

Productportfolio
voor kinderen
2015/2016

Een betere toekomst voor elk kind met gehoorverlies



Audiologische missie
voor kinderen

**Bij Oticon is onze
audiologische missie
voor kinderen uiterst
specifiek:**

**een betere toekomst
creëren voor elk kind
met gehoorverlies**





De toekomst van kinderen met gehoorverlies veiligstellen

Oticons audiologische missie is om gehoorspecialisten te helpen een betere toekomst te creëren voor kinderen met gehoorverlies.

Wij willen kinderen helpen bij het bereiken van hun volledige potentieel met hoortoestellen die aan hun individuele behoeften op weg naar volwassenheid kunnen voldoen.

We zullen u in staat stellen uw oplossingen aan te passen aan de behoeften van kinderen in elke fase van hun ontwikkeling.

Ieder kind is **uniek**

Wij streven ernaar oplossingen, tools en technieken te leveren die alles bieden wat u nodig heeft om elk kind met een gehoorverlies een betere toekomst te geven.

Dat is onze missie. Dat is waar we naartoe willen. **Samen.**

Wij stellen u voor: de **BrainHearing™**-methode

Het zijn de hersenen die betekenis aan geluid geven.

We horen met onze hersenen. Niet met onze oren. De oren vangen geluiden op en sturen deze naar de hersenen, die de geluiden omzetten in betekenis. Het zijn de hersenen die betekenis aan geluid geven en daarom moeten de hersenen van het kind gestimuleerd worden om zich te ontwikkelen.

Hoewel gehoorverlies optreedt in de oren, vindt het echte effect plaats in de hersenen.

Spraak is een cognitief proces dat plaatsvindt in de hersenen. Gedurende de eerste drie en een half jaar van de kindertijd zijn neuronale netwerken uitermate gevoelig voor stimulatie, hoewel de hersenen een leven lang plastisch blijven.*

Wij willen oplossingen bieden die de hersenen van kinderen voorzien van de beste informatie, zodat het kind de beste mogelijkheid heeft om het meeste te halen uit gesproken woorden.



Geef de **ontwikkende kinderhersen** wat ze nodig hebben

Wij blijven zorgen dat we kunnen garanderen dat onze belangrijkste eigenschappen leiden tot betere spraakherkenning bij kinderen in de vele complexe educatieve en sociale omgevingen waarin zij zich elke dag bevinden.

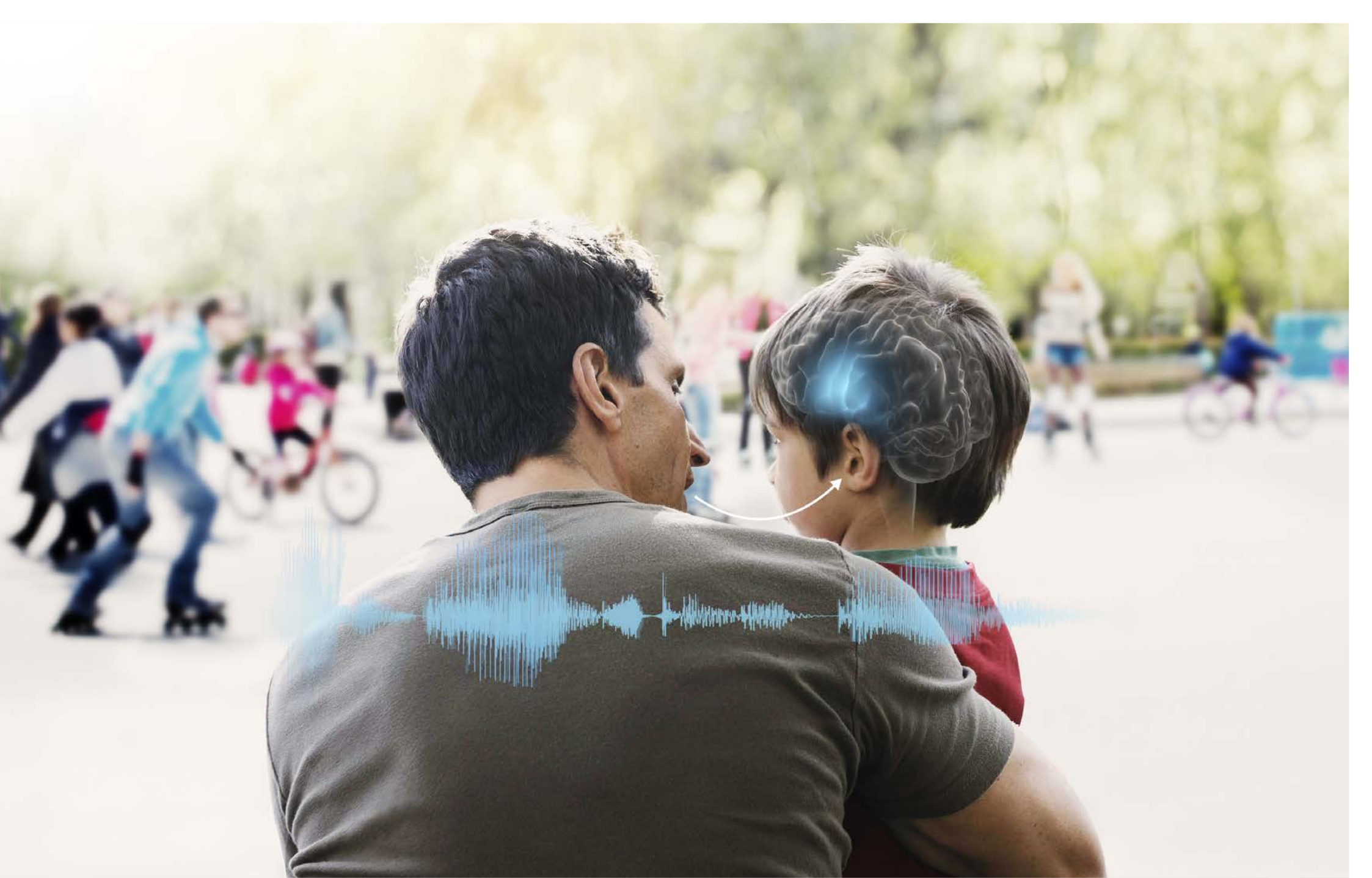
Essentieel voor het bereiken hiervan zijn oplossingen die het voor u mogelijk maken om BrainHearing™-technologieën aan te passen aan de unieke behoeften van elk kind. Oticon BrainHearing™-technologieën garanderen de voortdurende toegang tot de hoogst mogelijke geluidskwaliteit, wat ervoor zorgt dat jonge hersenen gestimuleerd worden om te leren.

Oticon maakt gebruik van de meest geavanceerde geluidsverwerkingsfuncties die BrainHearing ondersteunen. Speech Rescue™ is onze nieuwe frequentiecompositie-aanpak die geïntroduceerd wordt met Sensei Super Power, waardoor spraakinformatie in hogere frequenties behouden blijft en het het kind de hoorbaarheid geeft om meer spraakgeluiden te horen.

Speech Guard E is ons adaptieve compressiesysteem in de Pro-modellen dat helpt bij het behouden van de fijne details van geluid, waardoor geluiden hoorbaar, comfortabel en duidelijk worden.

Beide functies ondersteunen de hersenen van het kind bij het toekennen van betekenis aan spraak voor verbeterd spraakverstaan.

* Kral & Sharma, 2012, Developmental neuroplasticity after cochlear implantation. *Trends Neurosci* 35(2):111-22.



Specifieke functies voor kinderen



Oticon
BrainHearing™

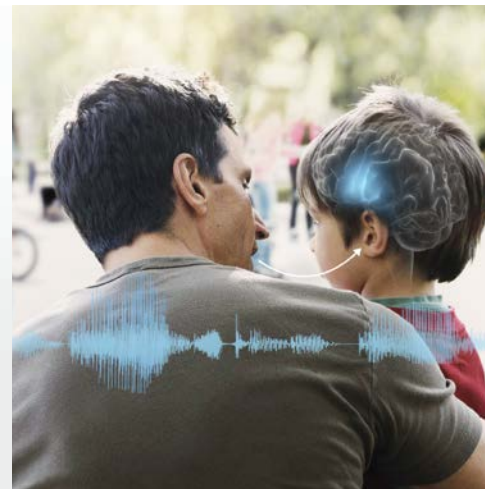


Speech Rescue™

Speech Rescue is een frequentieverlagende methode die hoogfrequente geluiden exact kopieert en toevoegt aan een lager hoorbaar frequentiebereik dat het kind kan horen. De frequentiecompositie werkt als een soort 'kopiëren en plakken-functie' om de spraakinformatie te verlagen en behoudt zo geluiden bij de oorspronkelijke hoge frequenties.

Speech Rescue herpositioneert spraakenergie met een hogere frequentie naar beschikbare mid-frequentieruimtes met minimale vervorming in de mid-frequenties. Speech Rescue biedt de mogelijkheid om de hoogfrequente versterking te verlagen of om de complete bandbreedte van versterking die op alle momenten beschikbaar is voor het kind bij alle frequenties te leveren, zelfs als Speech Rescue aan staat.

Speech Rescue geeft het kind de hoorbaarheid om meer spraakgeluiden te horen, met name geluiden in hoge frequenties, zoals 's' en 'th', om zo het spraakverstaan te vergroten.



Speech Guard E

Speech Guard E combineert lineaire en non-lineaire versterkingssystemen in adaptieve compressie om de luisterervaring in zowel stabiele als abrupt veranderende omgevingen te optimaliseren. Dit voorkomt dat geluiden oncomfortabel worden en het biedt een helder en intact signaal.*

Het kind krijgt alle hoorbaarheid die het nodig heeft en ervaart de geluidsinformatie die nodig is voor een beter spraakverstaan. Bovendien levert Speech Guard E hoogwaardig geluid door de verschillen in intensiteit en de nuances van het spraaksignaal te behouden om de hersenen van het kind te ondersteunen bij het begrijpen van geluid.

* Pittman et al. 2014 "Effects of Fast, Slow and Adaptive Amplitude Compression on Children's and Adult's Perception of Acoustic Information", Journal of American Academy of Audiology (JAAA), Vol. 25, No. 9, 2014.



Inium feedback shield

Inium feedback shield vermindert fluiten aanzienlijk, zonder de geluidskwaliteit, de hoorbaarheid of het comfort aan te tasten. We hebben dit bereikt door op intelligente wijze drie technologieën te combineren die kinderen beschermen tegen fluiten terwijl een helder en natuurlijk geluid behouden blijft, met minder onderbrekingen.

Het nieuwe Inium Sense feedback shield^{SP} is speciaal aangepast voor ernstig tot zwaar gehoorverlies en ondersteunt Speech Rescue en een uitgebreide Super Power bandbreedte. Het zorgt ervoor dat feedback beheerd wordt in de frequentiegebieden waar het risico op feedback het grootst is.

Zowel het Inium feedback shield als het nieuwe Inium Sense feedback shield^{SP} voorkomen feedback terwijl ze geluidskwaliteit behouden.



EasyRECD™

Het EasyRECD-hulpmiddel is een accuraat, eenvoudig te gebruiken en tijdbesparend hulpmiddel dat u helpt real-ear-to-coupler difference (RECD) te gebruiken bij het op een snelle en eenvoudige manier aanpassen van Sensei en Sensei SP.

Het duurt slechts vijf minuten per oor en kan eenvoudig worden ingepast in de dagelijkse praktijk. De EasyRECD-tool is ontwikkeld en gevalideerd in samenwerking met deskundigen Sheila Moodie, Ph.D. en Shane Moodie, MCISc van de Western University, Ontario, Canada*.

* Moodie KS; Moodie STF, Easwar V & Oticon Pediatric, Pilot validity study, Whitepaper 2014



VoicePriority i™

VoicePriority *i* is een automatische adaptieve functie die is ingebouwd in het hoortoestel dat het FM-signaal op oorniveau aanpast om de stem van de leerkracht prioriteit te geven in rumoerige omstandigheden.

Als een FM-ontvanger is ingeschakeld, monitort VoicePriority *i* het geluidsniveau rondom het kind. Als het geluidsniveau 58 dB(A) bereikt en de leerkracht aan het woord is, vergroot VoicePriority *i* stapsgewijs de FM-versterking. Dit garandeert dat de FM-versterking van elk kind wordt aangepast aan diens individuele behoeften.

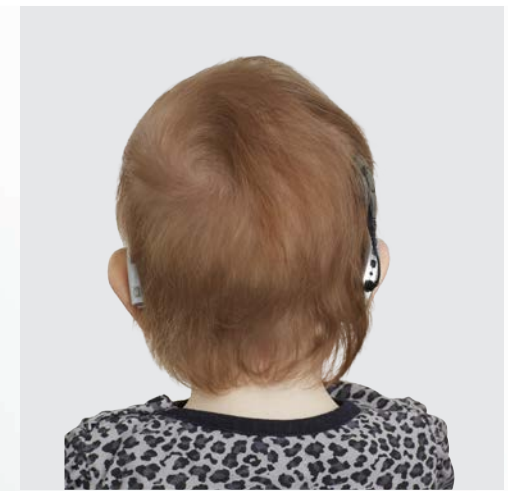
Onderzoeker Erin Schafer, Ph.D, University of North Texas, VS heeft VoicePriority *i* gevalideerd ten opzichte van alleen een traditionele FM of hoortoestel*.

*Schafer et al. 2013 - "Effects of VoicePriority in FM Systems for Children with Hearing Aids", Journal of Educational Audiology 19:12-24, 2013.



SmartFit™ Trainer

Als eerste in de branche lost SmartFit™ Trainer het probleem op waarmee veel ouders worden geconfronteerd: ervoor zorgen dat oorstukjes correct zijn geplaatst. Wanneer de plaatsing niet geslaagd is, zal de LED snel beginnen te knipperen om de ouder of verzorger te waarschuwen.



Bimodale aanpasprotocol

Oticon heeft een bimodale aanpasrichtlijn opgenomen in de Genie-aanpassoftware, die van toepassing is bij het aanpassen van Sensei Super Power. Het bimodale protocol, ontwikkeld door experts bij het Boys Town National Research Hospital, begeleidt u bij het balanceren van geluidsterkte en het vormgeven van de frequentierespons*. Het doel is om het kind van de best mogelijke akoestische instellingen te voorzien en deze uit te balanceren met CI-mapping bij het aanpassen van een geïmplant kind met een Sensei SP.

* Carisa Reyes, Au.D., CCC-A, Cochlear Implant Audiologist, Boys Town National Research Hospital.

Duurzaam ontwerp

Kinder hoortoestellen van Oticon voldoen aan de hoogst mogelijke veiligheids- en betrouwbaarheidsnormen



Kinder hoortoestellen van Oticon zijn veilig, zitten goed vast op het oor en hebben een robuust ontwerp dat bestand is tegen de actieve levens van kinderen.

Robuust en betrouwbaar, ideaal voor actieve kinderen

Om hun grote kwaliteit te garanderen, hebben onze producten uitvoerige interne tests ondergaan en voldoen ze aan strenge duurzaamheidseisen en internationale normen voor kindveiligheid (IEC 60601-2-66:2012). Ze zijn bijvoorbeeld schok- en valbestendig om de ruwe behandeling door kinderen te kunnen weerstaan.

Veiligheid staat voorop, in alle aspecten van het kinderleven

Kindveiligheid is altijd van essentieel belang geweest bij Oticon. Om onderzoekende vingertjes weg te houden is de kindveilige batterijlade standaard voor de leeftijden 0-3 om toegang tot en onbedoeld doorslikken van batterijen te voorkomen.

LED statusindicator, voor totale gemoedsrust

De welbekende LED op de kinder hoortoestellen van Oticon voorziet u, leraren en verzorgers van een onmiddellijke visuele bevestiging van de status van de hoortoestellen, voor gemoedsrust dat de batterij goed werkt.



Gemaakt voor de **kinderjaren**

Water- en stofbestendig - en ook volledig hypoallergeen!



IP58

WATERBESTENDIG

Kinder hoortoestellen van Oticon kunnen vocht, water, stof en hitte weerstaan. En ze zijn ook nog eens hypoallergeen!

IP58-classificatie voor stof- en waterbestendigheid

Oticons IP58-gecertificeerde intelligente mechanische ontwerp bevat afdichtingen om te voorkomen dat water, stof en vuil binnendringt. De hoortoestellen hebben ook een nano-coating om water af te stoten en bieden bescherming tegen water in mechanische behuizingen en bij elektronica. Ze zijn gedurende twee uur in één meter water getest op het binnendringen van water. Klaar om mee in plassen te springen, te sporten en te zweeten, én voor zomerhitte.

Vrij van allergenen

Naast het voldoen aan internationale normen voor veiligheid en huidvriendelijkheid, hebben we bij Oticon meer dan 200 mogelijk schadelijke materialen, stoffen en samenstellingen uitgesloten om allergieën te beperken. Zo zijn de toestellen bijvoorbeeld ftalaatvrij en volledig hypoallergeen, inclusief de bijbehorende decoratieve stickers, en zijn ze voorzien van met huidvriendelijke stoffen gekleurde oppervlakken om te beschermen tegen allergieën.



Ieder **kind** heeft recht op het beste

De Oticon Sensei is een familie hoortoestellen ontworpen om elk kind een betere toekomst te geven.

Sensei, gebouwd op het Inium platform, combineert revolutionaire audiologische eigenschappen met een robuust ontwerp. Hiermee wordt er tegemoet gekomen aan de unieke behoeften van kinderen, van baby's tot tieners.

VOORDELEN

Ieder kind heeft recht op het beste

Helpt bij het leveren van de geluidsinformatie die nodig is voor beter spraakverstaan. Verbetert het vermogen van kinderen om complexe auditieve taken uit te voeren.

Zorgt voor het dagelijks correct inbrengen van oorstukjes. Bevestigt aan ouders dat ze het oorstukje correct plaatsen.

Echte Oticon geluidskwaliteit: vrij van fluiten en obstakels in meer uitdagende situaties.

Snel en eenvoudig uit te voeren RECD-methode bij het werken met baby's en kinderen.

Garandeert hoorbaarheid van de stem van de leerkracht wanneer er overmatig lawaai rondom de student is. Vergemakkelijkt het onderscheid maken tussen verschillende sprekers als het luidruchtig is.

HOE

Combineert geavanceerde audiologische eigenschappen met een robuust ontwerp.

Speech Guard E's superieure adaptieve compressie behoudt de belangrijke details in spraak, waardoor ze hoorbaar, comfortabel en duidelijk worden.

SmartFit™ Trainer introduceert een nieuwe dimensie bij het tonen aan ouders hoe de oorstukjes moeten worden ingebracht. De LED geeft aan wanneer het oorstukje niet in de juiste positie is ingebracht.

Inium feedback shield voorkomt feedback op een effectieve manier, ook in moeilijke situaties, zonder afbreuk te doen aan hoorbaarheid en geluidskwaliteit.

Het EasyRECD™-hulpmiddel maakt RECD minder ingewikkeld als het kind bij u is.

VoicePriority i™ is een geavanceerde adaptieve FM-strategie die het FM-signaal continu controleert en in evenwicht brengt, afhankelijk van het geluidsniveau rond de student.

* Bandbreedte beschikbaar voor versterking tijdens de aanpassing. Metingen zijn uitgevoerd onder technische omstandigheden volgens 711 coupler.



Belangrijke eigenschappen

Speech Guard E

Adaptieve compressie

Binaurale synchronisatie

Automatische functies

Tri mode

Automatische richtinggevoeligheid

SmartFit Trainer™

Indicator voor correct plaatsen van oorstukjes

Free Focus

Richtinggevoeligheid microfoonmodi

Adaptieve richtinggevoeligheid

Tot wel vier geluidsbronnen

Lawaaimanagement

Automatische regelaars

Bandbreedte*

Bandbreedte

Speech Rescue™

Frequentiecompositie

Inium Sense feedback shield^{SP}

Anti-feedbacksysteem

Bimodaal aanpasprotocol

Betere SP- en CI-aanpassing

EasyRECD™

Real ear acoustics

VoicePriority i™

Adaptieve FM-strategie

Statusindicator

LED statusindicator

ConnectLine

Draadloze connectiviteit

Sensei Pro

•	
•	
•	
•	Sensei
Premium	Essential
Multi-band	Single-band
TriState	TriState
10 kHz	10 kHz
N.v.t.	N.v.t.
• (Inium feedback shield)	• (Inium feedback shield)
N.v.t.	N.v.t.
•	•
•	•
•	•
•	•



Sensei SP Pro

-
-
-
-
- Premium
- Multi-band
- TriState
- 6,5 kHz
-
-
-
-
-
-
-

Sensei SP

- Essential
- Single-band
- TriState
- 6,5 kHz
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-

Power voor de zintuigen

Oticon Sensei Super Power biedt grote mogelijkheden om meer kinderen met ernstig tot zwaar gehoorverlies te kunnen helpen.

Sensei SP is gebouwd op het Inium Sense platform en BrainHearing-technologie en biedt een unieke benadering van geluidsverwerking. Oticons innovatieve frequentieverlagings-technologie, Speech Rescue™, werkt in combinatie met Oticons geavanceerde compressiesysteem, Speech Guard E, om het verstaan van spraak te verbeteren.

VOORDELEN

Meer details in spraak dan ooit tevoren

Geeft het kind de hoorbaarheid om geluiden in hoge frequenties te horen, zoals 's' en 'th'.

Helpt het kind spraak duidelijker waar te nemen en ondersteunt de hersenen van het kind bij het toekennen van betekenis aan spraakgeluiden.

Uiterst efficiënt feedbackmanagementsysteem, specifiek aangepast om bij de outputlevels van super power oplossingen feedback te voorkomen.

Bimodale balans voor geoptimaliseerde geluids- en muziekervaring met zowel akoestisch als elektrisch geluid.

Zorgt voor het correct plaatsen van oorstukjes.

Snel en eenvoudig uit te voeren RECD.

Past het FM-signaal op oorniveau aan.

HOE

Combineert BrainHearing™-technologie met een klein, robuust ontwerp met superkracht.

Speech Rescue™ verlaagt de hoge frequenties om volledige toegang tot onhoorbare geluiden te verzekeren.

Speech Guard E's superieure adaptieve compressie behoudt de belangrijke details in spraak.

Inium Sense feedback shield^{SP} detecteert, voorkomt en elimineert feedback efficiënter als het op het punt staat op te treden.

De Bimodale aanpasprocedure voorziet het kind van de best mogelijke akoestische instellingen, die uitgebalanceerd kunnen worden met CI-mapping bij het aanpassen van een geïmplantéerd kind.

SmartFit™ Trainer helpt ouders zodat ze weten wanneer de oorstukjes goed zijn geplaatst.

Het EasyRECD™-hulpmiddel is een snelle en eenvoudige manier om ear acoustics toe te voegen.

VoicePriority i™ garandeert dat de FM-versterking van het kind wordt aangepast aan diens individuele behoeften.





Discrete en comfortabele oplossingen voor **tieners**

Met miniLIHO, designLIHO en op maat gemaakte uitvoeringen gaat er een wereld open voor tieners

Oticon Alta2, Nera2 en Ria2 vormen onze Performance Line hoortoestelfamilies, die BrainHearing™-technologie leveren om de hersenen te helpen betekenis toe te kennen aan geluid. Met de Soft Speech Booster wordt de verstaanbaarheid van zachte spraak in alle zachte luisteromgevingen verbeterd. Alta2, Nera2 en Ria2 bieden hoge geluidskwaliteit in combinatie met de meest discrete miniLIHO, designLIHO en op maat gemaakte oplossingen voor de individuele behoeften en voorkeuren van tieners.

Een volledige verzameling in alle drie families

In de Performance Line-families is er een ruim aanbod van stijlen, aanpassingsopties en kleuren om uit te kiezen die perfect achter of in het oor passen.

Eenvoudige FM-connectiviteit met Streamer Pro

Het is niet nodig om een groter toestel te nemen omdat er FM nodig is. Oticon kan helpen door één FM-ontvanger te koppelen aan de Streamer Pro. Naast miniLIHO en designLIHO, bieden onze op maat gemaakte uitvoeringen tieners nog meer flexibiliteit en ook nog eens toegang tot FM.

Dit betekent dat tieners de voordelen van discrete hoortoestellen en FM tegelijkertijd kunnen ervaren, om het leren te verbeteren en hun luisterinspanningen te verminderen om zo het meeste uit hun leerervaring te halen.



Belangrijkste prestatie-eigenschappen

De productfamilies zijn beschikbaar met verschillende prestatieniveaus.

Elke familie is ontworpen om al uw cliënten precies dát geluidsniveau te leveren waaraan zij de voorkeur geven. De nieuwe reeks verbetert met name de luisterprestatie in situaties met zachte geluiden en verhoogt de verstaanbaarheid van zachte spraak.

designLIHO



80

miniLIHO- en LIHO miniFit-ontvangers



60



85



100

Flex PowerMoulds



100



105

Belangrijke eigenschappen

	Alta2	Nera2	Ria2
Speech Guard E	•		
Spatial Noise Management	•		
Spatial Sound	Premium	Advanced	
Binaurale verwerking	•	•	
Soft Speech Booster	•	•	
VAC+	•	•	
DSL	•	•	•
Binaurale synchronisatie	•	•	•
YouMatic	Premium	Advanced	Essential
Free Focus	Premium	Advanced	Essential
Inium Sense feedback shield	•	•	•
Tinnitus SoundSupport™	•	•	•
Bandbreedte*	10 kHz	8 kHz	8 kHz

* Bandbreedte beschikbaar voor versterking tijdens de aanpassing. Metingen zijn uitgevoerd onder technische omstandigheden volgens 711 coupler.

Kleuren designLIHO en miniLIHO

90 Chroma Beige	94 Terracotta	93 Chestnut Brown	44 Silver	91 Silver Grey	92 Steel Grey	63 Diamond Black
47 Cool Blue	99 Pale Lime	95 Vivid Lilac	66 Mother of Pearl	73 Cabernet Red	68 Midnight Blue	69 Sunset Orange
miniLIHO	designLIHO					

Kleuren op maat

01 Beige	02 Light Brown	03 Medium Brown	04 Dark Brown	05 Black
--------------------	--------------------------	---------------------------	-------------------------	--------------------

Alleen IIC en CIC



Eenvoudigere FM-oplossingen

Oticon Amigo stuurt geluidssignalen direct naar de oren van het kind om beter te kunnen verstaan in rumoerige situaties

Het Amigo FM-systeem van Oticon bestaat uit drie onderdelen: een microfoon, een zender en een ontvanger. De microfoon pikt de stem van de drager op en de zender stuurt deze direct door naar de ontvanger van de luisteraar voor versterking in het hoortoestel. Met directe toegang tot het spraaksignaal kunnen kinderen hun energie gebruiken om niet alleen maar te proberen iets te horen, maar voor het begrijpen van wat er wordt gezegd.



T30

Amigo T30 is een zeer gebruiksvriendelijke en uiterst betrouwbare oplossing die het volgende biedt:

- ▶ Volledige programmerings- en aanpassingscapaciteiten
- ▶ Meerdere microfoon- en draagopties
- ▶ Maar liefst 8,5 KHz bandbreedte
- ▶ Ingebouwde LED statusindicator
- ▶ Eenvoudige navigatieknoppen
- ▶ Hoge-resolutie LCD-display
- ▶ Oplaadbare NiMH- of standaard AA alkalinebatterij
- ▶ Compatibel met andere niet-Amigo FM-ontvangers



T31

Dezelfde functie als T30, maar ook met ingebouwde Team Teaching om natuurlijke interactie te ondersteunen door de stemmen van beide leerkrachten rechtstreeks naar de FM-ontvangers van het kind te sturen.



T5

Amigo T5 is de op het lichaam gedragen FM-zender oplossing in de Amigo-familie met de beste prijs/kwaliteitverhouding. Amigo T5 heeft:

- ▶ eenvoudige gebruikersinterface en duidelijke bedieningsknoppen
- ▶ meerdere microfoonopties
- ▶ dempknop
- ▶ LED statusindicator
- ▶ kanaalweergave
- ▶ oplaadbare NiMH- of standaard AA alkalinebatterijen

Waar Amigo een verschil maakt:

- ▶ Geeft zelfs de beste hoortoestellen een extra FM-boost in luidruchtige omgevingen
- ▶ Amigo T30/T31-zenders voor in het klaslokaal zijn eenvoudig te gebruiken en uiterst betrouwbaar
- ▶ Hoor de stem van de leerkracht in een rumoerig klaslokaal
- ▶ Volg de instructies bij sport- en vrijetijdsactiviteiten
- ▶ Kijk TV met het gezin op een normaal volume
- ▶ Eenvoudige en discrete FM-toegang via Streamer Pro
- ▶ Ervaring leert dat FM-systemen gebruikt in het klaslokaal de luisterinspanning beperken
- ▶ Handbediende draadloze Amigo-programmeereenheid



Amigo Star



De Amigo Star is onze FM-ontvanger op oorniveau voor normaal horende kinderen met luisterproblemen. Deze FM-ontvanger is comfortabel, eenvoudig te gebruiken en betrouwbaar.

Amigo Star is ontworpen voor gebruik met de Oticon Amigo T30/T31-zender of de T5-zender. Het kan echter FM-invoer ontvangen van vrijwel elke zender. Het systeem geeft toegang tot de stem van de leerkracht door de afstand te overbruggen en de ratio signaal-tot-geluid in het oor van het kind te vergroten. Amigo Star beschikt over het vermogen om kinderen te helpen enkele van hun hulpbronnen in stand te houden zodat ze zich kunnen concentreren op wat het belangrijkste is: leren.

Oticons ruime aanbod aan connectiviteitsmogelijkheden - uw vrijheid om te mixen en te matchen

Amigo levert wat voor kinderen met gehoorverlies essentieel is voor hun taalontwikkeling, leervaardigheid en sociale ontwikkeling: de best mogelijke herkenning van spraak in lastige luistersituaties.



Amigo R12

Specifieke ontvanger voor Oticon AHO uitvoeringen, met uitzondering van miniLIHO. Drukknop voor aan/uit en kanaal zoeken/wijzigen

17 kleuren



Amigo R2

Universele 3-pins eurostekker voor vrijwel alle AHO-hoortoestellen en Streamer Pro. Is voorzien van een unieke drukknoop voor het zoeken/wijzigen van kanalen. Kan worden aangesloten op een Oticon FM9 audioschoen/adapter voor vrijwel alle FM-compatibele Oticon AHO- en LIHO-toestellen.

Silver



Amigo R2 BA

Universele ontvanger voor Oticon Medical 'Ponto' in het bot verankerde soundprocessor. Biedt dezelfde functionaliteit als de Amigo R2

Silver



Amigo R7

Specifieke ontvanger voor Sumo AHO-uitvoeringen. Biedt dezelfde functionaliteit als de Amigo R2

Silver



Amigo R5

Een op het lichaam gedragen FM-ontvanger met zeer goede prijs/kwaliteitverhouding die meerdere koppelingsopties biedt: koptelefoon, Direct Audio Input, neklus en CI-connectiviteit. Dat maakt het geschikt voor vele verschillende toepassingen, waaronder CI en botverankerde hoorsystemen. Er zijn niet-afsluitende koptelefoons beschikbaar voor volwassenen en kinderen met minimaal gehoorverlies en auditieve verwerkingsstoornissen. Met kindveilige volume- en kanaalregeling.

Silver

Alle ontvangers beschikken over: meerdere kanalen, draadloze programmering, draadloze synchronisatie, LED indicator, kanaalzoekfunctie en programmaschakeling

Amigo Arc



Amigo Arc behoort tot de Amigo FM-productfamilie en is een FM-ontvanger met neklus. Amigo Arc kan worden gebruikt bij toestellen met een luisterspoel, bijv. AHO, LIHO, IHO, CI en botverankerde hoorsystemen en met koptelefoons voor mensen met CAPD. Amigo Arc werkt ook met alle Amigo-zenders en de meeste FM-zenders van andere merken.



ConnectLine

Meer mogelijkheden om aan de individuele behoeften van meer kinderen te voldoen

Streamer Pro

- ▶ Lange levensduur van batterij
- ▶ Compact, gebruiksvriendelijk ontwerp
- ▶ Intuïtieve bediening
- ▶ Compatibel met alle draadloze hoortoestellen van Oticon
- ▶ Ingebouwde luisterspoel

Eenvoudige FM-bevestiging

- ▶ Universele FM-ontvanger bevestigd aan Streamer Pro

ConnectLine Phone 2

- ▶ Beantwoord de telefoon 'waar u staat'
- ▶ Draadloos bereik van maximaal 30 meter.

ConnectLine TV 2

- ▶ Digitale TV met TOSLINK
- ▶ Draadloos bereik van maximaal 30 meter.

Mic

- ▶ Sterk verbeterde herkenning van spraak op afstand



Helpt kinderen gebruik **te maken** van hedendaagse technologieën

Hierdoor kunnen kinderen interactie aangaan, spelen en leren

Eén volledig geïntegreerd systeem

Het is onze plicht om kinderen met gehoorproblemen van alle leeftijden te begeleiden in de huidige technologische wereld. ConnectLine biedt complete connectiviteit in één systeem.

Eenvoudig te gebruiken

Intuïtief en eenvoudig in gebruik. ConnectLine is eenvoudig te bedienen en kan aan de individuele behoeften van kinderen worden aangepast.

Optimaliseert de voordelen van hoortoestellen

De draadloze technologie van ConnectLine werkt naadloos met hoortoestellen van Oticon voor het verbeteren van positieve luister- en communicatie-ervaringen, zoals het streamen van gesprekken van mobiele of vaste telefoons, het profiteren van één-op-één communicatie, televisiekijken, naar muziek luisteren, video chatting, en meer.

Gebaseerd op ervaring

Oticon loopt voorop in connectiviteitsoplossingen. Gebaseerd op gebruikerservaringen, is dit de tweede generatie van het innovatieve ConnectLine systeem.

Eenvoudig aan te sluiten op FM

Door mogelijk te maken dat universele FM-ontvangers worden aangesloten op Streamer Pro kunnen leerlingen die afhankelijk zijn van FM de voordelen ervaren van discrete hoortoestellen en FM, zonder gebruik te hoeven maken van ontvangers op oorniveau.



Afstandsbediening



Mobiele telefoon



TV



Mic



Computer



Telefoon



Muziek



FM



Mini-jack



Ringleiding



App



Bediening met iPhone of Android smartphone

Met de Oticon ConnectLine App voor iPhone® iPad®, iPod touch® en Android™ smartphones en tablets hebben kinderen alle voordelen van ons krachtige ConnectLine-systeem in hun handpalm. Met een paar keer vegen en tikken kunnen ze het volume regelen, tussen programma's schakelen, individuele instellingen fijnafstellen en nog veel meer.

De Oticon ConnectLine App biedt een eenvoudige en coole manier om hoortoestellen via de Streamer Pro te bedienen. Met de Oticon ConnectLine App kan een ouder kind verbinding maken met een brede reeks communicatie- en media-apparaten terwijl de Streamer discreet uit het zicht weggestopt blijft.

Gratis verkrijgbaar bij de App Store en Google Play™



Ga voor meer informatie en details over compatibiliteit naar www.oticon.nl/app

Apple, het Apple-logo, iPhone, iPad, en iPod touch zijn handelsmerken van Apple Inc., gedeponeerd in de VS en andere landen. App Store is een dienst van Apple Inc. Android en Google Play zijn handelsmerken van Google Inc.



Discretie en gemak met Oticon Afstandsbediening 2.0

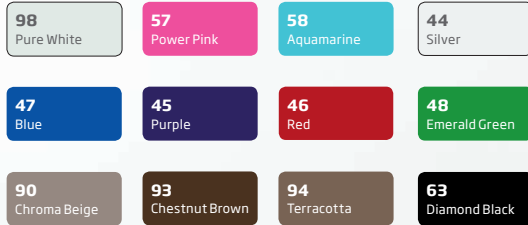
De Afstandsbediening kan worden gebruikt voor het regelen van het volume van het hoortoestel en het schakelen tussen programma's voor een aangenaamere luisterervaring.

Help uw kind door het de mogelijkheid te geven zelf de controle over zijn hoortoestellen te hebben. De Afstandsbediening kan worden gebruikt met alle draadloze Oticon-toestellen

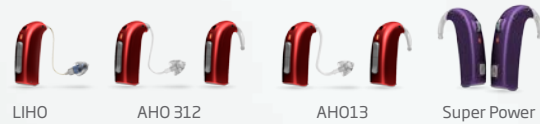
Product vergelijking

Overzicht eigenschappen

Kleuren Sensei en Sensei SP



Sensei-familie



Ultra Power Sumo DM



Ultra Power

Alle families hebben:

- 4 programma's
- Geheugen (datalogging)
- AutoPhone-optie

Alle families zijn geschikt voor Fitting Link

FM-compatibiliteit:

Alle Sensei- en Sensei SP-modellen zijn volledig FM-compatibel met behulp van een van de volgende: FM 9 audioschoen en Amigo R2 universele FM-ontvanger of andere universele ontvanger; specifieke R12-ontvanger; Streamer Pro en Amigo R2 of een universele ontvanger van een andere fabrikant. FM-toegang van Oticon volgt de FM-richtlijnen.

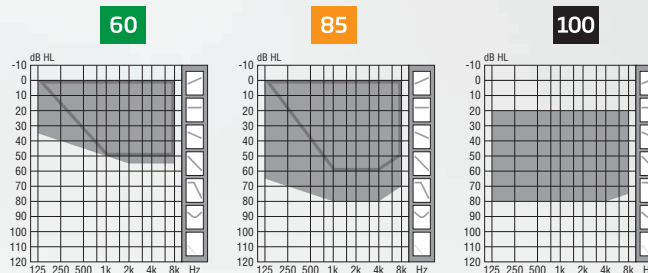
Kinderen

Performance

Platform	Product	Aanpassingscapaciteiten										
		Compressie-strategie	Speech Rescue	Anti-feedback systeem	Principes	Adaptie-management	Aanpas-bandbreedte ¹⁾	Aanpas-banden	Easy RECD™	SmartFit™ Trainer	LED status-indicator	Voice Priority <i>i</i> ™
	Sensei Pro	Speech Guard E		Inium feedback shield	DSL v 5a NAL-NL1, NAL-NL2	Automatisch	10 kHz	10	●	●	●	●
	Sensei	Single Compression		Inium feedback shield	DSL v 5a NAL-NL1, NAL-NL2	Automatisch	10 kHz	8	●		●	●
	Sensei SP Pro	Speech Guard E	●	Inium Sense feedback shield ^{SP}	DSL v 5a, NAL-NL1, NAL-NL2, DSE	Regelbaar voor totale luidheid	6,5 kHz	9	●	●	●	●
	Sensei SP	Single Compression	●	Inium Sense feedback shield ^{SP}	DSL v 5a, NAL-NL1, NAL-NL2, DSE	Regelbaar voor totale luidheid	6,5 kHz	8	●		●	●
	Alta2 Pro	Speech Guard E		Inium Sense feedback shield	VAC+, NAL-NL1, NAL-NL2, DSL v 5a	Automatisch en handmatig met eerste aanpasalgoritme	10 kHz	10				
	Alta2	Speech Guard E		Inium Sense feedback shield	VAC+, NAL-NL1, NAL-NL2, DSL v 5a	Automatisch en handmatig met eerste aanpasalgoritme	10 kHz	10				
	Nera2 Pro	Single Compression		Inium Sense feedback shield	VAC+, NAL-NL1, NAL-NL2, DSL v 5a	Automatisch en handmatig	8 kHz	8				
	Nera2	Single Compression		Inium Sense feedback shield	VAC+, NAL-NL1, NAL-NL2, DSL v 5a	Automatisch en handmatig	8 kHz	6				
	Ria2 Pro	Single Compression		Inium Sense feedback shield	NAL-NL1, NAL-NL2, DSL v 5a	Automatisch en handmatig	8 kHz	6				
	Ria2	Single Compression		Inium Sense feedback shield	NAL-NL1, NAL-NL2, DSL v 5a	Handmatig	8 kHz	4				

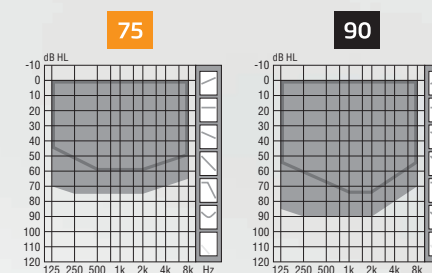
Sensei-familie

LIHO-uitvoeringen



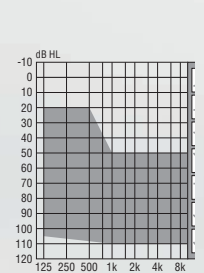
■ Custom mould, Bass en Power tip
□ Open tip

AHO-uitvoeringen



■ Custom mould
□ Corda miniFit

AHO SP uitvoeringen



Personalisatie				Binaurale breedband					Richtinggevoeligheid			Beter luisteren			
Soft speech Booster	YouMatic	Persoonlijke profielen	Spatial Noise Management	Lawaai-management	Spatial Sound	Binaurale verwerking ²⁾	Binaurale synchronisatie ³⁾	Binaurale coördinatie ⁴⁾	Free Focus	Automatische regelaars	Banden	Back dir	Speciale programma's	Leren	ConnectLine compatibel ⁵⁾
				Binaurale TriState			●	●	Premium	Tri mode	Multi-band Adaptief		Alleen muziek		Connect [+]
				TriState				●	Essential	Dual-mode	Single band Adaptief		Alleen muziek		●
				Binaurale TriState			●	●	Premium	Tri mode	Multi-band Adaptief	●	Alleen muziek		Connect [+]
				TriState				●	Essential	Dual-mode	Single band Adaptief	●	Alleen muziek		●
●	Premium	5	●	Binaurale TriState	Premium	●	●	●	Premium	Tri mode	Multi-band Adaptief	●	●	●	Connect [+]
●	Premium	5		Binaurale TriState			●	●	Premium	Tri mode	Multi-band Adaptief	●	●	●	Connect [+]
●	Advanced	3		Binaurale TriState	Advanced	●	●	●	Advanced	Tri mode	Multi-band Adaptief	●	●	●	Connect [+]
●	Advanced	3		Op modulatie-basis			●	●	Advanced	Tri mode	Single band Adaptief	●	●	●	Connect [+]
	Essential	3		Op modulatie-basis			●	●	Essential	Dual-mode	Single band Adaptief		●		●
	Essential	3		Op modulatie-basis				●	Essential	Dual-mode	Single band Adaptief		●		●

1) **Bandbreedte:**
Bandbreedte beschikbaar voor versterking tijdens de aanpassing Metingen zijn uitgevoerd onder technische omstandigheden volgens 711 coupler.

2) **Binaurale verwerking:**
Spatial Compression-systeem
Spatial Noise Management (optioneel)

3) **Binaurale synchronisatie:**
Binaurale automatische richtinggevoeligheid
Binauraal lawaaimanagement

4) **Binaurale coördinatie:**
Binaurale VC. (Sensei SP hebben een analog volumewiel)
Binaurale drukknopwerking
Binaurale telefoonwerking


5) **ConnectLine:**
Connect [+]
bestaat uit Power Bass en Music Widening


Overzicht van uitvoeringen	Sensei					Sensei SP	Sumo	Alta2 - Nera2 - Ria2			
	LIHO			AHO	AHO	Super Power	Ultra Power	designLIHO		miniLIHO*	
	60	85	100	75	90			80	60	85	100
Batterijtype	312	312	312	312	13	13	675	10	312	312	312
Aanpasbereik	0-55	0-80	20-80	0-75	0-90	50-110	50-120	0-80	0-60	0-85	20-100
OSPL90 (piek)											
2cc coupler	105	118	124	117	126	139	140	117	105	118	124
711 Oorsimulator	115	127	132	126	135	143	144	127	115	127	132
Full-on gain (piek)											
2cc coupler	35	55	57	51	60	78	82	53	35	55	57
711 Ear simulator	46	65	66	61	68	82	85	62	46	65	66

Kinderen
— Ultra Power —
Performance

People First

People First is our promise to empower people to communicate freely, interact naturally and participate actively

 youtube.com/OticonPeopleFirst

 facebook.com/OticonNL & facebook.com/Professionals

Onze audiologische missie voor kinderen is om een betere toekomst voor elk kind met gehoorverlies te verzekeren. Wij dragen oplossingen, hulpmiddelen en technieken aan die auditieve en cognitieve ontwikkeling bevorderen. Daarnaast houden we rekening met de complexiteit van het opgroeien met een gehoorverlies. Wij bieden u de mogelijkheid om de oplossing in elk stadium van de ontwikkeling van het kind aan te passen.

