



People first

Wij denken dat er meer dan technologie en audiologie nodig is om de beste hoortoestellen te maken. Daarom stellen we de individuele behoeften en wensen van slechthorenden voorop bij de ontwikkeling van nieuwe hooroplossingen.

910 13 440 00/09.06 Printed in Denmark

Oticon ♦ Delta



Met Delta past u 4 van de 5 mensen aan!



Nieuwe Delta Microschaal – **Vergroot** Aanpasbereik – **Nieuwe** Priis

Delta's ongeëvenaarde ontwerp en prestaties – voor iedereen!

4 van de 5 slechthorenden kunnen weer genieten

Delta's vooruitstrevende ontwerp en uiterst kleine afmetingen hebben het beeld dat mensen van een hoortoestel hebben: 'groot, log en beige', voor altijd veranderd in 'een modern communicatiemedium'. Delta heeft de markt als een wervelwind veroverd en van LIHO's een hele nieuwe categorie hoortoestellen gemaakt. Mensen worden er gelijk verliefd op!

Delta's vergrote bereik biedt nu nog meer mogelijkheden! Met de nieuwe microschaal en breedband

aanpasstrategie kunt u Delta bij elk soort gehoorverlies tot 80dB vlak aanpassen. Daarnaast heeft u samen met de nieuwe en lager geprijsde Delta 4000 keus uit 3 prijsopties.

Nu kunt u eindelijk bij 4 van de 5 cliënten een hoortoestel aanpassen dat ze ook echt *willen*.



Delta 8000



Delta 6000



Delta 4000

Nieuw

Delta voor:

Nieuwe gebruikers

•
Ervaren gebruikers

•
Lichte verliezen

•
Matige verliezen

•
Alle soorten gehoorverlies tot maximaal 80 dB vlak

•
3 prijsopties

... en kan worden aangepast met:



Microschaal



Plus tip



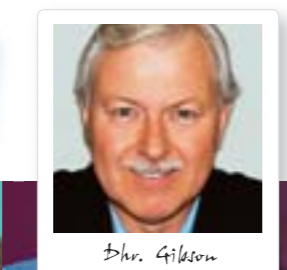
Open tip



Dhr. Magnusson



Mw. Whitehouse



Dhr. Gilson



Mw. Vermeulen





Acceptatie begint met LIHO

Modieus en prestatiegericht

Veel van uw cliënten kennen inmiddels de voordelen van 's werelds meest aantrekkelijke open oplossing met de in de gehoorgang geplaatste luidspreker (LIHO). Delta's unieke concept heeft nieuwe mogelijkheden geopend om te laten zien wat een innovatief ontwerp kan doen om nog meer mensen te interesseren en tevreden te stellen.

Met LIHO combineert Delta het beste van twee werelden: een vlakke, natuurlijke frequentierespons en een optimale plaatsing van twee kwalitatief hoogwaardige richtinggevoelige microfoons – de enige technologie die het spraakverstaan in lawaai aanzienlijk verbetert.

Delta geeft uw cliënten eindelijk de stijl en discretie die ze wensen, het comfort dat ze eisen en de prestaties die ze verwachten.

Een cosmetisch aantrekkelijke oplossing voor iedereen

Ongeacht hun gehoorverlies kunt u uw cliënten de cosmetisch meest aantrekkelijke oplossing geven – de microschaal stelt een nieuwe norm voor esthetiek in op-maat-gemaakte oorstukjes.

De microschaal is aantrekkelijk, onzichtbaar en high-tech en de perfecte aanvulling op het revolutionaire ontwerp van de Delta.



"Ik houd van dit ontwerp, ik houd van de afmetingen ervan en ik houd ervan om me mooi aan te kleden. Ik vergeet alleen steeds het andere - en beste - deel: dat ik goed kan horen."

LaVerne McIntyre, V.S.



Vrijwel onzichtbaar!

Versterker

Unieke, driehoekige vorm zorgt voor een optimale positie van twee geavanceerde microfoons.

Tip

Met geïntegreerde oorsmeerbescherming, is eenvoudig te verwisselen door de gebruiker.

Luidspreker

In de gehoorgang voor ongeëvenaarde prestaties en comfort.

Grip

Om het toestel uit het oor te halen en het toestel op zijn plaats te houden.



Delta microschaal

Voor gehoorverliezen over het hele frequentiebereik. Ook voor verbetering bij mensen met een licht en hoogfrequent gehoorverlies.

- Eenvoudig vast te klikken op het luidsprekergedeelte
- Dubbele oorsmeerbescherming (NoWax op luidspreker-unit en filter op microschaal)
- Eenvoudig in het gebruik, makkelijk schoon te maken en in te zetten
- Blijft perfect op z'n plaats
- In transparant en beige



Delta Plus tip

Een halfgesloten tip voor cliënten die meer luidheid of frequentiegain nodig hebben dan de Open tip kan geven.

- Eén maat
- Dubbele oorsmeerbescherming
- Eenvoudig te vervangen door de gebruiker



Delta Open tip

Voor maximum comfort zonder occlusie.

- Drie maten
- Dubbele oorsmeerbescherming
- Eenvoudig te vervangen door de gebruiker

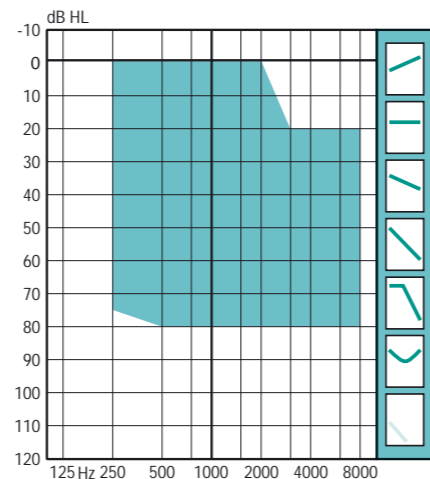
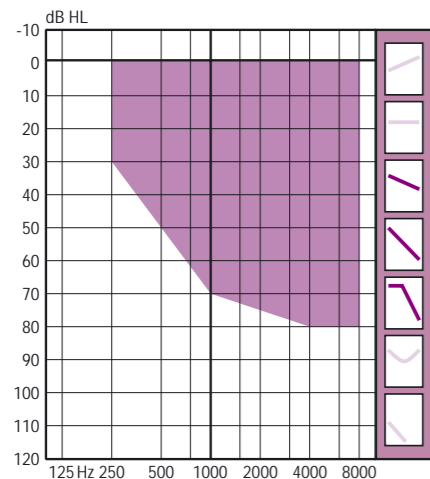


'2 in 1' aanpasflexibiliteit

Hoogfrequent (HF)
Clarity-benadering – voor verbetering van spraakverstaan in achtergrondlawaai.

Breedband (BB)
VAC benadering – voor herstel van luidheid en helderheid in alle luistersituaties.

Dankzij Delta kunt u zowel HF als BB gehoorverliezen met hetzelfde hoortoestel aanpassen. Met de nieuwe microschaal en Genie 8.0 kunt u twee aanpasstrategieën (Clarity en VAC) en drie oorstukjes-opties vrijelijk combineren, zodat het eenvoudig wordt om al uw cliënten tevreden te stellen, zelfs als hun gehoorverlies toeneemt. De optimale oplossing is afhankelijk van of uw cliënt een nieuwe of ervaren gebruiker is, hoe het gehoorverlies eruit ziet en wat de individuele luisterbehoeften zijn.



Tot 80 dB vlak aanpassen met hetzelfde hoortoestel

Gun uw cliënten een leven met Delta

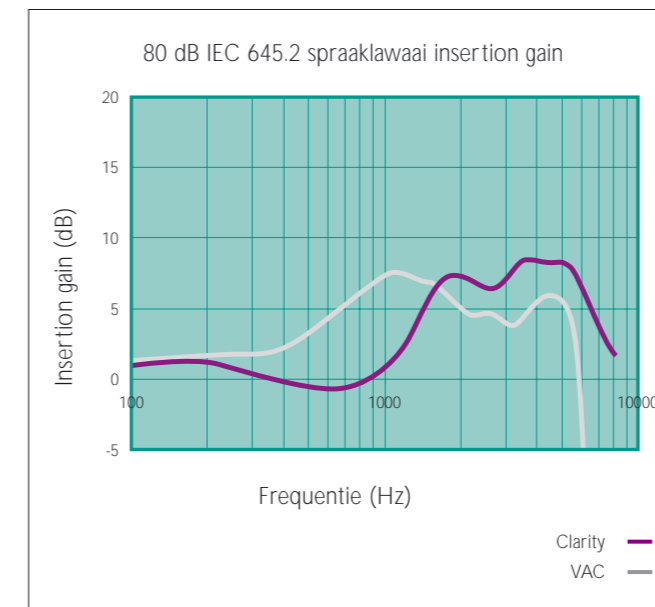


Ik heb me wel afgevraagd waarom ik zo lang gewacht heb.

Per Boutrup, Denmark

Helderheid voor verbetering van spraakverstaan in lawaai

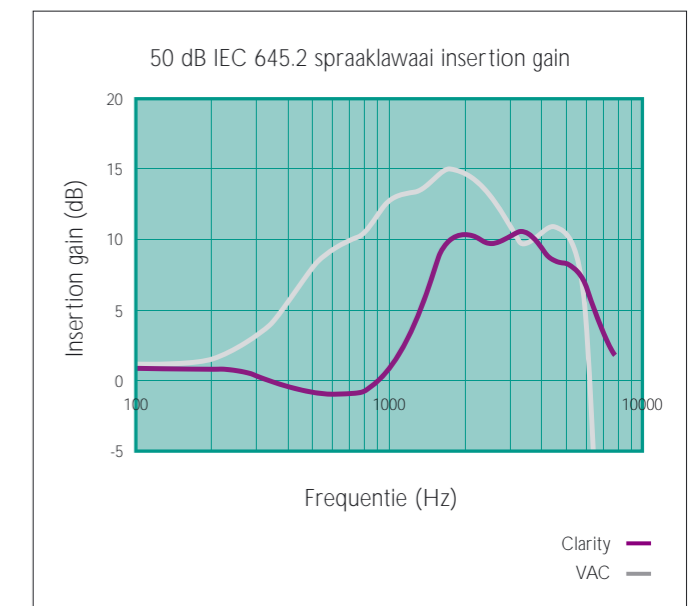
Mensen met een HF-gehoorverlies hebben een goede luidheidssensatie en een goed gehoor in de lagere frequenties. Het geven van extra helderheid kan een grote invloed hebben op hun vermogen om 'erbij' te blijven. Er is echter een nieuwe benadering nodig om hun weerzin tegen versterking te overwinnen en hun spraak-in-lawaai-probleem op te lossen. Het doel van de Clarity-benadering is het best mogelijke spraakverstaan in lawaai, zonder bijverschijnselen.



De curven tonen de verschillen tussen VAC en Clarity bij harde en zachte inputs. De VAC versterkingsstrategie geeft meer gain over het hele frequentiebereik, terwijl Clarity zich, met name in lawaaiige omgevingen, op de hogere frequenties richt.

VAC voor hoorbaarheid over alle frequenties

Mensen met breedbandige (BB) gehoorverliezen hebben hele andere luisterbehoeften – ze hebben over het algemeen problemen in alle luistersituaties. Er is dus zowel herstel van luidheid en helderheid, als een grotere flexibiliteit noodzakelijk om de versterkingsrespons en technologie op de individuele eisen aan te passen. De Voice Aligned Compression (VAC) aanpasstrategie in Delta maakt op een unieke manier een optimale benadering mogelijk voor het creëren van op maat-gemaakte geluidsschema's over het hele frequentiebereik. Zo kunt u Delta aanpassen bij mensen met grotere (vlakke en aflopende) gehoorverliezen en bij mensen die gewend zijn aan versterking.



De ultieme vorm en functie

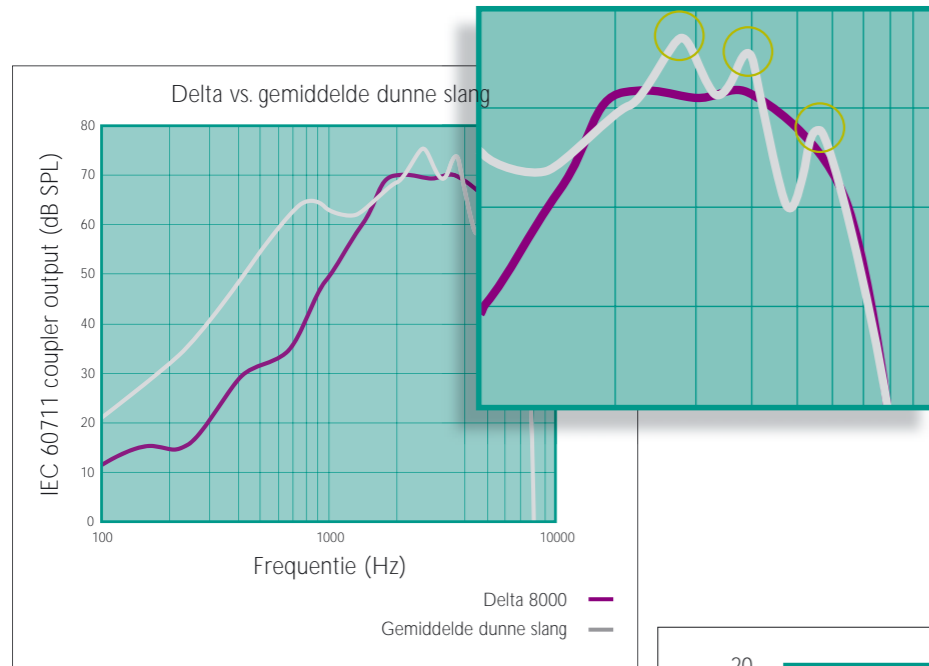


"Mijn zoon en tegelijkertijd collega, merkte niet eens dat ik een Delta gebruikte tot ik het hem, na 3 weken, vertelde."

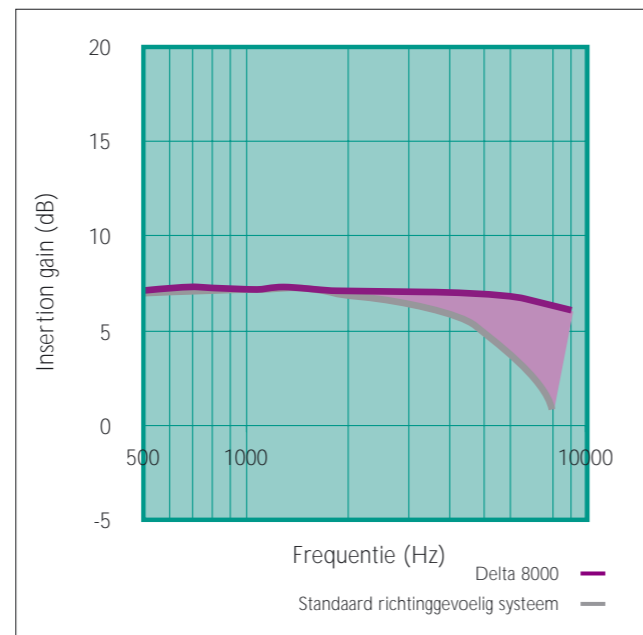
Kendall Gibson, Canada

Helder en aangenaam geluid

Omdat er geen slangresonantie is, geeft Delta een gelijkmatiger en minder vervormd geluid dan dunne slang AHO-oplossingen.



De frequentierespons van Delta in vergelijking met een gemiddelde 'dunne slang' oplossing laat de verbeterde geluidskwaliteit door plaatsing van de luidspreker in de gehoorgang zien. De typische slangresonantie bij 2500, 3500 en 4500Hz wordt voorkomen, waardoor de geluidskwaliteit verbetert.



Grafiek van de Richtinggevoelheidsindex DI per frequentie waarin het behoud van hoogfrequente richtinggevoeligheid in Delta wordt afgebeeld (door een ruimte van 9mm tussen de microfoons) ten opzichte van een standaard richtinggevoelig systeem.

Superieure richtinggevoeligheid

Voor een grotere richtinggevoeligheids-efficiëntie maakt de driehoekige vorm van Delta een horizontale ruimte van 9 mm tussen de microfoons mogelijk. Hierdoor heeft Delta een veel betere richtinggevoeligheid in het gebied tussen de 2000Hz en 8000Hz.

Er zijn veel situaties waarin het hoortoestel niet in de richtinggevoelige stand zou moeten staan. Delta gebruikt een automatisch, meerbands adaptief systeem om voortdurend de geluidsbewerking te kiezen die de beste spraak-in-ruis-verhouding in elke luistersituatie biedt en tegelijkertijd meerdere stoorbronnen onderdrukt.

Tristate Noise Management

Samen met het richtinggevoelige systeem werkt Delta's 'altijd actieve' lawaaimanagementsysteem. In lawaaiige situaties past Delta smalleband-ruisreductie toe voor verbetering van het luistercomfort. Bij de aanwezigheid van spraak in lawaai gebruikt Delta de gepatenteerde Voicefinder™ technologie om ervoor te zorgen dat de lawaaiereductie optimaal wordt toegepast in spraakgevoelige banden. Delta levert dus het comfort van een smalleband-reductiesysteem, zonder dat het spraakverstaan wordt verminderd.

Geavanceerde automatische kenmerken

De sleutel om de lawaaiereductie-, compressie- en richtinggevoeligheidssystemen harmonieus samen te laten werken ligt in Delta's unieke, AI-gestuurde systeem. Dit systeem is geprogrammeerd op een optimale Signaal/Ruis-verhouding, waardoor de Delta-instellingen onmiddellijk en naadloos worden veranderd. Op deze manier levert Delta de best mogelijke combinatie van geluidskwaliteit, spraakverstaan en comfort in alle situaties.



De Delta succesgolf zet zich voort



"Ik ben blij dat ik kan zeggen dat het jullie gelukt is... De toekomst ziet er zo zonnig uit dat ik een zonnebril moet gaan dragen."

Bill Diles, Wireless Hearing Solutions, V.S.

"... Het is de iPod onder de hoortoestellen... high tech, ongelooflijk klein, gave kleuren en gebruikersvriendelijk", zegt audicien John Miles uit Los Gatos, Californië."

Newsweek
Mei, 2006



reddot design award

Jammer dat het zo onzichtbaar is



Delta
Violet

Als mensen het zien, vallen ze ervoor!

Delta is veel meer dan alleen onzichtbaar. Met het revolutionair nieuwe ontwerpconcept toont Delta aan dat een innovatief ontwerp hele nieuwe mogelijkheden kent.

Delta's driehoekige vorm straalt 'high tech' in plaats van ouderdom uit. De 17 nooit eerder gebruikte Delta kleuren zorgen dat mensen over iets anders dan alleen hun gehoorverlies praten. Als mensen het zien, vallen ze ervoor! Zo wordt ook eens een positieve kant van het gehoorverlies belicht.



Delta
Samoablauw

"Soms ben ik een beetje teleurgesteld dat mensen mijn hoortoestel niet zien... de meeste mensen zijn stomverbaasd dat het zo klein en onzichtbaar is."

Corina Vermeulen, Nederland



Delta
Wijnrood



Delta
Chocoladebruin



Delta
Middernachtsblauw



Delta
Houtskoolgrijs



Delta
Oranje



Delta
Parelmoer



Delta
Donkerpaars



Delta
High-tech zilver



Delta
Jungle



Delta
Champagne



Delta
Kameleongroen



Delta
Wall Street



Delta
Geblokt



Delta
Diamantzwart



Delta
Racegroen



reddot design award



Pas twee keer zoveel mensen aan

Maak het verschil met Delta

Eindelijk kunt u de meerderheid van uw cliënten een hoortoestel geven dat ze ook echt *willen*. Met het vergrote aanpasbereik en de microschaal kunt u op dezelfde manier als vandaag twee keer zoveel mensen met succes aanpassen. Met de Delta 4000 kunt u mensen tevreden stellen die eerder misschien voor een minder aantrekkelijk alternatief moesten kiezen, of de prijs te

hoog vonden. Daarnaast bespaart u tijd en geld met Delta's éénstapsaanpassing en lagere service-eisen.

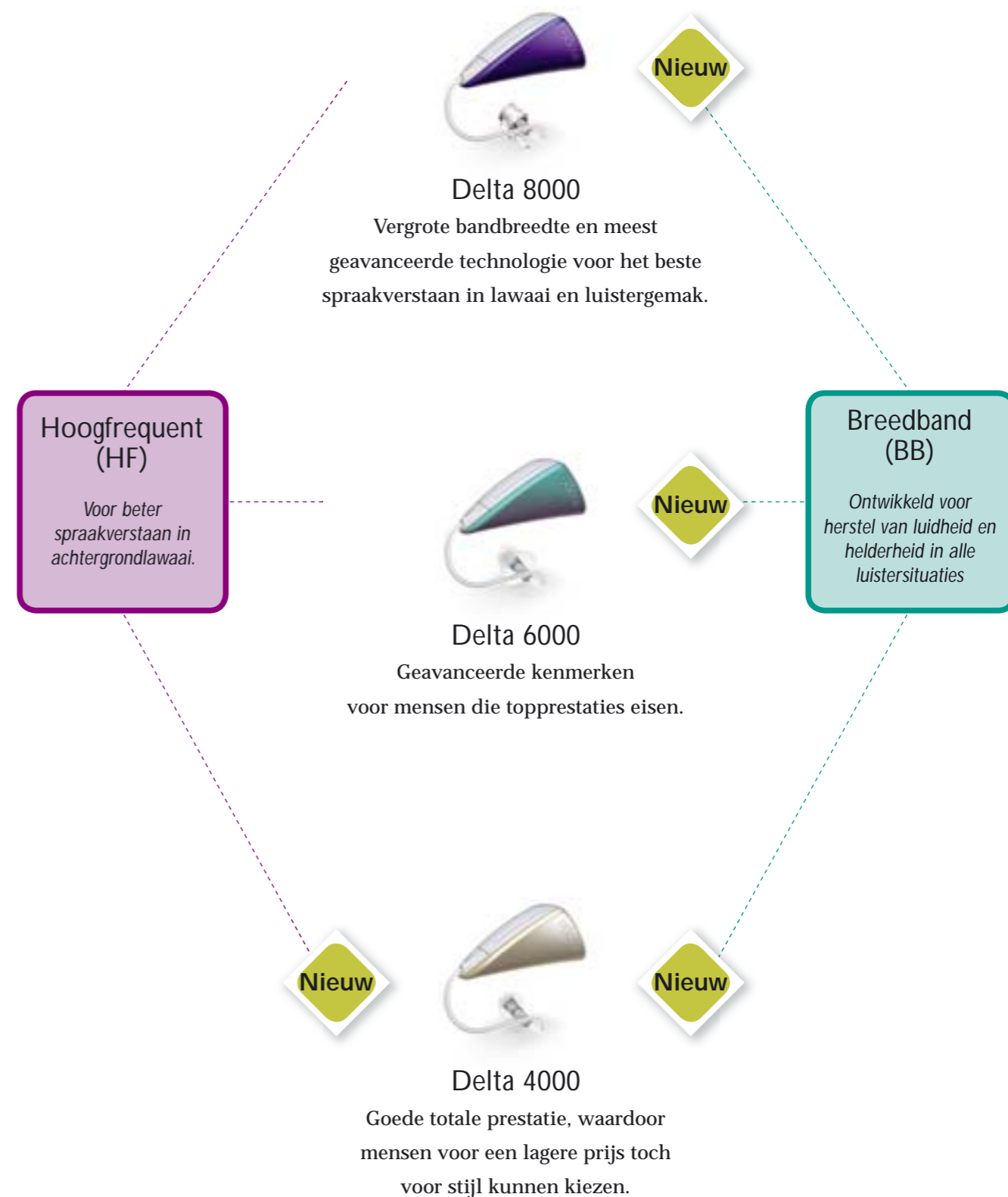
Met Delta kunt u zich onderscheiden en een voorsprong nemen. Met Delta's vergrote aanpas- en prijsopties kunt u 4 van de 5 cliënten een oplossing voor hun gehoorverlies bieden – *in stijl*.



"Ik vind Delta niet alleen prachtig en aangenaam om te dragen – met name het verschil in horen is absoluut fantastisch!"

John Bachler, Nieuw Zeeland

De voordelen van 6 producten met de eenvoud van 3



Een totaal nieuwe betrokkenheid van de cliënt



"Het idee om de taco aan iemands persoonlijke stijl aan te passen maakt van Delta een echt mode-accessoire."

Leanne Whitehouse, Australië

Onmiddellijke aanpassing

Met Delta verlaten veel van uw cliënten uw bedrijf nog dezelfde dag met een cosmetische aantrekkelijke en comfortabele oplossing. Delta kent een groot aantal mogelijkheden: van verschillende soorten en maten van tips en lengtes van de ontvanger-unit, tot een groot aantal kleuren. Met een gebruikersvriendelijk gereedschapje kan de taco in enkele minuten eenvoudig worden verwisseld.

Een andere vorm van hoorzorg

Mensen worden anders oud dan vroeger. Dat geldt ook voor mensen met een gehoorverlies: een hoortoestel is geen synoniem meer voor oud, maar wordt met nieuwe trends en behoud van de levensstijl geassocieerd.

Het gebruik van een Delta is een leuke en spannende ervaring. En omdat cliënten zelf de kleur kiezen die bij hun individuele stijl en persoonlijke expressie past, is hun aankoop meer die van een modern, high tech product dan van een medische prothese.



Nieuwe prijsoptie

AI-gestuurde automatische kenmerken

•
Richtinggevoeligheid

•
Lawaaireductie

•
Feedbackverwijdering



Delta
4000

Met de nieuwe versterker, Delta 4000, stelt u ook uw meest prijsbewuste cliënten met HF of BB gehoorverliezen tevreden.

Kenmerken en voordelen

	Delta 4000	Delta 6000	Delta 8000
Richtinggevoeligheid			
Lawaaireductie			
Geluidskwaliteit			
Aanpasflexibiliteit			
Cosmetisch aspect			



"Ik droeg mijn haar altijd los om mijn hoortoestel te verbergen. Omdat Delta zo discreet en stijlvol is, hoeft dat nu niet meer."

Mw. Barriault, Engeland



Delta 4000

Goede totale prestaties, zodat mensen niet hoeven te kiezen tussen stijl en prijs.

- **5 kanalen**
- **Automatische vaste richtinggevoeligheid**
Voor goed spraakverstaan in lawaai.
- **Lawaaimanagement**
Voor behoud van comfort in lawaai.
- **Dynamic Feedbackverwijdering**
Elimineert feedback door nauwkeurige faseverwijdering en zorgt voor een natuurlijker en aangenaamer luisterervaring.
- **Handmatig adaptatieprogramma**
Door geleidelijke gainbijstelling vereenvoudigt u de gewenning van de cliënt.



Delta 6000

Geavanceerde kenmerken voor mensen die topprestaties eisen.

- **7 kanalen**
- **Automatische adaptieve richtinggevoeligheid**
Voor uitstekend spraakverstaan in lawaai.
- **Lawaaimanagement**
Voor behoud van comfort in lawaai.
- **Identiteiten (3)**
Zorgt voor dat de reacties van de automatische kenmerken van Delta's overeenkomen met de individuele cognitieve vaardigheden en levensstijl.
- **Dynamic Feedbackverwijdering**
Elimineert feedback door nauwkeurige faseverwijdering en zorgt voor een natuurlijker en aangenaamer luisterervaring.
- **Handmatig adaptatieprogramma**
Door geleidelijke gainbijstelling vereenvoudigt u de gewenning van de cliënt.



Delta 8000

Vergrote bandbreedte en meest geavanceerde technologie voor het beste spraakverstaan in lawaai en luistergemak.

- **8 kanalen**
- **Meerbands adaptief richtinggevoeligheidssysteem**
Schakelt tegelijkertijd meerdere stoorbronnen uit voor optimaal spraakverstaan in lawaai.
- **Tristate Noise Management (TNM)**
De beste opsporing van spraak vs. lawaai zorgt voor maximaal comfort.
- **Identiteiten (5)**
De optimale manier om te zorgen dat de automatische kenmerken van Delta nauwkeurig overeenkomen met de individuele cognitieve vaardigheden en levensstijl.
- **Geheugen en envirogram**
Door meer inzicht in de dagelijkse luistersituaties van uw cliënt kan Delta uiterst nauwkeurig worden ingesteld.
- **Dynamic Feedbackverwijdering**
Elimineert feedback door nauwkeurige faseverwijdering en zorgt voor een natuurlijker en aangenaamer luisterervaring.
- **Automatisch adaptatieprogramma**
De gain wordt over een bepaalde periode automatisch in kleine stappen bijgesteld, waardoor de gewenningsperiode zo aangenaam mogelijk verloopt.
- **Bandbreedte**
Vergrote bandbreedte zorgt voor uitstekende geluidskwaliteit en toegankelijkheid tot de belangrijke hogere frequenties voor beter spraakverstaan.