

OTICON | More

Meer potentieel dan ooit

Met een breed aanbod innovatieve uitvoeringen



oticon
life-changing technology

NIEUW **Sluitend bewijs**

Oticon More vermindert langdurige luisterinspanning met maar liefst 30%

Een uitstekende selectie aan levensveranderende technologie

Kiezen voor Oticon More™ was nog nooit zo makkelijk. Er zijn zoveel mogelijkheden! Een hele familie hoortoestellen staat nu klaar. Gereed om tegemoet te komen aan diverse behoeften en voorkeuren van cliënten. En het is klaar om meer mensen toegang te geven tot geluid dat ze nodig hebben.

Ondertussen blijft het wetenschappelijke bewijs zich opstapelen, met nieuw bewijs dat de verbazingwekkende voordelen van onze nieuwe benadering van geluidsverwerking bevestigt. Dit is bewijsmateriaal dat voor zich spreekt, met een zelfverzekerde en onweerstaanbare stem die zegt: "Wij geven de hersenen wat ze nodig hebben om beter te horen."

NIEUW **Innovatieve miniBTE-uitvoeringen**

Twee nieuwe miniBTE-uitvoeringen brengen alle voordelen van Oticon More naar uw cliënten die een hoortoestel in BTE-uitvoering nodig hebben



NIEUW **miniBTE R**

BTE-uitvoering geschikt voor een toonbocht en oorstukje of een thin tube en dome, met oplaadbare batterijen.



NIEUW **miniBTE T**

BTE-uitvoering geschikt voor een toonbocht en oorstukje of een thin tube en dome, met gewone 312-batterijen.



's Werelds eerste hoortoestel dat de hersenen **het volledige perspectief** biedt

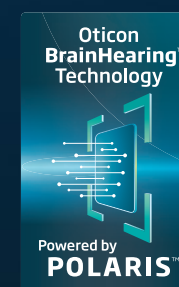
Vernieuwende technologie maakt toegang tot de volledige geluidsscène mogelijk



MoreSound
Intelligence™



MoreSound
Amplifier™



Een fundamenteel nieuwe benadering van geluidsverwerking

Tot nu toe werden geluidsverwerkingssystemen voor hoortoestellen ontworpen aan de hand van theoretische modellen en door de mens verzonden hypothesen over hoe spraak het beste kan worden versterkt en achtergrondgeluid kan worden beperkt.

Onze baanbrekende BrainHearing™-technologie

Oticon More introduceert een nieuwe hoortoesteltechnologie - een ingebouwd **Deep Neural Network (DNN)** - die de manier waarop de hersenen leren nabootst. Hierdoor kan **MoreSound Intelligence™** de hersenen toegang geven tot de volledige geluidsscène met helder contrast en balans, en kan **MoreSound Amplifier™** zorgen voor een nauwkeurige, gebalanceerde versterking van elk geluid.

DNN-technologie helpt de hersenen op een natuurlijke manier te werken

Toen onafhankelijk onderzoek aantoonde dat de hersenen toegang nodig hebben tot de volledige geluidsscène om op een natuurlijke manier te werken,* wisten wij dat we moesten breken met het conventionele denken. Dankzij de innovatie van het DNN hebben we het nieuwe perspectief in de hoorzorg kunnen realiseren: de hersenen meer toegang geven tot geluid, en geoptimaliseerde input van alle soorten betekenisvolle geluiden, niet alleen spraak.**

Oticon More is getraind met 12 miljoen geluidsscènes uit het echte leven

Met het zeer intelligente DNN kunnen vrijwel alle geluiden in de wereld nauwkeurig en automatisch worden verwerkt. Dit komt omdat het is getraind met levensechte geluiden die in de echte wereld zijn verzameld met behulp van een 360° bolvormige microfoon. Hiermee hebben we het DNN getraind om uit zichzelf geluiden te herkennen in plaats van te vertrouwen op menselijke verwerking.

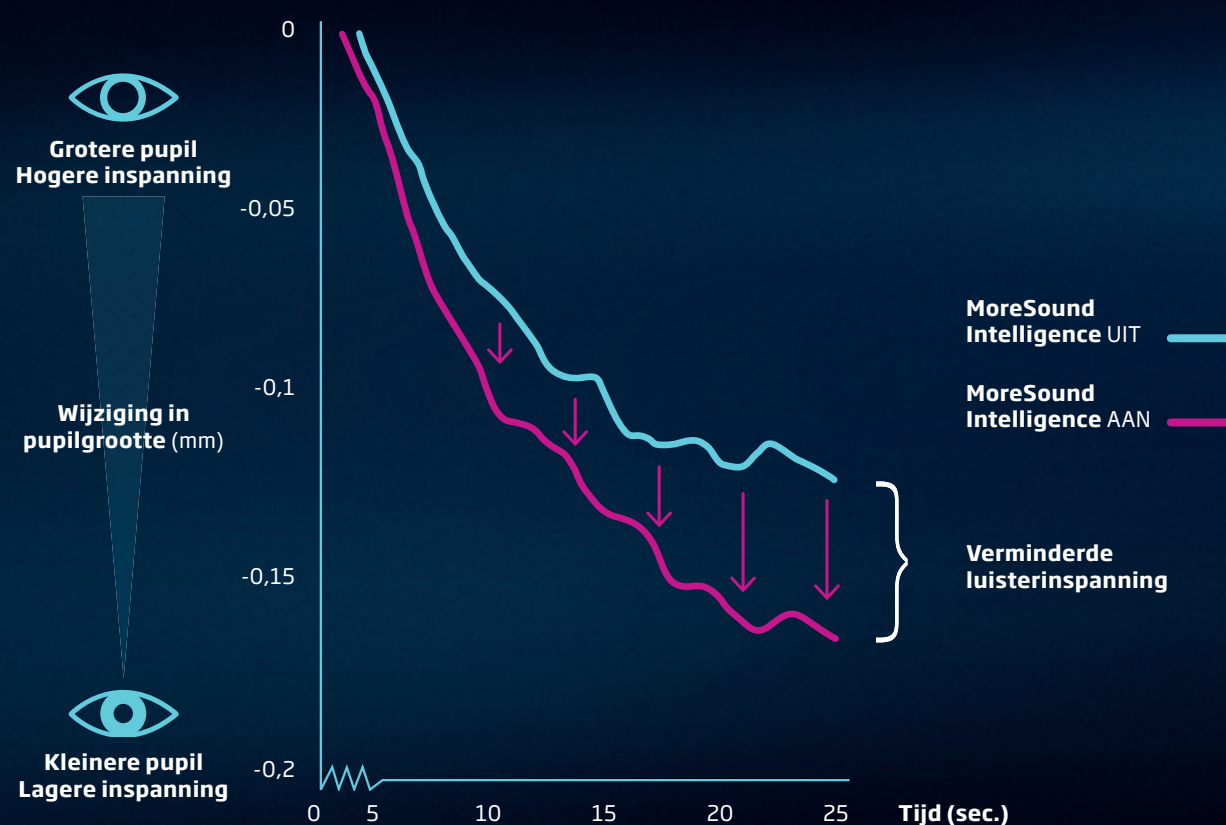
* Sullivan, J., Herrero, J., Smith, E., Schevon, C., McKhann, G. M., Sheth, S. A., ... & Mesgarani, N. 2019. Hierarchical Encoding of Attended Auditory Objects in Multi-talker Speech Perception. *Neuron*, 104(6), 1195-1209. Hausfeld, L., Riecke, L., Valente, G., & Formisano, E. 2018. Cortical tracking of multiple streams outside the focus of attention in naturalistic auditory scenes. *NeuroImage*, 181, 617-626. Puvvada, K. C., & Simon, J. Z. 2017. Cortical representations of speech in a multitalker auditory scene. *Journal of Neuroscience*, 37(38), 9189-9196.

** Man, B. & Ng, E. 2020. BrainHearing - The new perspective. Oticon Whitepaper

Nieuw bewijs toont aan:

Oticon More vermindert langdurige luisterinspanning met maar liefst 30%

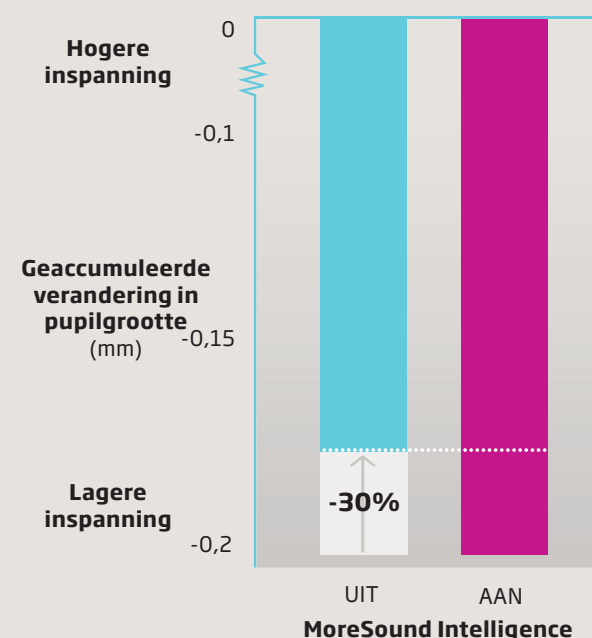
Geavanceerde tests laten zien hoe Oticon More de hersenen helpt goed te werken



Testen over een langere periode komen dichterbij het echte leven

Om de effectiviteit van Oticon More in de echte wereld te testen, hebben we de luisterinspanning bestudeerd die nodig is om gesprekken te volgen en hierop te reageren gedurende een lange periode. We gebruikten een geavanceerde versie van onze pupillometrietestmethode, die de veranderingen in de pupilgrootte meet om de luisterinspanning te bepalen.

In plaats van alleen maar woorden proberen te identificeren, geeft onze geavanceerde nieuwe methode de deelnemers complexere taken om op te lossen. Het evalueert de inspanningen van de deelnemers tijdens het luisteren, en beoordeelt hun vermogen om na te denken en te reageren gedurende een langere periode. Dit zorgt ervoor dat het zeer waarheidsgetrouw is.



MoreSound Intelligence vermindert langdurige luisterinspanning met maar liefst 30%

Meer bewijs toont een sprong wat betreft prestaties in de echte wereld

Voor mensen met gehoorverlies is het van cruciaal belang om actief en sociaal te blijven. In de echte wereld vergt sociaal deelnemen echter energie en inspanning. Veel verschillende geluiden komen uit verschillende richtingen, die veel geluidsinformatie aan de hersenen leveren. Het oriënteren van de hersenen in de complexe geluidsscène en vervolgens focussen op de belangrijke klanken kan veel luisterinspanning vergen.

Gelukkig hebben we al bewezen dat Oticon More kan helpen om meer informatie aan de hersenen te verstrekken. In feite levert het 60% duidelijker geluid aan de hersenen.* En nu is bewezen dat MoreSound Intelligence in Oticon More de langdurige luisterinspanning in realistische situaties met maar liefst 30% vermindert, zoals blijkt uit veranderingen in de pupilgrootte.**

De hersenen helpen goed te werken, vermindert inspanning

Het nieuwe bewijsmateriaal toont aan dat Oticon More de langdurige luisterinspanning drastisch vermindert, terwijl het de hersenen toegang geeft tot meer geluid. Deze combinatie is verbazingwekkend omdat het het tegenovergestelde is van wat conventionele technologie bereikt, en het is contra-intuïtief: hoe kan het geven van meer geluid aan de hersenen helpen ze beter te laten werken, en niet simpelweg overbelasten?

Het antwoord op deze paradox ligt in de fundamenteel nieuwe benadering van de geluidsverwerking in Oticon More. Het is een benadering die gelooft dat de beste manier om het natuurlijke hoorsysteem te ondersteunen is om de hersenen toegang te geven tot de volledige geluidsscène. Dit is wat de hersenen nodig hebben om op natuurlijke wijze te werken, zodat er minder inspanning vereist wordt om te horen, te begrijpen en sociaal deel te nemen.

* Santurette, S., Ng, E., Juul Jensen, J., Man, B.K.L. 2020. Oticon More™ clinical evidence - A glimpse into new BrainHearing™ benefits. Oticon Whitepaper.

** Murmu Nielsen, R. & Ng, E. 2021. Reducing sustained listening effort: Oticon More new evidence. Oticon Whitepaper.

Meer mogelijkheden om te verbinden

De nieuwste technologieën en hoogwaardige accessoires zorgen voor meer mogelijkheden voor uw cliënten

Oticon More heeft wat nodig is om mensen een digitale ervaring van hoge kwaliteit te bieden, met rechtstreekse streaming via Bluetooth® Low Energy-technologie van zowel iPhone® als Android™-apparaten.* Bovendien staat er een volledig assortiment draadloze accessoires klaar om Oticon More naadloos te integreren in de levensstijl van uw cliënten.

- ✓ Made for iPhone hoortoestel
- ✓ Compatibel met het Android-protocol voor Audio Streaming for Hearing Aids (ASHA)
- ✓ Streamt vanaf elk Bluetooth-apparaat via ConnectClip



Made for
iPhone | iPad | iPod

Works with
android

Een breed scala aan connectiviteitsmogelijkheden



ConnectClip

Gebruik ConnectClip als een externe microfoon, als een afstandsbediening of om van de hoortoestellen een draadloze headset te maken. Met ConnectClip kan van elk Bluetooth-apparaat worden gestreamd en kunnen gemakkelijk handsfree telefoongesprekken worden gevoerd



TV Adapter

Gebruik een TV Adapter om geluid rechtstreeks van de tv naar Oticon More hoortoestellen te streamen



Afstandsbediening

Pas het volume aan, verander van programma of demp de hoortoestellen met één druk op de knop



Muziek

Stream hoogwaardige audio rechtstreeks van iPhone, iPad®, iPod touch® en Android*-apparaten of van andere Bluetooth-apparaten via ConnectClip



Computer

Gebruik de hoortoestellen als draadloze headset voor videogesprekken of audio streaming via ConnectClip



EduMic

Gebruik EduMic als externe microfoon of om audio te streamen van computers, tablets en meer



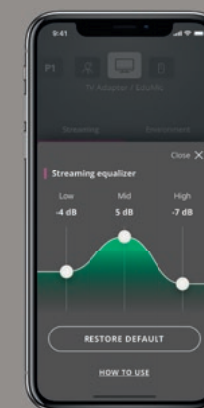
Oticon MyMusic - Een speciaal programma voor muzikliefhebbers

Oticon MyMusic is op maat gemaakt om uitstekende muziekprestaties te leveren, met muziekgeoriënteerde signaalverwerkingsstrategieën die de complexe dynamiek van muziek veel beter vastleggen dan wanneer er gewone spraakverwerkingsstrategieën op muziek worden toegepast. **Mensen met gehoorverlies gaven Oticon MyMusic een 72% hogere score dan het vorige muziekprogramma.***

* Man B.K.L., Garnæs M.F., Kjeldal R., Sørup Yssing M., Løve S. (2021). Oticon MyMusic Clinical Evidence. Oticon Whitepaper.

Oticon ON - Eenvoudige en discrete bediening van hoortoestellen

Met de Oticon ON app kunnen gebruikers hun luisterervaring personaliseren via de streaming equalizer waarmee het geluid fijn afgesteld kan worden bij het streamen van muziek of films. Ze kunnen ook het volume aanpassen, van programma wisselen, andere connectiviteitsproducten bedienen, meerdere TV Adapters bedienen en zoekgeraakte hoortoestellen lokaliseren.



Download in de
App Store

ONTDEK HET OP
Google Play

* Android-apparaten moeten Audio Streaming for Hearing Aids (ASHA) ondersteunen om directe streaming naar Oticon More mogelijk te maken. Ga voor meer informatie naar oticon.nl/compatibility.

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 dienstmerk van Apple Inc. Android, Google Play en het Google Play-logo zijn handelsmerken van Google LLC.

Maximaliseer het potentieel van elke aanpassing

Oticon Genie 2 aanpassoftware staat altijd klaar voor gebruik met de nieuwste functies om het beste uit Oticon More te halen



VERBETERD Aanpasassistent

Met de verbeterde Aanpasassistent kunt u aanpassingen maken in de schermen Transient Noise Management en MoreSound Intelligence voor nog betere fijnafstelling op basis van feedback van cliënten. Hier is het nu ook mogelijk om tegelijkertijd aanpassingen aan meerdere regelaars uit te voeren. Bovendien kan de Aanpasassistent suggesties doen voor het oplossen van feedbackproblemen.

VERBETERD In-situ audiometrie

Om metingen met in-situ audiometrie intuïtiever te maken, is een nieuwe tooltip toegevoegd aan de gebruikersinterface. Het bevat informatie over standaard sneltoetsen die u helpen de ruis die wordt veroorzaakt door pc-apparatuur te minimaliseren.

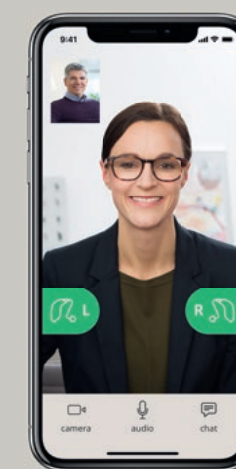
VERBETERD Verifit® LINK

Het instellen van de Verifit LINK-verbinding voor REM-metingen is nu eenvoudiger door de mogelijkheid om de verbindingstatus direct in het Voorkeuren-menu te controleren bij het invoeren van het IP-adres of de hostnaam. Zo kunt u fouten in het IP-adres of de hostnaam corrigeren terwijl u zich nog in het Voorkeuren-menu bevindt.

Bovendien deelt Oticon Genie 2 nu informatie over de ventingkeuze met Verifit2, zodat deze de testboxmetingen kan aanpassen aan de gekozen venting. Dit opent de automatische verificatie van testboxen voor hoortoestellen met elke venting.

Oticon RemoteCare - Handige online afspraken

Bespaar tijd en moeite voor u en uw cliënten door hen online te ontmoeten. Met Oticon RemoteCare kunt u hun hoortoestellen aanpassen terwijl ze zich in het comfort van hun eigen huis bevinden. Het is ideaal voor vervolgspraken en routinematige aanpassingen, en is geïntegreerd in Oticon Genie 2.



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 dienstmerk van Apple Inc. Android, Google Play en het Google Play-logo zijn handelsmerken van Google LLC.

Meer te bieden in totaal

Meer uitvoeringen en aanpasopties geven u de mogelijkheid om een grote groep cliënten tevreden te stellen

Nu er nieuwe miniBTE-uitvoeringen zijn toegevoegd aan onze prominente miniRITE-uitvoeringen, kunt u de unieke geluidskwaliteit van Oticon More aan meer cliënten aanbieden die behoefte hebben aan een BTE-hoortoestel. Omdat er nu de mogelijkheid is om een toonbocht en oorstukje of een thin tube en dome te gebruiken - en er geen oorsmeerfilters meer vervangen hoeven te worden - kunt u met de flexibiliteit van de nieuwe miniBTE-uitvoeringen de perfecte keuze maken voor iedere cliënt.

Een keuze uit elegante adapters

De oplaadbare Oticon More uitvoeringen geven uw cliënten een aantrekkelijke keuze aan stroombronnen. Laat hen beslissen wat het beste bij hun levensstijl past: een draagbare en slanke SmartCharger die gemakkelijk in een tas past, of een bureaulader die handig op het nachtkastje staat.



SmartCharger



Bureaulader



NIEUW miniBTE R

BTE-uitvoering geschikt voor een toonbocht en oorstukje of een thin tube en dome, met oplaadbare batterijen en een SmartCharger of bureaulader.



NIEUW miniBTE T

BTE-uitvoering geschikt voor een toonbocht en oorstukje of een thin tube en dome, met gewone 312-batterijen.



miniRITE R

Discrete miniRITE-uitvoering met een luidspreker in het oor, met oplaadbare batterijen en een SmartCharger of bureaulader.



miniRITE T

Discrete miniRITE-uitvoering met een luidspreker in het oor en gewone 312-batterijen.

Mogelijk door baanbrekende functies



MoreSound Intelligence™

Toegang tot alle relevante geluiden in een heldere, volledige en gebalanceerde geluidsscène



MoreSound Amplifier™

Snelle versterking met hoge resolutie die veranderingen in de geluidsscène volgt



MoreSound Optimizer™

Optimale gain de hele dag, zonder het risico van feedback



Virtual Outer Ear

Drie realistische modellen van de oorschelp voor een betere ruimtelijke balans



Sound Enhancer

Dynamische gain met name voor spraak, aangeboden in complexe omgevingen



Spatial Sound™

Verbeterd het vermogen om de interessante geluiden te lokaliseren



Speech Rescue™

Maakt hoogfrequente geluiden hoorbaarder



Soft Speech Booster

Verbeterd het verstaan van zachte spraak, zonder het volume te verhogen



Clear Dynamics

Betere geluidskwaliteit met minder vervorming in luide omgevingen



Windruismanagement

Verbeterd toegang tot spraak in situaties met lawaai door wind



Tinnitus SoundSupport™

Verlichtingsgeluiden voor cliënten met tinnitus



Een bekroond hoortoestel



reddot winner 2021

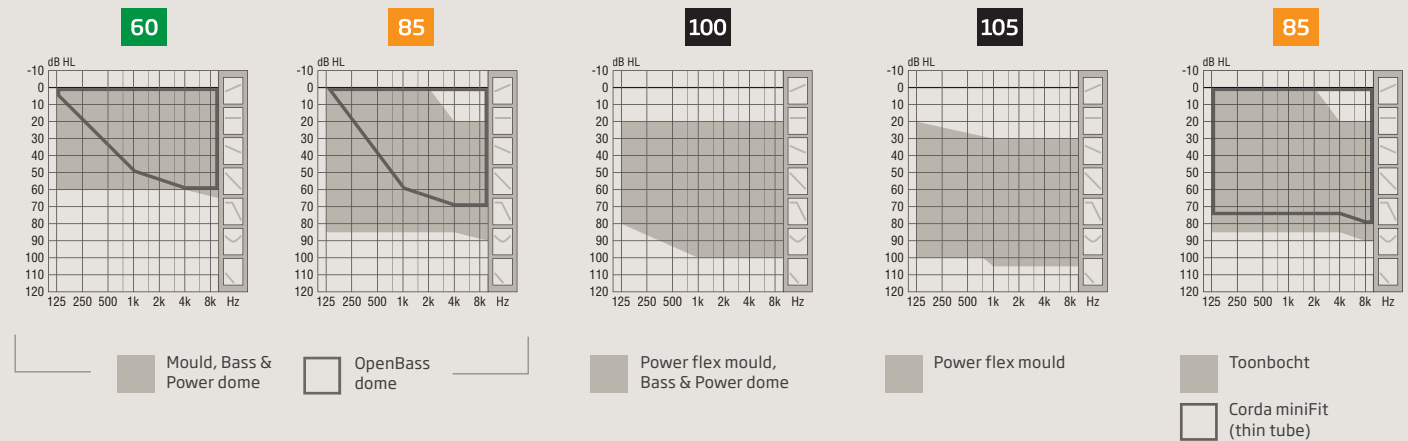
Meer maatwerk voor iedere cliënt

Een breed scala aan luidspreker- en technologieniveaus zorgt ervoor dat Oticon More aan de behoeften van uw cliënten tegemoet komt

De behoeften en voorkeuren van uw cliënten verschillen sterk, dus Oticon More ook. Met drie verschillende technologie- en luidsprekerniveaus, variërend van 60 tot 105, bent u klaar om een breed scala aan cliënten met gehoorverlies van licht tot zwaar aan te passen.



Geschikt voor meerdere soorten gehoorverlies



Uitstekende functies op drie technologieniveaus

	Voordelen	Functies	Oticon More 1	Oticon More 2	Oticon More 3
Spraakverstaan		MoreSound Intelligence	Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3
		- Omgevingsconfiguratie	5 Opties	5 Opties	3 Opties
		- Virtual Outer Ear	3 Configuraties	1 Configuratie	1 Configuratie
		- Spatial Balancer	100%	60%	60%
		- Neural Noise Suppression, moeilijk/makkelijk	10 dB/4 dB	6 dB/2 dB	6 dB/0 dB
		- Sound Enhancer	3 Configuraties	2 Configuraties	1 Configuratie
		MoreSound Amplifier	•	•	•
		Feedbackpreventie	MoreSound Optimizer & Feedback Shield	MoreSound Optimizer & Feedback Shield	MoreSound Optimizer & Feedback Shield
		Spatial Sound	4 Estimators	2 Estimators	2 Estimators
		Soft Speech Booster	•	•	•
	Frequency lowering	Speech Rescue	Speech Rescue	Speech Rescue	
Geluidskwaliteit		Clear Dynamics	•	•	-
		Better-Ear Priority	•	•	-
		Bandbreedte*	10 kHz	8 kHz	8 kHz
Luistercomfort		Transient Noise Management	4 configuraties	3 configuraties	3 configuraties
		Windruismanagement	•	•	•
Personalisatie en optimalisering van de aanpassing		Aanpasbanden	24	20	18
		Meerdere richtinggevoelheidsopties	•	•	•
		Adaptatiemanager	•	•	•
		Aanpasmethode	VAC+, NAL-NL1/NAL-NL2, DSL 5,0	VAC+, NAL-NL1/NAL-NL2, DSL 5,0	VAC+, NAL-NL1/NAL-NL2, DSL 5,0
		Tinnitus SoundSupport	•	•	•
		CROS-/BiCROS-ondersteuning	•	•	•
Verbinden met de wereld		Rechtstreekse streaming**	•	•	•
		Oticon ON & Oticon RemoteCare apps	•	•	•
		ConnectClip & EduMic	•	•	•
		TV Adapter 3.0 & Phone Adapter 2.0	•	•	•
		Afstandsbediening 3.0	•	•	•

* Bandbreedte beschikbaar voor bijstellingen aan de gain tijdens de aanpassing ** Van iPhone, iPad, iPod touch en geselecteerde Android-apparaten

life-changing
technology