

# Gebruikershandleiding voor uw niet-draadloze op maat gemaakte hoortoestel



---

## Niet-draadloze producten

CIC R NW\* (oplaadbaar, volledig-in-kanaal)

CIC NW (Volledig-in-kanaal)

IIC NW (Onzichtbaar-in-kanaal)

**P00003886**

*\*De CIC R NW is een draadloos hoortoestel voor regelgevingsdoeleinden, aangezien het een radiozender bevat. De draadloze functionaliteit wordt alleen gebruikt tijdens het programmeren van het hoortoestel.*

**VEREISTE INFORMATIE OVER HOORTOESTELLEN**

De volgende aanvullende informatie wordt verstrekt in overeenstemming met de voorschriften van de Amerikaanse Food and Drug Administration (FDA):

**⚠️ WAARSCHUWING:** Personen jonger dan 18 jaar dienen een arts te raadplegen voordat ze dit hoortoestel gebruiken.

Personen jonger dan 18 jaar hebben gespecialiseerde zorg nodig en het gebruik zonder medische evaluatie kan de beperking of handicap verergeren. Een gebruiker van een hoortoestel die jonger is dan 18 jaar moet een recente medische evaluatie hebben van een arts, bij voorkeur een keel-, neus en oor (KNO) arts. Voordat men dit apparaat gebruikt, moet een arts bepalen of het gebruik van een hoortoestel geschikt is.

**⚠️ WAARSCHUWING:** voor audiiciens.

U dient een toekomstige gebruiker van een hoortoestel te adviseren om onmiddellijk een arts te raadplegen, voorkeur een keel-, neus en oor (KNO) arts. Voordat u een hoortoestel verstrekt, als u vaststelt door navraag, daadwerkelijke observatie of beoordeling van andere beschikbare informatie over de toekomstige gebruiker, dat de toekomstige gebruiker een van de volgende aandoeningen heeft:

- Zichtbare vervorming van het oor, aangeboren of traumatisch
- Vocht, pus of bloed dat in de afgelopen 6 maanden uit het oor is gekomen
- Pijn of ongemak in het oor
- Voorgeschiedenis van overmatige oorsmeer of vermoeden dat er iets in de gehoorgang zit
- Duizeligheid, recent of langdurig
- Plotseling, snel verergerend of fluctuerend gehoorverlies in de afgelopen 6 maanden
- Gehoorverlies of oorsuizen (tinnitus) slechts in één oor of een merkbaar verschil in gehoor tussen de oren
- Audiometrische lucht-botruimte gelijk aan of groter dan 15 dB bij 500 Hz, 1000 Hz en 2000 Hz

**⚠️ WAARSCHUWING:** voor audiiciens, versterking meer dan 132 dB SPL:

U moet extra voorzichtig zijn bij het selecteren en plaatsen van een hoortoestel met een maximale output van meer dan 132 dB SPL, omdat dit het resterende gehoor van de gebruiker van het hoortoestel kan aantasten.

**⚠️ WAARSCHUWING:** Als draagbare radiofrequente communicatieapparatuur op minder dan 30 cm (12 inch) afstand van uw

hoortoestel wordt gebruikt, kan dit leiden tot verslechtering van de prestaties van uw hoortoestel. Als dit gebeurt, ga dan weg van de communicatieapparatuur.

**⚠️ WAARSCHUWING:** De stabiliteit van het hoortoestel is ontworpen voor normaal gebruik. Vermijd fysieke impact op het oor wanneer u een hoortoestel draagt waardoor het apparaat kapot kan gaan of een onderdeel van het apparaat los kan raken. Dit kan leiden tot snijwonden in de gehoorgang of perforatie van het trommelvlies. Als dit gebeurt, wordt ten zeerste aanbevolen om een arts te raadplegen voor beoordeling en veilige verwijdering.

**⚠️ WAARSCHUWING:** Als het hoortoestel op een hard oppervlak valt, kan het breken of beschadigd raken. Dit omvat mechanische belasting of schokken van het apparaat. Zorg ervoor dat het hoortoestel intact is voordat u het in het oor plaatst. Als u denkt dat het apparaat beschadigd is, stop dan met het gebruik en raadpleeg uw hoorspecialist.

**⚠️ WAARSCHUWING:** Herhaaldelijke druk op het verwijderingslipje kan ervoor zorgen dat het breekt. Als het verwijderingslipje breekt en u het hulpmiddel niet zorgvuldig kunt verwijderen, wordt aanbevolen om een arts te raadplegen voor veilige verwijdering.

**⚠️ WAARSCHUWING VOOR AUDICIEN**

Een audicien moet een potentiële gebruiker van een geluidsgenerator (tinnitusmaskeerder) adviseren om onmiddellijk een bevoegd arts (bij voorkeur een oorspecialist) te raadplegen voordat hij een geluidsgenerator gebruikt, als de audicien door middel van onderzoek, daadwerkelijke observatie of beoordeling of andere beschikbare informatie over de potentiële gebruiker vaststelt dat de potentiële gebruiker een van de volgende aandoeningen heeft:

- Zichtbare aangeboren of traumatische vervorming van het oor
- Voorgeschiedenis van actieve drainage uit het oor in de afgelopen 90 dagen
- Voorgeschiedenis van plotseling of snel progressief gehoorverlies in de afgelopen 90 dagen
- Acute of chronische duizeligheid
- Unilateraal gehoorverlies van plotselinge of recente aard in de afgelopen 90 dagen

**⚠️ WAARSCHUWING:** Er zijn enkele potentiële problemen verbonden aan het gebruik van een instrument voor geluidsgenererende tinnustherapie. Daartoe behoren onder meer de kans op verergering van de tinnitus, een mogelijke verandering in de gehoordrempels en mogelijke huidirritatie op het contactpunt met het hoortoestel.

Multiflex Tinnitus-technologie is ontworpen om deze zorgen tot een minimum te beperken. Mocht u echter een van de bovenstaande aandoeningen of duizeligheid, misselijkheid, hoofdpijn of hartkloppingen ervaren of opmerken,

dan dient u het gebruik van het hoortoestel onmiddellijk te staken en een arts, audioloog of andere audicien te raadplegen.

Zoals bij elk hoortoestel kan verkeerd gebruik van het tinnustherapie-instrument enkele potentieel schadelijke effecten met zich meebrengen. Er moet voor worden gezorgd dat ongeoorloofd gebruik wordt voorkomen en dat het hoortoestel buiten het bereik van kinderen en huisdieren wordt gehouden.

#### **⚠ LET OP: Dit is geen gehoorbescherming.**

U moet dit apparaat verwijderen als u te harde geluiden ervaart, zowel kort als langdurig. Als u zich op een plaats met veel lawaai bevindt, moet u de juiste soort gehoorbescherming gebruiken in plaats van dit apparaat te dragen. Als u oordopjes op een locatie met veel lawaai wilt gebruiken, dient u in het algemeen dit apparaat te verwijderen en oordopjes te gebruiken.

#### **⚠ LET OP: Het geluid mag niet oncomfortabel of pijnlijk zijn.**

U moet het volume verlagen of het apparaat verwijderen als het geluid onaangenaam hard of pijnlijk is. Als u het volume constant moet verlagen, moet u mogelijk uw apparaat laten aanpassen.

#### **⚠ LET OP: Mogelijk heeft u medische hulp nodig als een onderdeel in uw oor vast komt te zitten.**

Als een deel van uw hoortoestel, zoals de oortip, vast komt te zitten in uw oor en u het niet gemakkelijk met uw vingers kunt verwijderen, zoek dan zo snel mogelijk medische hulp. Probeer geen pincetten of wattenstaafjes te gebruiken, omdat ze het onderdeel verder in uw oor kunnen duwen, waardoor uw trommelvlies of gehoorgang mogelijk ernstig kan worden beschadigd.

#### **OPMERKING: Wat u kunt verwachten wanneer u een hoortoestel gaat gebruiken.**

Veel mensen met gehoorverlies kunnen baat hebben bij een hoortoestel. Het normale gehoor wordt er echter niet door hersteld en u kunt nog steeds moeite hebben met horen in een lawaaiige omgeving. Verder zal een hoortoestel een medische aandoening die gehoorverlies veroorzaakt niet voorkomen of verbeteren.

Mensen die hoortoestellen gaan gebruiken, hebben soms een paar weken nodig om eraan te wennen. Op dezelfde manier vinden veel mensen dat training of counseling hen kan helpen meer uit hun apparaten te halen.

Als u gehoorverlies heeft aan beide oren, heeft u misschien meer baat bij het gebruik van hoortoestellen aan beide oren, vooral in situaties waarbij u moet worden van het luisteren, bijvoorbeeld in lawaaiige omgevingen.

#### **OPMERKING: Informeer de FDA over verwondingen, storingen of andere ongewenste voorvallen.**

Om een probleem met uw hoortoestel te melden, moet u zo snel mogelijk na het probleem informatie bij de FDA indienen. De FDA noemt ze "bijwerkingen", en ze kunnen bestaan uit: huidirritatie in uw oor, letsel door het apparaat (zoals snijwonden of krassen, of brandwonden door een oververhitte batterij), delen van het apparaat die vast komen te zitten in uw oor, plotseling verergerend gehoorverlies door het gebruik van de apparaten, enz.

Instructies voor rapportage zijn beschikbaar op <https://www.fda.gov/Safety/MedWatch>, of bel 1-800-332-1088. U kunt ook een formulier downloaden om naar de FDA te sturen.

#### **OPMERKING: Gehoorverlies bij personen jonger dan 18 jaar.**

- Personen jonger dan 18 jaar moeten eerst naar een arts gaan, bij voorkeur een keel-, neus en oor (KNO) arts. Omdat ze mogelijk andere behoeften hebben dan volwassenen.
- De arts zal medische aandoeningen identificeren en behandelen waar nodig.
- De arts kan de persoon doorverwijzen naar een audioloog voor een afzonderlijke test, een evaluatie van het hoortoestel.
- De evaluatie van het hoortoestel zal de audioloog helpen bij het selecteren en aanpassen van het juiste hoortoestel.

Een persoon die jonger is dan 18 jaar met gehoorverlies moet een medische evaluatie ondergaan door een arts, bij voorkeur een KNO-arts, voordat men een hoortoestel koopt. Het doel van een medische evaluatie is het identificeren en behandelen van medische aandoeningen die van invloed kunnen zijn op het gehoor, maar die een hoortoestel alleen niet kan behandelen.

Na de medische evaluatie en indien van toepassing, zal de arts een schriftelijke verklaring verstrekken dat het gehoorverlies medisch is geëvalueerd en dat de persoon in aanmerking komt voor een hoortoestel.

De arts kan de persoon doorverwijzen naar een audioloog voor een evaluatie van het hoortoestel, die verschilt van de medische evaluatie en bedoeld is om het geschikte hoortoestel te identificeren.

De audioloog zal het hoortoestel evalueren om te beoordelen of de persoon kan horen met en zonder hoortoestel. Dit stelt de audioloog in staat om een hoortoestel te selecteren en aan te passen aan de individuele behoeften van de persoon. Een audioloog kan ook evaluatie en revalidatie bieden, omdat gehoorverlies bij personen jonger dan 18 jaar problemen kan veroorzaken in de taalontwikkeling en educatieve en sociale groei. Een audioloog is gekwalificeerd door training en ervaring om te helpen bij de evaluatie en revalidatie van gehoorverlies bij personen jonger dan 18 jaar.

**BELANGRIJKE MEDEDELING VOOR POTENTIËLE GEBRUIKERS VAN EEN RX-HOORTOESTEL:**

Het is verstandig dat iemand met gehoorverlies een medische evaluatie laat uitvoeren door een bevoegd arts (bij voorkeur een arts die gespecialiseerd is in aandoeningen van het oor) voordat men een hoortoestel op doktersrecept aanschaft. Gelicentieerde artsen die gespecialiseerd zijn in oorziekten worden vaak otolaryngologen, otologen of otorinolaryngologen genoemd.

Doel van de medische evaluatie is om ervoor te zorgen dat alle medisch behandelbare aandoeningen die het gehoor kunnen beïnvloeden, worden geïdentificeerd en behandeld voordat het hoortoestel wordt aangeschaft.

Na de medische evaluatie zal de arts u een schriftelijke verklaring geven waarin staat dat uw gehoorverlies medisch is geëvalueerd en dat u mogelijk in aanmerking komt voor een hoortoestel. De arts zal u doorverwijzen naar een audioloog of audicien indien van toepassing, voor een evaluatie van het hoortoestel.

De audioloog of audicien zal een evaluatie van het hoortoestel uitvoeren om uw vermogen om te horen met en zonder hoortoestel te beoordelen. De evaluatie van het hoortoestel stelt de audioloog of audicien in staat om een hoortoestel te selecteren en aan te passen aan uw individuele behoeften.

Als u twijfels hebt over uw aanpassingsvermogen aan geluidsversterking, vraag dan naar de mogelijkheid van een proeftijd. Veel audiciens bieden nu programma 's aan waarmee u een hoortoestel voor een bepaalde periode kunt dragen tegen een nominale vergoeding, waarna u kunt beslissen of u het hoortoestel wilt kopen.

In sommige regio 's moet u een medische evaluatie ondergaan voordat u een hoortoestel op doktersrecept koopt. In sommige regio's kan een volwassene afzien van de medische evaluatie.

Een hoortoestel zal het normale gehoor niet herstellen en zal een gehoorstoornis als gevolg van organische aandoeningen niet voorkomen of verbeteren. Het gebruik van een hoortoestel is slechts een onderdeel van de hoorgewenning en moet mogelijk aangevuld worden met auditieve training en instructie in liplezen.

In de meeste gevallen zorgt het onregelmatige gebruik van een hoortoestel ervoor dat een gebruiker er niet volledig van kan profiteren.

Sommige gebruikers van hoortoestellen hebben een zoemend geluid gemeld in hun hoortoestel wanneer ze een mobiele telefoon gebruiken. Dit geeft aan dat de mobiele telefoon en het hoortoestel mogelijk niet compatibel zijn. Het is bekend dat mobiele telefoons potentiële bronnen van storend lawaai zijn voor hoortoestellen. Uw hoortoestellen van Starkey zijn getest op naleving van twee normen die bepalen of hoortoestellen ongevoelig zijn voor digitale draadloze apparaten en voldoen aan de vereisten van ANSI C63.19- 2019 en de criteria voor gebruikerscompatibiliteit zoals gedefinieerd door IEC 60118-13:2019.

**LET OP:** Hieronder volgen mogelijke fysiologische bijwerkingen van het gebruik van hoortoestellen. Raadpleeg een arts als het volgende gebeurt:

- Verslechtering van gehoorverlies of tinnitus (oorsuizen)
- Pijn of ongemak door hitte (brandwonden), schaafwonden (snijwonden en krassen), infectie, shock
- Dermale allergische reactie (ontsteking, irritatie, zwelling, afscheiding)
- Overmatige productie van cerumen (oorsmeer)

## Gefeliciteerd met uw nieuwe hoortoestellen!

Gebruik deze handige handleiding om uw nieuwe hoortoestellen te leren kennen en het meeste uit uw hoorervaring te halen.

Want als u beter hoort, leeft u beter. Dankzij uw nieuwe hoortoestellen.

**Hoortoestellen die in deze gebruikershandleiding worden behandeld (selecteer die van u):**



CIC R NW



CIC NW



IIC NW

Serienummer \_\_\_\_\_

Links: \_\_\_\_\_

Rechts: \_\_\_\_\_

**Mijn hoortoestel gebruikt een:**

10 batterij (CIC NW, IIC NW) – geel

312 batterij (CIC NW) – Bruin

## Inhoudsopgave

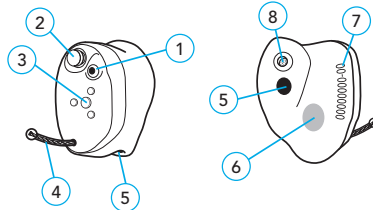
<b>1. Waarschuwingen, voorzorgsmaatregelen en kennisgevingen</b>	2
<b>2. Leer uw hoortoestellen kennen</b>	
Maak kennis met uw hoortoestellen	10
Uw hoortoestellen gebruiken	12
Uw hoortoestellen onderhouden	18
<b>3. Handleiding voor probleemoplossing</b>	21
<b>4. Aanvullende informatie</b>	
Beoogd gebruik	25
FCC-informatie	30
Informatie over regelgeving	31
Technische gegevens	33

## Maak kennis met uw hoortoestellen

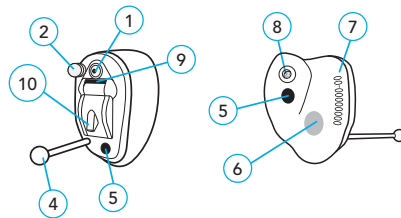
### Overzicht

1. Microfoon en afdekking
2. Gebruikersbediening (optioneel op CIC's)
3. Laadcontacten (alleen CIC R NW)
4. Verwijderingslipje
5. Ventilatie
6. Zij-indicator (locatie kan variëren)  
**BLAUW is voor linkeroor, ROOD is voor rechteroor**
7. Serienummer
8. Wasbescherming (bijgeleverd accessoire) en geluidsuitgang
9. Programmeersleuf voor audicien (CIC NW en IIC NW)
10. Batterijvak (CIC NW en IIC NW)
11. Witte stip geeft de bovenkant van het hoortoestel aan (alleen IIC NW)

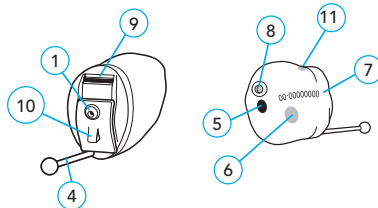
### CIC R NW



### CIC NW



### IIC NW



## Uw hoortoestellen gebruiken

### Voor CIC R NW

#### STAP 1: Uw hoortoestellen opladen

Selecteer uw lader:

- StarLink Custom Charger 2.0
- StarLink Premium Custom Charger 2.0

*Voordat u uw hoortoestellen voor het eerst gebruikt, moet u ze volledig opladen. Zie de gebruikershandleiding van uw StarLink-lader 2.0.*

### Voor CIC NW en IIC NW

#### STAP 1: Batterijen voor hoortoestellen plaatsen

Uw hoortoestel wordt gevoed door een batterij. Zoek uit wat de juiste batterij is door te kijken naar de kleurcode op de verpakking - bruin (312) of geel (10).

De batterij plaatsen of vervangen:

1. Open het batterijklepje voorzichtig met de vingergreep.
2. Verwijder de oude batterij.
3. Verwijder het gekleurde lipje van de nieuwe batterij. Wacht 3-5 minuten.
4. Plaats de batterij in het batterijklepje en zorg ervoor dat de "+" aan de platte kant van de batterij opgelijnd is met de "+" op het batterijklepje.
5. Sluit het batterijklepje.

## Handige tips voor batterijen

- Om schade te voorkomen, moet u proberen het batterijklepje niet geforceerd dicht te duwen of te ver te openen.
- Als het batterijklepje niet goed sluit, controleer dan of u de batterij correct heeft geplaatst.
- Gooi gebruikte batterijen onmiddellijk weg in de juiste afval- of recyclingcontainer.
- Batterijen variëren. Stel uw audicien alle vragen die u heeft over de levensduur van de batterij of de juiste grootte en het juiste type batterij voor uw hoortoestellen.

### WAARSCHUWINGEN

**Batterijen kunnen schadelijk zijn bij inslikken.**

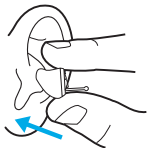
**Om dit te helpen voorkomen:**

- Houd batterijen buiten het bereik van kinderen en huisdieren.
- Controleer uw medicatie goed voordat u deze inneemt. Batterijen kunnen worden verward met pillen.
- Neem batterijen nooit in de mond, u kunt zich daarin mogelijk verslikken.

**WANNEER U, EEN ANDERE VOLWASSENE OF EEN KIND EEN BATTERIJ INSLIKT, GA DAN DIRECT NAAR UW ARTS OF NAAR DE SPOEDEISENDE HULP.**

**STAP 2: Uw hoortoestellen plaatsen**

1. Houd de buitenrand van uw hoortoestel vast, steek de kanaaltip voorzichtig in uw gehoorgang en draai het hoortoestel naar achteren.



2. Druk het hoortoestel voorzichtig op zijn plaats. Klaar!

**STAP 3: Uw hoortoestellen verwijderen**

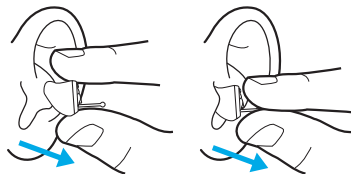
1. Pak de buitenrand van uw hoortoestel vast.



2. Draai het hoortoestel naar voren en trek het naar buiten.

OF

als uw hoortoestel een lipje voor verwijdering heeft: Pak dit vast en verwijder het hoortoestel voorzichtig uit uw oor. Klaar!





## Voor CIC R NW

	Inschakelen	Uitschakelen
Lader	Elk hoortoestel wordt <b>INGESCHAKELD</b> wanneer het uit de oplader wordt verwijderd.	Elk hoortoestel wordt <b>UITGESCHAKELD</b> wanneer het in de oplader wordt geplaatst.
Gebruikersbediening (optioneel)	Houd bij het instellen de gebruikersbediening 3 seconden of langer ingedrukt.	Houd bij het instellen de gebruikersbediening 3 seconden of langer ingedrukt.

## Voor CIC NW en IIC NW

	Inschakelen	Uitschakelen
Batterijklepje	Plaats de batterij en sluit het batterijklepje goed. Er treedt een vertraging van 3 seconden op voordat uw hoortoestel wordt <b>INGESCHAKELD</b> . Dit geeft tijd om het in uw oor te plaatsen.	Elk hoortoestel wordt <b>UITGESCHAKELD</b> wanneer u het batterijklepje opent (en de batterij de batterijcontacten niet meer raakt).

## Batterij-indicatoren

- **Batterij bijna leeg:** Er klinkt een indicator als de batterijspanning laag is. Vanaf dat moment heeft u nog ongeveer 5 minuten batterijduur over.
- **Batterij-uitschakeling:** Er kan ook een indicator klinken net voordat de batterij stopt met werken.

## Verwachte bedrijfstijd batterij

De levensduur van de batterij varieert afhankelijk van het gebruik.

- **CIC R NW:** Tot 30 uur
- **CIC NW en IIC NW:**
  - Batterij 10: Tot 7 dagen
  - Batterij 312: Tot 10 dagen

## Gebruikersbediening (optioneel)

Met de gebruikersbediening van uw hoortoestel kunt u uw hoortoestellen met de hand bedienen. Dit wordt ingesteld door uw audicien.

## Uw gebruikersbediening werkt op 2 manieren:

- **Kort indrukken:** Druk 1 seconde op de gebruikersbediening en laat vervolgens los.
- **Lang indrukken:** Druk de gebruikersbediening 3 seconden of langer in.

Gebruikersbediening	Functie hoortoestel
Kort indrukken (1 seconde)	
Lang indrukken (3 seconden)	

Vragen? Uw audiciens kan helpen.

### Uw hoortoestellen onderhouden

Houd uw hoortoestel te allen tijde schoon. Hitte, vocht en vreemde stoffen kunnen leiden tot slechte prestaties.

#### Het meegeleverde reinigingshulpmiddel gebruiken:

1. Niet reinigen met water, oplosmiddelen, reinigingsmiddelen of oliën. Haal uw hoortoestel niet uit elkaar en steek er geen schoonmaakhulpmiddel in.
2. Veeg hoortoestellen dagelijks over een zachte doek om schade te voorkomen als ze op een hard oppervlak zouden vallen. Als het hoortoestel op een hard oppervlak valt, kan dit ervoor zorgen dat de behuizing breekt en/of beschadigd raakt. Dit omvat mechanische belasting of schokken van het apparaat.

*Raadpleeg uw audiciens voor meer tips over zorg en onderhoud.*

#### Tips voor opslag

Als u uw hoortoestellen niet draagt, bescherm ze dan tegen beschadiging met behulp van deze opslagtips:

- **Kies een koele, droge locatie** uit de buurt van warmte en vocht. Vermijd zo mogelijk direct zonlicht.
- **Zorg ervoor dat u uw hoortoestellen gemakkelijk kunt vinden** - en dat uw kinderen en huisdieren hier niet makkelijk bij kunnen. Een nachtkastje of dressoir is ideaal.

*Raadpleeg uw audiciens voor meer bewaartips.*

#### Microfoonafdekking reinigen

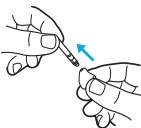
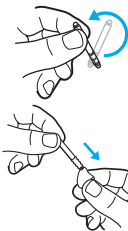
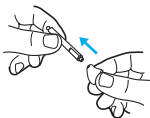
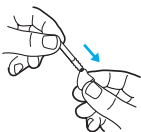
De aangepaste microfoonafdekking op uw hoortoestellen beschermt de microfoon tegen oorsmeer en vuil. Vraag uw audiciens om instructies voor het reinigen en onderhouden ervan.

#### Oorsmeerfilter vervangen

Het oorsmeerfilter voorkomt dat oorsmeer zich ophoopt in uw hoortoestel. U kunt het filter het beste vervangen als u opgehoopt vuil of slecht geluid van uw hoortoestellen opmerkt.

### Om uw oorsmeerfilters te vervangen:

1. Steek het lege uiteinde van het applicatiestaafje recht in het gebruikte oorsmeerfilter van uw hoortoestel. Druk stevig.
2. Trek het applicatiestaafje recht naar buiten om het gebruikte oorsmeerfilter te verwijderen. Niet draaien.
3. Gebruik het andere uiteinde van het applicatiestaafje om de nieuwe oorsmeerfilter recht in het hoortoestel te steken. Druk stevig.
4. Trek recht naar buiten om het applicatiestaafje te verwijderen. Niet draaien. Gooi het applicatiestaafje weg. Klaar!



### Handleiding voor probleemoplossing

Als uw hoortoestel om welke reden dan ook niet goed werkt, probeer het dan NIET zelf op te lossen. Het is niet alleen waarschijnlijk dat u toepasselijke garanties of verzekeringen schendt, u kunt ook gemakkelijk verdere schade veroorzaken.

Als uw hoortoestel defect raakt of slecht werkt, raadpleeg dan deze probleemoplossingsgids voor mogelijke oplossingen. Als de problemen aanhouden, neem dan contact op met uw hoorspecialist voor advies en hulp. Veel voorkomende problemen kunnen worden opgelost door uw audicien.

Symptoom	Mogelijke oorzaken	Oplossingen
Hoortoestellen zijn niet hard genoeg.	Geblokkeerde microfoon of oorsmeerfilter en geluidsuitgang.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Reinig uw hoortoestellen.</li> <li>2. Vervang het oorsmeerfilter indien nodig.</li> </ol>
	Ophoping van vuil.	Reinig de microfoon, het oorsmeerfilter en de geluidsuitgang met uw schoonmaakmiddel.
	Verandering in uw gehoor.	Neem contact op met uw audicien.
	Batterij bijna leeg.	<p><b>CIC R NW:</b> Laad uw hoortoestellen op.</p> <p><b>CIC NW en IIC NW:</b> Vervang de batterij.</p>

Symptoom	Mogelijke oorzaken	Oplossingen
Inconsistente prestaties van het hoortoestel.	Geblokkeerde microfoon of oorsmeerfilter en geluidsuitgang.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Reinig uw hoortoestellen.</li> <li>2. Vervang het oorsmeerfilter indien nodig.</li> </ol>
	U moet uw hoortoestel opnieuw opstarten.	<p><b>CIC R NW:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Plaats uw hoortoestellen in de oplader totdat het opladen begint.</li> <li>2. Verwijder wanneer het opladen begint. Deze schakelt uw hoortoestellen uit en weer in.</li> </ol> <p><b>CIC NW en IIC NW:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Open het batterijklepje totdat de batterij de batterijcontacten niet meer raakt.</li> <li>2. Sluit het batterijklepje goed.</li> </ol>
	Batterij bijna leeg.	<p><b>CIC R NW:</b> Laad uw hoortoestellen op.</p> <p><b>CIC NW en IIC NW:</b> Vervang de batterij.</p>

Symptoom	Mogelijke oorzaken	Oplossingen
Onduidelijke en vervormde prestaties van het hoortoestel.	Geblokkeerde microfoon of oorsmeerfilter en geluidsuitgang.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Reinig uw hoortoestellen.</li> <li>2. Vervang het oorsmeerfilter indien nodig.</li> </ol>
	Geblokkeerde ventilatieopening.	Reinig de ventilatieopening.
	Defecte hoortoestellen.	Neem contact op met uw audicien.
Er komt geen geluid uit uw hoortoestellen.	Geblokkeerde microfoon of oorsmeerfilter.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Reinig de microfoon met uw reinigingsborstel.</li> <li>2. Vervang het oorsmeerfilter indien nodig.</li> </ol>
	Lege batterij.	<p>CIC R NW: Laad uw hoortoestellen op.</p> <p>CIC NW en IIC NW: Vervang de batterij.</p>
	Defecte hoortoestellen.	Neem contact op met uw audicien.

## Beoogd gebruik

**Beoogd gebruik:** Luchtgeleidingshoortoestellen zijn draagbare geluidsversterkende apparaten die bedoeld zijn om slechthorendheid te compenseren. De Multiflex Tinnitus-technologie is een hulpmiddel om geluiden te genereren die kunnen worden gebruikt in een Tinnitus-managementprogramma om tinnitus te verlichten voor patiënten die daar last van hebben.

**Indicaties voor gebruik:** Luchtgeleidingshoortoestellen zijn verkrijgbaar in meerdere versterkings-/output-niveaus die geschikt zijn voor de behandeling van patiënten met gehoorverlies, variërend van licht tot zeer ernstig. De Multiflex Tinnitus-technologie is geïndiceerd voor patiënten die lijden aan tinnitus.

**Beoogde patiëntenpopulatie:** Luchtgeleidingshoortoestellen zijn bedoeld voor personen (18 jaar of ouder) bij wie door een erkende arts of audioloog de diagnose gehoorverlies is gesteld. De Multiflex Tinnitus-technologie is bedoeld voor patiënten die lijden aan tinnitus en worden behandeld door zorgprofessionals. De aanpassing van de Multiflex Tinnitus-technologie moet worden uitgevoerd door een hoorspecialist bij deelname aan een Tinnitus-managementprogramma.

**Beoogde gebruiker en gebruikersomgeving:** Personen in een thuisomgeving  
**Klinisch voordeel:** Klinische voordelen omvatten: (a) compensatie voor gehoorverlies, (b) verlichting van de symptomen van Tinnitus (indien van toepassing).

**Melding van bijwerkingen:** Elk ernstig incident dat zich heeft voorgedaan met betrekking tot uw Starkey-apparaat moet worden gemeld aan uw plaatselijke Starkey-vertegenwoordiger en de bevoegde autoriteit van de lidstaat waarin u gevestigd bent. Een ernstig incident wordt gedefinieerd als elke storing, verslechtering van de kenmerken en/of prestaties van het apparaat, of onvolkomenheid in de gebruikershandleiding/labeling van het apparaat, die zou kunnen leiden tot de overlijden of ernstige verslechtering van de gezondheidstoestand van de gebruiker, OF dit bij herhaling veroorzaakt.

Uw hoortoestellen zijn ontworpen om te voldoen aan de strengste normen voor internationale elektromagnetische compatibiliteit. Het is echter nog steeds mogelijk dat u interferentie ondervindt die wordt veroorzaakt door storingen door elektriciteitskabels, metaaldetectoren op luchthavens, elektromagnetische velden van andere medische apparaten, radiosignalen en elektrostatische ontladingen.

Als u andere medische apparaten gebruikt of implanteerbare medische apparaten draagt, zoals defibrillatoren of pacemakers, en u zich zorgen maakt dat uw hoortoestellen interferentie met uw medische apparaat kunnen veroorzaken, neem dan contact op met uw arts of de fabrikant van uw medische apparaat voor informatie over het risico op verstoring.

Uw hoortoestellen mogen niet worden gedragen tijdens een MRI-procedure of in een hyperbare kamer. Uw hoortoestellen zijn niet formeel gecertificeerd voor gebruik in explosieve omgevingen, zoals kolenmijnen of bepaalde chemische fabrieken. Uw hoortoestellen zijn geclassificeerd als een toegepast onderdeel van Type B volgens de IEC 60601-1-norm voor medische apparatuur.

**Opslag en transport:** Uw hoortoestellen zijn niet formeel gecertificeerd voor gebruik in explosieve atmosferen, zoals in kolenmijnen of bepaalde chemische fabrieken.

10% rH  95% rH  45 °C  
-10 °C

Uw hoortoestellen moeten worden opgeslagen en vervoerd binnen het temperatuur-, vochtigheids- en drukbereik van -10 °C (14 °F) tot +45 °C (113 °F), 10%-95% RV en 70 kPa - 106 kPa (gelijk aan hoogtes van 380 meter (1.200 ft) onder zeeniveau tot 3000 meter (10.000 ft).

Uw hoortoestellen zijn ontworpen om te werken van 0 °C (+32 °F) tot +40 °C (104 °F). Het laadtemperatuurbereik voor het CIC R NW-hoortoestel ligt tussen +10 °C (+50 °F) en +40 °C (104 °F).

De verwachte levensduur is 3 jaar.

### **WAARSCHUWINGEN:**

- Als het product heet is, raak het dan pas aan als het afgekoeld is.
- Als het product niet werkt, mag u het niet demonteren. In verband met het risico op schokken dient u het apparaat ter reparatie op te sturen.
- Buiten het bereik van kinderen houden. Slik niets uit de verpakking in, inclusief droogmiddel, schoonmaakmiddel, enz.

#### **Klinisch voordeel**

Het hoortoestel is ontworpen om spraak beter te verstaan en zo de communicatie te vergemakkelijken, met als doel de kwaliteit van leven te verbeteren.

#### **Samenvatting klinisch onderzoek**

Een klinisch onderzoek, met volwassenen van 18 jaar en ouder met gehoorverlies variërend van licht tot zeer ernstig, beoordeelde de prestaties en het voordeel van hoortoestellen. Gedurende de twee tot zes weken dat gebruikers het apparaat droegen, hebben gebruikers verschillende laboratorium- en veldbeoordelingen uitgevoerd om te bepalen of de apparaten aan de klinische verwachtingen voldeden. De resultaten van het onderzoek bevestigen dat de apparaten versterking bieden die geschikt is voor het gehoorverlies van de gebruiker, en dat gebruikers het voordeel van versterking ervaren in overeenstemming met normatieve gegevens. Er zijn geen ernstige of blijvende bijwerkingen opgetreden tijdens het onderzoek.

## **OPEN HET HOORTOESTEL NIET. ER ZIJN GEEN ONDERDELEN BINNENIN DIE DOOR DE GEBRUIKER KUNNEN WORDEN ONDERHOUDEN**

#### **Vereiste informatie over hoortoestellen**

De volgende aanvullende informatie wordt verstrekt in overeenstemming met de voorschriften van de Amerikaanse Food and Drug Administration (FDA):

### **BELANGRIJKE KENNISGEVING VOOR PROSPECTIEVE GEBRUIKERS VAN HOORTOESTELLEN:**

Goede praktijken voor gezondheid vereisen dat een persoon met gehoorverlies een medische beoordeling ondergaat door een bevoegde arts (bij voorkeur een arts die gespecialiseerd is in oorziekten) voordat een hoortoestel wordt aangeschaft. Bevoegde artsen die gespecialiseerd zijn in oorziekten worden vaak otolaryngologen, otologen of otorhinolaryngologen genoemd. Het doel van de medische beoordeling is ervoor te zorgen dat alle medisch behandelbare aandoeningen die het gehoor kunnen beïnvloeden, worden geïdentificeerd en behandeld voordat het hoortoestel wordt aangeschaft.

Na de medische beoordeling krijgt u van de arts een schriftelijke verklaring waarin staat dat uw gehoorverlies medisch is beoordeeld en dat u mogelijk in aanmerking komt voor een hoortoestel. De arts zal u, indien van toepassing, doorverwijzen naar een audioloog of audicien voor een hoortoestelbeoordeling.

De audioloog of audicien zal een hoortoestelbeoordeling uitvoeren om uw hoorvermogen met en zonder hoortoestel te beoordelen. De hoortoestelbeoordeling stelt de audioloog of hoortoestelprofessional in staat een hoortoestel te selecteren en aan te passen aan uw individuele behoeften.

Als u twijfels heeft over uw vermogen om u aan te passen aan geluidsversterking, dient u te informeren naar de beschikbaarheid van een proefuur- of aankoopoptieprogramma. Veel hoortoestelprofessionals bieden nu programma's aan waarmee u tegen een kleine vergoeding een tijdje een hoortoestel kunt dragen, waarna u kunt beslissen of u het hoortoestel wilt aanschaffen.

De federale wetgeving beperkt de verkoop van hoortoestellen tot die personen die een medische beoordeling hebben gekregen van een bevoegde arts. De federale wet staat een volledig geïnformeerde volwassene toe een afstandsverklaring te ondertekenen waarin hij de medische beoordeling afwijst vanwege religieuze of persoonlijke overtuigingen die consultatie met een arts uitsluiten. De uitoefening van een dergelijke vrijstelling is niet in uw beste belang en het gebruik ervan wordt sterk afgeraden.

Een hoortoestel herstelt het normale gehoor niet en voorkomt of verbetert een gehoorbeperking als gevolg van organische omstandigheden niet. Het gebruik van een hoortoestel is slechts een onderdeel van de gehoortraining en moet mogelijk worden aangevuld met auditieve training en instructie in liplezen. In de meeste gevallen zorgt een onregelmatig gebruik van een hoortoestel ervoor dat de gebruiker er niet volledig van kan profiteren.

#### **KINDEREN MET GEHOORVERLIES**

Naast een bezoek aan een arts voor een medische beoordeling, moet een kind met gehoorverlies worden doorverwezen naar een audioloog voor beoordeling en revalidatie, aangezien gehoorverlies problemen kan veroorzaken in de taalontwikkeling en de educatieve en sociale groei van een kind. Een audioloog is door zijn opleiding en ervaring gekwalificeerd om te helpen bij de beoordeling en revalidatie van een kind met gehoorverlies.

### Vereiste Multiflex Tinnitusinformatie voor hoorspecialisten

#### INDICATIES VOOR GEBRUIK

De Multiflex Tinnitus-technologie is een hulpmiddel om geluiden te genereren die kunnen worden gebruikt in een Tinnitus-managementprogramma om tinnitus te verlichten voor patiënten die daar last van hebben. De doelpopulatie is voornamelijk de volwassen populatie ouder dan 18 jaar.

De Multiflex Tinnitus-technologie is bedoeld voor hoorspecialisten, die patiënten behandelen die lijden aan tinnitus, evenals conventionele gehoorstoornissen. De aanpassing van de Multiflex Tinnitus-technologie moet worden uitgevoerd door een audicien die deelneemt aan een Tinnitus-managementprogramma.

#### BESCHRIJVING VAN HET INSTRUMENT

Multiflex Tinnitus-technologie is een softwarefunctie die geluid genereert dat in een hoortoestel is geprogrammeerd. Het hoortoestel kan op drie manieren worden gebruikt: als hoortoestel, als instrument voor de behandeling van tinnitus of als hoortoestel en instrument voor de behandeling van tinnitus.

Indien ingeschakeld genereert de Multiflex Tinnitus-technologie het geluid en kan de audicien van de patiënt de juiste instellingen ontwerpen en programmeren voor een individueel voorgeschreven behandelplan. Het behandelplan moet worden gebruikt in een tinnitus-managementprogramma voor verlichting van tinnitus.

Multiflex Tinnitus-technologie genereert een wit breedbandruis signaal dat varieert in frequentie en amplitude. Deze kenmerken zijn instelbaar door de audicien en zijn specifiek voor de voorgeschreven therapie die door de professional is ontworpen voor de behoeften en het comfort van de patiënt.

De patiënt kan enige controle hebben over het niveau of volume van het signaal en de patiënt moet deze aanpassing evenals zijn of haar comfortniveau en geluid van het signaal bespreken met zijn of haar audicien.

#### Voor de patiënt

Een tinnustherapie-instrument is een elektronisch instrument dat bedoeld is om ruis van voldoende intensiteit en bandbreedte te genereren om oorzaken te behandelen. Het kan ook worden gebruikt als hulpmiddel bij het horen van externe geluiden en spraak.

Multiflex tinnitus-technologie is een hulpmiddel om geluiden te genereren. Het wordt aanbevolen om dit hulpmiddel te gebruiken met de juiste counseling en/of in een tinnitus-managementprogramma om tinnitus te helpen verlichten voor patiënten die daaraan lijden.

#### CONCEPTEN EN VOORDELEN VAN TINNUSTHERAPIE

Multiflex Tinnitus-technologie kan worden gebruikt als onderdeel van een behandelingsprogramma voor tinnitus.

Multiflex Tinnitus-technologie speelt een witte ruis door het hoortoestel.

Multiflex Tinnitus-technologie is geprogrammeerd op basis van uw gehoorverlies en voorkeur, en uw audicien kan de instellingen van Multiflex Tinnitus-technologie aanpassen aan uw behoeften.

Multiflex Tinnitus-technologie kan tijdelijke verlichting van uw tinnitus bieden.

#### UITSLUITEND OP RECEPT

**⚠ LET OP:** De federale wetgeving beperkt de verkoop van dit hoortoestel door of op voorschrift van een arts, audioloog of audicien met een vergunning om hoortoestellen in uw land te verstrekken.

Het gebruik van elk geluidgenererend instrument voor tinnustherapie mag alleen plaatsvinden op advies en in overleg met uw audioloog of audicien. Uw hoorspecialist zal het hoortoestel op de juiste manier diagnosticeren en aanpassen aan uw persoonlijke behoeften en vereisten. Dit moet het gebruik ervan in een voorgeschreven behandelingsprogramma voor tinnitus omvatten.

Uw audicien kan ook de juiste nazorg bieden. Het is belangrijk dat u het advies en de aanwijzingen van uw audicien met betrekking tot dergelijke zorg opvolgt.

**⚠ LET OP:** Indien ingesteld op het maximale outputniveau en gedragen gedurende perioden die de onderstaande aanbevelingen overschrijden, kan uw blootstelling aan geluidsenergie de blootstellingslimieten voor lawaai overschrijden. U mag uw hoortoestel niet langer dan zestien (16) uur per dag gebruiken als uw hoortoestel op het maximale uitgangsniveau is ingesteld, en u mag uw hoortoestel ook niet gebruiken als uw audicien het hoortoestel op een niveau heeft ingesteld dat hoger is dan uw comfortniveau.

#### Belangrijke mededeling voor potentiële gebruikers van geluidsgeneratoren

Goede praktijken voor gezondheid vereisen dat een persoon met tinnitus een medische beoordeling ondergaat door een bevoegde arts (bij voorkeur een arts die gespecialiseerd is in oorziekten) voordat hij een geluidsgenerator gebruikt. Bevoegde artsen die gespecialiseerd zijn in oorziekten worden vaak otolaryngologen, otologen of otorhinolaryngologen genoemd.

Het doel van een medische beoordeling is ervoor te zorgen dat alle medisch behandelbare aandoeningen die van invloed kunnen zijn op tinnitus worden geïdentificeerd en behandeld voordat de geluidsgenerator wordt gebruikt.

#### TECHNISCHE GEGEVENS BIJ TINNITUS

Maximale output Multiflex Tinnitus-technologie = 87 dB SPL (typisch) gemeten in een 2 cc-koppeling volgens ANSI S3.22 of IEC 60118-7.

#### De volgende IEC 60601-1-2-conformiteitsinformatie is niet van toepassing op tinnitus.

Dit hoortoestelmodel is getest en geslaagd voor de volgende emissie- en immuniteitstests:

- IEC 60601-1-2 uitgestraalde emissievereisten voor een apparaat van klasse B groep 1 zoals vermeld in CISPR 11.

- Immuniteit voor RF-straling bij een veldniveau van 10 V/m tussen 80 MHz en 2,7 GHz, evenals hogere veldniveaus van communicatieapparatuur, zoals vermeld in tabel 9 van IEC 60601-1-2.
- Immuniteit voor magnetische velden met vermogensfrequentie op een veldniveau van 30 A/m, evenals magnetische velden met nabijheidsfrequentie zoals gedefinieerd in tabel 11 van 60601-1-2.
- Immuniteit voor ESD-niveaus van +/- 8 kV geleide ontlading en +/- 15 kV luchtontlading.

#### TECHNISCHE BESCHRIJVING VOOR CIC R NW DRAADLOOS

Uw CIC R NW-hoortoestellen bevatten een radiozendontvanger die gebruik maakt van Bluetooth Low Energy draadloze technologie die werkt in de frequentieband 2,4-2,4835 GHz met een maximaal effectief uitgestraald vermogen van -8 dBm met behulp van GFSK-transmissiemodulatie. Het ontvangergedeelte van de radio heeft een bandbreedte van 1,5 MHz.

### FCC-informatie

CIC R NW FCC ID: EOA-24GENCICLPO (links); EOA-24GENCICRPO (rechts)

IC: 6903A-24GENCICLPO (links); 6903A-24GENCICRPO (rechts)

Deze apparaten voldoen aan deel 15 van de FCC-regels en aan ISED Canada licentievrije RSS-normen. De werking is onderworpen aan de volgende twee voorwaarden: (1) Het apparaat mag geen schadelijke interferentie veroorzaken, en (2) dit apparaat moet alle ontvangers interferentie accepteren, inclusief interferentie die een ongewenste werking van het apparaat kan veroorzaken.

**OPMERKING:** De fabrikant is niet verantwoordelijk voor radio- of tv-interferentie veroorzaakt door onbevoegde wijzigingen aan deze apparatuur. Dergelijke wijzigingen kunnen de bevoegdheid van de gebruiker om de apparatuur te bedienen ongeldig maken.

Starkey Laboratories, Inc. verklaart hierbij dat de CIC R NW voldoet aan de essentiële vereisten en andere relevante bepalingen van Richtlijn 2014/53/EU. Een kopie van de conformiteitsverklaring is verkrijgbaar op het onderstaande adres of op [docs.starkeyhearingtechnologies.com](https://docs.starkeyhearingtechnologies.com).

Starkey Laboratories, Inc. verklaart hierbij dat de CIC R NW voldoet aan de Britse Radio Equipment Regulations SI 2017 zoals gewijzigd. Een kopie van de Britse conformiteitsverklaring is verkrijgbaar op de volgende adressen en op [docs.starkeyhearingtechnologies.com](https://docs.starkeyhearingtechnologies.com).

## Informatie over regelgeving

Neem voor onderhoud of reparatie eerst contact op met uw audicien. Indien nodig kunt u uw hoortoestellen sturen naar:



**Starkey Laboratories, Inc.**  
6700 Washington Ave. South  
Eden Prairie, MN 55344 VS  
[www.starkey.com](http://www.starkey.com)



Starkey Laboratories (Duitsland) GmbH  
Weg beim Jäger 218-222  
22335 Hamburg  
Duitsland

Adres vertegenwoordiger Starkey VK:  
Starkey UK  
William F. Austin House  
Pepper Rd, Hazel Grove  
Stockport SK7 5BX, VK  
[www.starkey.co.uk](http://www.starkey.co.uk)



Klasse II-apparaat



Afval van elektronische apparatuur moet worden behandeld volgens de lokale regelgeving



Raadpleeg de gebruikershandleiding





















Droog houden

#### Instructies voor het verwijderen van oude elektronica

Starkey Laboratories, Inc. vraagt u, de EU vereist, en uw lokale gemeenschapswetgeving vereist mogelijk, dat uw hoortoestellen worden weggegooid via uw lokale recycling-/verwijderingsproces voor elektronica.

Ten behoeve van het verwijderings-/recyclingpersoneel dient u vóór recycling de zink-luchtbatterij uit het batterijcompartiment te verwijderen volgens de instructies in het batterijgedeelte. Voeg daarnaast deze gebruikershandleiding toe bij het weggooiën van uw hoortoestellen.



Symbol	Betekenis symbool	Toepasselijke norm	Symbol-nummer
	Fabrikant	BS EN ISO 15223-1:2021	5.1.1
	Bevoegde vertegenwoordiger in de Europese Gemeenschap	BS EN ISO 15223-1:2021	5.1.2
	Vervaardigingsdatum	BS EN ISO 15223-1:2021	5.1.3
	Catalogusnummer	BS EN ISO 15223-1:2021	5.1.6
	Serienummer	BS EN ISO 15223-1:2021	5.1.7
	Medisch hulpmiddel	BS EN ISO 15223-1:2021	5.7.7
	Droog houden	BS EN ISO 15223-1:2021	5.3.4
	Temperatuurlimiet	BS EN ISO 15223-1:2021	5.3.7
	Vochtigheidsbeperking	BS EN ISO 15223-1:2021	5.3.8
	Waarschuwing	BS EN ISO 15223-1:2021	5.4.4
	Algemeen waarschuwingspictogram	EC 60601-1, Referentienr. Tabel D.2, Veiligheidspictogram 2	ISO 7010-W001
	Raadpleeg de instructiehandleiding/het boekje	EC 60601-1, Referentienr. Tabel D.2, Veiligheidspictogram 10	ISO 7010-M002
	Afzonderlijk verzamelen	RICHTLIJN 2012/19/EU (WEEE)	Bijlage IX
	Klasse II apparatuur	IEC 60417 Referentienr. Tabel D.1	Symbool 9 (IEC 60417- 5172)
	Markering voor naleving van regelgeving (RCM)	AS/NZS 4417.1:2012	N.v.t.
	Giteki Mark	Japans radiorecht	N.v.t.
	Gelijkstroom	IEC 60601-1 Referentienr. Tabel D.1	IEC 60417-5031
	Symbool voor recycling	Richtlijn 94/62/EG van het Europees Parlement en de Raad	Bijlage I-VII

## Technische gegevens

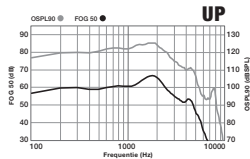
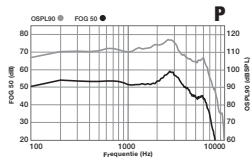
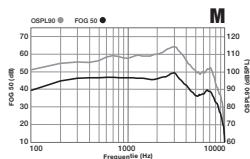
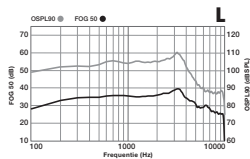
CIC R NW	L	M	P	UP
<b>Meting</b>	ANSI/IEC 2cc-koppeling	ANSI/IEC 2cc-koppeling	ANSI/IEC 2cc-koppeling	ANSI/IEC 2cc-koppeling
Piek OSPL90 (dB SPL)	110	114	117	125
HFA OSPL90 (dB SPL)	105	110	113	122
Piekversterking (dB)	40	49	59	67
HFA Full-On versterking (dB)	36	47	53	62
<b>Frequentiebereik (Hz)</b>	<100-9400	<100-8500	<100-6600	<100-5500
HFA-frequenties (kHz)	1.0,1.6,2.5	1.0,1.6,2.5	1.0,1.6,2.5	1.0,1.6,2.5
Referentiestetversterking (dB)	28	33	36	45
Equivalent ingangsgeluid (dB) <sup>1</sup>	25	25	25	25
Equivalent ingangsgeluid (dB) <sup>2</sup>	14	14	14	14
<b>Harmonische vervorming</b>				
500 Hz (%)	<3	<3	<3	<3
800 Hz (%)	<3	<3	<3	<3
1600 Hz (%)	<3	<3	<3	<3
<b>Geschatte levensduur batterij</b>				
Lithium-ionbatterij (uur)	Maximaal 30	Maximaal 30	Maximaal 30	Maximaal 30
Batterijstroom (mA)	0,9	0,9	0,9	0,9
<b>Stimulus voor tinnistherapie</b>				
Max. RMS-output (dB SPL)	87	87	87	87
Gewogen RMS-outputniveau (dB SPL)	87	87	87	87
Max. 1/3 octaafoutput (dB SPL)	87	87	87	87

<sup>1</sup> Met uitbreiding uit<sup>2</sup> Met uitbreiding aan

## Technische gegevens

Matrices: L, M, P, UP

Batterij: Lithium-ion



## Technische gegevens

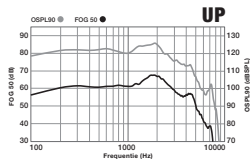
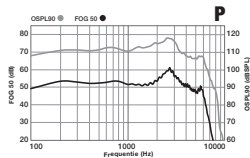
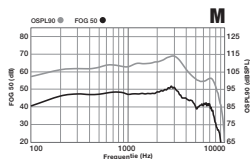
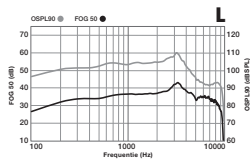
CIC NW	L	M	P	UP
<b>Meting</b>	ANSI/IEC 2cc-koppeling	ANSI/IEC 2cc-koppeling	ANSI/IEC 2cc-koppeling	ANSI/IEC 2cc-koppeling
Piek OSPL90 (dB SPL)	110	114	118	126
HFA OSPL90 (dB SPL)	105	110	114	121
Piekversterking (dB)	43	52	61	68
HFA Full-On versterking (dB)	37	48	54	63
<b>Frequentiebereik (Hz)</b>	<100-9600	<100-8300	<100-6600	<100-5900
HFA-frequenties (kHz)	1.0,1.6,2.5	1.0,1.6,2.5	1.0,1.6,2.5	1.0,1.6,2.5
Referentietestversterking (dB)	28	33	37	44
Equivalent ingangsgeluid (dB) <sup>1</sup>	25	25	25	25
Equivalent ingangsgeluid (dB) <sup>2</sup>	14	14	14	14
<b>Harmonische vervorming</b>				
500 Hz (%)	<3	<3	<3	<3
800 Hz (%)	<3	<3	<3	<3
1600 Hz (%)	<3	<3	<3	<3
<b>Geschatte levensduur batterij voor 16-ur dag</b>				
10 zink-lucht (dagen)	Maximaal 7	Maximaal 7	Maximaal 7	Maximaal 6
312 zink-lucht (dagen)	Maximaal 10	Maximaal 10	Maximaal 10	Maximaal 9
Batterijstroom (mA)	1,1	1,2	1,2	1,3
<b>Stimulus voor tinnitustherapie</b>				
Max. RMS-output (dB SPL)	87	87	87	87
Gewogen RMS-outputniveau (dB SPL)	87	87	87	87
Max. 1/3 octaafoutput (dB SPL)	87	87	87	87

<sup>1</sup> Met uitbreiding uit

<sup>2</sup> Met uitbreiding aan

## Technische gegevens

Matrices: L, M, P, UP  
Grootte batterij: 10, 312



## Technische gegevens

IIC NW	L-	L	M
<b>Meting</b>	<b>ANSI/IEC 2cc-koppeling</b>	<b>ANSI/IEC 2cc-koppeling</b>	<b>ANSI/IEC 2cc-koppeling</b>
Piek OSPL90 (dB SPL)	110	110	115
HFA OSPL90 (dB SPL)	104	105	110
Piekversterking (dB)	36	41	49
HFA Full-On versterking (dB)	30	36	46
<b>Frequentiebereik (Hz)</b>	<100-9400	<100-9400	<100-8660
HFA-frequenties (kHz)	1,0,1,6,2,5	1,0,1,6,2,5	1,0,1,6,2,5
Referentietestversterking (dB)	27	28	33
Equivalent ingangsgeluid (dB) <sup>1</sup>	25	25	25
Equivalent ingangsgeluid (dB) <sup>2</sup>	14	14	14
<b>Harmonische vervorming</b>			
500 Hz (%)	<3	<3	<3
800 Hz (%)	<3	<3	<3
1600 Hz (%)	<3	<3	<3
<b>Geschatte levensduur batterij voor 16-uur dag</b>			
10 zink-lucht (dagen)	Maximaal 7	Maximaal 7	Maximaal 7
Batterijstroom (mA)	1,1	1,1	1,2
<b>Stimulus voor tinnitus therapie</b>			
Max. RMS-output (dB SPL)	87	87	87
Gewogen RMS-outputniveau (dB SPL)	87	87	87
Max. 1/3 octaafoutput (dB SPL)	87	87	87

<sup>1</sup> Met uitbreiding uit

<sup>2</sup> Met uitbreiding aan





---

StarLink en Starkey zijn handelsmerken van Starkey Laboratories, Inc.

©2024 Starkey Laboratories, Inc. Alle rechten voorbehouden.

P00003886 1/24 BKLT3208-00-NL-XX

Patent: [www.starkey.com/patents](http://www.starkey.com/patents)