

# Bent u klaar voor **nog meer?**

Meer geluid. Meer muziek.  
Meer vrijheid.





# Meer om aan te bieden

Met Oticon More™ introduceren we een nieuwe generatie hersenvriendelijke hoortoestellen: 's werelds eerste hoortoestel dat de hersenen het volledige perspectief biedt.

Het resultaat is een hoortoestel met zo'n buitengewone geluidskwaliteit dat het topconcurrenten overtreft in zowel objectief\* als subjectief\*\* onderzoek.

Deze geweldige geluidskwaliteit brengt muziek weer tot leven, terwijl de baanbrekende nieuwe technologie meer van uw cliënten in staat stelt te genieten van de vrijheid die het met zich meebrengt.

**Meer geluid. Meer muziek. Meer vrijheid.**

\* Santurette S., Lu X., Ermert C.A., Man B.K.L. (2021). Oticon More™ competitor benchmark Part 1 Technical Evidence. Oticon Whitepaper  
 \*\* Man B.K.L., Garnæs M.F., Løve S. (2021). Oticon More™ competitor benchmark Part 2 Clinical Evidence. Oticon Whitepaper

## NIEUW Oticon MyMusic

Een buitengewoon muziekprogramma lost de ultieme uitdaging op het gebied van geluidskwaliteit op.



## NIEUW Oticon More miniRITE T

Een nieuwe uitvoering met wegwerpbatterijen geeft uw cliënten meer keuze.



## NIEUW Oticon SmartCharger

Een gebruiksvriendelijke reisoplader met een powerbank geeft mensen meer vrijheid onderweg.



## NIEUW Oticon CROS PX

Een nieuwe oplaadbare CROS zender die past bij Oticon More en andere hedendaagse hoortoestellen, voor een handige en elegante oplossing.



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

Biedt nu nog meer mensen toegang tot de volledige geluidsscène



## Een fundamenteel nieuwe benadering van geluidsverwerking

Tot nu toe werden geluidsverwerkingssystemen 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.

Oticon More introduceert echter een nieuwe hoortoesteltechnologie - **het Deep Neural Network (DNN)** - dat de manier nabootst waarop de hersenen leren.

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

We hebben het laboratorium verlaten en zijn de echte wereld ingegaan met een 360° bolvormige microfoon om levensechte geluidsscènes te verzamelen. We hebben deze gebruikt om het zeer intelligente DNN te trainen met 12 miljoen geluidsscènes uit het echte leven, zodat vrijwel alle geluiden in de wereld nauwkeurig en automatisch verwerkt kunnen worden.



## Een technologische doorbraak die de hersenen toegang biedt tot alle relevante geluiden

Toen onafhankelijk onderzoek aantoonde dat de hersenen toegang nodig hebben tot de volledige geluidsscène om op een natuurlijke manier\* te werken, doorbraken we het conventionele denken om het natuurlijke vermogen van de hersenen om geluid te begrijpen te ondersteunen.

Met dit nieuwe perspectief in hoorzorg verwerkt Oticon More de volledige geluidsscène op een holistische en evenwichtige manier. Dit levert de hersenen een geoptimaliseerde input van allerlei betekenisvolle geluiden, niet alleen maar spraak.\*\*

### NIEUWE UITVOERING



## Met twee baanbrekende nieuwe hoortoesteltechnologieën

Met behulp van het DNN als basis hebben we innovatieve nieuwe technologische functies geïntroduceerd:

**MoreSound Intelligence** biedt toegang tot de volledige geluidsscène met helder contrast en balans.

**MoreSound Amplifier** zorgt voor een nauwkeurig gebalanceerde versterking van elk geluid.



**MoreSound Intelligence™**



**MoreSound Amplifier™**

\*O'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 - Het nieuwe perspectief. Oticon Whitepaper.

Nieuw bewijs toont aan:

# Oticon More overtreft topconcurrenten in complexe, levensechte omgevingen

Uitgebreide testresultaten bevestigen de superioriteit van onze fundamenteel nieuwe benadering van geluidsverwerking

Na het meten van de audiologische prestaties van Oticon More en twee topconcurrenten, tonen verbazingwekkende nieuwe resultaten aan dat Oticon More hoortoestellen de hersenen betere toegang tot spraak geven. Tegelijkertijd geven ze sneller toegang tot meer relevante omgevingsgeluiden, met een realistischere weergave.\*

Vervolgens vroegen we mensen met diverse soorten gehoorverlies om de geluidskwaliteit van de hoortoestellen te beoordelen. Acht van de 10 mensen gaven de voorkeur aan de geluidskwaliteit van Oticon in verschillende geluidsomgevingen: het horen van spraak door een mondkapje, het volgen van gesprekken in een restaurant of café en het luisteren naar muziek – of het nu een koor, een orkest of een rockband is.\*\*

Deze testresultaten bevestigen de effectiviteit van fundamenteel nieuwe benadering van Oticon m.b.t. geluidsverwerking: **om de hersenen meer geluid te geven, niet minder!**

**8**  
van de  
**10**  
mensen  
verkiezen Oticon  
More

Oticon More biedt:\*

**2-3 keer snellere  
aanpassing aan  
veranderingen in de  
geluidsscène**

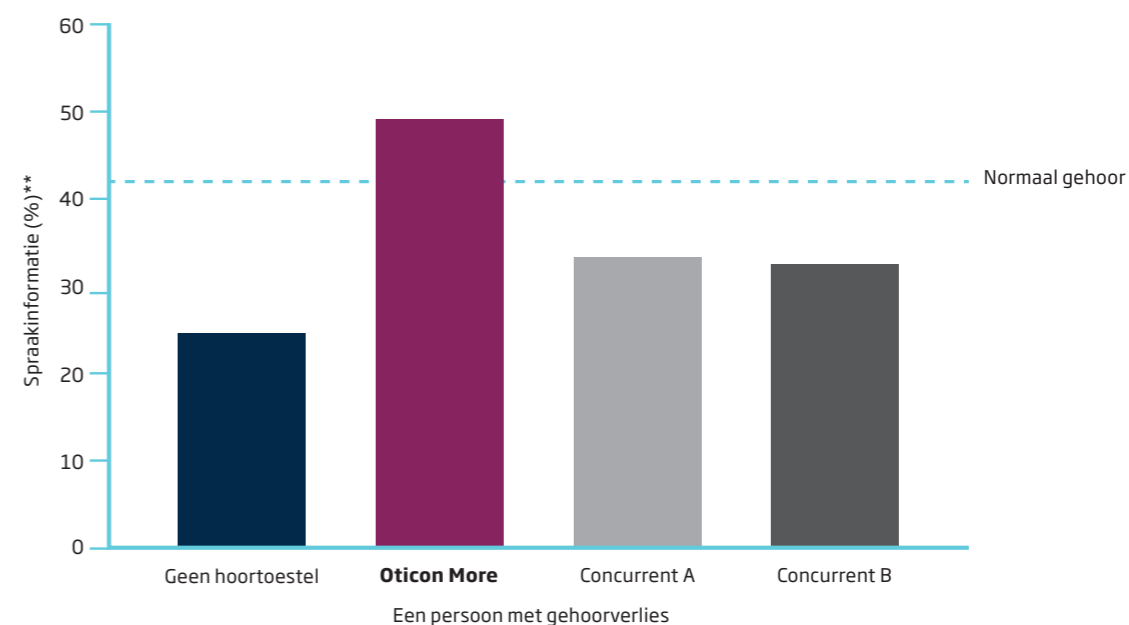
**20% meer  
spraakinformatie  
dan  
concurrenten**

**Meer  
spraakinformatie  
dan bij normaal  
horen**

## Oticon More geeft toegang tot veel meer spraakinformatie dan concurrenten\*

Het deelnemen aan een gesprek in een complexe luisteromgeving zoals een druk restaurant is zelfs voor mensen met een normaal gehoor een uitdaging, omdat de toegang tot spraakinformatie wordt beperkt. Gehoorverlies vermindert spraakinformatie nog verder. **Mensen met gehoorverlies hebben eigenlijk meer toegang tot spraakinformatie nodig** dan iemand met een normaal gehoor om **dezelfde spraak te begrijpen**. Om een goed spraakverstaan te bereiken, moet de hoortoestelverwerking dus zoveel mogelijk spraakinformatie geven – soms zelfs meer dan bij normaal horen.

Uit onze resultaten van tests in dit soort omgevingen blijkt dat Oticon More niet alleen het enige hoortoestel is dat toegang biedt tot meer spraakinformatie dan bij een persoon met normale gehoordrempels, maar ook maximaal 20% beter presteert dan concurrenten A en B.

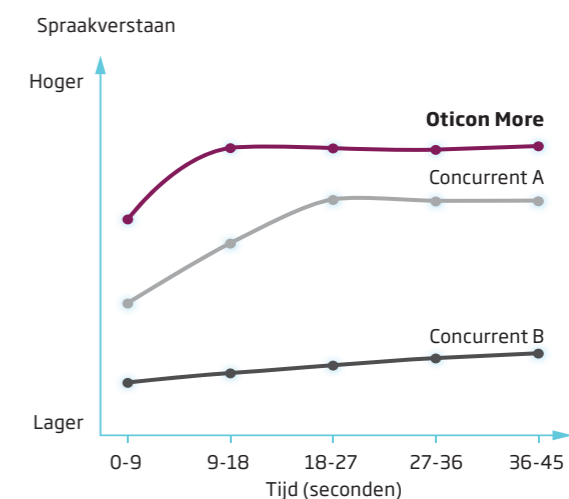


\*\*Zoals gedefinieerd door de spraakverstaanbaarheidsindex

## Oticon More past zich sneller aan veranderingen in de geluidsscène aan\*

Oticon More biedt sneller toegang tot meer geluiden met een realistischere weergave dan de concurrenten. Daarnaast past het zich 2-3 keer sneller aan veranderingen in een geluidsscène aan, gedurende de hele dag. Als gevolg daarvan wordt voorspeld spraakverstaan veel beter, veel sneller.

Met de concurrenten moeten uw cliënten in sommige gevallen meer dan 20 seconden wachten.



\*Santurette et al 2021

# Breng de muziek weer tot leven

De legendarische geluidskwaliteit van Oticon More overwint een van de moeilijkste uitdagingen voor hoortoestellen: het leveren van een buitengewone muziekervaring

In de handen van hoorzorgprofessionals helpt Oticon More de hele wereld weer tot leven te brengen voor mensen met gehoorverlies. Van vogels die zingen tot kinderen die lachen –en alles daartussenin – de geweldige geluidskwaliteit van Oticon More kan hun leven hernieuwde energie geven met het genot dat geluid kan geven.

Dankzij een baanbrekend nieuw programma – Oticon MyMusic – kunt u nu een van de prettigste, meest universele auditieve geneugten terugbrengen. Oticon MyMusic is mede gemaakt met muzikliefhebbers die verschillende soorten gehoorverlies hebben en is perfect om te genieten van elke kleine nuance.\*

\*Brændgaard, M. (2021). The development behind Oticon MyMusic. Oticon techpaper.



“ Ik vind dat **de geluidskwaliteit in deze hoortoestellen** ongelooflijk goed is ”

— Oticon More gebruiker

Deze testimonial geeft slechts de mening van de betreffende persoon weer en er kan niet aangenomen worden dat deze representatief is voor de ervaringen van anderen. Er is niet betaald voor de testimonial en deze is mogelijk niet indicatief voor de toekomstige prestatie of het succes van andere personen.



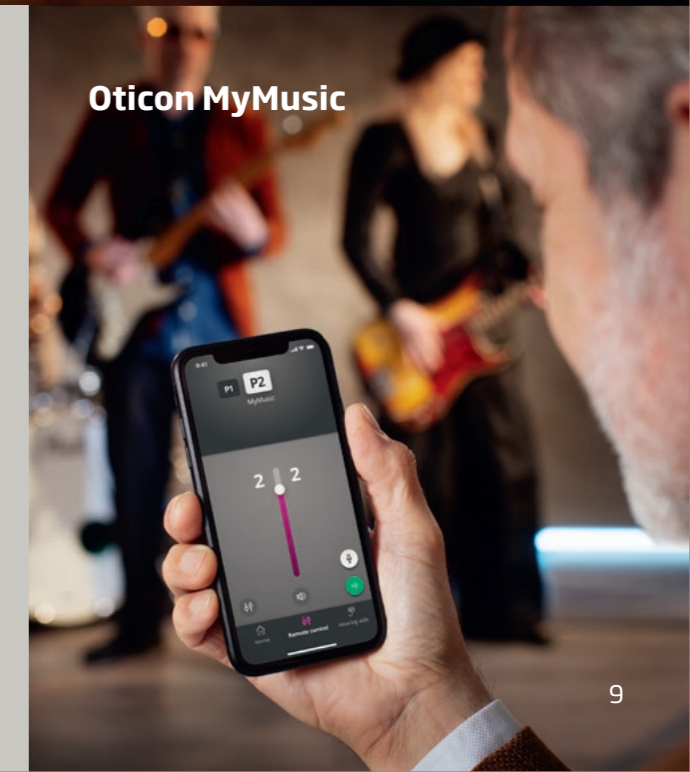
## MUZIEK STREAMEN

### Oticon MyMusic - Een toegewijd programma voor muzikliefhebbers

Oticon MyMusic is op maat gemaakt om uitstekende muziekprestaties te leveren, met muziekgeoriënteerde signaalverwerkingsstrategieën zoals een geoptimaliseerd compressieschema. Deze verwerking vangt de complexe dynamiek van muziek veel beter dan het toepassen van gewone spraakverwerkingsstrategieën op muziek. Mensen met gehoorverlies beoordeelden Oticon MyMusic **72% hoger** dan het vorige muziekprogramma.\*

Met deze nieuwe mogelijkheid hebben we een indrukwekkende stap gezet in het verbeteren van de muziekervaring voor mensen met gehoorverlies.

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



### Oticon MyMusic

# Meer vrijheid voor uw cliënten

De nieuwe, gebruiksvriendelijke SmartCharger geeft uw cliënten de vrijheid om licht te reizen en hun hoortoestellen opgeladen, droog en beschermd te houden

Met onze strakke nieuwe SmartCharger kunnen uw cliënten overal onderweg opladen en hun hoortoestellen beschermd houden. Met een ingebouwde powerbank en automatisch drogen is dit een toonaangevende oplossing die de hoortoestellen van uw cliënten altijd gereed houden voor actie, ongeacht de uitdagingen die hun pad kruisen.

## NIEUWE SmartCharger mogelijkheden:

- Laadt hoortoestellen op zonder stroomvoorziening - minimaal drie keer volledig opladen
- Laadt hoortoestellen in drie uur op voor een hele dag hoortoestelvermogen\*
- 30 minuten snel opladen geeft nog eens zes uur extra hoortoestelvermogen
- Ontworpen voor op reis met een beschermend deksel en ingebouwde powerbank
- Verwijdert automatisch vocht uit hoortoestellen

\*De prestaties van de lithium-ionbatterij variëren afhankelijk van gehoorverlies, levensstijl en streaminggedrag.



## Een keuze uit elegante opladers

Naast oplaadbare Oticon More hoortoestellen kunt u uw cliënten nu een aantrekkelijke keuze aan stroombronnen bieden. Laat hen beslissen wat het beste bij hun levensstijl past: een draagbare en strakke SmartCharger die gemakkelijk in hun tas past, of een bureaulader die handig op het nachtkastje staat.



# De nieuwste generatie connectiviteit met smartphones

Rechtstreeks streamen vanaf iPhone® en Android™-apparaten via Bluetooth® Low Energy-technologie

## Oticon More:

- Is een Made for iPhone hoortoestel en is compatibel met het nieuwe Android-protocol voor Audio Streaming for Hearing Aids (ASHA). Hierdoor is het mogelijk om direct van iPhone, iPad®, iPod touch® en Android-apparaten te streamen\*
- Kan worden gecombineerd met Oticon ConnectClip om vanaf elk ander apparaat met Bluetooth te streamen



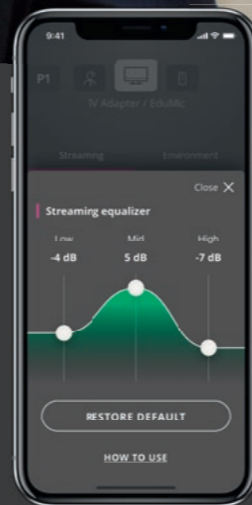
Made for iPhone | iPad | iPod

Works with android



## Oticon ON - Eenvoudige en discrete bediening van hoortoestellen

Met de Oticon ON app kunnen hoortoestelgebruikers hun luisterervaring personaliseren via de streaming equalizer waarmee ze het geluid kunnen fijnafstellen wanneer ze muziek of een film streamen. Ook kunnen ze het volume aanpassen, van programma veranderen, de batterij controleren, andere connectiviteitsproducten en meerdere TV Adapters bedienen of hun hoortoestellen vinden wanneer ze deze kwijt zijn: alles vanuit de palm van hun hand. Oticon ON wordt regelmatig bijgewerkt met nieuwe functies zodat uw cliënten maximaal van hun hoortoestellen kunnen profiteren.



\*Android-apparaten moeten ASHA ondersteunen om rechtstreekse streaming naar Oticon More mogelijk te maken. Ga voor meer informatie naar [oticon.nl/compatibility](https://oticon.nl/compatibility).

# Een optimalere aanpassing vanaf dag één

Oticon Genie 2 helpt u Oticon More hoortoestellen op de meest optimale manier aan te passen, met continue verbeteringen om uw aanpassing te ondersteunen en nauwkeurig af te stemmen tijdens bezoeken aan de winkel en bij afspraken op afstand

## NIEUW Aanpasassistent

Nu de aanpasassistent beschikbaar is in Oticon Genie 2 is het makkelijker om een fijnafstelling uit te voeren op basis van de feedback van uw cliënten, met behulp van situatieomschrijvingen en duidelijke adviezen voor de aanpassing.

## NIEUW In-situ audiometrie voor Oticon RemoteCare

Naast een nieuwe functie voor achtergrondgeluid die u tijdens het testen waarschuwt voor een te luide omgeving, kunnen er met deze nieuwe functie nauwkeurige metingen op afstand worden gemaakt die gelijk zijn aan de metingen die in de winkel gedaan kunnen worden. Hierdoor kan de hoorzorg die u uw cliënt verleent flexibeler zijn.

## NIEUW ProbeGUIDE™ integratie

Nu u de Audioscan ProbeGUIDE vanuit Oticon Genie 2 kunt gebruiken, kunt u gemakkelijker nauwkeurige real-ear metingen uitvoeren zonder dat dit per ongeluk ongemak bij uw cliënt veroorzaakt, omdat de ProbeGUIDE u helpt de sondeslang correct in te brengen en te plaatsen.



## Oticon RemoteCare - Handige online afspraken met uw cliënten

Met Oticon RemoteCare kunt u op afstand verbinding maken met uw cliënten voor vervolgspraken en routinematige aanpassingen. Dit bespaart hen tijd omdat aanpassingen van hoortoestellen vanuit het comfort van hun eigen huis kunnen worden gedaan.



Download in de App Store

ONTDEK HET OP Google Play

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 Oticon More

We hebben het assortiment van Oticon More producten uitgebreid zodat meer van uw cliënten kunnen profiteren van de toonaangevende geluidskwaliteit

## miniRITE R

### - Onze bewezen oplaadbare uitvoering

Slank en discreet, met een ingebouwde luisterspoel en Bluetooth Low Energy-technologie die connectiviteit van de nieuwste generatie voor iPhone en Android-apparaten biedt.



Oticon More miniRITE R

## miniRITE T

### - Voor degenen die de voorkeur geven aan gewone batterijen

De nieuwe Oticon More miniRITE T is geschikt voor alle cliënten die de voorkeur geven aan gewone batterijen en bevat een luisterspoel en Bluetooth Low Energy-technologie, net als de oplaadbare miniRITE R.



Oticon More miniRITE T

## Een bekroond product



reddot winner 2021



## Een nieuwe oplaadbare CROS zender die past bij Oticon More

De nieuwe oplaadbare CROS zender is compatibel met Oticon More en geschikt voor mensen met eenzijdige doofheid, zodat u een echte oplaadbare CROS oplossing kunt bieden op basis van het Polaris platform. Het is backwards compatibel met andere toestellen die passen bij de Oticon CROS miniRITE T, waardoor het een geweldige uitbreiding is van de Oticon CROS familie. Met TwinLink dual-streaming technologie hebben uw cliënten via NFMI toegang tot alle relevante geluiden, terwijl ze tegelijkertijd kunnen streamen vanaf iPhone en Android-apparaten via Bluetooth Low Energy-technologie. Bovendien wordt het nu ondersteund door een REM-verificatiegids voor Oticon Genie 2.



Oticon CROS PX miniRITE R

## 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 stille spraak, zonder het volume te verhogen



### Clear Dynamics

Betere geluidskwaliteit met minder vervorming in luide omgevingen



### Windruismanagement

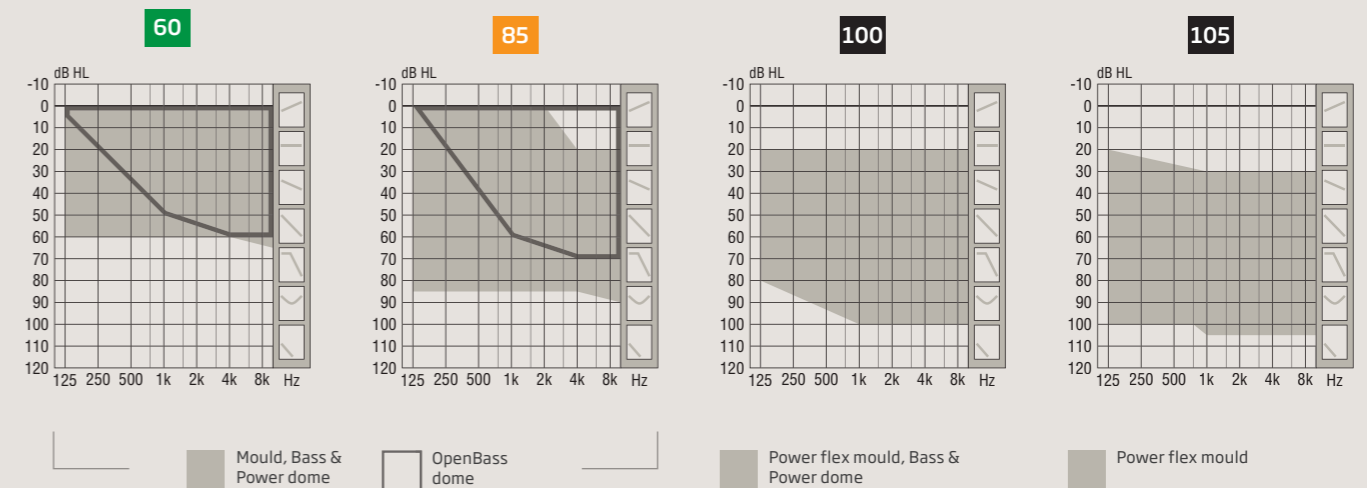
Verbeterd toegang tot spraak in situaties met lawaai door wind



### Tinnitus SoundSupport™

Verlichtingsgeluiden voor cliënten met tinnitus

## Voor een breed scala gehoorverliezen





life-changing  
**technology**

235133NL / 2021.06.17 / v1