

Tikinterface

De Cochlear™ Kanso[®] 2-geluidsprocessor bevat een tikinterface voor bepaalde bedieningsfuncties.

De gebruiker kan op de processor tikken wanneer deze zich op het implantaat bevindt of er vanaf is.

Om te kunnen tikken, moet de gebruiker zich houden aan de volgende richtlijnen:

- Tik op het Cochlear-logo.
- Gebruik korte, stevige tikken – druk er niet op.

Bedienen	Aantal tikken
Inschakelen	Twee keer tikken – 2 tikken
Uitschakelen	Drie keer tikken – 3 tikken
Vliegtuigmodus	Raadpleeg de <i>handleiding voor de Kanso 2-geluidsprocessor</i>



De processor opladen

De Kanso 2-geluidsprocessor heeft een interne batterij die regelmatig moet worden opgeladen. We raden u aan de processor volledig op te laden bij ontvangst.

De gebruiker kan de interne batterij van de processor als volgt opladen:

- plaats de batterij 's nachts in de **Oplader voor thuis** om deze op te laden en te drogen of
- bevestig de oplader aan de **Draagbare oplader** die op het lichaam kan worden gedragen.

Raadpleeg de *Handleiding voor Cochlear-opladers* voor meer informatie.



WAARSCHUWING

Om de Kanso 2-geluidsprocessor op te laden:

- gebruikt u alleen apparatuur van Cochlear.
- gebruikt u geen apparatuur die niet van Cochlear is.



Kanso[®] 2-geluidsprocessor

Beknopte handleiding voor audiologen

De geluidsprocessor dragen

Voor een optimaal hoorresultaat is het belangrijk dat u gebruikers laat zien hoe ze hun processor correct op het implantaat plaatsen.

Plaats de Kanso 2-geluidsprocessor op het implantaat met:

- Cochlear-logo, licht- en microfoonpoorten naar boven gericht
- rechte rand naar beneden gericht.

⚠ OPGELET Plaats de geluidsprocessor op de juiste manier voor optimale bevestiging en optimale prestaties. Raadpleeg de *Handleiding voor de Kanso 2-geluidsprocessor* voor meer informatie.

💡 TIP Om het risico op verlies van de geluidsprocessor te verminderen, kunt u het Kanso 2-veiligheidskoordje of de Kanso 2-hoofdband gebruiken. Raadpleeg de *Handleiding voor de Kanso 2-geluidsprocessor* voor meer informatie.



Identificatie voor bilaterale gebruikers

U kunt gekleurde stickers gebruiken (rood voor rechts, blauw voor links) om het onderscheid tussen de linker- en rechterprocessor gemakkelijker te maken.

⚠ OPGELET Als de gebruiker twee implantaten heeft, moet hij/zij de juiste geluidsprocessor voor elk implantaat gebruiken.

Ondersteunt de Kanso 2-geluidsprocessor de Hybrid[™]-modus?

Nee, de Kanso 2-geluidsprocessor ondersteunt het akoestisch gehoor van gebruikers met restgehoor niet.

Problemen verhelpen

Neem contact op met Cochlear bij vragen over het gebruik of de veiligheid van de geluidsprocessor.

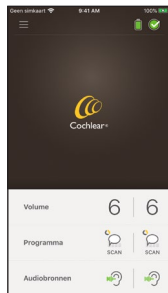
Kanso[®] 2-geluidsprocessor

Beknopte handleiding voor audiologen

Nucleus Smart App

Gebruikers kunnen hun geluidsprocessor(s) bedienen en controleren met een iPhone[®] of iPod touch[®] of een compatibele Android[™]-smartphone.

- Wijzig het volume, het programma, de gevoeligheid, de doffe en scherpe tonen en de limiet van het algemene volume.
- Stream audio vanaf draadloze accessoires.
- Bedien bilaterale processoren tegelijkertijd of afzonderlijk.
- Controleer de status van de processor en ontvang alarmen.



Gebruikers/verzorgers moeten weten hoe ze hun iPhone, iPod touch of Android-smartphone moeten gebruiken.

Ga voor compatibiliteitsinformatie naar www.cochlear.com/compatibility.

Om te beginnen...

1. Download de Nucleus Smart App in:
 - de App Store[®] op een iPhone of iPod touch
 - Google Play[®] op een Android-smartphone.
2. Volg de instructies om uw processor(s) te koppelen aan uw apparaat en installeer de app:
 - *Handleiding Nucleus Smart App voor Kanso 2:* (voor iPhone/iPod touch of Android)
 - *Koppelhandleiding Kanso 2-geluidsprocessor:* (voor iPhone/iPod touch/iPad of Android).

Bimodaal met compatibele hoortoestellen

In het scherm Hooroplossingen koppelen van de fitting software wordt een lijst weergegeven met compatibele hoortoestellen die u kunt selecteren.

Ga voor meer informatie naar www.cochlear.com/nucleus/compatibility.

Made for iPhone

De Kanso 2-geluidsprocessor is een Made for iPhone-apparaat en kan worden gekoppeld met compatibele Made for iPhone-gehoorapparaten. Hierdoor kan de ontvanger de iPhone, iPad[®] of iPod touch gebruiken om beide apparaten te bedienen en audio naar beide apparaten te streamen.

Android

De Kanso 2-geluidsprocessor is compatibel met het ASHA (Audio Streaming for Hearing Aid, audiostreamen voor hoortoestellen)-protocol en kan worden gekoppeld aan hoortoestellen die gebruikmaken van ASHA. Hierdoor kunnen gebruikers met compatibele Android-apparaten audio streamen naar beide hooroplossingen.

Overzicht bimodale instelling

1. **Programmeer** het hoortoestel (als dit nog niet is gebeurd).
2. Maak een **MAP** voor de Kanso 2-geluidsprocessor.
3. Klik in **Processorconfiguratie** op de knop *Link*.
4. Sluit de **Airlink** aan.
5. **Selecteer** het hoortoestel in de lijst met beschikbare toestellen.
6. Laat het hoortoestel een **piepton afspele**n om te bevestigen dat dit het juiste toestel is.
7. **Koppel** de geluidsprocessor met het hoortoestel.
8. Koppel het hoortoestel met de geluidsprocessor door **de MAP naar de processor te schrijven**.
9. Koppel het hoortoestel en de geluidsprocessor met het iOS- of Android-apparaat.

Kanso[®] 2-geluidsprocessor

Beknopte handleiding voor audiologen

Magneetsterkte kiezen

Het kiezen van een magneet met de juiste sterkte is essentieel om de Kanso 2-geluidsprocessor goed op zijn plaats te houden.

Als een magneet:

- te zwak is, kan de processor van het implantaat vallen.
- te sterk is, kan dat tot ongemak en huidirritatie bij de gebruiker leiden.

De keuze van de magneet wordt bepaald door verschillende factoren:

- dikte van de huidflap
- gebruik van een Cochlear SoftWear™-pad (voor het comfort van de gebruiker)
- gebruik van bevestigingshulpmiddelen (bijv. Kanso 2-hoofdband, veiligheidskoordje)
- dikte van het haar van de gebruiker.

WAARSCHUWING

Als u een sterkere magneet moet gebruiken, kan dit een drukkend gevoel of huidirritatie veroorzaken. Om dit te verhelpen, bevestigt u een SoftWear-pad aan de processor.

OPMERKINGEN

- Gebruik de Kanso 2-magneet met omgekeerde polariteit als de implantaatmagneet omgekeerd is (magneetsterkte wordt aangegeven door een 'R', bijv. '2R').
- Voor gebruikers met een Cochlear-implantaat uit de CI600-serie moet u de juiste magneet gebruiken. Deze kan afzonderlijk worden besteld. In deze magneten is een '(I)' gegraveerd naast het sterkte nummer, bijvoorbeeld '2(I)'. Bij gebruik van de verkeerde magneet kan de gebruiker haperingen in het geluid ervaren en kunnen de prestaties van de batterij verminderen.
- Kanso 2-magnetten die worden gebruikt met implantaten uit de CI600-serie zijn verkrijgbaar in de sterktes ½(I) t/m 5(I).

Automatisch uitschakelen om de batterij te sparen

De Kanso 2-geluidsprocessor wordt automatisch uitgeschakeld als deze twee minuten van het implantaat is losgekoppeld.

Deze instelling kan in de fitting software worden uitgeschakeld. Geef de gebruiker in dat geval de instructie om de processor uit te schakelen om de batterijduur te maximaliseren.

Cochlear SoftWear™-pad

Als de gebruiker druk of ongemak ervaart door de processor, kunt u een SoftWear-pad bevestigen op de achterkant van de processor.



Programmeringstips

Een SoftWear-pad vergroot de afstand tussen de spoel en het implantaat. Controleer het programma van de gebruiker nadat u de SoftWear-pad hebt bevestigd.

Er moet mogelijk een aanvullende MAP worden gemaakt als de SoftWear-pad en de hoofdband samen worden gebruikt.

Geluidscontrole

Als u wilt controleren of de processor geluid ontvangt, is Geluidscontrole een Nucleus Smart App-functie die geluid van de Kanso 2-geluidsprocessor opneemt en afspeelt.

Met Geluidscontrole wordt het geluid van de microfoons van de processor opgenomen.

De Geluidscontrole-app is alleen beschikbaar op compatibele smartphones. Ga voor meer informatie naar www.cochlear.com/compatibility.

OPMERKINGEN

- Wees u bewust van uw privacy - houd rekening met de inhoud van de opname.
- Zorg ervoor dat u zich op een rustige plaats bevindt, uit de buurt van magnetrons, draadloze routers of andere apparaten die storing kunnen veroorzaken.
- Plaats de smartphone in de buurt van de processor.
- 30 seconden is de maximale opnametijd.
- De kwaliteit van de luidsprekers op de smartphone en de hoofdtelefoon is van invloed op de geluidskwaliteit bij het afspelen.

Raadpleeg de *Handleiding van de Nucleus Smart App voor Kanso 2* voor informatie.

Kanso[®] 2-geluidsprocessor

Beknopte handleiding voor audiologen

Programmeringstips

Draadloze en bekabelde programmering

Gebruik de Cochlear draadloze programmeerinterface voor **draadloze programmering**. De draadloze programmeerinterface kan worden aangesloten op een compatibele oplaadbare batterijmodule en een processordeel om een geluid af te stemmen. Raadpleeg de *Handleiding van de draadloze programmeerinterface*.

Gebruik voor **bekabelde programmering** het snoer voor de programmeeradapter van de Cochlear Kanso 2 en de Freedom™-programmeerinterface. Raadpleeg de *Handleiding van de Freedom-programmeerinterface*.

WAARSCHUWING
Snoeren voor programmeeradaptors kunnen wurgingsgevaar opleveren. Buiten bereik van kinderen houden.

OPMERKING
Programmeren met snoer kan alleen worden uitgevoerd in een klinische omgeving.



Doffe en scherpe tonen inschakelen

U kunt doffe en scherpe tonen inschakelen als u denkt dat dit nuttig is voor de gebruiker.

WAARSCHUWING
Schakel doffe en scherpe tonen alleen in bij gebruikers die betrouwbare feedback kunnen leveren over de geluidskwaliteit. Geef jonge kinderen, ouderen of gebruikers die moeilijk te testen zijn extra aandacht.

Limiet algemeen volume inschakelen

U kunt de bediening van het algemeen volume inschakelen als u denkt dat dit nuttig is voor de gebruiker.

WAARSCHUWING
Schakel de algemeen-volumelimiet alleen in bij gebruikers die betrouwbare feedback kunnen leveren over de geluidskwaliteit. Geef jonge kinderen, ouderen of gebruikers die moeilijk te testen zijn extra aandacht.

ForwardFocus inschakelen

ForwardFocus is een door de gebruiker bediende functie, ontworpen om gebruikers beter te laten horen in een-op-eengesprekken door afleidend lawaai achter de gebruiker te verminderen.

BELANGRIJK
Activeer ForwardFocus alleen bij gebruikers die in staat zijn betrouwbare feedback te geven over geluidskwaliteit in verschillende of veranderende omgevingen. Geef jonge kinderen extra aandacht en vertel verzorgers dat feedback zeer belangrijk is om ervoor te zorgen dat het meest geschikte programma wordt gebruikt.

Adviseer gebruikers zich zo te positioneren dat storende geluiden achter hen zijn voordat ze ForwardFocus aanzetten.

De gebruiker kan ForwardFocus, indien ingeschakeld, aan- en uitzetten via de Nucleus Smart App.

OPMERKINGEN

- ForwardFocus wordt uitgeschakeld wanneer de geluidsprocessor wordt uitgeschakeld.
- Herinner gebruikers eraan om ForwardFocus uit te schakelen wanneer zij zich naar een andere luistersituatie verplaatsen, bijvoorbeeld van een lawaaierig café naar een rustige ruimte.

Programmeren met de Kanso 2 Aqua+

De Aqua+ zou de normale programma's van de gebruiker moeten ondersteunen. Probeer de volgende oplossingen als de hoorprestaties toch verslechteren:

- Maak aangepaste MAP's die geen gebruik maken van SCAN
- Gebruik alleen een vaste richting (Standaard of Zoomen, met WNR uitgeschakeld).

Kanso[®] 2-geluidsprocessor

Beknopte handleiding voor audiologen

Ernstige incidenten

Hoewel ernstige incidenten met betrekking tot medische apparaten zelden voorkomen, wordt erkend dat er incidenten kunnen plaatsvinden. Als organisatie erkent Cochlear de kans op schade en zal Cochlear reageren op ernstige incidenten die worden gemeld.

Wat is een ernstig incident?

Een 'ernstig incident' verwijst naar elke gebeurtenis die direct of indirect een onverwachte of ongewenste gebeurtenis heeft veroorzaakt of had kunnen veroorzaken, waaronder:

- de dood van een patiënt, gebruiker of ander persoon;
- de tijdelijke of permanente ernstige verslechtering van de gezondheidstoestand van een patiënt, gebruiker of ander persoon;
- een ernstige bedreiging voor de volksgezondheid.

Een ernstig incident melden

Er is geen definitieve lijst met gebeurtenissen/incidenten die op ernstige incidenten duiden, maar alle ernstige incidenten moeten wel worden gemeld aan:

- uw lokale Cochlear-kantoor www.cochlear.com/intl/contact/global-offices
- uw nationale bevoegde autoriteit http://ec.europa.eu/growth/sectors/medicaldevices/contacts_en