUWING (schadelijk)

Potentieel gevaar voor de veiligheid en ernstige nadelige reacties.

Kan lichamelijk letsel veroorzaken.

Inhoud

Kennismaking	7
Doel van deze gids.....	7
De Cochlear Nucleus CP810 geluidsprocessor	7
De processor leren kennen	9
Processordeel.....	9
Indicatielichten.....	11
Persoonlijke signalen.....	13
Processoropties	14
Oorhaak.....	15
Batterijmodule	15
Zendspoel en zendspoelsnoer.....	16
Zendspoelmagneet.....	17
Microfoonbeschermers	17
Het dragen van de processor	19
De processor op uw oor plaatsen.....	19
Zendspoel en zendspoelsnoer bevestigen	20
Het zendspoelsnoer aan de zendspoel bevestigen	20
De zendspoel op het processordeel bevestigen.....	20
Stevig vastzetten en comfortabel plaatsen.....	21
De oorhaak vervangen	22
De zendspoelmagneet aanpassen en vervangen.....	23
De magneetdiepte aanpassen.....	23
De magneetsterkte wijzigen.....	24
Het zendspoelsnoer vervangen	25
De Mic Lock™ gebruiken voor een veilige vasthechting achter het oor.....	27
De Snugfit™ gebruiken om de processor stevig vast te zetten.....	29
De Snugfit bevestigen en verwijderen.....	30

Draagoptie van de processor veranderen	32
Het LiteWear-snoer bevestigen en verwijderen.....	33
Het LiteWear-snoer vergrendelen en ontgrendelen.....	36
Het LiteWear-etui gebruiken	38
De LiteWear-bevestigingsklem bevestigen en verwijderen	41
De batterijmodule vergrendelen en ontgrendelen.....	44
Batterijdekseltje vergrendelen en ontgrendelen.....	45
De beveiligde oorhaak gebruiken	46
De processors identificeren	48
Zendspoel-pasring gebruiken.....	49
De batterijmodule verwijderen en bevestigen.....	51
De batterijmodule van het processordeel verwijderen	51
De batterijmodule aan het processordeel bevestigen.....	52
Het gebruiken van de processor	53
Processor in- en uitschakelen.....	53
Van programma wisselen.....	53
De luisterspoel (telecoil) gebruiken.....	54
Automatische luisterspoel gebruiken.....	55
Telefoneren met de processor.....	55
Geluidssterkte wijzigen.....	56
De microfoongevoeligheid instellen	56
Het volume instellen.....	56
Knoppen van de processor vergrendelen en ontgrendelen	57
De zendspoel controleren	57
Automatisch uitschakelen van de processor.....	58
Batterijen vervangen en opladen	59
De oplaadbare batterijmodule opladen.....	62
Betekenis van de indicatielichten op de batterijlader.....	64
Batterijduur	64

Algemene waarschuwingen en voorzorgsmaatregelen bij het gebruik van de batterijen en de batterijlader.....	65
Batterijen.....	65
Batterijlader	66
Geluidsaccessoires met de processor gebruiken	67
Geluidsaccessoires koppelen en ontkoppelen.....	71
Van een geluidsaccessoire naar microfoons schakelen	73
Van microfoons naar geluidsaccessoire schakelen.....	74
Algemene waarschuwingen en voorzorgsmaatregelen voor het gebruik van geluidsaccessoires.....	74
Dekseltjes voor de geluidsprocessor gebruiken	75
Dekseltjes voor de geluidsprocessor bevestigen	75
Dekseltjes voor de geluidsprocessor verwijderen.....	76
Onderhoud van de processor.....	77
De processor bij lage en hoge temperaturen dragen	77
De processor tegen stof- en waterschade beschermen	78
De processor laten drogen.....	79
De processoronderdelen reinigen.....	80
De batterijlader reinigen.....	81
Microfoonbeschermers vervangen.....	82
De microfoonbeschermers verwijderen	82
Nieuwe microfoonbeschermers plaatsen	83
Reiniging en onderhoud van standaard batterijmodules (wegwerpbatterijen).....	85
De processor opbergen bij niet-gebruik	88
Het opbergdoosje gebruiken	88
Algemene waarschuwingen en voorzorgsmaatregelen voor het gebruik van de processor	89
Overige informatie	91
Uw garantie en registratieformulier	91

Persoonlijke gegevens opslaan.....	91
Serienummer van de processor	91
Technische informatie.....	91
Technische gegevens	91
Draadloze communicatieverbinding	95
Milieubescherming	95
Certificering en geldende normen.....	95
Apparatuurclassificatie	95
IP-code van de processor	96
FCC (Federale Communicatie Commissie) en Canadese IC- conformiteit	96
Symbolen op de labels	97
Wettelijke verklaring	98

Kennismaking

Doel van deze gids

Deze handleiding is bedoeld voor gebruikers van de Cochlear™ Nucleus® CP810 geluidsprocessor en ouders en verzorgers. De handleiding biedt stapsgewijze instructies voor het dragen en gebruiken van de processor. Deze gids biedt ook advies over het onderhoud van de processor.

Het is belangrijk dat u de waarschuwingen en voorzorgsmaatregelen in deze handleiding leest en begrijpt. De brochure „Belangrijke informatie” die met de documentenset van de processor is meegeleverd, bevat eveneens belangrijke veiligheidsinformatie over de processor.

Met de CP810 en CR110 Hulpguides bij problemen die met de documentatie is meegeleverd, kunt u de processor identificeren en fundamentele problemen verhelpen.

De Cochlear Nucleus CP810 geluidsprocessor

De Cochlear Nucleus CP810 geluidsprocessor wordt samen met een implantaat van Cochlear gebruikt om geluid naar het slakkenhuis over te brengen, d.w.z. naar het binnenoor.

De CP810 geluidsprocessor bestaat uit het processordeel, de batterijmodule, de zendspoel, de zendspoelmagneet en het zendspoelsnoer van de Cochlear™ Nucleus® CP800 serie.

U kunt ook met de Cochlear™ Nucleus® CR110 afstandsbediening de functies van de processor bedienen. Met behulp van deze gebruiksvriendelijke afstandsbediening kunt u met maximaal twee processors tegelijkertijd communiceren. Deze biedt ook hulp bij het verhelpen van problemen aan de processor. Voor informatie over het gebruik van de afstandsbediening met de processor, zie de handleiding voor de afstandsbediening die met de processordocumentatie is meegeleverd.

De processor leren kennen

Deze paragraaf maakt u met de processor vertrouwd.



Afbeelding 1: Onderdelen van de CP810 geluidsprocessor

Processordeel

Het processordeel, dit is „het brein” van de processor, zet geluidssignalen om voor overdracht naar het implantaat.



Afbeelding 2: Processordeel met oorhaak

Met het processordeel kunt u de volgende functies uitvoeren:

Functie	Druktoetsvolgorde voor de eenvoudige modus	Druktoetsvolgorde voor de geavanceerde modus
De processor in- en uitschakelen	Druk de onderste toets in en houd deze ingedrukt.	Druk de bovenste toets en de onderste toets tegelijkertijd in en houd deze ingedrukt. Als u alleen de onderste toets indrukt en ingedrukt houdt, schakelt de processor ook in.
Luisterprogramma wijzigen	Druk op de onderste toets.	Druk de onderste toets in en houd deze ingedrukt.
De luisterspoel (telecoil)/het geluidsaccessoire in- en uitschakelen	Druk op de bovenste toets.	Druk de bovenste toets in en houd deze ingedrukt.
Toetsen van de processor vergrendelen/ontgrendelen	Druk de bovenste toets en de onderste toets tegelijkertijd kort in.	Druk de bovenste toets en de onderste toets tegelijkertijd kort in.
Volume of gevoeligheidsniveau aanpassen (indien beschikbaar)	Gebruik de afstandsbediening.	Druk op de bovenste toets om het volume of de gevoeligheid te verhogen. Druk op de onderste toets om het volume of de gevoeligheid te verlagen.

Bespreek met uw specialist welke modus voor u het meest geschikt is.

Indicatielichten

U ziet een indicatielicht op het processordeel als u een functie uitvoert (bijv. van programma wisselen) of als er een probleem is (bijv. de batterij van de processor is leeg).

Indicatielicht	Wat het betekent
 Opeenvolgend groen knipperlicht.	U schakelt de processor in. Het aantal knipperlichten dat u ziet, komt overeen met het nummer van het geselecteerde programma.
 Opeenvolgend groen knipperlicht.	U wisselt van programma. Het aantal knipperlichten dat u ziet, komt overeen met het nummer van het geselecteerde programma. Het aantal beschikbare programma's kan variëren.
 Brandt oranje terwijl de onderste knop wordt ingedrukt.	U schakelt de processor uit.
 Korte groen knipperlicht.	U wijzigt het volume of gevoeligheidsniveau (indien beschikbaar).
 Lang groen licht.	U wisselt: • Van de microfoons naar de luisterspoel (telecoil). • Van de microfoons naar een geluidsaccessoire.
 Lang oranje licht.	U wisselt: • Van de luisterspoel (telecoil) naar de microfoons. • Van een geluidsaccessoire naar de microfoons.
 Groen licht gevolgd door een oranje licht.	U vergrendelt de knoppen van de processor.

Indicatielicht	Wat het betekent
 Oranje licht gevolgd door een groen licht.	U ontgrendelt de knoppen van de processor.
 Groene knipperlichten.	Geeft aan dat de microfoons geluid opvangen.
 Een oranje licht per seconde.	De zendspool is wellicht verwijderd of de processor is niet op het juiste implantaat aangesloten.
 Brandt oranje. Als zich een algemene fout voordoet en tegelijkertijd de zendspool is verwijderd, ziet u alleen het indicatielicht voor de algemene fout (brandt oranje).	Geeft een algemene fout aan. Dit kan betekenen: • Er is een fout met de processor. • Er is een beschadigd programma in de processor.
 Oranje licht als u een knop indrukt.	De toetsen van de processor zijn vergrendeld.
 Continue opeenvolgende korte oranje knipperlichten. Als een waarschuwing voor een lege batterij en een algemene fout tegelijkertijd plaatsvinden, ziet u alleen het indicatielicht voor de lege batterij (continue oranje knipperlicht).	De batterij van de processor is leeg. U moet de wegwerpbatterijen vervangen of de oplaadbare batterijmodule opladen.

Persoonlijke signalen

Als de persoonlijke signalen zijn geactiveerd, hoort u een signaal als u een functie uitvoert (bijv. van programma wisselen), of als er een probleem is (bijv. de batterij van de processor is leeg). Deze persoonlijke signalen zijn alleen voor u hoorbaar.

Geluidssignaal	Wat het betekent
 U hoort korte hoge signalen.	U wisselt van programma. Het aantal signalen dat u hoort, komt overeen met het nummer van het geselecteerde programma (bijv. als u van programma 1 naar programma 2 wisselt, hoort u twee hoge tonen).
 U hoort een enkel hoog signaal.	U wijzigt het volume of gevoeligheidsniveau (indien beschikbaar).
 .. U hoort een enkel lang hoog signaal.	U wisselt het gebruik: • Van de microfoons naar de luisterspoel (telecoil). • Van de luisterspoel (telecoil) naar de microfoons. • Van de microfoons naar een geluidsaccessoire. • Van een geluidsaccessoire naar de microfoons.
 U hoort een reeks van lange lage signalen.	Algemene fout.
 U hoort een kort laag signaal als u op een knop drukt.	De knoppen van de processor zijn vergrendeld.
 U hoort twee korte lage signalen.	De batterij van de processor is bijna leeg. U moet de batterijen vervangen of de batterijmodule opladen.
 U hoort een reeks korte lage signalen.	De batterij van de processor is leeg. U moet de batterijen vervangen of de batterijmodule opladen.

Processoropties

Afhankelijk van uw luisterbehoeftes kan uw specialist de volgende opties op uw processor activeren:

- Luisterprogramma's die helpen om beter te horen in verschillende luistersituaties. De beschikbare programma's zijn Dagelijks, Lawaai, Focus en Muziek. Voor meer informatie over deze programma's, zie *Van programma wisselen*.
- Knipperende indicatielichten.
- Persoonlijke signalen.
- Instellingen voor microfoongevoeligheid (indien beschikbaar) en volume die kunnen worden gewijzigd. Zie voor meer informatie *Geluidssterkte wijzigen*.
- De mixverhouding van luisterspoel/microfoons en accessoire/microfoons die u met behulp van de afstandsbediening kunt wijzigen. Zie voor meer informatie de handleiding voor de afstandsbediening.

De processor is zo afgeregeld dat hij uitsluitend in combinatie met uw implantaat kan worden gebruikt. Het is belangrijk dat u alleen uw eigen processor gebruikt en uw processor nooit met de processor van iemand anders uitwisselt. Als u twee implantaten hebt, combineer uw processor dan met het juiste implantaat.



OPMERKING

De onderdelen die in deze handleiding zijn beschreven, zijn mogelijk niet in alle landen verkrijgbaar. Neem contact op met uw specialist voor meer informatie.

Oorhaak

De oorhaak bevestigt het processordeel op zijn plaats op het oor. De oorhaak wordt aan het processordeel bevestigd en is verkrijgbaar in diverse afmetingen. Zie voor meer informatie *De oorhaak vervangen*.

Batterijmodule

U kunt ook een Cochlear™ Nucleus® standaard batterijmodule van de serie CP800 met twee wegwerpbatterijen (p675 zink-lucht batterijen) of een oplaadbare batterijmodule gebruiken om de processor van stroom te voorzien.



Afbeelding 3: Standaard batterijmodule (1) en compacte oplaadbare batterijmodule (2)

De standaard batterijmodule bestaat uit een batterijhouder en een batterijdekseltje.



Afbeelding 4: Batterijhouder met zink-lucht batterijen (1), tegen openen beveiligd batterijdekseltje (2) en batterijvergrendeling (3)

Om te voorkomen dat kinderen het batterijdekseltje van de batterijhouder verwijderen, kunt u het batterijdekseltje van de serie Cochlear™ Nucleus® CP800 gebruiken dat tegen het openen beveiligd is. U kunt de standaard batterijmodule of de oplaadbare batterijmodule ook aan het processordeel vergrendelen.



WAARSCHUWING

De reservebatterijen kunnen een verstikkingsgevaar vormen als ze door kinderen worden ingeslikt. Gebruik voor kinderen altijd het beveiligde batterijdekseltje van de CP800-serie.

Cochlear levert een batterijlader om de oplaadbare batterijmodule op te laden. Zie voor meer informatie *Batterijen vervangen en opladen*.

Zendspoel en zendspoelsnoer

De zendspoel is een kleine ronde schijf die u boven het implantaat plaatst. Deze brengt elektromagnetische signalen van het processordeel naar het implantaat over. De zendspoel is bevestigd aan een verwijderbare zendspoelsnoer, dat op het processordeel is aangesloten. De zendspoel en het -snoer zijn beschikbaar in diverse kleuren en lengtes. Zie voor meer informatie *Het zendspoelsnoer vervangen*.



Afbeelding 5: Zendspoel (1) en zendspoel met snoer (2)

Zendspoelmagneet

De zendspoel wordt door een magneet op zijn plaats boven het implantaat gehouden.



Afbeelding 6: Zendspoelmagneet



OPMERKINGEN

- Als u van uw specialist een Cochlear™ Nucleus® zendspoelmagneet met omgekeerde polariteit uit de CP8000 serie hebt ontvangen, gebruik deze dan zoals beschreven voor een gewone magneet.
- Als uw specialist gebruikmaakt van de sterkste magneet (een Cochlear™ Nucleus® spoel uit de CP800 serie (6M)), maakt deze deel uit van de spoel en kan deze niet worden aangepast zoals beschreven voor andere magneten.

Microfoonbeschermers

De microfoons van de processor vangen geluid op dat door het processordeel wordt verwerkt voor overdracht naar het implantaat. Microfoonbeschermers zijn ontworpen om de microfoons tegen vuil en vocht te beschermen. Het is belangrijk dat u de microfoonbeschermers altijd op hun plaats houdt.



Afbeelding 7: Microfoonbeschermers

Het dragen van de processor

Uw processor is zodanig ontworpen dat hij goed en comfortabel achter het oor past. U kunt het processordeel ook achter het oor dragen en de batterijmodule op het lichaam bevestigen. Dit biedt meer comfort en flexibiliteit voor zowel volwassenen als kinderen.

U kunt het zendspoelsnoer, de zendspoelmagneet en de oorhaak van de processor wijzigen voor een optimaal comfort (als de lengte van het snoer bijv. onvoldoende is, kunt u het snoer eenvoudig door een langer snoer vervangen).

Deze paragraaf beschrijft hoe u de processor moet dragen en wat de verschillende draagopties zijn.

De processor op uw oor plaatsen

Om geluid van de processor te kunnen horen, moet deze op het oor zijn geplaatst.

De processor op uw oor plaatsen:

1. Plaats het processordeel boven uw oor terwijl u de zendspoel in de andere hand houdt.
2. Plaats de zendspoel op uw hoofd. De zendspoelmagneet moet deze op zijn plaats boven het implantaat houden.

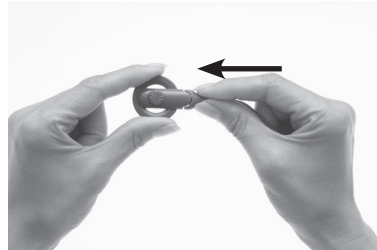
Misschien vindt u het eenvoudiger om uw processor eerst in te schakelen voordat u hem achter uw oor plaatst. Als u de processor inschakelt voordat u deze op uw oor plaatst, krijgt u wellicht oranje knipperlichten te zien. Dit geeft aan dat de zendspoel niet op uw hoofd is geplaatst. Als de oranje knipperlichten niet stoppen nadat de zendspoel op het hoofd geplaatst is, zie dan voor meer informatie *Betekenis van de indicatielichten*.

Zendspoel en zendspoelsnoer bevestigen

Als de zendspoel niet op het processordeel is bevestigd of het zendspoelsnoer niet op de zendspoel, moet u deze bevestigen voordat u de processor op uw oor plaatst.

Het zendspoelsnoer aan de zendspoel bevestigen

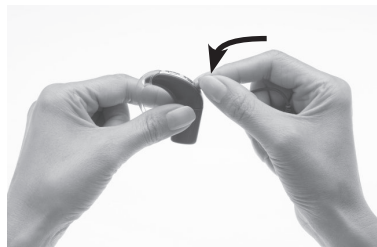
Het zendspoelsnoer aan de zendspoel bevestigen:



1. Houd de zendspoel in één hand en de stekker van het snoer in de andere hand, zoals weergegeven.
2. Verbind het zendspoeldeel van de snoerstekker met de zendspoel.
3. Duw de stekker van het snoer stevig in de zendspoel totdat deze vastklikt.

De zendspoel op het processordeel bevestigen

De zendspoel op het processordeel bevestigen:



1. Verbind de stekker van het snoer met de aansluiting van het zendspoelsnoer op het processordeel.
2. Duw de stekker van het snoer stevig in de aansluiting totdat deze vastklikt.

De zendspoel functioneert alleen naar behoren als het snoer volledig in het processordeel is geplaatst. Om te controleren of de zendspoel geluidssignalen van de processor ontvangt, kunt u de ingebouwde zendspoelsensor op de afstandsbediening gebruiken. Voor meer informatie over hoe u de zendspoelsensor gebruikt, zie *De zendspoel controleren*.

Als u de zendspoel op het processordeel bevestigt terwijl de processor is ingeschakeld, kan de processor uitschakelen. Als dit gebeurt, schakelt u de processor opnieuw in.

Stevig vastzetten en comfortabel plaatsen

Om de processor steviger of comfortabeler aan het oor te plaatsen, kunt u indien gewenst:

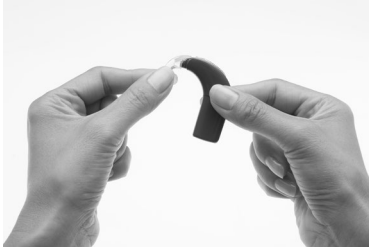
- De afmeting van de oorhaak wijzigen.
- De sterkte van de zendspoelmagneet aanpassen.
- De zendspoelmagneet vervangen.
- Het zendspoelsnoer vervangen.
- Mic Lock™ gebruiken.
- De Snugfit™ gebruiken.
- Het LiteWear-snoer gebruiken waarmee u de batterijmodule op het lichaam kan bevestigen.

In de volgende paragrafen vindt u hierover meer gedetailleerde informatie.

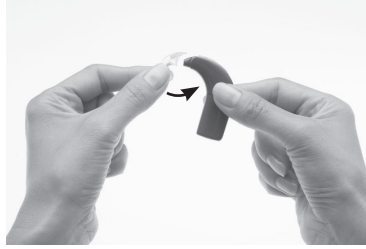
De oorhaak vervangen

Als uw oorhaak losraakt, moet u deze vervangen.

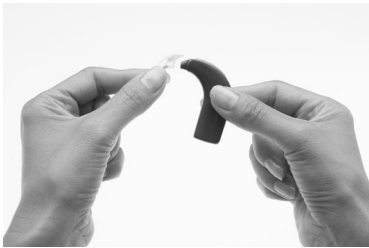
De oorhaak vervangen:



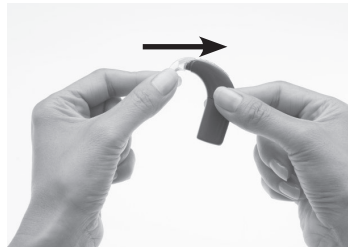
1. Houd de processor en de oorhaak vast, zoals weergegeven.



2. Duw de oorhaak naar beneden, in de richting van het processordeel, om hem van het processordeel te verwijderen.



3. Houd de nieuwe oorhaak in de ene hand en de processor in de andere hand, zoals weergegeven.



4. Bevestig de oorhaak aan het processordeel door deze terug op zijn plaats te duwen.

Verdraai de oorhaak niet, aangezien deze dan kan loszitten.

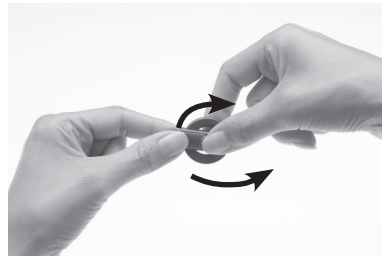
De zendspoelmagneet aanpassen en vervangen

Als de magneetsterkte te zwak is, kan de zendspoel eraf vallen. Als hij te sterk is, kan dat tot ongemak en huidirritatie leiden. U kunt contact opnemen met uw specialist als u onzeker bent over de juiste magneetsterkte.

Zorg ervoor dat de zendspoel goed tegen het implantaat is geplaatst, door hem daar te plaatsen waar u de „trekkracht” van de zendspoelmagneet het sterkste voelt. U kunt de stevigheid van de magneet op het hoofd wijzigen door zijn diepte in de zendspoel aan te passen. Als het aanpassen van de diepte van de magneet niet voldoende is, kunt u de magneet door een sterkere of zwakkere magneet vervangen.

De magneetdiepte aanpassen

De magneetdiepte aanpassen:



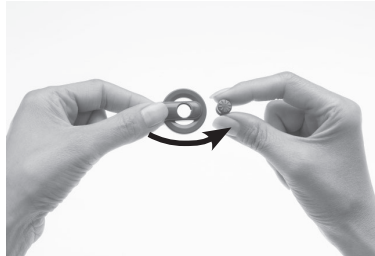
1. Plaats duim en wijsvinger op de magneet, zoals weergegeven.
2. Draai de magneet met de klok mee om de magneetsterkte te verhogen of tegen de klok in om de sterkte te verlagen.

De magneetsterkte wijzigen

De magneet vervangen door een sterkere of zwakkere magneet:



1. Plaats de duim op de bovenkant van de magneet en de wijsvinger op de onderkant van de magneet, zoals weergegeven.



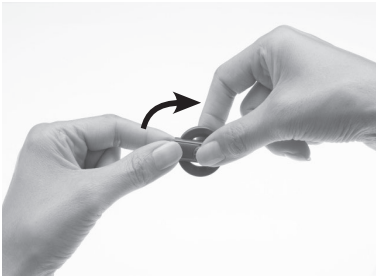
2. Draai de magneet tegen de klok in tot u deze van de bovenkant van de zendspoel verwijdert.



3. Houd de nieuwe magneet tussen duim en wijsvinger, zoals weergegeven.
4. Houd de zendspoel in de andere hand.



5. Steek de magneet voorzichtig in de magneetgleuf op de bovenkant van de zendspoel. De zijde met de ster moet naar boven wijzen. De magneet past gemakkelijk.



6. Draai de magneet met de klok mee tot hij op zijn plaats zit.

Draai de magneet niet te strak aan en gebruik geen kracht om de magneet te draaien bij het plaatsen of verwijderen, als dat niet gemakkelijk gaat. De draaiing moet eenvoudig kunnen worden uitgevoerd met slechts een klein beetje kracht. Als de magneet moeilijk draait, controleer dan of:

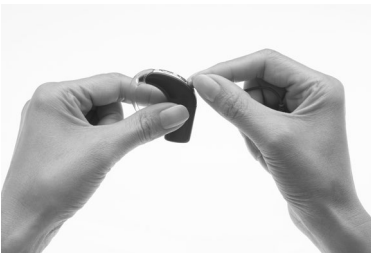
- De magneet correct in de zendspoel is geplaatst.
- U de magneet in de juiste richting draait.

Het zendspoelsnoer vervangen

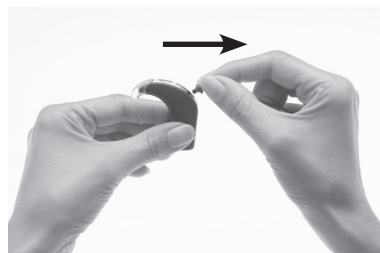
Als u het zendspoelsnoer te lang of te kort vindt, kunt u het vervangen. Controleer regelmatig of het snoer is beschadigd. Als het snoertje is beschadigd, hebt u een nieuwe nodig.

Doe het volgende om het zendspoelsnoer door een langere of kortere te vervangen:

Verwijder het snoer van het processordeel, zoals weergegeven.

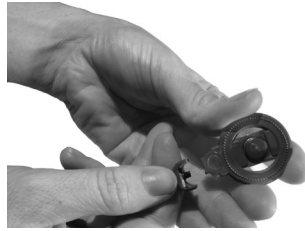


1. Plaats duim en wijsvinger op de vingergrepen op het processordeel van de snoerstekker, zoals weergegeven.



2. Trek de stekker van het snoer voorzichtig van de processor af. Trek niet aan het zendspoelsnoer of verdraai de snoerstekker niet.

Verwijder het snoer van de zendspoel, zoals weergegeven.



1. Houd de zendspoel en het zendspoelsnoer met de onderkant van de zendspoel naar boven gericht. Door uw vingernagel tussen de zendspoel en het zendspoelsnoer aan de onderkant van de zendspoel te duwen, vergemakkelijkt u de ont koppeling van de zendspoel en het zendspoelsnoer.
2. Trek de zendspoel en het zendspoelsnoer krachtig van elkaar weg. Verdraai de stekker van de zendspoel niet.



OPGELET

Het verwijderen van het zendspoelsnoer van de zendspoel is niet aanbevolen. Het zendspoelsnoer dient alleen te worden verwijderd als u het snoer wenst te vervangen.

Bevestig het nieuwe zendspoelsnoer op de zendspoel, zoals weergegeven.

De Mic Lock™ gebruiken voor een veilige vasthechting achter het oor

De Mic Lock™ helpt het processordeel op zijn plaats te houden achter het oor.

U kunt de Mic Lock met een standaard of oplaadbare batterijmodule gebruiken. U kunt de Mic Lock niet gebruiken met de Cochlear™ Nucleus® CP800 LiteWear-optie. Zie voor meer informatie over de LiteWear-optie *Het LiteWear-snoer bevestigen en verwijderen*.



Afbeelding 8: Processor met Mic Lock

De Mic Lock bevestigen:

1. Zorg ervoor dat de batterijmodule aan het processordeel is bevestigd.
2. Steek de processor door de band van de Mic Lock met het slangetje naar beneden en in de richting van het oorhaakuiteinde van het processordeel. Beweeg de band omhoog tot deze op de batterijmodule vastzit.
3. Plaats de processor op uw oor.
4. Breng het slangetje naar de voorzijde van uw oor en vervolgens omhoog naar de oorhaak. Als de Mic Lock niet aangenaam zit, draai dan de band rond de processor zodat deze beter zit.
5. Houd de processor stevig op zijn plaats en bepaal waar het slangetje moet worden afgeknipt.

6. Breng een markering aan op het slangetje en reken daarbij enkele millimeters meer, zodat het slangetje aan de oorhaak kan worden bevestigd.
7. Knip het slangetje enkel af als u er zeker van bent dat bij die lengte de oorhaak veilig en aangenaam kan worden gedragen. Het is belangrijk om hem niet te kort af te knippen.
8. Schuif het slangetje op de oorhaak.

Dragen van de processor met aangebrachte Mic Lock:

1. Vouw uw oor omlaag.
2. Steek uw oorlel voorzichtig door de lus, die wordt gevormd door de processor en de Mic Lock, tot de processor op zijn plaats zit op uw oor.

Of, als enkel de band van de Mic Lock rond uw processor zit en het slangetje zit niet aan de oorhaak vast, plaats de processor dan op uw oor. Breng het slangetje naar de voorkant van uw oor en schuif het slangetje op de oorhaak. De processor moet stevig vastzitten als de Mic Lock is aangebracht.

Om de processor met bevestigde Mic Lock te verwijderen, vouwt u uw oor omlaag en volgt u de stappen in omgekeerde volgorde. Of u haalt het slangetje van de oorhaak.

De Snugfit™ gebruiken om de processor stevig vast te zetten

De Cochlear™ Nucleus® Snugfit™ van de serie CP800 houdt het processordeel steviger op zijn plaats dan alleen met de oorhaak het geval is. De Snugfit is verkrijgbaar in diverse afmetingen, zodat deze op oren van verschillende groottes past. Hij is eenvoudig instelbaar, comfortabel en stevig genoeg voor een actieve leefstijl.

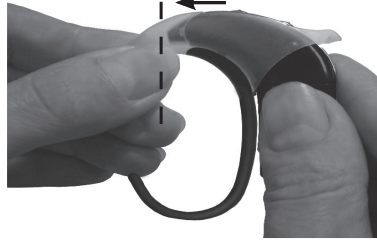
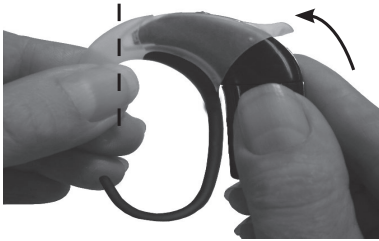
U kunt de Snugfit met de Cochlear™ Nucleus® LiteWear-optie van de serie CP800 gebruiken om de processor nog comfortabeler en steviger te plaatsen.



Afbeelding 9: Snugfit bevestigd aan de processor

De Snugfit bevestigen en verwijderen

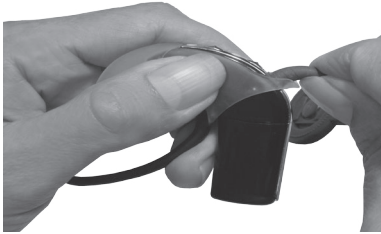
De Snugfit op de processor bevestigen:



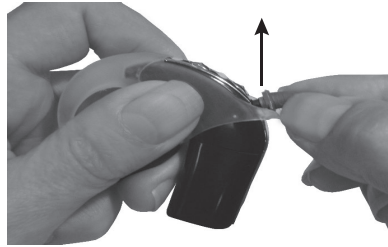
1. Verwijder de oorhaak en het zendspoelsnoer van het processordeel.
2. Plaats het processordeel in de Snugfit zoals weergegeven.
3. Duw het processordeel in de Snugfit totdat deze op zijn plaats zit. Als het processordeel volledig in de Snugfit is geplaatst, mag er geen ruimte meer zijn tussen het processordeel en de Snugfit.
4. Sluit het zendspoelsnoertje aan op het processordeel.

U kunt de vorm van de Snugfit aanpassen door het onderste deel van de haak aan de onderzijde in de gewenste vorm te buigen.

De Snugfit van de processor verwijderen:



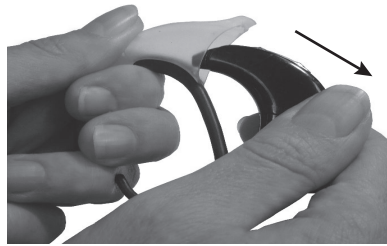
1. Houd het processordeel in de ene hand en het zendspoelsnoer in de andere hand, zoals weergegeven.



2. Verwijder het zendspoelsnoer door het zendspoelsnoer voorzichtig naar boven te trekken.



3. Houd de Snugfit en het processordeel vast, zoals weergegeven.



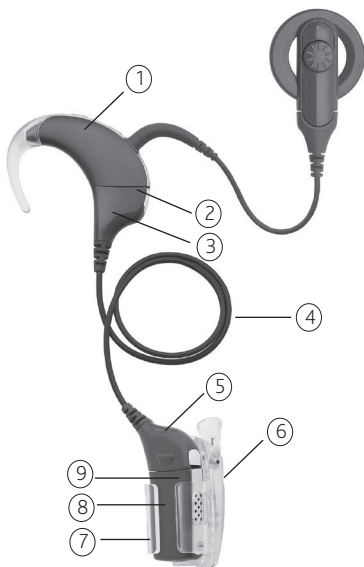
4. Verwijder de Snugfit door het processordeel van de Snugfit weg te trekken.

Draagoptie van de processor veranderen

De Cochlear Nucleus LiteWear-optie van de serie CP800 maakt het dragen van de processor voor kinderen en volwassenen comfortabeler en flexibeler. Hiermee kan de batterijmodule op het lichaam worden bevestigd. Het processordeel wordt achter het oor gedragen en met de batterijmodule verbonden door middel van het Cochlear™ Nucleus® LiteWear-snoer van de serie CP800.

Het Cochlear Nucleus LiteWear-etui serie CP800 beschermt de batterijmodule en houdt deze veilig op zijn plaats. Het LiteWear-etui kan aan uw kleding worden bevestigd met een Cochlear™ Nucleus® LiteWear-bevestigingshulp serie CP800.

U kan noch een compacte oplaadbare batterijmodule serie Cochlear™ Nucleus® CP800 noch een dekseltje voor de geluidsprocessor serie Cochlear™ Nucleus® CP800 met het LiteWear-snoer gebruiken.



Afbeelding 10: LiteWear

1. Processordeel
2. Vergrendeling van de bovenste aansluiting van het LiteWear-snoer (op het processordeel)
3. Bovenste aansluiting van het LiteWear-snoer
4. LiteWear-snoer
5. Onderste aansluiting van het LiteWear-snoer
6. LiteWear-bevestigingsklem (krokodillenklem)
7. LiteWear-etui
8. Batterijmodule
9. Vergrendeling van de onderste aansluiting van het LiteWear-snoer (op de batterijmodule)

Het LiteWear-snoer bevestigen en verwijderen

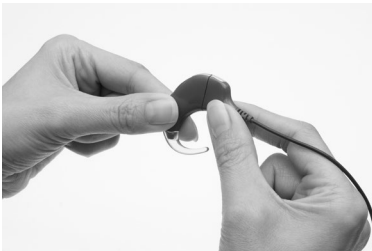
Het LiteWear-snoer bevestigen:



1. Verwijder de batterijmodule indien deze op het processordeel is bevestigd.



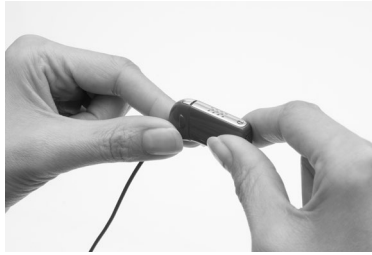
2. Houd het processordeel en de bovenste aansluiting van het LiteWear-snoer (uiteinde van het snoer dat met het processordeel is verbonden) tegen elkaar. De bovenste aansluiting moet naar links en het processordeel naar rechts wijzen.



3. Draai het processordeel en de bovenste aansluiting voorzichtig tot de twee delen in elkaar passen.

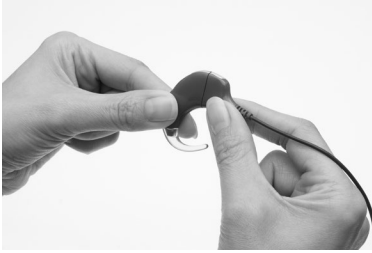


4. Houd de batterijmodule en de onderste aansluiting van het LiteWear-snoer (uiteinde van het snoer dat met de batterijmodule is verbonden) tegen elkaar. De onderste aansluiting moet daarbij naar rechts en de batterijmodule naar links wijzen.

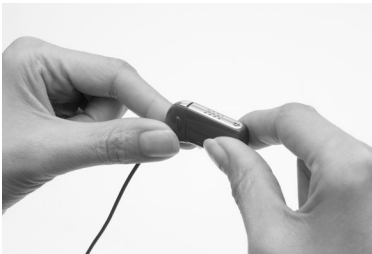


5. Draai de batterijmodule en de onderste aansluiting voorzichtig tot de twee delen in elkaar passen.

Het LiteWear-snoer verwijderen:



1. Controleer of het LiteWear-snoer is ontgrendeld. Zie voor meer informatie *Het LiteWear-snoer vergrendelen en ontgrendelen*.
2. Houd het processordeel in de ene hand en het LiteWear-snoer in de andere.
3. Draai de bovenste aansluiting van het LiteWear-snoer voorzichtig naar links en het processordeel naar rechts tot de twee delen van elkaar loskomen.



4. Houd de batterijmodule in de ene hand en het LiteWear-snoer in de andere.
5. Draai de onderste aansluiting van het LiteWear-snoer voorzichtig naar rechts en de batterijmodule naar links tot de twee delen van elkaar loskomen.

Het LiteWear-snoer vergrendelen en ontgrendelen

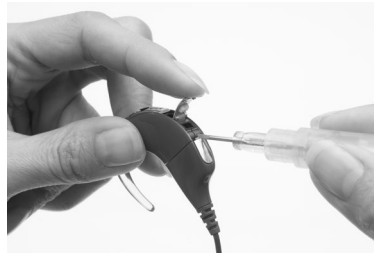
U kunt het processordeel en de batterijmodule aan het LiteWear-snoer vergrendelen.



WAARSCHUWING

De batterijmodule kan een verstikkingsgevaar vormen voor kinderen als die wordt verwijderd en ingeslikt. Door het processordeel en de batterijmodule aan het LiteWear-snoer te vergrendelen, vermindert u het risico dat kinderen de batterijmodule of het processordeel van het LiteWear-snoer losmaken.

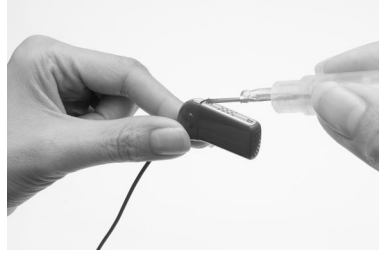
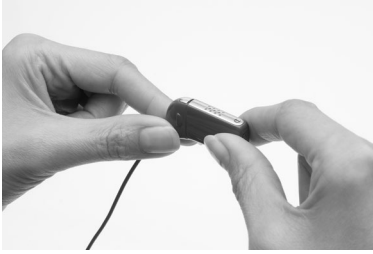
Het processordeel aan het LiteWear-snoer vergrendelen:



1. Bevestig het LiteWear-snoer op het processordeel.
2. Til het klepje van de accessoire-aansluiting van de processor op. De vergrendeling bevindt zich onder de accessoire-aansluiting.
3. Duw het slotje met een pincet of een schroevendraaier naar links om het processordeel aan het LiteWear-snoer te vergrendelen.

Duw het slotje naar rechts om hem te ontgrendelen.

De batterijmodule aan het LiteWear-snoer vergrendelen:



1. Bevestig het LiteWear-snoer op de batterijmodule.
2. Duw het slotje op de onderste aansluiting van het LiteWear-snoer met een pincet of een schroevendraaier naar links.

Duw het slotje naar rechts om hem te ontgrendelen.

Het LiteWear-etui gebruiken

Het LiteWear-etui wordt gebruikt om de batterijmodule te beschermen en stevig op zijn plaats te houden. Het LiteWear-etui heeft een veiligheidsfunctie en verlaagt het risico dat kinderen de batterijmodule uit het etui verwijderen.



WAARSCHUWING

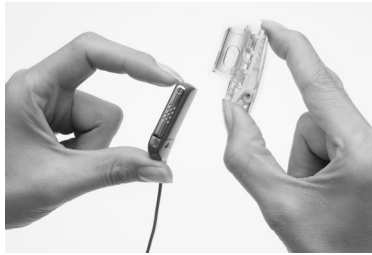
Lange snoeren kunnen een risico op wurging vormen voor kinderen. Door het LiteWear-etui op het lichaam te bevestigen met een LiteWear-bevestigingshulp, beperkt u de beweging van het snoer en daarmee het risico op wurging.

Het LiteWear-etui is niet bruikbaar met de compacte oplaadbare batterijmodule.

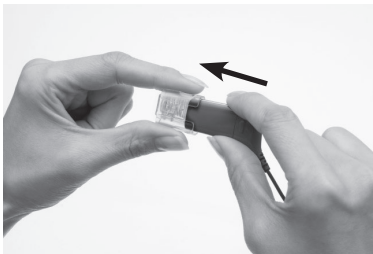


Afbeelding 11: LiteWear-etui

De batterijmodule in het LiteWear-etui plaatsen:

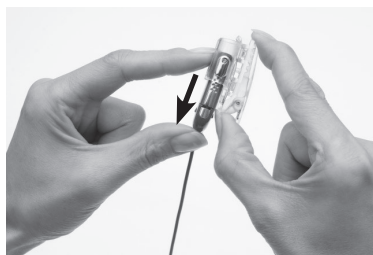
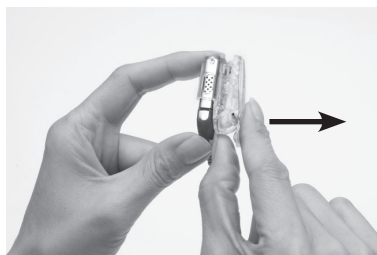


1. Als de LiteWear-bevestigingsklem nog niet aan het LiteWear-etui is bevestigd, bevestig deze dan eerst voordat u de batterijmodule in het LiteWear-etui plaatst. Zie voor meer informatie *De LiteWear-bevestigingsklem bevestigen en verwijderen*.
2. Houd het LiteWear-etui in de ene hand en het onderste deel van de snoeraansluiting in de andere.



3. Plaats de batterijmodule in het LiteWear-etui door voorzichtig op het onderste deel van de snoeraansluiting te duwen. De batterijmodule kan in beide richtingen worden ingebracht.
4. Blijf op de snoeraansluiting duwen tot de batterijmodule volledig is ingebracht en vastklikt.

De batterijmodule uit het LiteWear-etui verwijderen:



1. Houd het LiteWear-etui met beide handen vast.
2. Trek de bovenkant van het LiteWear-etui weg van het onderste deel van de snoeraansluiting.
3. Verwijder de batterijmodule door deze via de onderkant omhoog te duwen.

De LiteWear-bevestigingsklem bevestigen en verwijderen

U kunt met de LiteWear-bevestigingsklem het LiteWear-etui aan uw kleding bevestigen.

Er zijn drie verschillende bevestigingsklemmen beschikbaar:

- LiteWear-bevestigingsklem serie Cochlear™ Nucleus® CP800 (krokodillenklem).
- LiteWear-bevestigingshulp serie Cochlear™ Nucleus® CP800 (haak & lus).
- LiteWear-bevestigingshulp serie Cochlear™ Nucleus® CP800 (veiligheidsspeld).

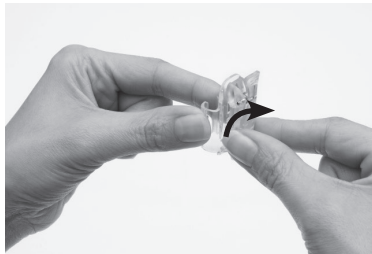


Afbeelding 12: LiteWear-bevestigingshulpmiddelen: haak & lus (1), veiligheidsspeld (2) en krokodillenklem (3)

De LiteWear-bevestigingsklem aan het LiteWear-etui bevestigen:



1. Zorg ervoor dat de batterijmodule niet in het LiteWear-etui is geplaatst.
2. Houd het LiteWear-etui in de ene hand en de LiteWear-bevestigingsklem in de andere.
3. Plaats de haken op de zijkant van het LiteWear-etui tegen de haken op de LiteWear-bevestigingsklem. De LiteWear-bevestigingsklem moet in een kleine draaihoek worden gepositioneerd.

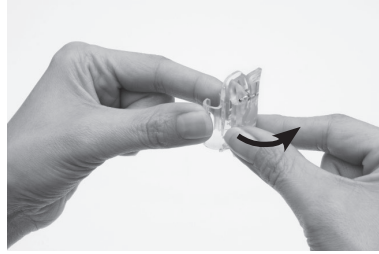


4. Draai de LiteWear-bevestigingsklem in de richting van de klok tot hij vastklikt.

De LiteWear-bevestigingsklem van het LiteWear-etui verwijderen:



1. Verwijder de batterijmodule uit het LiteWear-etui.



2. Draai de LiteWear-bevestigingsklem tegen de richting van de klok tot u de klem van het LiteWear-etui kan verwijderen.

De batterijmodule vergrendelen en ontgrendelen

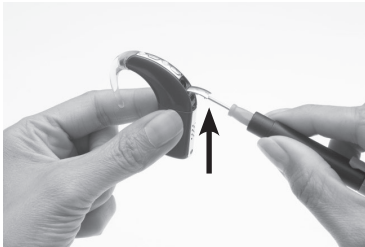
Om te voorkomen dat kinderen de batterijmodule van het processordeel verwijderen, kunt u de batterijmodule aan het processordeel vergrendelen.



WAARSCHUWING

De batterijmodule kan een verstikkingsgevaar vormen als deze door kinderen wordt ingeslikt. Door de batterijmodule aan het processordeel te vergrendelen, wordt het risico dat kinderen de batterijmodule verwijderen en inslikken beperkt.

De batterijmodule aan het processordeel vergrendelen:



1. Til het klepje van de accessoire-aansluiting van de processor op. De vergrendeling bevindt zich onder de accessoire-aansluiting.
2. Duw het slotje met een pincet of een schroevendraaier naar links om de batterijmodule te vergrendelen.

Duw het slotje naar rechts om hem te ontgrendelen.

Batterijdekseltje vergrendelen en ontgrendelen

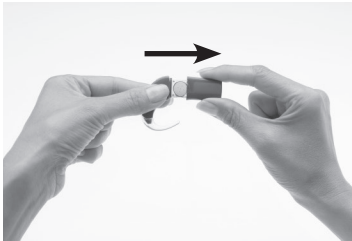
Om te voorkomen dat kinderen de batterijhouder van het batterijdekseltje verwijderen, kunt u het batterijdekseltje van de standaard batterijmodule aan de batterijhouder vergrendelen.



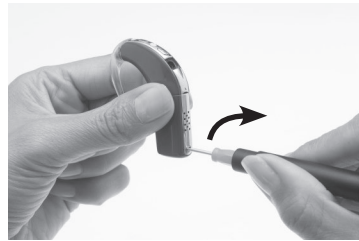
WAARSCHUWING

De batterijhouder en batterijen kunnen een verstikkingsgevaar vormen als ze door kinderen worden ingeslikt.

Het batterijdekseltje vergrendelen:



1. Plaats de batterijhouder in het batterijdekseltje, zoals weergegeven.



2. Als u een schroevendraaier gebruikt, draai de vergrendeling dan voorzichtig met de klok mee tot deze horizontaal is gepositioneerd.

Draai de vergrendeling voorzichtig tegen de klok in tot deze verticaal is gepositioneerd om het slot te ontgrendelen.

De vergrendeling niet doldraaien, aangezien dit het slotje kan beschadigen.

De beveiligde oorhaak gebruiken

Met de beveiligde oorhaak serie Cochlear™ Nucleus® CP800 kunt u de oorhaak aan het processordeel vergrendelen. Dit verlaagt het risico dat kinderen de oorhaak van het processordeel verwijderen.



WAARSCHUWING

Er bestaat een verstikkingsgevaar voor kinderen als de oorhaak wordt losgemaakt en ingeslikt.

De beveiligde oorhaak bevestigen:



1. Bevestig de beveiligde oorhaak aan het processordeel. Zorg ervoor dat de opening in de oorhaak overeenstemt met de opening aan het uiteinde (punt) van het processordeel.



2. Plaats de pin van de oorhaak in de opening van de invoerhulp.
3. Breng de pin gedeeltelijk in de opening van de oorhaak. Gebruik hiervoor de invoerhulp.



4. Schuif de pin van de oorhaak er volledig in met de invoerhulp. Zorg ervoor dat de pin niet aan de andere kant van de oorhaak uitsteekt.

De beveiligde oorhaak verwijderen:



1. Houd de processor tussen duim en wijsvinger vast.
2. Plaats het puntig uiteinde van de invoerhulp in de opening aan de oorhaak.
3. Schuif de invoerhulp in de opening om de pin van de oorhaak te verwijderen. Gebruik niet te veel kracht, omdat dit de invoerhulp kan beschadigen.
4. Verwijder de beveiligde oorhaak door hem naar beneden, in de richting van het processordeel, te duwen.



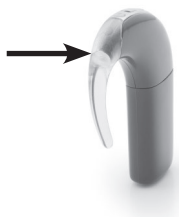
WAARSCHUWING

Laat kinderen nooit de beveiligde oorhaak bevestigen of verwijderen zonder toezicht van volwassenen.

De processors identificeren

Als u een tweezijdige gebruiker bent, kunt u indien gewenst Cochlear™ Nucleus® klevende labels voor tweezijdige identificatie van de serie CP800 gebruiken, om het risico te verminderen dat u de processors verwisselt. De labels zijn verkrijgbaar in twee kleuren, waarmee u de processors voor uw linkeroor (blauw) en uw rechteroor (rood) kunt identificeren. Neem contact op met uw audioloog voor meer informatie.

De label op de processor plaatsen:



1. Verwijder de oorhaak van het processordeel door de oorhaak naar beneden, in de richting van het processordeel, te duwen.
2. Plaats de label op het uiteinde (punt) van de oorhaak van het processordeel. De label zou gemakkelijk moeten blijven plakken.
3. Bevestig de oorhaak aan het processordeel door deze terug op zijn plaats te duwen.

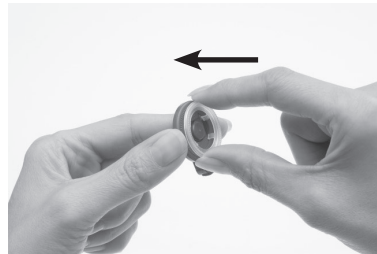
Als u de label van het processordeel wilt verwijderen, kunt u deze eenvoudig met uw vingers losmaken.

Zendspoel-pasring gebruiken

Als uw zendspoelmagneet te krachtig is, kan dat tot ongemak en huidirritatie leiden. U kunt de magneetsterkte verminderen door een zwakkere magneet te gebruiken. Als hiermee het probleem niet wordt verholpen, kunt u een zendspoel-pasring serie Cochlear™ Nucleus® CP800 gebruiken. Indien de zendspoel te dicht bij het implantaat zit, kan de zendspoel-pasring de prestaties van de zendspoel verbeteren.

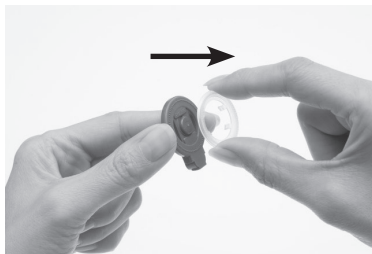
Uw specialist geeft aan of u een zendspoel-pasring dient te gebruiken.

De zendspoel-pasring op de zendspoel plaatsen:



1. Houd de zendspoel tussen duim en wijsvinger met de onderzijde van de zendspoel naar boven.
2. Houd de zendspoel-pasring in de andere hand en stem de klemmen van de zendspoel-pasring overeen met de groeven in de zendspoel.
3. Klem de zendspoel-pasring op zijn plaats. Duw niet te hard om de zendspoel-pasring op zijn plaats te duwen. Het moet eenvoudig kunnen worden geplaatst.

Zendspoel-pasring van de zendspoel verwijderen:



1. Houd de zendspoel tussen duim en wijsvinger met de zijde met de zendspoel-pasring naar boven.
2. Til de zendspoel-pasring er met de vingers uit.

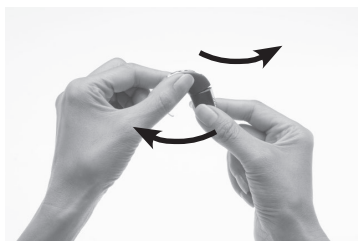
De batterijmodule verwijderen en bevestigen

U moet de batterijmodule in de volgende gevallen van het processordeel verwijderen:

- Het vervangen van de batterijmodule door een andere (bijv. een standaard batterijmodule vervangen door een oplaadbare batterijmodule).
- Het wijzigen van de draagoptie (bijv. door middel van de LiteWear-kabel de batterijmodule aan het processordeel bevestigen).
- Het laden van de oplaadbare batterijmodule.

De batterijmodule van het processordeel verwijderen

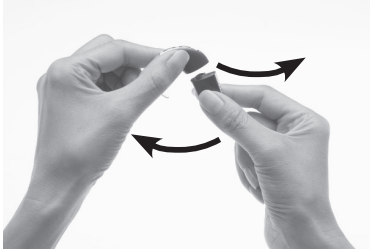
De batterijmodule van het processordeel verwijderen:



1. Houd de batterijmodule en het processordeel vast, zoals weergegeven. Als de batterijmodule is vergrendeld, moet u deze ontgrendelen, zoals is beschreven in de paragraaf *De batterijmodule vergrendelen en ontgrendelen*.
2. Draai de batterijmodule voorzichtig naar links en het processordeel naar rechts tot de twee delen van elkaar loskomen.

De batterijmodule aan het processordeel bevestigen

De batterijmodule aan het processordeel bevestigen:



1. Houd de batterijmodule en het processordeel zo vast, dat zij elkaar raken. De batterijmodule wijst daarbij naar links en het processordeel naar rechts ten op zichte van de uiteindelijke positie.



2. Draai de batterijmodule en het processordeel tot de beide delen in de juiste positie staan.



3. Controleer of de batterijmodule juist is geplaatst. Controleer of de contacten tussen de batterijmodule en het processordeel niet zijn gebroken of verbogen, aangezien ze hierdoor niet meer goed met elkaar zijn verbonden. Stuur de processor terug naar uw specialist als er contacten zijn beschadigd.

Het gebruiken van de processor

Deze paragraaf beschrijft hoe u de processor kunt gebruiken. De reeks toetsdrukken die in de onderstaande paragrafen zijn beschreven, zijn onderdeel van de eenvoudige gebruikersmodus.

Processor in- en uitschakelen

Om geluid via de processor te kunnen horen, moet de processor worden ingeschakeld en de zendspool worden aangesloten op het implantaat. Om de processor in te schakelen, drukt u de onderste toets in en houdt u deze ten minste één seconde ingedrukt tot u geluid hoort (als de processor goed op het hoofd is geplaatst) of tot u korte groene knipperlichten ziet.

Om uit te schakelen, drukt u de onderste knop in en houdt u deze ten minste één seconde ingedrukt totdat het geluid stopt of u een oranje lampje ziet. Verwijder geen batterijen of verwijder de batterijmodule niet om de processor uit te schakelen.

Van programma wisselen

Programma's helpen u om beter te horen in verschillende luistersituaties. Uw specialist kan maximaal vier programma's activeren, afhankelijk van uw luisterbehoeftes. De vier programma's zijn:

- Dagelijks: Geschikt voor de typische, alledaagse luistersituaties.
- Lawaai: Geschikt voor situaties met voortdurend achtergrondlawaai uit alle richtingen.
- Focus: praktisch als er veel achtergrondgeluiden zijn, maar u zich wilt concentreren op het horen van één persoon of een kleine groep van personen.
- Muziek: wordt gebruikt om naar allerlei soorten muziek uit om het even welke geluidsbron te luisteren.

U kunt van programma wisselen om het aan uw luistersituatie aan te passen (bijv. het programma „Muziek” als u naar muziek luistert).

Het actuele programma wisselen:

1. Als de processor is uitgeschakeld, schakelt u hem in.
2. Druk op de onderste knop tot het naar het programma van uw keuze overschakelt.

Bij elke opeenvolgende toetsdruk wisselt het programma naar het volgende (bijv. om van programma 1 naar programma 2 te wisselen, drukt u één keer). Het geselecteerde programma blijft geselecteerd tot u het wijzigt. Als u uw processor uit- en weer inschakelt, gaat deze terug naar het programma en de instellingen die u gebruikte voordat u de processor hebt uitgeschakeld.

De luisterspoel (telecoil) gebruiken

De luisterspoel (telecoil) wordt gebruikt om geluidssignalen te ontvangen van een telefoon, ringleiding, neklus, enz. Hij kan ook geluidssignalen ontvangen van een versterker, tv- of hifi-installatie via een ringleiding. De luisterspoel moet door uw specialist worden geactiveerd.

De luisterspoel is standaard uitgeschakeld als u uw processor inschakelt. Om de luisterspoel in te schakelen, drukt u op de bovenste toets. Eén enkele lange groene lichtflits bevestigt dat de luisterspoel is ingeschakeld.

Om de luisterspoel uit te schakelen, terwijl u de processor gebruikt, drukt u opnieuw op de bovenste toets. Eén enkele lange oranje lichtflits bevestigt dat de luisterspoel is uitgeschakeld.

Als er een geluidsaccessoire op de processor is aangesloten, ontvangt u geen enkel geluid van de luisterspoel. Om terug te gaan naar het gebruik van de luisterspoel, verwijdert u het geluidsaccessoire van de processor. Schakel de luisterspoel uit als deze niet wordt gebruikt, omdat dit het microfoonvolume vermindert.

Automatische luisterspoel gebruiken

De automatische luisterspoel is een functie die door uw specialist kan worden aangeboden. Als u de automatische luisterspoel activeert, schakelt de luisterspoel automatisch in wanneer u de telefoon gebruikt of een omgeving met ringleiding betreedt. De luisterspoel schakelt automatisch uit als:

- U de telefoon uit de buurt van de processor verplaatst (bijv. als het telefoongesprek wordt beëindigd).
- U de omgeving met ringleiding verlaat.

U kunt de automatische luisterspoel activeren met de afstandsbediening. Zie voor meer informatie de handleiding voor de afstandsbediening.

Als de automatische luisterspoel is ingeschakeld, ziet u de icoon van de automatische luisterspoel op het startscherm van de afstandsbediening.



Afbeelding 13: Icoon van de automatische luisterspoel op het startscherm van de afstandsbediening



OPGELET

Bepaalde elektronische apparatuur kan de luisterspoel automatisch inschakelen. Als dit gebeurt, wacht dan ongeveer 10 of 20 seconden tot de luisterspoel zichzelf uitschakelt of schakel deze handmatig uit met de toetsen van de processor of de afstandsbediening.

Telefoneren met de processor

U kunt uw telefoon en uw processor gebruiken met de:

- Microfoons.
- Luisterspoel.
- Luisterspoel en microfoons tegelijkertijd.

Als u de telefoon gebruikt, plaats de telefoon dan zodanig dat de hoorn met de processor is verbonden.

Geluidssterkte wijzigen



OPMERKING

Gevoeligheid is mogelijk niet beschikbaar op uw geluidsprocessor. Neem contact op met uw specialist voor meer informatie.

Met de microfoongevoeligheid en het volume worden de geluidssterkteniveaus van de geluiden die u hoort, ingesteld.

Afhankelijk van hoe uw specialist de programma's heeft ingesteld, kunt u de toetsen van de processor als volgt gebruiken (alleen bij de geavanceerde modus):

- Alleen de microfoongevoeligheid wijzigen.
- Alleen het volume wijzigen.

De geselecteerde nieuwe microfoongevoeligheid of volumeniveaus worden voor ieder programma opgeslagen.

De microfoongevoeligheid instellen

Met de microfoongevoeligheid stelt u het laagste geluidsniveau in dat door de microfoons wordt opgevangen. Als uw specialist de instelling heeft geactiveerd dat u de gevoeligheid kunt wijzigen, kunt u:

- De gevoeligheid van het geluid verminderen, zodat de achtergrondgeluiden in lawaaierige situaties worden verminderd.
- De gevoeligheid van het geluid verhogen, zodat u in stille situaties zeer zachte geluiden kunt horen.

Als uw specialist de geavanceerde modus heeft geactiveerd, druk dan op de bovenste toets om de gevoeligheid te verhogen. Druk op de onderste toets om de gevoeligheid te verlagen. Als uw processor de eenvoudige modus heeft, kunt u de afstandsbediening gebruiken om de gevoeligheid te wijzigen.

Het volume instellen

Het volume bepaalt uw waarneming van het geluidsniveau. Als uw specialist heeft geactiveerd dat u het volume kunt wijzigen, kunt u:

- Het volume verlagen als geluiden onaangenaam hard zijn.
- Het volume verhogen als spraak, inclusief uw eigen stem, te zacht is.

Als uw specialist de geavanceerde modus heeft geactiveerd, druk dan op de bovenste toets om het volume te verhogen. Druk op de onderste toets om het volume te verlagen. Als uw processor de eenvoudige modus heeft, kunt u de afstandsbediening gebruiken om het volume te wijzigen.

Neem contact op met uw audioloog als u het volume vaak aanpast of als het aanpassen van het volume onaangenaam voor u is.

Vaste instelling van volume en gevoeligheid

Uw specialist kan het volume en de gevoeligheid ook op een vast niveau instellen. Als het volume en de gevoeligheid op een vast niveau zijn ingesteld, kunt u ze niet wijzigen met behulp van uw afstandsbediening of processor als deze de eenvoudige optie heeft.

Knoppen van de processor vergrendelen en ontgrendelen

U kunt de toetsen op de processor vergrendelen om te voorkomen dat kinderen de instellingen wijzigen of om te vermijden dat u per ongeluk knoppen indrukt waardoor de processorinstellingen worden gewijzigd.

Uw specialist kan de toetsen van de processor standaard hebben vergrendeld of ontgrendeld. Elke keer als u uw processor inschakelt, gaat deze terug naar de standaardinstelling.

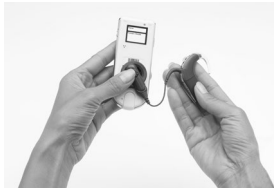
Om de toetsen te vergrendelen of ontgrendelen, drukt u de bovenste en de onderste toets tegelijkertijd kort in. U kunt de processor niet uitschakelen wanneer de toetsen zijn vergrendeld.

De zendspoel controleren

De afstandsbediening heeft een ingebouwde zendspoelsensor waarmee u kunt controleren of de op de processor aangesloten zendspoel geluidssignalen van de processor ontvangt.

De zendspoelsensor gebruiken:

1. Verwijder de zendspoel van het hoofd.
2. Plaats de zendspoel op de geleiders van de zendspoelsensor aan de achterkant van de afstandsbediening.



Afbeelding 14: De zendspoel op de achterkant van de afstandsbediening plaatsen

Als de zendspoel geluidssignalen van de processor ontvangt, verschijnt het controle- en koppelingsscherm van de zendspoel. Dit geeft slechts aan dat de zendspoel geluidssignalen ontvangt en bevestigt niet dat de zendspoel naar behoren werkt.

Als de zendspoel geen geluidssignalen ontvangt, verschijnt het controle- en koppelingsscherm van de zendspoel niet.

Zie voor meer informatie de handleiding voor de afstandsbediening.

Automatisch uitschakelen van de processor

Als de zendspoel meer dan twee minuten is verwijderd (bijv. als de zendspoel niet op uw hoofd zit), schakelt de geluidsprocessor automatisch uit. Als de zendspoel is verwijderd, knippert het indicatielicht oranje tot de processor is uitgeschakeld.

Als u een processorinstelling wijzigt (met de processortoetsen of de afstandsbediening) wanneer het indicatielicht een verwijderde zendspoel signaleert, wordt de processor twee minuten na de wijziging uitgeschakeld.

Uw specialist kan de functie „processor automatisch uitschakelen” activeren of deactiveren.

Batterijen vervangen en opladen

Wegwerpbatterijen vervangen

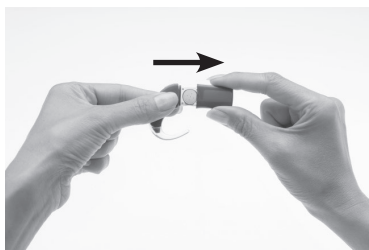
De standaard batterijmodule gebruikt twee wegwerpbatterijen. Het wordt aanbevolen om twee p675 zink-lucht batterijen te gebruiken voor een maximale levensduur van de batterij.

Vervang wegwerpbatterijen in de volgende gevallen:

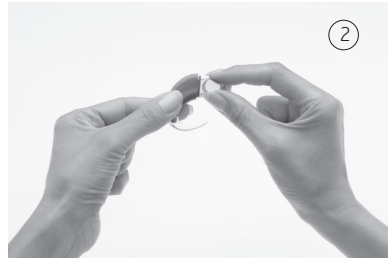
- U ziet constante oranje lichtflitsen op de processor.
- U hoort twee korte lage signalen (de batterij is bijna leeg) of een reeks van korte lage signalen (de batterij is leeg).
- Op het scherm van de afstandsbediening verschijnt het icoontje „Batterij processor bijna leeg” of „Batterij processor leeg”.
- U hoort geen geluid meer.
- Het geluid dat u hoort, hapert.

Een lege batterij hoeft niet de enige oorzaak te zijn als u geen geluid hoort of als het geluid hapert. Voor informatie over het herkennen en verhelpen van processorproblemen, zie de handleiding voor het verhelpen van processorproblemen die met de processordocumentatie is meegeleverd.

Wegwerpbatterijen verwijderen:



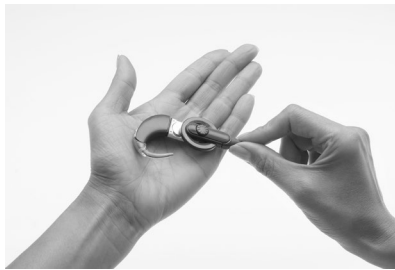
1. Schakel de processor uit. Als de batterijmodule of het batterijdekseltje vergrendeld is, ontgrendel deze dan.
2. Trek het batterijdekseltje van de batterijhouder af, zoals weergegeven.



3. Om de batterijen te verwijderen, kantelt u de batterijhouder naar één kant (1) of haalt u elke batterij er met uw vingers uit (2), zoals weergegeven.

U kunt ook de zendspoelmagneet gebruiken om de batterijen van de batterijhouder te verwijderen.

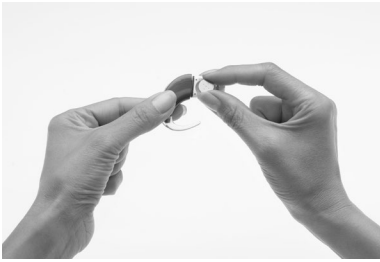
De batterijen met de zendspoelmagneet verwijderen:



1. Plaats de zendspoelmagneet op de batterijen, zodat de zendspoelmagneet beide batterijen raakt. De zendspoelmagneet tilt beide batterijen uit de batterijhouder.
2. Haal de batterijen van de zendspoel af.

De batterijen vervangen:

3. Haal het nieuwe paar batterijen uit de verpakking. Nieuwe batterijen zijn verzegeld, meestal met een zegel of etiket.
4. Verwijder de zegels en laat de batterijen eventjes staan, zodat de lucht de batterijen kan activeren.



5. Plaats de batterijen met de positieve pool naar boven en de negatieve pool naar beneden. De batterijen moeten in de kromme holte in de batterijhouder passen. Gebruik geen kracht om de batterijen op hun plaats te duwen. Als de batterijen correct zijn geplaatst, moeten ze gemakkelijk passen.

Positieve pool (1) en negatieve pool (2) van zink-lucht batterijen.



6. Plaats het batterijdekseltje terug door hem vanaf de onderkant van de batterijhouder richting het processordeel omhoog te schuiven. Gebruik geen kracht om het batterijdekseltje omhoog te schuiven, aangezien het gemakkelijk moet passen.

De oplaadbare batterijmodule opladen

Bij Cochlear is een Cochlear™ Nucleus®-batterijlader van de serie CP800 verkrijgbaar om de oplaadbare batterijmodule op te laden. Een universele stroomadapter van de serie Cochlear™ Nucleus® CP800 is ook verkrijgbaar om de batterijlader met het stroomnet te verbinden. Met de batterijlader kunt u ook de afstandsbediening tegelijkertijd opladen.

Voor een zo lang mogelijke levensduur van de batterij moet u de oplaadbare batterijmodule altijd helemaal opladen voordat u hem gebruikt. Een volledig lege batterij heeft ongeveer vier uur nodig om op te laden. Als de batterij ouder wordt, kan het langer duren tot deze volledig is opgeladen. De batterijlader heeft vier aansluitingen waarmee u vier oplaadbare batterijmodules tegelijkertijd kunt opladen.

De oplaadbare batterijmodule opladen:



1. Verwijder de oplaadbare batterijmodule van het processordeel.
2. Plaats de oplaadbare batterijmodule met een kleine hoek in de batterijlader-aansluiting, zoals weergegeven.



3. Draai de oplaadbare batterijmodule met de klok mee tot deze verticaal uitgelijnd staat.



4. De universele stroomadapter op de batterijlader aansluiten.
5. Sluit het andere uiteinde van de universele stroomadapter aan op het lichtnet.

Betekenis van de indicatielichten op de batterijlader

De batterijlader heeft een aan/uit-lampje en vier aparte indicatielichten die overeenkomen met de vier batterijlader-aansluitingen (zie de onderstaande tabel).

Lampje voor de batterijlader-aansluiting	Wat het betekent
 Brandt oranje	De oplaadbare batterijmodule is aan het opladen.
 Brandt groen	De oplaadbare batterijmodule is opgeladen.
 Knippert oranje	Geeft een probleem aan met de batterijmodule die aan het opladen is.
Licht niet op	Geeft een algemene fout aan. Dit kan betekenen: - De oplaadbare batterijmodule is niet correct in de batterijlader geplaatst. - Er is geen stroom.

Als u de batterijmodule oplaadt, is het aan/uit-lampje op de batterijlader groen.

Batterijduur

De batterijduur van uw geluidsprocessor is afhankelijk van uw persoonlijke klinische instellingen en kan variëren van een paar uur tot een paar dagen. Neem contact op met uw audioloog voor advies over de batterijduur.

Batterijduur, batterijlaadcycli en batterijlevensduur

- Batterijduur geeft aan hoe lang een apparaat werkt voordat de wegwerpbatterijen moeten worden vervangen of de oplaadbare batterijen moeten worden opgeladen.
- Een batterijlaadcyclus is het volledig opladen en het volledig ontladen van de oplaadbare batterij.

- Batterijlevensduur betekent het totaal aantal laadcycli dat een oplaadbare batterij zal ondergaan voordat de batterijduur vermindert tot 80% van het oorspronkelijke vermogen wanneer die volledig is geladen.

Algemene waarschuwingen en voorzorgsmaatregelen bij het gebruik van de batterijen en de batterijlader

Batterijen

- Laad geen wegwerpbatterijen op.
- Gebruik alleen p675 zink-lucht batterijen als u wegwerpbatterijen gebruikt. Andere types hebben mogelijk niet voldoende energie om de processor voor een lange tijd te laten werken. Het wordt door Cochlear niet geadviseerd om zilveroxide of Alkaline batterijen te gebruiken.
- Vervang beide wegwerpbatterijen tegelijkertijd. Door slechts één lege of bijna lege batterij kan de processor ophouden met werken.
- Gebruik geen merken of batterijtypes door elkaar (bijv. zink-lucht met zilveroxide).
- Haal wegwerpbatterijen uit de processor als zij leeg zijn of als u de batterijhouder of de processor voor een tijdje opbergt. Uit lege batterijen kunnen bijtende vloeistoffen lekken en zo schade veroorzaken als u ze voor langere tijd in de batterijmodule laat zitten.
- Als er uit een batterij vloeistof lekt, zorg er dan voor dat de vloeistof niet in aanraking komt met de huid of ogen. Als er wel contact is geweest, spoel dan met veel water en roep medische hulp in. Het is altijd goed uw handen te wassen, nadat u batterijen hebt aangeraakt.
- Berg batterijen apart op om te voorkomen dat de levensduur vermindert.
- Batterijen zijn schadelijk als ze worden opgegeten of ingeslikt. Zoek in geval van inslikking meteen medische hulp bij het dichtstbijzijnde eerstehulpcentrum of informatiecentrum voor vergiftigingen.

- Bewaar batterijen buiten het bereik van kinderen. Laat kinderen de batterijen niet vervangen zonder toezicht van volwassenen.
- Draag reservebatterijen in een gesloten plastic tas. Batterijen kunnen kortsluiting veroorzaken en ontladen als zij met elkaar of met metalen objecten (bijv. muntstukken, haarclipjes, enz.) in contact komen.
- Stel de batterijen niet bloot aan hitte (d.w.z. laat ze niet liggen in het zonlicht, achter een raam of in een auto).
- Bewaar batterijen op een koele, droge plaats.
- Dompel batterijen nooit in water.
- Vervorm batterijen niet.
- Laat batterijen niet op harde oppervlakken vallen.
- Gooi batterijen nooit in vuur.
- Nadat u de oplaadbare batterijmodules een langere tijd niet heeft gebruikt, kan het nodig zijn ze opnieuw te laden.
- Gebruik alleen de batterijlader die verkrijgbaar is bij Cochlear om de oplaadbare batterijmodules op te laden.
- Als de oplaadbare batterijmodules niet langer voor een redelijke tijd kunnen worden gebruikt, gooi deze dan weg met inachtneming van de plaatselijke voorschriften.

Batterijlader

- Raak de aansluitingen en contacten van de batterijlader niet aan.
- Laat kinderen de batterijlader niet gebruiken zonder toezicht van volwassenen.

Geluidsaccessoires met de processor gebruiken

Cochlear levert allerlei geluidsaccessoires waarmee het horen in verschillende luistersituaties kan worden geoptimaliseerd. U kunt de volgende geluidsaccessoires op de processor aansluiten:

- Cochlear™ Nucleus®-reversmicrofoon van de serie CP800 om de communicatie in lawaaierige omgevingen te verbeteren (bijv. vergaderingen).

Om de reversmicrofoon te gebruiken, sluit u de stekker van het snoer op de accessoire-aansluiting van de geluidsprocessor aan. Plaats het andere uiteinde dicht bij de geluidsbron.



Afbeelding 15: Uiteinde voor geluidsbron (1) en stekker voor de geluidsprocessor (2) van de reversmicrofoon

- Cochlear™ Nucleus® controle-oortelefoon van de serie CP800 voor gebruik door een andere persoon (die zonder hoorhulpen kan horen) om te controleren dat u geluid uit de volgende geluidsbronnen kunt horen:
 - Microfoonsignaal.
 - Luisterspoelsignaal.
 - Accessoiresignaal.
 - Mix van microfoon- en luisterspoelsignaal.
 - Mix van microfoon- en accessoiresignaal.
 - Signaal ontvangen van FM-apparaten die zijn verbonden met de controle-oortelefoon.

Controle-oortelefoons geven geen indicatie voor de geluidskwaliteit die de gebruiker hoort.



Afbeelding 16: accessoire-/FM-systeemaansluiting(1) en processoraansluiting (2) op de controle-oortelefoon

De controle-oortelefoon gebruiken:

1. Controleer of uw processor is ingeschakeld.
 2. Til het klepje van de accessoire-aansluiting van uw processor op en sluit het processoruiteinde van de controle-oortelefoon op de accessoire-aansluiting aan.
 3. Als u een accessoire of FM-systeem wilt testen, sluit deze dan aan op de accessoire-aansluiting op de controle-oortelefoon. Zorg ervoor dat u geluid kunt horen via de controle-oortelefoon alvorens een accessoire of FM-systeem aan te sluiten.
- Cochlear™ Nucleus® persoonlijk audiosnoer van de serie CP800 voor het aansluiten van een geluidsbron op batterijen (bijv. een draagbare cd-speler) op uw processor. Het persoonlijke audiosnoer produceert geluid in monokwaliteit.

Verbind het processoruiteinde van het snoer met uw processor en het andere uiteinde met de geluidsbron op batterijen om het persoonlijke audiosnoer te gebruiken.



WAARSCHUWING

Sluit het persoonlijke audiosnoer niet rechtstreeks aan op een op het elektriciteitsnet aangesloten geluidsbron (zoals een tv).



Afbeelding 17: Uiteinde geluidsbron (1) en stekker voor de processor (2) van het persoonlijke audiosnoer

- Cochlear™ Nucleus® bilateraal persoonlijk audiosnoer van de serie CP800 voor het aansluiten van een geluidsbron op batterijen op twee processors (tweezijdig gebruik). Gebruik de korte zijde van het snoer voor het linkeroor en de lange zijde voor het rechteroor. De snoeren zijn gekenmerkt met „L” (links) en „R” (rechts) om te voorkomen dat ze door elkaar worden gehaald. Het bilaterale persoonlijke audiosnoer produceert zowel geluid in mono- als stereokwaliteit, afhankelijk van het geluidssysteem.

Verbind het processoruiteinde van het snoer met uw processors en het andere uiteinde met de geluidsbron op batterijen om het bilaterale persoonlijke audiosnoer te gebruiken.



WAARSCHUWING

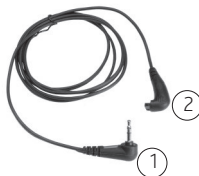
Sluit het bilaterale persoonlijke audiosnoer niet rechtstreeks aan op een op het elektriciteitsnet aangesloten geluidsbron.



Afbeelding 18: Uiteinde geluidsbron (1) en stekker voor de processor (2) van het bilaterale persoonlijke audiosnoer

- Cochlear™ Nucleus® snoer voor een draagbare telefoon van de serie CP800 voor het aansluiten van een telefoon of een geluidsbron op batterijen met een 2,5 mm aansluiting.

Om het snoer voor een draagbare telefoon te gebruiken, verbindt u het processoruiteinde van het snoer met uw processor en het andere uiteinde van het snoer met de telefoon of met de op batterijen werkende geluidsbron.



Afbeelding 19: uiteinde telefoon of geluidsbron op batterijen (1) en processoruiteinde (2) van het snoer voor een draagbare telefoon

- Cochlear™ Nucleus®-stroomisolatiesnoer van de serie CP800 voor het aansluiten van het persoonlijke audiosnoer of het bilaterale persoonlijke audiosnoer op een op het lichtnet aangesloten geluidsbron (bijv. tv). Het stroomisolatiesnoer biedt elektrische bescherming.



Afbeelding 20: Stroomisolatiesnoer

- FM-snoeren om geluidssignalen van in de handel verkrijgbare solosystemen naar de processor te zenden. Solosystemen zijn draadloze communicatiesystemen waarmee de hoorresultaten en spraakherkenning in bepaalde omgevingen kunnen worden verbeterd (bijv. lawaaierige omgevingen, op school, enz.). Raadpleeg uw specialist voor informatie over verkrijgbare FM-snoeren. In de verpakking van het FM-snoer vindt u ook een lijst met beschikbare FM-snoeren.



Afbeelding 21: Uiteinde van FM-luistersysteem (1) en uiteinde van adapter voor Freedom-accessoires (2) van het FM-snoer

- Cochlear™ Nucleus®-adapter voor Freedom™-accessoires van de serie CP800 voor het aansluiten van een aantal geluidsaccessoires (FM-snoeren en Freedom controle-oortelefoons) op uw processor.



Afbeelding 22: Adapter voor Freedom-accessoires

- Cochlear™ Nucleus® Euro Accessoire Adapter van de serie CP800 voor het aansluiten van een Euro FM-ontvanger aan de processor.



Afbeelding 23: Adapter voor euro-accessoires

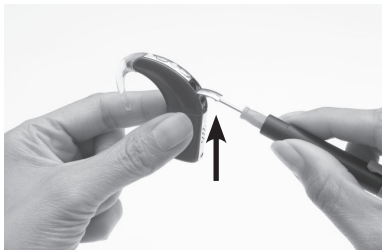
Gebruik uitsluitend geluidsaccessoires die bij Cochlear verkrijgbaar zijn. Alle accessoires van de serie CP800 kunnen met de CP810 geluidsprocessor worden gebruikt. Het is mogelijk dat bepaalde accessoires niet in alle landen beschikbaar zijn. Neem hiervoor contact op met uw specialist of lokale Cochlear-vestiging.

Wellicht wilt ook in de handel verkrijgbare hoorhulpen proberen (bijv. solosystemen). Neem contact op met uw specialist voor meer informatie.

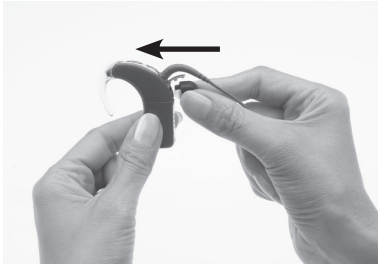
Geluidsaccessoires koppelen en ontkoppelen

Alle geluidsaccessoires van de serie CP800 worden direct op uw processor aangesloten. Freedom-accessoires kunnen op de adapter voor Freedom-accessoires worden aangesloten.

Een geluidsaccessoire op uw processor aansluiten:



1. Til de het klepje van de accessoire-aansluiting van uw processor voorzichtig met een schroevendraaier op.
2. Plaats uw vingers op de vingergrepen op het snoer van het geluidsaccessoire.
3. Verbind de plug van het geluidsaccessoire met de accessoire-aansluiting.



4. Duw voorzichtig de plug van het geluidsaccessoire in de accessoire-aansluiting tot deze vastklikt.

Een Freedom-accessoire met de adapter voor Freedom-accessoires verbinden:

1. Sluit het geluidsaccessoire op de adapter voor Freedom-accessoires aan. Controleer of u het geluidsaccessoire met de adapter voor Freedom-accessoires verbindt, voordat u deze op uw processor aansluit.
2. Sluit het andere uiteinde van de adapter voor Freedom-accessoires aan op de accessoire-aansluiting van de processor.

Aansluiten van een Euro FM-ontvanger met de Euro Accessoire Adapter:

1. Steek de Euro FM-ontvanger in de driepinaansluiting op de Euro Accessoire Adapter.
2. Schakel de Euro FM-ontvanger in door de knop in stand „aan” te zetten (zie afbeelding 24 en 25 voor voorbeelden van Euro FM-ontvangers met de knop in stand „aan”).
3. Sluit de Euro Accessoire Adapter aan op de accessoire-aansluiting van de processor.



Afbeelding 24: Oticon-ontvanger
verbonden met de Euro Accessoire Adapter



Afbeelding 25: Phonak-ontvanger
verbonden met de Euro Accessoire Adapter

Gebruik van een FM-snoer:

1. Verbind het FM-snoer met de adapter voor Freedom-accessoires.
2. Sluit de adapter voor Freedom-accessoires aan op de accessoire-aansluiting van de processor.
3. Sluit het FM-snoeruiteinde van het FM-systeem aan op het FM-systeem volgens de instructies van de fabrikant.

Het stroomisolatiesnoer gebruiken:

1. Sluit het persoonlijke audiosnoer of het bilaterale persoonlijke audiosnoer aan op uw processor.
2. Sluit het stroomisolatiesnoer aan op het persoonlijke audiosnoer of het bilaterale persoonlijke audiosnoer.
3. Sluit het andere uiteinde van het stroomisolatiesnoer aan op de op het lichtnet aangesloten geluidsbron, bijv. tv.



Afbeelding 26: Uiteinde voor op het lichtnet aangesloten geluidsbron (1) en uiteinde voor persoonlijk/bilateraal persoonlijk audiosnoer (2) van het stroomisolatiesnoer

Als u een geluidsaccessoire aansluit, herkent uw processor deze automatisch. Als u het geluidsaccessoire niet gebruikt, kunt u deze van het processordeel koppelen.

Van een geluidsaccessoire naar microfoons schakelen

U kunt van de modus met een geluidsaccessoire naar alleen microfoons schakelen, terwijl u het geluidsaccessoire laat zitten.

Om te schakelen van de modus met een geluidsaccessoire naar de microfoonmodus, drukt u op de bovenste toets. Eén enkele lange oranje lichtflits bevestigt dat de microfoons zijn geactiveerd.

Van microfoons naar geluidsaccessoire schakelen

Om terug te schakelen van de microfoonmodus naar de modus met een geluidsaccessoire, drukt u opnieuw op de bovenste knop. Een enkele lange groene lichtflits bevestigt dat het geluidsaccessoire is geactiveerd.

Algemene waarschuwingen en voorzorgsmaatregelen voor het gebruik van geluidsaccessoires

- Gebruik altijd het stroomisolatiesnoer als u het persoonlijke audiosnoer of het bilaterale persoonlijke audiosnoer aansluit op:
 - Een op het lichtnet aangesloten geluidsbron (bijv. tv).
 - Een geluidsbron op batterijen die op het lichtnet is aangesloten (bijv. terwijl deze is verbonden met een pc om op te laden).
- De adapter voor Freedom-accessoires en de Euro Accessoire Adapter zijn kleine onderdelen. Er bestaat verstikkingsgevaar als deze worden ingeslikt. Cochlear raadt het gebruik van deze onderdelen door kinderen van drie jaar of jonger af.
- Als u geluidsaccessoires gebruikt, is uw processor niet beschermd tegen het binnendringen van water of stof. Voor informatie over het beschermen van de processor tegen het binnendringen van water en stof, zie *Onderhoud van de processor*.
- Gebruik geen buitensporige kracht als u geluidsaccessoires koppelt of ontkoppelt.
- Draai het klepje van de accessoire-aansluiting niet. Trek er ook niet te hard aan en buig het niet te ver.

Dekseltjes voor de geluidsprocessor gebruiken

U kunt dekseltjes voor de geluidsprocessor gebruiken om uw processor te personaliseren. Deze beschermen de processor eveneens tegen krassen. Deze dekseltjes zijn beschikbaar bij Cochlear in diverse kleuren en designs voor verschillende persoonlijke stijlen.

Dekseltjes voor de geluidsprocessor bevestigen

Een dekseltje op uw processor bevestigen:



1. Houd uw processor in één hand en het dekseltje in de andere hand, zoals weergegeven.
2. Schuif het dekseltje voor de geluidsprocessor voorzichtig omhoog totdat deze op zijn plaats zit.

Dekseltjes voor de geluidsprocessor kunnen niet worden gebruikt in combinatie met de Snugfit of de LiteWear.

Dekseltjes voor de geluidsprocessor verwijderen

Het dekseltje van uw processor verwijderen:



1. Houd uw processor vast, zoals weergegeven.
2. Schuif het dekseltje voor de geluidsprocessor van uw processor af. Door met de duim op de onderkant van de processor te duwen, schuift het dekseltje van de processor af.

Onderhoud van de processor

Uw processor is een medisch apparaat dat goede reiniging en goed onderhoud vergt, zodat optimale hoorresultaten kunnen worden bereikt. Deze paragraaf geeft advies over het onderhoud van uw processor.

De processor bij lage en hoge temperaturen dragen

Uw processor is ontworpen om bij lage en hoge temperaturen te werken. In het algemeen is bij lage temperaturen uw lichaamswarmte voldoende om de processor warm te houden en goed te laten werken. Draag bij erg koud weer een hoed of een hoofdband over uw processor.

Als u de processor niet draagt, laat deze dan niet achter in een zeer warme omgeving (bijv. in direct zonlicht, achter een raam, in een auto, enz.).

Voor informatie over gebruiks- en bewaartemperaturen voor uw processor, zie *Technische informatie, omgevingsvoorwaarden*.

De processor tegen stof- en waterschade beschermen

Om de processor te beschermen tegen stof- en waterschade, is het belangrijk dat u het advies in deze paragraaf opvolgt.

Als u een oplaadbare batterijmodule gebruikt, heeft de processor een bescherming tegen stof- en waterschade met beschermingsklasse IP57. Dit beschermt de processor tegen het volgende:

- Inwerking van vaste vreemde voorwerpen met een diameter groter dan of gelijk aan 1,0 mm.
- Storing door het binnendringen van stof.
- Storing door tijdelijke onderdompeling in water.

Als u de standaard batterijmodule (wegwerpbatterijen) gebruikt, heeft uw processor een beschermingsklasse van IP44. Dit beschermt de processor tegen het volgende:

- Inwerking van vaste vreemde voorwerpen met een diameter groter dan of gelijk aan 1,0 mm.
- Storing door opspattend water.

Als er een geluidsaccessoire is bevestigd, is uw processor niet beschermd tegen stof- en waterschade.

De processor beschermen tegen stof- of waterschade:

- Zorg ervoor dat de microfoonbeschermers altijd zijn aangebracht.
- Controleer of het klepje van de accessoire-aansluiting goed is gesloten als u geen geluidsaccessoire gebruikt.
- Controleer of de verzegeling van de stekker van het zendspoelsnoer niet is beschadigd en dat de stekker juist in de snoeraansluiting van de processor is geplaatst.
- Laat het zendspoelsnoer altijd op de processor aangesloten om te voorkomen dat er vocht in de spoelsnoeraansluiting komt. Het is eveneens belangrijk dat het snoer op de zendspoel blijft aangesloten.
- Neem contact op met uw specialist als de batterijcontacten op de batterijmodule losraken, aangezien de aansluiting tussen het processordeel en de batterijmodule gebroken kan zijn.

De processor laten drogen

Verwijder de processor voordat u cosmetica, huidverzorgings- of haarproducten aanbrengt. Dit materiaal kan in de processor dringen en deze beschadigen. Als dit gebeurt, veeg dan de processor schoon met een zachte droge doek.

Draag de processor niet tijdens het baden, zwemmen of douchen. Als de processor nat wordt, droog hem dan als volgt:

1. Veeg de processor af met een zachte droge doek.



2. Plaats de processor ten minste 12 uur in een droogset.

Een droogset verwijdert vocht uit uw processor. Lees eerst de gebruiksaanwijzing van de producent voordat u een droogset gebruikt.



Afbeelding 27: Een droogset

Als de processor wordt blootgesteld aan zout water of chemicaliën, veeg de processor dan af met een vochtige doek voordat u hem in een droogset plaatst.



OPMERKING

Vraag uw specialist om de Cochlear™ Nucleus® Aqua+ als u de processor wilt gebruiken tijdens het baden, zwemmen of douchen.

Voorkom dat er zand of vuil in de onderdelen van het systeem komt. Als dit gebeurt:

1. Schud het zand en vuil er zo veel mogelijk uit.
2. Veeg de processor af met een vochtige doek.
3. Plaats de processor in een droogset.

Controleer of de processor werkt, zodra hij droog is. Als uw processor niet werkt, stuurt u hem terug naar uw specialist voor onderhoud. Cochlear kan niet garanderen dat onderdelen met waterschade kunnen worden gerepareerd.

De processoronderdelen reinigen

Door uw processor regelmatig te reinigen, voorkomt u dat ophopend vuil de geluidskwaliteit vermindert. U kunt de processoronderdelen als volgt reinigen:

- Controleer regelmatig of de contacten tussen het processordeel en de batterijmodule schoon zijn. Als de contacten vuil zijn, kunt u er voorzichtig op tikken of blazen om het vuil te verwijderen.
- Als de batterijmodule vuil is, veeg hem dan af met een zachte droge doek. Houd de batterijmodule droog en voorkom dat er vocht in komt.
- Als de oorhaak vuil is, reinig hem dan met een zachte droge doek. U hoeft de oorhaak tijdens het reinigen niet van het processordeel te verwijderen. Als u de oorhaak te vaak verwijdt, kan hij losraken.
- Reinig het zendspoelsnoer met een droge doek.
- Reinig de dekseltjes voor de geluidsprocessor en de Snugfit met een zachte droge doek.
- Als de geluidsaccessoires vuil zijn, reinig deze dan met een zachte droge doek. U kunt op de accessoire-aansluiting van de processor blazen om het vuil te verwijderen.

De batterijlader reinigen

Als u ziet dat de aansluitingen van de batterijlader zijn verontreinigd, reinig deze dan als volgt:

1. Als de batterijlader in de stroomadapter is geplaatst, trek deze er dan uit.
2. Verwijder alle batterijmodules uit het laadapparaat.
3. Houd de batterijlader ondersteboven en tik erop om het vuil uit de aansluitingen van de batterijlader te verwijderen. Ook door zacht in de aansluitingen van de batterijlader te blazen, kunt u het vuil verwijderen.
4. Veeg de aansluitingen van de batterijlader af met een zachte droge doek.

Als er water over de batterijlader spat, schud het vocht er dan uit en laat hem ongeveer 24 uur drogen. Gebruik de batterijlader niet tot hij droog is.

Voor een gelijkmatige slijtage van de aansluitingen van de batterijlader dient u afwisselend gebruik te maken van de verschillende aansluitingen.

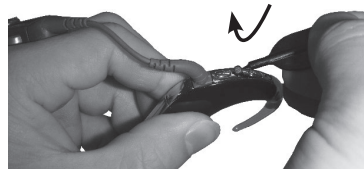
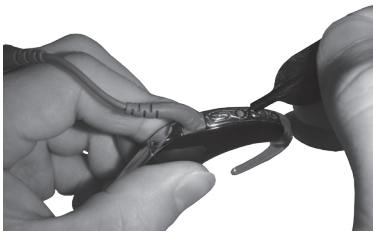
Microfoonbeschermers vervangen

Microfoonbeschermers zijn ontworpen om de microfoons tegen vuil en vocht te beschermen. Een vuile of geblokkeerde microfoonbeschermer leidt tot een geleidelijke verslechtering van de geluidskwaliteit. Vervang de microfoonbeschermers als u een vermindering van de geluidskwaliteit ervaart of als de beschermers vuil zijn. Vervang beide beschermers tegelijkertijd.

De microfoonbeschermers verwijderen

Met de verwijderhulp voor de microfoonbeschermer serie Cochlear™ Nucleus® CP800 kunt u de microfoonbeschermers van het processordeel verwijderen.

De microfoonbeschermers verwijderen:



1. Verwijder het beschermkapje van de verwijderhulp voor de microfoonbeschermer.
2. Plaats de punt van de verwijderhulp onder de vierkante flapjes van de microfoonbeschermer. Plaats de verwijderhulp niet in de opening, aangezien dit de microfoon kan beschadigen.
3. Til de microfoonbeschermer voorzichtig op.



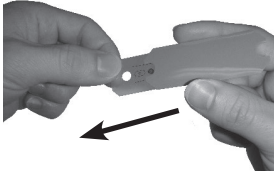
WAARSCHUWING

- De verwijderhulp voor de microfoonbeschermer is een scherp voorwerp.
- Het gebruik van de verwijderhulp voor de microfoonbeschermer door kinderen onder de 12 jaar wordt afgeraden.

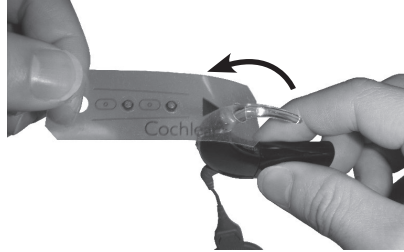
Nieuwe microfoonbeschermers plaatsen

Met de aanbrenghulp voor de microfoonbeschermers serie Cochlear™ Nucleus® CP800 kunt u de microfoonbeschermers plaatsen.

De microfoonbeschermers plaatsen:



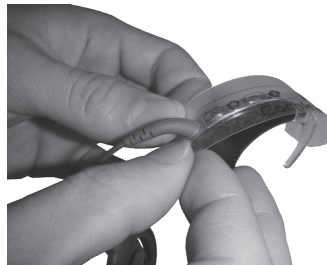
1. Trek de aanbrenghulp voor microfoonbeschermers uit de hoes.



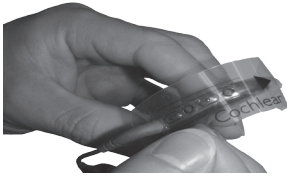
2. Zorg ervoor dat de oorhaak en het zendspoelsnoer aan het processordeel zijn bevestigd.
3. Schuif de oorhaak door het bovenste gaatje (gemarkeerd met een pijl) van de aanbrenghulp.



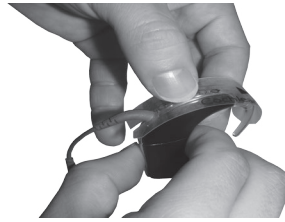
4. Positioneer de aanbrenghulp over het processordeel, zoals hier afgebeeld.



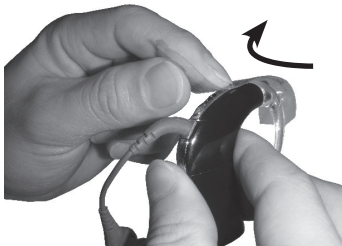
5. Haal het zendspoelsnoer door de onderste opening van de aanbrenghulp.



6. Zorg ervoor dat de markeringen op de aanbrenghulp zijn uitgelijnd met de toetsen en rug van het processordeel.



7. Druk met uw duim op de microfoonbeschermers, één voor één, tot zij in de openingen passen.

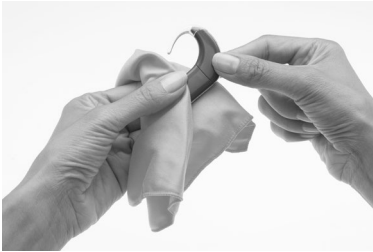


8. Verwijder de aanbrenghulp door deze voorzichtig op te tillen vanaf het uiteinde van het zendspoelsnoer.

Reiniging en onderhoud van standaard batterijmodules (wegwerpbatterijen)

Zonder een goede reiniging en het juiste onderhoud kunnen vocht of transpiratie als gevolg van een vochtige omgeving of een actieve levensstijl (bijv. sporten) uw standaard batterijmodule beschadigen. Neem de richtlijnen in dit hoofdstuk in acht om uw standaard batterijmodule te beschermen.

Een droogset gebruiken voor het opbergen van uw processor:



1. Veeg de processor af met een zachte droge doek, voordat u het batterijdekseltje verwijdert.



2. Verwijder het batterijdekseltje van de batterijhouder.

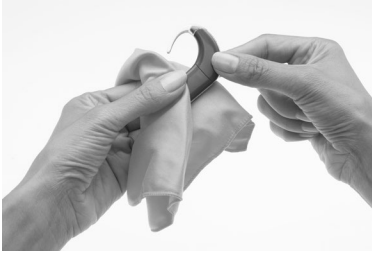


3. Verwijder de wegwerpbatterijen (zink-lucht batterijen) uit de batterijhouder.



4. Plaats processordeel, zendspoel en zendspoelsnoer, batterijdekseltje en batterijen in een droogset. De batterijhouder kan aan het processordeel bevestigd blijven.

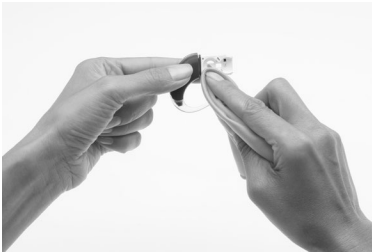
Als de processor nat wordt:



1. Veeg de processor af met een zachte droge doek, voordat u het batterijdekseltje verwijderd.



2. Verwijder het batterijdekseltje van de batterijhouder.
3. Verwijder de batterijen uit de batterijhouder.

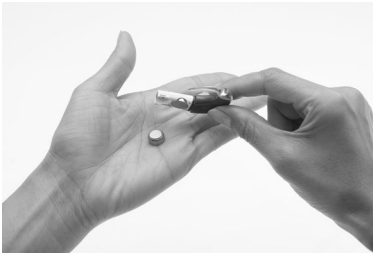


4. Veeg de batterijhouder en het batterijdekseltje (binnen- en buitenkant) af met een zachte droge doek om al het water, vocht of zweet te verwijderen.



5. Vervang de wegwerpbatterijen door nieuwe.

Als u ziet dat de batterijhouder vochtig of vuil is:



1. Verwijder de batterijen uit de batterijhouder.
2. Reinig de batterijcontacten met een wattenstaafje.
3. Als de contacten nog steeds vuil zijn, vervang de batterijhouder dan door een nieuwe.

De processor opbergen bij niet-gebruik

Vocht kan tot onderbrekingen of het uitvallen van de processor leiden.

Berg uw processor's nachts en als u hem niet gebruikt op in een droogset. De zendspoel, het zendspoelsnoer, de zendspoelmagneet en de batterijmodule (als deze niet wordt opgeladen) moeten aan het processordeel blijven bevestigd. Schakel uw processor uit, voordat u hem in een droogset plaatst.

Het opbergdoosje gebruiken

U kunt in het Cochlear™ Nucleus®-opbergdoosje van de serie CP800 de processor met u meedragen (bijv. tijdens het reizen). Het is licht, gemakkelijk te dragen en is flexibel genoeg voor alle onderdelen (bijv. zendspoel, oorhaak, enz.). Het heeft een luchtkussen om de onderdelen op hun plaats te houden. Er wordt een droogtablet (chemisch droogmateriaal) meegeleverd, waarmee het etui kan worden gebruikt als een droogset voor het verwijderen van vuil uit de processor.

Algemene waarschuwingen en voorzorgsmaatregelen voor het gebruik van de processor

Lees de volgende waarschuwingen en voorzorgsmaatregelen voordat u de processor gebruikt:

- Aanpassingen aan deze apparatuur zijn niet toegestaan.
- Ouders en verzorgers worden erop gewezen dat bij het gebruik van lange snoeren (zoals zendspoel- of accessoiresnoeren) zonder toezicht een risico op wurging kan bestaan.
- Uw processor, accessoires, batterijlader en instrumenten bevatten kleine onderdelen die gevaarlijk kunnen zijn als ze worden ingeslikt of verstikkingsgevaar kunnen veroorzaken bij inslikken of inhaleren. Als dit gebeurt, roep dan onmiddellijk medische hulp in bij het dichtstbijzijnde noodcentrum of het informatiecentrum voor vergiftigingen (bijv. als de zendspoelmagneet is ingeslikt).
- Het gebruik van de snoeren en onderdelen van de processor op een manier die strijdig is met hun eigenlijke bestemming (bijv. innamen) kan verwondingen tot gevolg hebben.
- Als de oorhaak van uw processor aan een lichaamsdeel vasthaakt, kan dit letsel tot gevolg hebben.
- Het dragen van een strakzittende hoed over de zendspoel kan huidbeschadiging onder de zendspoel veroorzaken.
- Verwijder de batterijmodule niet van het processordeel terwijl u de processor draagt, aangezien uw haren in de batterijcontacten verstrikt kunnen raken.
- Controleer of de zendspoel goed op zijn plaats zit als u de apparatuur bedient om te vermijden dat de zendspoel in het toestel vast komt te zitten.
- Verwijder uw processor onmiddellijk als hij ongewoon warm of heet wordt en vraag uw specialist om advies. Ouders en verzorgers moeten de processor van het kind of de gebruiker aanraken om te controleren of de processor warm is, zeker als het kind of de gebruiker zich onprettig voelt.
- Draag de processor niet tijdens het slapen, aangezien u het niet merkt als de processor ongewoon warm of heet wordt.

- Laat kinderen of gebruikers met een handicap hun processor niet dragen tijdens het slapen.
- Als u bevestigingshulpmiddelen gebruikt, zoals de Snugfit of het LiteWear-snoer, houd er dan rekening mee dat het langer kan duren om de processor te verwijderen als hij ongewoon warm of heet wordt. Bevestig het LiteWear-snoer niet onder verschillende lagen kleding.
- Controleer of alle snoeren die door een kind worden gebruikt veilig op het lichaam zijn bevestigd.
- Houd het chemisch droogmateriaal buiten het bereik van kinderen. Inslikken van dit materiaal kan leiden tot ernstig inwendig letsel.
- Leg uw processor niet in een oven (bijv. een magnetron).
- Gebruik geen droogapparaat met een ultraviolet C (UVC)-lamp (bijv. Freedom Dry and Store).
- Bewaar reservemagneten veilig en houd ze uit de buurt van kaarten met een magneetstrip (bijv. creditcards, tickets voor openbaar vervoer, enz.).

Overige informatie

Uw garantie en registratieformulier

Uw garantiekaart is meegeleverd in de documentenset van uw processor.

Vul het registratieformulier in en stuur deze binnen 30 dagen na ontvangst van het product terug naar Cochlear.

Bewaar de Handleiding voor de CP810 geluidsprocessor op een veilige plaats, zodat u deze later kunt raadplegen.

Persoonlijke gegevens opslaan

Uw voornaam, achternaam, het implantaattype, de programmacode en de gebruikerscode worden in uw processor opgeslagen.

Hierdoor kunt u:

- Een andere kliniek bezoeken voor het afregelen als dat nodig is.
- Uw processor herkennen.

Als de audioloog uw programmasessie opent, heeft hij of zij toegang tot deze informatie. Alleen tijdens de afregelsessie bestaat de toegang tot deze informatie.

Serienummer van de processor

Het serienummer van uw processor bevindt zich aan de binnenkant van de curve van het processordeel. Noteer het serienummer voor als u deze later nodig hebt.

Technische informatie

Technische gegevens

Fysieke uitvoering

De CP810 geluidsprocessor is een modulair apparaat dat uit drie delen bestaat: het processordeel, de batterijmodule en de zendspool. Normaal gesproken zit het complete apparaat achter het oor, waarbij de zendspool boven het implantaat is aangesloten.

Het processordeel bestaat uit:

- Twee niet-richtingsgevoelige microfoons voor het ontvangen van geluid.
- Een interne luisterspoel voor het ontvangen van magnetische velden die worden uitgestraald door telefoons, halslussen en ringleidingen (geoptimaliseerd voor telefoongebruik).
- Klantspecifiek analoog en digitaal geïntegreerde circuits met digitale signaalverwerking (DSP) en bidirectionele draadloze communicatiemogelijkheden.
- Een tweekleurig indicatielicht voor de visuele waarschuwing van een functie of probleem van de processor.
- Twee drukknoppen voor het bedienen van de belangrijkste functies door de gebruiker.
- Normale vierpins accessoire-aansluiting voor het aansluiten van geluidsaccessoires (bijv. persoonlijk audiosnoer).
- Normale vierpins zendspoelaansluiting voor het aansluiten van het zendspoelsnoer.
- Diverse oorhaken.

De batterijen leveren stroom aan de processor. Met de volgende opties kan de processor van energie worden voorzien:

- Twee wegwerpbatterijen.
- Oplaadbare batterijmodule.

De zendspoel werkt als een transformator koppeling die energie en data-informatie naar het implantaat overbrengt. Deze is via het zendspoelsnoer met het processordeel verbonden. Het snoer is een apart snoer dat zowel van de zendspoel als het processordeel kan worden verwijderd. Het is zowel op de zendspoel als het processordeel aangesloten met normale vierpins aansluitingen. De aansluiting vormt een afdichting die voorkomt dat er vocht binnendringt.

Materiaal

- Het processordeel is vervaardigd van polyester.
- De batterijmodules (alle types) zijn vervaardigd van polyester.
- De zendspoel is vervaardigd van elastomeer. Het zendspoelsnoer is vervaardigd van polypropyleen, elastomeer en pvc.
- Het LiteWear-snoer is vervaardigd van polyester, elastomeer en pvc.
- Het LiteWear-tuigje is vervaardigd van polyamide.
- De LiteWear-bevestigingshulpmiddelen zijn vervaardigd van polycarbonaat.

Afmetingen van productonderdelen (typische waarden)

Onderdeel	Lengte	Breedte	Diepte	Externe diameter
Processordeel	23 mm	9 mm	19 mm	
Standaard batterijmodule	28 mm	9 mm	19 mm	
Compacte oplaadbare batterijmodule	19 mm	9 mm	19 mm	
Standaard oplaadbare batterijmodule	28 mm	9 mm	19 mm	
Zendspoel			8 mm	32 mm

Gewicht (typische waarden)

Onderdeel	Gewicht
Processordeel (inclusief oorhaak)	5,5 g
Standaard batterijmodule met batterijen	7,5 g
Compacte oplaadbare batterijmodule	5,4 g
Standaard oplaadbare batterijmodule	10,7 g
Zendspoel (zonder zendspoelmagneet)	4,2 g

Specificaties

Processordeel

Specificatie	Waarde / bereik
Frequentiebereik geluidsinput	100 Hz tot 8 kHz
Batterijspanning bij werking	2,00 V tot 4,50 V
Energieverbruik	20 mW tot 100 mW
Toetsfuncties	De processor in- en uitschakelen, de luisterspoel/het audio-accessoire in- en uitschakelen, het programma wijzigen, toetsen vergrendelen/ontgrendelen, gevoeligheid (indien beschikbaar) of volumeniveau wijzigen.

Batterijmodule

Type	Vermogen / spanningsbereik
p675	570 mAh / 1,4 V
Compacte oplaadbare batterijmodule (A26)	120 mAh / 3,0 V tot 4,2 V
Standaard oplaadbare batterijmodule (A27)	205 mAh / 3,0 V tot 4,2 V
Levenscyclus oplaadbare batterij	≥ 80% vermogen na 365 laad-/ontlaadcycli bij kamertemperatuur

Zendspoel

Specificatie	Waarde / bereik
Werkingsspanning	2,0 V tot 2,6 V
Werkingsfrequentie	5 MHz

Omgevingsvoorwaarden

Processordeel, zendspoel, zendspoelsnoer en accessoires

Voorwaarde	Minimum	Maximum
Temperatuur bij opslag en transport	-10 °C (14 °F)	+55 °C (131 °F)
Vochtigheid bij opslag en transport	0% RV	90% RV
Temperatuur bij gebruik	+5 °C (41 °F)	+40 °C (104 °F)
Relatieve vochtigheid bij gebruik	0% RV	90% RV
Druk bij gebruik	700 hPa	1060 hPa

Standaard batterijmodule

Neem de door de batterijproducent aanbevolen voorwaarden voor het gebruik van de wegwerpbatterijen in de processor in acht.

Draadloze communicatieverbinding

De draadloze communicatieverbinding van de afstandsbediening functioneert in de 2,4 GHz ISM-band en gebruikt GFSK (Gaussian frequency shift keying) op 10 kanalen. De verbinding gebruikt een eigen bidirectioneel communicatieprotocol en werkt over een afstand van maximaal 2 meter van de processor. Als er storing is, schakelt de draadloze communicatieverbinding tussen de 10 kanalen om een kanaal te vinden waarop de storing de werking van de verbinding het minst beïnvloedt. De afstandsbedieningen geven via de schermen aan wanneer de processor zich niet binnen het werkingsbereik bevindt en wanneer de verbinding vanwege een storing is verbroken (raadpleeg de betreffende handleiding van de afstandsbediening voor meer informatie).

Milieubescherming

De geluidsprocessor bevat elektronische onderdelen die onderhevig zijn aan de richtlijn 2002/96/EG betreffende het afdanken van elektrische en elektronische apparatuur. Help het milieu te beschermen door uw geluidsprocessor niet weg te gooien bij het ongesorteerde huishoudelijke afval. Recycle uw geluidsprocessor volgens de plaatselijke voorschriften.

Certificering en geldende normen

Het apparaat voldoet aan de essentiële vereisten zoals beschreven in bijlage 1 van de EG-richtlijn 90/385/EEG betreffende actieve implanteerbare medische hulpmiddelen volgens de conformiteitsbeoordelingsprocedure in bijlage 2.



In 2016 werd toestemming verleend om de CE-markering toe te voegen.

Het voldoet tevens aan de essentiële vereisten zoals beschreven in de EG-richtlijn 1999/5/EEG betreffende radioapparatuur en telecommunicatie-eindapparatuur volgens de overeenstemmingsbeoordelingsprocedure in bijlage IV.



Apparatuurclassificatie

De processor type B wordt inwendig van stroom voorzien zoals beschreven in de internationale norm IEC 60601-1:2005 (Medische elektrische apparatuur - deel 1: Algemene eisen voor basisveiligheid en essentiële prestaties) en de Europese geharmoniseerde norm EN 60601-1:2006/AC 2010 (Medische elektrische apparatuur - deel 1: Algemene eisen voor basisveiligheid en essentiële prestaties).

IP-code van de processor

De IP-code van uw processor wordt beschreven in de paragraaf *De processor onderhouden*.

FCC (Federale Communicatie Commissie) en Canadese IC-conformiteit

Dit toestel voldoet aan deel 15 van de FCC-voorschriften en aan RSS-210 of Industry Canada. Bij het gebruik moeten de volgende twee voorwaarden in acht worden genomen:

- Dit toestel mag geen schadelijke storingen veroorzaken.
- Dit toestel moet alle ontvangen storingen opvangen, inclusief storingen die een ongewenste werking tot gevolg kunnen hebben.

Wijzigingen of aanpassingen aan deze apparatuur die niet uitdrukkelijk door Cochlear Limited zijn goedgekeurd, kunnen de FCC-autorisatie voor gebruik van dit apparaat nietig verklaren.

Deze apparatuur is getest en in overeenstemming bevonden met de beperkingen voor een digitaal toestel van klasse B, op grond van deel 15 van de FCC-regels. Deze beperkingen zijn opgesteld om voldoende bescherming te bieden tegen schadelijke storingen in een residentiële omgeving. Deze apparatuur genereert en gebruikt radiofrequentie-energie en kan deze uitstralen. Voor zover de apparatuur niet wordt geïnstalleerd en gebruikt conform de voorschriften, kan deze bovendien schadelijke storingen veroorzaken met radiocommunicatie. Het is echter geen garantie dat er geen storingen zullen plaatsvinden in een residentiële omgeving. Als deze apparatuur schadelijke storingen met radio- of televisieontvangst veroorzaakt, wat kan worden vastgesteld door de apparatuur in en uit te schakelen, dient de gebruiker de storingen te verhelpen door middel van één of meerdere volgende maatregelen:

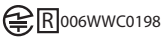
- Verplaats of plaats de ontvangstantenne in een andere richting.
- Vergroot de afstand tussen de apparatuur en ontvanger.
- Sluit de apparatuur aan op een stopcontact van een ander circuit dan dat waarop de ontvanger is aangesloten.
- Neem contact op met de dealer of een ervaren radio-/tv-technicus.

FCC ID-nummer: WTCPC81000

IC ID-nummer: 8039A-CP81000

Symbolen op de labels

De volgende symbolen kunnen voorkomen op onderdelen en/of de verpakking van de processor of afstandsbediening:

Symbol	Betekenis
	Raadpleeg de gebruiksaanwijzing
	Specifieke waarschuwingen en voorzorgsmaatregelen met betrekking tot het apparaat die niet op het etiket zijn vermeld
	Temperatuurlimieten
	Vochtigheidslimieten
	CE-markering met nummer aangemelde instantie.
	Bevoegd vertegenwoordiger in de Europese Gemeenschap
	Dank de elektrische onderdelen af volgens de plaatselijke voorschriften
	Dank de lithium-ion batterijen af volgens de plaatselijke voorschriften
	Certificering radioconformiteit voor Japan
	Certificering radioconformiteit voor Australië en Nieuw-Zeeland
	Producent
	Batchcode
	Catalogusnummer

Symbool	Betekenis
	Serienummer
	Productiedatum
	Type B toegepast onderdeel
Rx Only	Uitsluitend op voorschrift
	Recyclebaar materiaal

Wettelijke verklaring

De verklaringen in deze handleiding zijn voor zover bekend waar en correct op het moment van publicatie. Specifieke gegevens kunnen echter onderhevig zijn aan veranderingen zonder kennisgeving.

© Cochlear Limited 2016

Cochlear™



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 Ltd (ABN 96 002 618 073) 14 Mars Road, Lane Cove, NSW 2066, Australia

Tel: +61 2 9428 6555 Fax: +61 2 9428 6352

Cochlear Americas 13059 E Peakview Avenue, Centennial, CO 80111, USA

Tel: +1 303 790 9010 Fax: +1 303 792 9025

Cochlear Canada Inc 2500-120 Adelaide Street West, Toronto, ON M5H 1T1, Canada

Tel: +1 416 972 5082 Fax: +1 416 972 5083

Cochlear AG EMEA Headquarters, Peter Merian-Weg 4, 4052 Basel, Switzerland

Tel: +41 61 205 8204 Fax: +41 61 205 8205

ECREP Cochlear Deutschland GmbH & Co. KG Karl-Wiechert-Allee 76A, 30625 Hannover, Germany

Tel: +49 511 542 770 Fax: +49 511 542 7770

Cochlear Europe Ltd 6 Dashwood Lang Road, Bourne Business Park, Addlestone, Surrey KT15 2HJ, United Kingdom

Tel: +44 1932 26 3400 Fax: +44 1932 26 3426

Cochlear Benelux NV Schaliënhoedreef 20 i, B-2800 Mechelen, Belgium

Tel: +32 15 79 55 11 Fax: +32 15 79 55 70

Cochlear France S.A.S. 135 Route de Saint-Simon, 31035 Toulouse, France

Tel: +33 5 34 63 85 85 (International) or 0805 200 016 (National) Fax: +33 5 34 63 85 80

Cochlear Italia S.r.l. Via Larga 33, 40138 Bologna, Italy

Tel: +39 051 601 53 11 Fax: +39 051 39 20 62

Cochlear Nordic AB Konstruktionsvägen 14, 435 33 Mölnlycke, Sweden

Tel: +46 31 335 14 61 Fax: +46 31 335 14 60

Cochlear Tıbbi Cihazlar ve Sağlık Hizmetleri Ltd. Şti.

Çubuklu Mah. Boğaziçi Cad., Boğaziçi Plaza No: 6/1, Kavacık, TR-34805 Beykoz-İstanbul, Turkey

Tel: +90 216 538 5900 Fax: +90 216 538 5919

Cochlear (HK) Limited Room 1204, 12/F, CRE Building, No 303 Hennessy Road, Wanchai, Hong Kong SAR

Tel: +852 2530 5773 Fax: +852 2530 5183

Cochlear Korea Ltd 1st floor, Cheongwon Building 33, Teheran-ro 8 gil, Gangnam-gu, Seoul, Korea

Tel: +82 2 533 4450 Fax: +82 2 533 8408

Cochlear Medical Device (Beijing) Co., Ltd

Unit 2208 Gemdale Tower B, 91 Jianguo Road, Chaoyang District, Beijing 100022, P.R. China

Tel: +86 10 5909 7800 Fax: +86 10 5909 7900

Cochlear Medical Device Company India Pvt. Ltd.

Ground Floor, Platina Building, Plot No C-59, G-Block, Bandra Kurla Complex, Bandra (E), Mumbai – 400 051, India

Tel: +91 22 6112 1111 Fax: +91 22 6112 1100

株式会社日本コクレア (Nihon Cochlear Co Ltd) 〒113-0033 東京都文京区本郷2-3-7 お茶の水元町ビル

Tel: +81 3 3817 0241 Fax: +81 3 3817 0245

Cochlear Middle East FZ-LLC

Dubai Healthcare City, Al Razi Building 64, Block A, Ground Floor, Offices IR1 and IR2, Dubai, United Arab Emirates

Tel: +971 4 818 4400 Fax: +971 4 361 8925

Cochlear Latinoamérica S.A.

International Business Park, Building 3835, Office 403, Panama Pacifico, Panama

Tel: +507 830 6900 Fax: +507 830 6218

Cochlear NZ Limited

Level 4, Takapuna Towers, 19-21 Como St, Takapuna, Auckland 0622, New Zealand

Tel: + 64 9 914 1983 Fax: 0800 886 036

www.cochlear.com

ACE, Advance Off-Stylet, AOS, AutoNRT, Autosensitivity, Beam, Clininet, Cochlear, Codacs, Contour, Contour Advance, Custom Sound, DermaLock, ESPrit, Freedom, Hear now. And always, Hybrid, inHear, Invisible Hearing, MP3000, myCochlear, NRT, Nucleus, Nucleus in Chinese tekens, Off-Stylet, SmartSound, Softip, SPrint, het elliptische logo en Whisper zijn handelsmerken of geregistreerde handelsmerken van Cochlear Limited. Ardium, Baha, Baha Divino, Baha Intenso, Baha PureSound, Baha SoftWear en Vistafix zijn handelsmerken of geregistreerde handelsmerken van Cochlear Bone Anchored Solutions AB.

Dry & Store is een geregistreerd handelsmerk van Ear Technology Corporation.

© Cochlear Limited 2016

Hear now. And always

532899 ISS2

Dutch translation of 471884 ISS3 MAR16