

Het open sound paradigma **blijft zich uitbreiden**

Oticon Opn™ - Nu met nieuwe uitvoeringen en functies



Open up
to the world

Het open sound paradigma dat **de wereld blijft veranderen**

Na een geweldige wereldwijde introductie met ongekende reacties, breidt Oticon Opn zich nog verder uit, met meer uitvoeringen en nieuwe functies. Er zijn nu nog meer redenen om voor Oticon Opn te kiezen.

“Het is **écht** een wereld van verschil”
Anita Aarts, hoortoestelgebruiker

“Het is gewoon een leefinstrument. Ik doe er **alles** mee”
Geurt Brouwer, hoortoestelgebruiker

“Sinds 20 jaar dat ik audicien ben, heb ik eigenlijk **nog nooit zo'n grote doorbraak meegemaakt**”
Roland Zweers, hoorzorg professional



Oticon Opn wint twee CES 2017-prijzen

- Tech for a better world
- Wearable technologies

Deze testimonials vertegenwoordigen alleen de mening van de betreffende personen en is niet per se representatief voor de ervaring van anderen. Deze testimonials zijn niet betaald en zijn niet indicatief voor toekomstige prestaties of succes bij anderen.



NIEUW

Nieuwe miniRITE-T
pagina 20



NIEUW

Speech Rescue™ LX
pagina 24



Tinnitus SoundSupport™
pagina 26

NIEUW



Nieuwe BTE13 PP
pagina 22

NIEUW



Oticon Opn verkennen

Het open sound paradigma

- 06 Oude wereld - Nieuwe wereld
- 08 De beleving van open geluid
- 10 Directionaliteit zoals we die kennen, behoort tot het verleden
- 12 Maakt het bewezen makkelijker voor het brein
- 14 Verminderde luisterinspanning in eenvoudige en complexe omgevingen

Belangrijkste technologische eigenschappen

- 16 Made for iPhone®
- 18 Oticon Opn - 's Werelds eerste hoortoestel verbonden met het internet
- 20 Kennismaken met nieuwe uitvoeringen van Oticon Opn
- 22 Voor de allereerste keer - open sound in een krachtig toestel
- 24 Speech Rescue™ LX
- 26 Tinnitus SoundSupport™
- 28 BrainHearing™ ondersteuning
- 30 Oticon Opn - verkrijgbaar in drie prestatieniveaus

Productoverzicht

- 32 Een uitgebreid assortiment met open sound mogelijkheden
- 34 Een complete serie functies van de Oticon Opn-familie

Open up to the world

Oude wereld

In complexe luisteromgevingen waarin veel dynamische en onvoorspelbare geluidsbronnen zijn, heeft de beperking van traditionele hoortoesteltechnologie tot het gebruik van directionaliteit geleid, om van voren komende spraak duidelijk te maken. Alle andere geluiden, zowel spraak als lawaai, worden beperkt en bieden de gebruiker een beperkte, kunstmatige luisterervaring.

Dit beperkt de akoestische informatie naar de hersenen en onthoudt deze de context en daardoor kunnen ze moeilijker op een natuurlijke wijze focussen en de aandacht op iets anders vestigen wanneer nodig. Hierdoor kan de gebruiker niet op een natuurlijke wijze gesprekken met meerdere sprekers volgen.

Nieuwe wereld

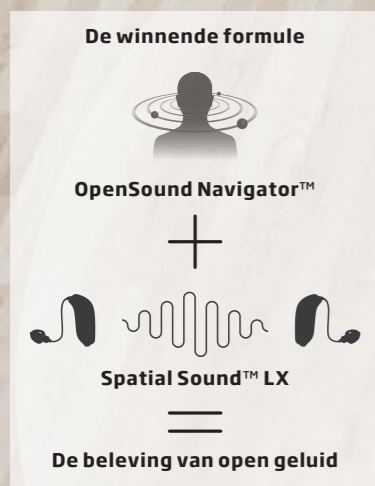
Baanbrekende technologie in Oticon Opn opent letterlijk de wereld. Omdat het snel en precies genoeg is om de hersenen te ondersteunen, kan het de dynamiek van het geluidslandschap analyseren en volgen, en onderscheid maken tussen spraak en lawaai. Door snel en nauwkeurig storend lawaai te reduceren, hebben gebruikers toegang tot meerdere sprekers tegelijk, zelfs in complexe omgevingen.

Deze baanbrekende benadering stelt de hersenen in staat om te kiezen waar de focus moet liggen en de focus direct te wijzigen, zodat gebruikers een betere controle hebben.

Toegang tot alle geluiden bij een beleving van open geluid

Het resultaat van een winnende formule van Oticon-technologie

Buitengewoon snelle en nauwkeurige technologie voorziet gebruikers van nauwkeurigere informatie over hun 360° geluidslandschap, zelfs in complexe luisteromgevingen. Dankzij deze beleving van open geluid kunnen ze geluidsbronnen waaronder meerdere sprekers gemakkelijker lokaliseren en scheiden, zodat ze zich kunnen richten op wat zij belangrijk vinden. Dit wordt mogelijk gemaakt door twee baanbrekende functies



OpenSound Navigator™ scant de geluidsomgeving meer dan 100 keer per seconde, verzwakt storend geluid snel en nauwkeurig, zelfs tussen individuele woorden, zodat spraak duidelijk naar voren komt.

Spatial Sound™ LX zorgt voor een precieze lokalisatie van geluiden. Gegevensuitwisseling op streaming-snelheid biedt de hersenen de informatie die ze nodig hebben om de positie van alle verschillende geluiden te bepalen. Spatial Sound LX wordt mogelijk gemaakt door TwinLink™ en zorgt voor een stijging van meer dan 200% in het binauraal communicatievermogen.*



Mogelijk gemaakt door het Velox™ platform

Snel en nauwkeurig genoeg om de hersenen te ondersteunen bij het begrijpen van geluid.

Marktleidende prestaties

- 50 keer snellere gegevensverwerking dan ooit tevoren*
- Marktleidende resolutie met 64 frequentiekanalen
- Meer dan 100 keer per seconde volledige analyse van de omgeving
- Capaciteit om meer dan 1.200 miljoen handelingen per seconde te verwerken
- 's Werelds eerste TwinLink-communicatiesysteem

's Werelds eerste TwinLink communicatiesysteem

Omdat we geen compromissen willen sluiten op het gebied van audiologie, is Oticon Opn het eerste hoortoestel met twee toegewijde communicatiesystemen.

- één voor een uitstekende binaurale verwerking (NFMI)
- één voor streamervrije connectiviteit met apparaten (2,4 GHz)

TwinLink levert draadloze communicatiemogelijkheden zonder af te doen aan de binaurale capaciteiten, batterijverbruik en afmeting en wordt aangestuurd door Oticons eigen, speciaal ontwikkelde platformtechnologie.



Directionaliteit zoals we die kennen, behoort tot het verleden

Verbetering van de signaal/ruisverhouding (SNR) is cruciaal bij de ondersteuning van mensen met gehoorverlies in lawaaiige omgevingen



Oude wereld

In complexe luisteromgevingen met meerdere sprekers en veel onvoorspelbare geluidsbronnen, is de traditionele techniek om de SNR te verbeteren beperkt door het gebrek aan verwerkingsvermogen.

Dit heeft tot een simplistische benadering geleid waarbij een vaste en sterke directionaliteit de spreker aan de voorzijde beter doet uitkomen. Alle overige geluiden, met inbegrip van spraak, worden beperkt en zijn voor de hoortoestelgebruiker niet hoorbaar.

$$\text{Oude wereld SNR} \uparrow = \frac{\text{Primaire spraak}}{\text{Overige spraak} \downarrow + \text{lawaai} \downarrow}$$



Nieuwe wereld

Met de snelheid en precisie van het nieuwe Velox-platform en het geavanceerde algoritme MSAT* voor geluidsverwerking, heeft Oticon een nieuw open sound paradigma gecreëerd. Geluiden worden individueel behandeld, zodat de gebruiker toegang heeft tot alle afzonderlijke spraak en dat geluidssignalen snel en nauwkeurig worden verzwakt.

Dit stelt ze in staat aan gesprekken met meerdere sprekers deel te nemen en om te beslissen waar hij zich op wil richten en de aandacht te verleggen wanneer er zich iets voordoeft dat interessanter is.

$$\text{Nieuwe wereld SNR} \uparrow = \frac{\text{Primaire spraak} + \text{andere spraak}}{\text{Lawaai} \downarrow}$$



Maakt het **bewezen** makkelijker voor het brein

Door de hersenen toegang te verschaffen tot alle belangrijke geluiden, ondersteunt Oticon Opn de manier waarop hersenen op natuurlijke wijze geluid begrijpen. Dit beperkt de cognitieve belasting van de hersenen waardoor gebruikers meer energie over hebben.

Ondersteunt het brein aanzienlijk in lawaaierige geluidsomgevingen

Oticon Opn verstrekt het brein betere voorwaarden om te presteren, zodat het meerdere sprekers kan verstaan, zonder de toegang tot de geluidsomgeving te beperken. Dit betekent dat het gemakkelijk kan focussen op de belangrijkste geluiden.

Deze benadering opent de geluidsomgeving om te garanderen dat alle belangrijke informatie continu toegankelijk blijft. Daardoor kunnen slechthorenden de aandacht verschuiven als er iets belangrijks of interessants gebeurt en houden ze meer controle.



Oticon Opn vermindert de belasting op de hersenen

Oticon Opn maakt het gemakkelijker om in uitdagende omgevingen te luisteren. Dit helpt de cognitieve belasting van de hersenen te verminderen, met buitengewone voordelen voor de gebruiker als resultaat.

Oticon Opn 1 biedt:

20%

minder luisterinspanning
- waardoor de hersenen minder belast worden in lawaaierige omgevingen*

20%

meer vermogen om te onthouden
- waardoor er mentale ruimte vrijkomt en de slechthorende meer onthoudt in lawaaierige omgevingen*

30%

beter spraakverstaan
- in lawaaierige omgevingen, zonder onderdrukking van de omgevingsgeluiden, door een sterke directionaliteit van voren*

* Le Goff et al. 2016, Oticon Whitepaper, <http://oticon.global/evidence>

NIEUW ONDERZOEK TOONT AAN:

Zelfs eenvoudige luisteromgevingen vergen een significante luisterinspanning



Het testen van het vermogen van mensen om spraak in lawaaierige omgevingen te begrijpen is in gehooronderzoek een soort benchmark geworden. Maar wanneer het aankomt op begrijpen hoe mensen met gehoorverlies met typische, dagelijkse luistersituaties omgaan, is eenvoudig spraak-in-lawaaai testen niet voldoende*.

Door als objectieve maatstaf van pupillometrie gebruik te maken voor de luisterinspanning, toont nieuw onderzoek een aanzienlijke toename aan van de belasting

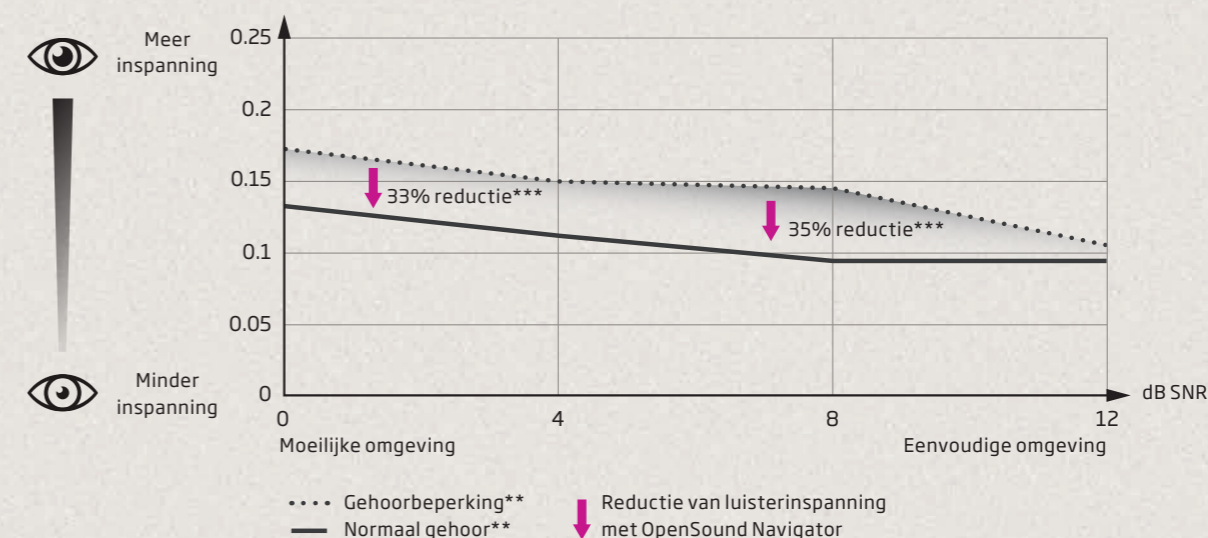
van de hersenen voor mensen met gehoorverlies, zelfs in eenvoudige communicatie-omstandigheden waarin lawaai minder hard dan spraak is en spraak goed wordt verstaan**.

Dit betekent dat in typische alledaagse situaties voor mensen met gehoorverlies, zoals buiten zijn, een warenhuis bezoeken of het openbaar vervoer nemen, de hersenen harder moeten werken om geluid te begrijpen, zelfs wanneer het verstaan van spraak nagenoeg 100% is.

NU BEWEZEN:

Oticon Opn vermindert luisterinspanning aanzienlijk in eenvoudige én moeilijke omgevingen

Luisterinspanning, zoals aangegeven door de pupilverwijdingspiek (mm)



Vanwege de snelheid en precisie van de OpenSound Navigator, kan Oticon Opn lawaai beperken om zelfs in eenvoudige luistersituaties voor een kleinere luisterinspanning te zorgen. Hierdoor wordt de kloof tussen mensen met een normaal gehoor en mensen met gehoorverlies aanzienlijk verkleind. Oticon Opn 1 biedt de grootste ondersteuning in verschillende luisteromgevingen****.

*** Wendt et al. 2016, Lunner et al. 2016. Gegevens duiden op een beperking van 33% en 35% in pupilverwijdingspiek bij SNR's van respectievelijk 1,3 dB en 7,1 dB. Individuele voordelen kunnen naargelang het voorschrift verschillen.

**** Alleen Oticon Opn 1 bezit het volledige effect van OpenSound Navigator™.

* Keidser, "Introduction to Special Issue: Towards Ecologically Valid Protocols for the Assessment of Hearing and Hearing Devices", JAAA 2016
** Ohlenforst et al. 2016. Personen met gehoorverlies zagen hun hoorbaarheid gecompenseerd worden door versterking.

Alles wat u nodig heeft om verbonden te blijven



Made for
iPod iPhone iPad

Oticon Opn is een made for iPhone® hoortoestel en verandert in een hoofdtelefoon van superieure kwaliteit. Via 2,4 GHz directe streaming kunnen gebruikers verbinding maken met apparaten zoals iPhone, tv's, radio's, laptops en nog veel meer - waar ze zich ook bevinden - zonder een streamer om de nek te hoeven dragen. Gebruikers regelen de hoortoestellen met de intuïtieve Oticon ON app.



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

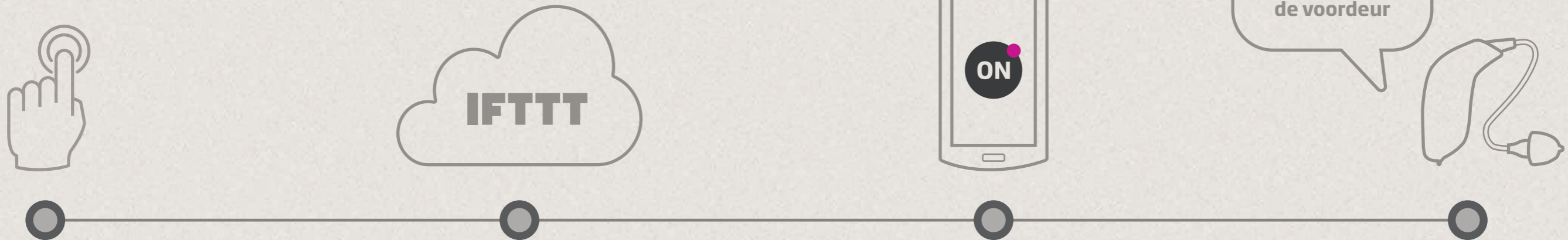


Voor sommige functies is de ConnectClip nodig, die in de tweede helft van 2017 verkrijgbaar zal zijn. Ga voor meer informatie naar de Oticon Opn-productgids of bezoek oticon.nl/opn

Oticon Opn - 's werelds eerste hoortoestel verbonden met het internet

Niet alleen revolutionair in hoortechnologie, het verandert het hoortoestel ook nog eens in een intelligent apparaat



Er wordt aangebeld




Krijg toegang tot de eindeloze mogelijkheden van internet verbonden horen

Oticon Opn is 's werelds eerste hoortoestel verbonden met het internet. Met de Oticon ON app kunnen gebruikers met andere apparaten die met het internet verbonden zijn contact maken als onderdeel van de If This Then That (IFTTT.com) dienst.

De groei van IFTTT en de integratie ervan in hoorzorg biedt u uitstekende mogelijkheden om uw bedrijf te differentiëren en te laten groeien. En sinds Oticon Opn is geïntroduceerd, hebben gebruikers al veel manieren gevonden en geactiveerd om van een hoortoestel dat met het internet verbonden is te profiteren.

-   Verander de instellingen van het hoortoestel als u op het werk aankomt
-   Ontvang een bericht wanneer het tijd is om te gaan slapen
-   Ontvang een bericht wanneer de batterij van het hoortoestel bijna leeg is
-   Ontvang een bericht wanneer een sms binnenkomt
-   Start automatisch tv-streaming
-   Ontvang agendaberichten
-   Ontvang een gesproken bericht wanneer er iemand aan de deur staat
-   Zet lichten uit wanneer u het huis verlaat

 Oticon nodigt alle gebruikers van Opn uit om on.oticon.com te bezoeken om de eindeloze mogelijkheden te verkennen die beschikbaar zijn door verbinding te maken met Oticon Opn.

Sta open voor meer uitvoeringen

Met twee nieuwe uitvoeringen blijven wij het open sound paradigma uitbreiden. Net als onze miniRITE zijn de Oticon Opn miniRITE-T en de BTE13 PP er in drie prestatieniveaus en met een complete serie aan Opn-functies. Zo staan de baanbrekende technologie en voordelen van de Oticon Opn-familie ter beschikking van nog meer gebruikers.



miniRITE-T NIEUW
(Luisterspoel)

De nieuwe Oticon Opn miniRITE-T volgt dezelfde slanke lijnen als de miniRITE en dekt gehoorverlies dat uiteenloopt van matig tot ernstig en zwaar. Discreet en toch vol met functies. Geleverd met een luisterspoel en een dubbele druktoets.



miniRITE

De uitvoering die het open sound paradigma introduceerde; slank en modern, zit discreet achter het oor en biedt nieuwe eigenschappen en functies. Onze miniRITE is in alle prestatieniveaus verkrijgbaar en dekt gehoorverlies dat uiteenloopt van licht tot ernstig en zwaar.

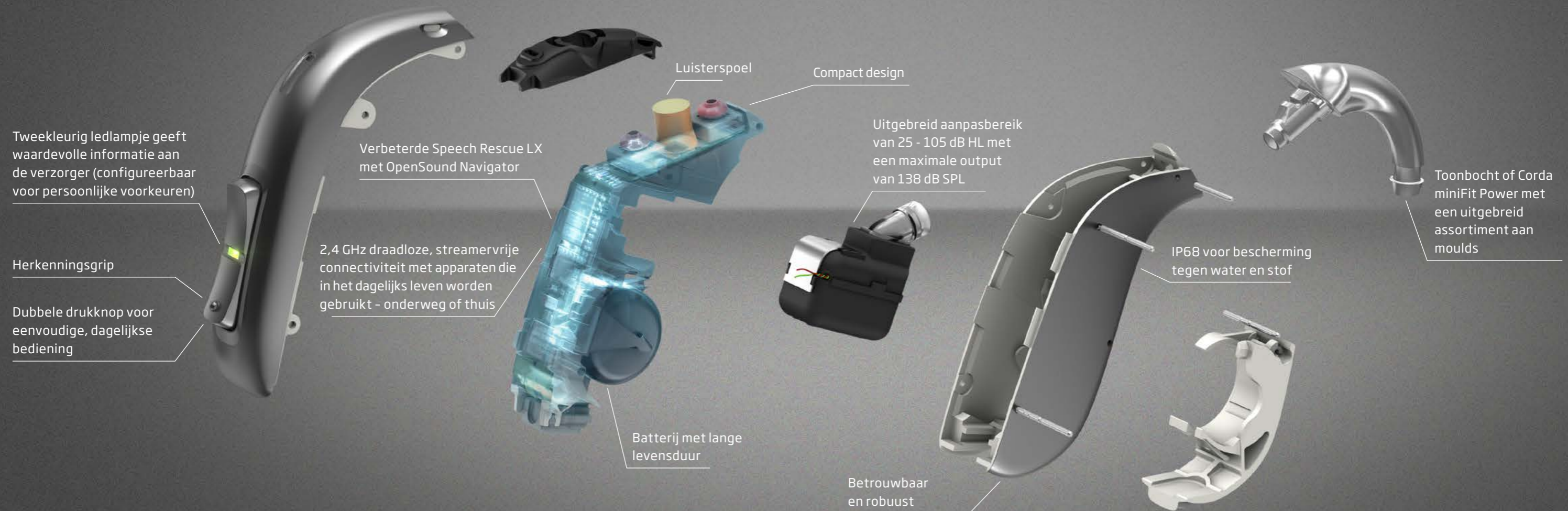


BTE13 PP NIEUW
(Plus Power)

Met een perfect evenwicht tussen grootte, gebruikersvriendelijkheid en vermogen biedt de nieuwe Oticon Opn BTE13 PP een outputniveau van 138 dB SPL. Belangrijke functies zijn de luisterspoel, een dubbele drukknop en een ledlampje.

Voor de allereerste keer - open sound in een Power toestel

Mensen met ernstig tot zwaar gehoorverlies steunen op hun hoortoestellen als betrouwbare partners, en de nieuwe Oticon Opn BTE13 PP is echt een krachtige oplossing die is ontwikkeld om aan alledaagse behoeften te voldoen. Uitgerust met de baanbrekende technologie die synoniem staat voor Oticon Opn en de unieke voordelen van het open sound paradigma, is deze krachtige versie een perfect evenwicht van grootte, gebruikersvriendelijkheid en vermogen.

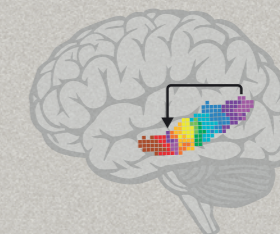


Speech Rescue™ LX – open sound voor behoud van hoogfrequente informatie



Nieuwe inzichten in frequentieverlaging hebben tot een innovatieve benadering geleid

Geluiden van verschillende frequenties activeren verschillende gebieden in de hersenen op een georganiseerde wijze. Dankzij Speech Rescue-technologie, worden hoogfrequente geluiden (weergegeven in paars) verplaatst naar lagere frequentiegebieden, zodat de hersenen kunnen reageren op de gekopieerde geluiden (weergegeven met de pijl) in een ander gebied.



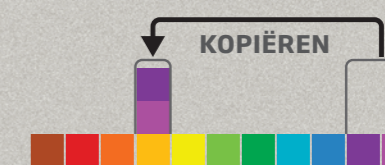
Traditionele frequentieverlagingstrategie

Sommige hooroplossingen comprimeren geluid langs de frequentie-assen, waarbij een grote hoeveelheid informatie in een klein gebied verzameld wordt, terwijl het hoge frequentiegebied ongestimuleerd blijft.



Oticons innovatieve frequentiecompositie

Oticons nauwkeurige benadering van frequentiecompositie behoudt de hoge frequenties en kopieert deze naar de middenfrequentie gebieden.



Meer details in spraak dan ooit tevoren

Ontbrekende geluiden in de hoge frequenties zoals "s" of "sh" kunnen een negatieve invloed hebben op het begrijpen van een gesprek. Speech Rescue LX, Oticons innovatieve en nauwkeurige benadering tot frequentieverlaging, vergroot de toegang tot spraak door spraakinformatie vrij te maken die anders niet hoorbaar zou zijn.

Samen met de OpenSound Navigator en Speech Guard™ LX, is Speech Rescue LX in staat om de informatie in de hoge frequenties schoon aan te bieden, meer dan ooit tevoren.

Speech Rescue LX is verkrijgbaar in alle uitvoeringen, prestatieniveaus en luidsprekeropties van Oticon Opn en dekt gehoorverlies dat uiteenloopt van licht tot ernstig en zwaar.

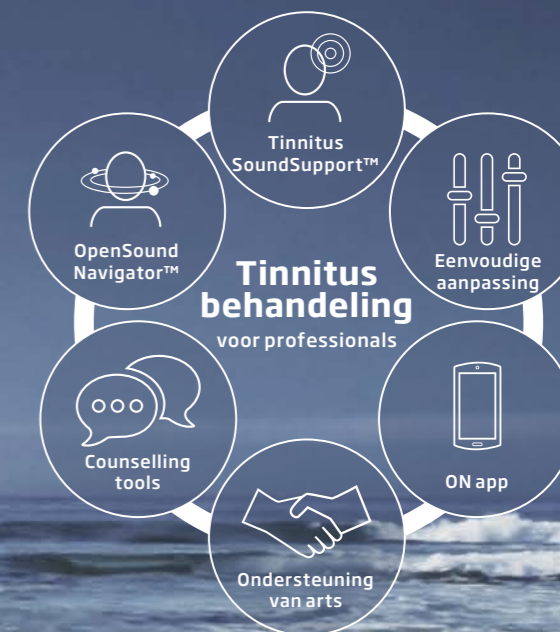
Een benadering van drie stappen voor een betere toegang tot spraak

Deze unieke benadering van drie stappen is ontwikkeld met één doel: het verbeteren van spraakverstaan.

- 1 De OpenSound Navigator vermindert snel en precies storend lawaai om voor verdere verwerking heldere spraaksignalen aan Speech Rescue LX door te geven.
- 2 Speech Rescue LX voert vervolgens een nauwkeurige frequentiecompositie uit door de hoge frequenties te kopiëren en deze naar hoorbare frequenties te verlagen. Dit biedt een duidelijkere toegang tot onhoorbare geluiden. Gevoed door de snelheid en precisie van het Velox-platform, is Speech Rescue LX in Oticon Opn in staat nog meer details in spraak aan te bieden.
- 3 Ten slotte behoudt de superieure adaptieve compressie van Speech Guard LX de belangrijke details in spraak.

Oticon Opn met Tinnitus SoundSupport™

Een winnende combinatie van tinnitusverlichting en open sound



Oticons bewezen ondersteuning voor cliënten met tinnitus, Tinnitus SoundSupport, is nu verkrijgbaar in Oticon Opn, in alle uitvoeringen en prestatieniveaus. Tinnitus SoundSupport komt met uiteenlopende verlichtingsgeluiden, inclusief veel toegepaste oceanachtige geluiden, die aan de individuele behoeften van de cliënt kunnen worden aangepast.

De ultrasnelle verwerking van Oticon Opn, met OpenSound Navigator als sleutelement, biedt een evenwichtig en rijke geluidsomgeving om toegang te behouden tot veel geluidsomgevingen zonder dat de hersenen met informatie worden overbelast. Dit kan een positieve invloed uitoefenen op het stressniveau van de cliënt in anderszins uitdagende situaties. Uw cliënt kan zich hierdoor makkelijker op andere zaken

concentreren, zoals de mensen waarmee hij/zij samen is. De focus verleggen van de tinnitus kan dus de perceptie ervan op positieve wijze beïnvloeden.

Met OpenSound Navigator voegt Oticon Opn een belangrijk element toe aan de tools ter vermindering van de tinnitusklachten. Met name bij de behandeling van mensen met gehoorverlies en tinnitus, die extra ondersteuning nodig hebben in eenvoudige en complexe alledaagse luisteromgevingen.

Of de behandeling van tinnitus nu nieuw voor u is of u er al jaren ervaring mee heeft... Oticon biedt u uitgebreide ondersteuning met een goed omschreven en gemakkelijke aanpasprocedure, een volledig up to date training over tinnitus en een makkelijk te gebruiken counsellingpakket.



Tinnitus SoundSupport kan voor een flexibele en gemakkelijke bediening via de Oticon ON app worden afgesteld.

Voordeel van OpenSound Navigator:

OpenSound Navigator analyseert alle inkomende geluiden om te bepalen wat spraak en wat lawaai is. Vervolgens vermindert het snel hard geluid dat uit bepaalde richtingen komt evenals resterend diffuus lawaai. Zo behoudt uw cliënt een rijke geluidsomgeving, ongeacht het geluidsniveau en worden storende geluiden tot een minimum beperkt.

Met OpenSound Navigator kunt u de lawaaireductie aanpassen om aan te sluiten bij de behoeften van uw cliënten, in omgevingen waarin zij het nodig hebben.

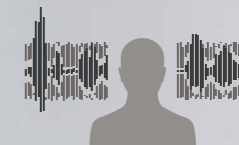
De Oticon Opn-familie biedt **BrainHearing™ ondersteuning** in vijf belangrijke gebieden

Oticon Opn biedt toegang tot alle belangrijke geluiden in alledaagse luisteromgevingen, inclusief meerdere sprekers. Het vermogen de hersenen in deze omstandigheden te ondersteunen, wordt mogelijk gemaakt dankzij een uitstekende prestatie in vijf belangrijke gebieden, die voor de gebruiker baanbrekende voordelen opleveren.



1. Open toegang tot alle sprekers

De beleving van open geluid is gebaseerd op het garanderen van open toegang tot meerdere sprekers, zelfs in rumoerige omgevingen.



2. Snelle lawaaireductie

Indringend lawaai zorgt voor extra belasting van het brein. Snelle en precieze reductie van lawaai dat uit specifieke richtingen komt, maar ook van diffuus achtergrondlawaai, is essentieel om spraak duidelijk naar voren te laten komen.



3. Lokalisatie van geluiden

Omdat de ervaring van open geluid toegang geeft tot alle geluiden is het belangrijk dat gebruikers informatie over precieze lokalisatie van het geluid ontvangen, zodat zij kunnen beslissen waar ze hun aandacht op willen richten.



4. Helderheid van spraak

Voor optimaal spraakverstaan met zo weinig mogelijk inspanning en een rijkere luisterervaring, worden alle spraakbronnen in alle locaties verbeterd en duidelijker gemaakt.



5. Een gepersonaliseerde luisterervaring

De prestatie van Oticon Opn wordt geoptimaliseerd door het maken van aanpassingen op basis van individuele behoeften en persoonlijke voorkeuren.

Eén beleving van open geluid - drie niveaus van BrainHearing ondersteuning



BrainHearing ondersteuning is gebaseerd op een unieke combinatie van technologieën die samen de luisterinspanning reduceren en de hersenen betere omstandigheden bieden om in te werken. Alle drie de leden van de Opn-familie bieden de unieke beleving van open geluid met toegang tot meerdere sprekers. Het verschil zit hem in de mate van ondersteuning die ze de hersenen bieden in termen van snelle geluidsreductie, lokalisatie van geluiden, helderheid van spraak en de personalisering van de luisterervaring - **Dat wil zeggen: ze verschillen in het niveau van BrainHearing ondersteuning die zij bieden.**

Ongeacht de leeftijd en levensstijl raadt Oticon altijd Opn 1 aan voor een maximale ondersteuning in verschillende luisteromgevingen.

Product	BrainHearing ondersteuning	Open toegang tot alle sprekers	Snelle lawaaireductie	Lokalisatie van geluiden	Helderheid van spraak	Een gepersonaliseerde luisterervaring
Oticon Opn 1	Niveau 1	Ja	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●
Oticon Opn 2	Niveau 2	Ja	● ●	● ●	● ●	● ●
Oticon Opn 3	Niveau 3	Ja	●	●	●	●

<p>Ondersteunende functies:</p> <ul style="list-style-type: none"> • OpenSound Navigator • Spatial Sound LX 	<ul style="list-style-type: none"> • OpenSound Navigator • Frequentiebanden 	<ul style="list-style-type: none"> • Speech Guard LX • Spatial Sound LX • Clear Dynamics • Bandbreedte 	<ul style="list-style-type: none"> • OpenSound Navigator • Speech Guard LX • Clear Dynamics • Bandbreedte • Frequentiebanden 	<ul style="list-style-type: none"> • Aanpasbanden • YouMatic™ LX • Soft Speech Booster LX
--	---	--	---	--

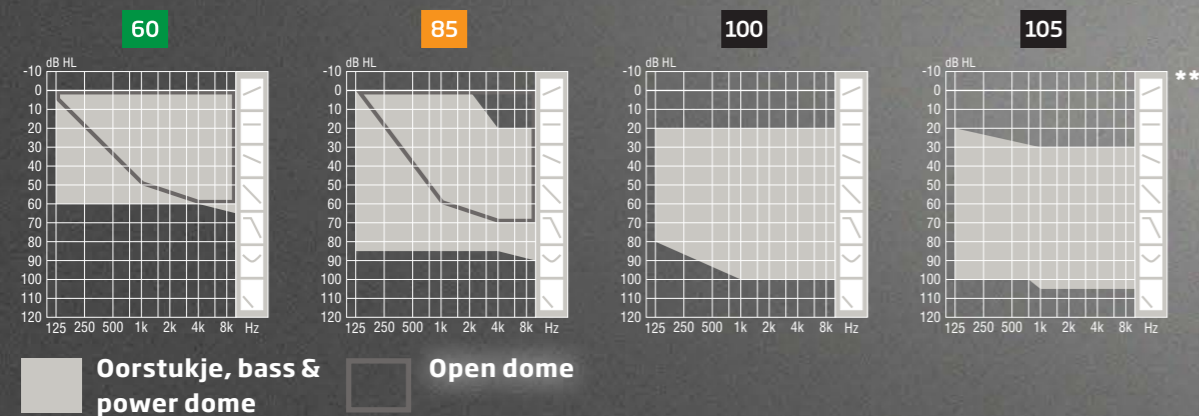
Sta open voor een uitgebreid assortiment aan open sound mogelijkheden

Drie aantrekkelijke en hoogwaardige uitvoeringen:

- **Verkrijgbaar in drie prestatieniveaus**
Oticon Opn 1, Opn 2 en Opn 3
- **Alle prestatieniveaus verkrijgbaar met miniFit luidspreker 60, 85, 100 en 105** - dekken gehoorverlies van licht tot ernstig en zwaar (miniRITE en miniRITE-T)
- **Mogelijk gemaakt door het Velox-platform**
Snel genoeg om de hersenen te ondersteunen
- **De beleving van open geluid**
OpenSound Navigator + Spatial Sound LX
- **Maakt het bewezen gemakkelijker voor de hersenen**
20% minder luisterinspanning, 20% meer capaciteit om te onthouden, 30% beter spraakverstaan*
- **Met TwinLink**
's werelds eerste met twee radiocommunicatiesystemen
- **Made for iPhone®**
2,4 GHz directe streaming van iPhone, tv's, radio's, laptops en nog veel meer
- **'s Wereld eerste hoortoestel verbonden met het internet**
Met de Oticon ON app kunnen gebruikers met andere apparaten en diensten die met het internet verbonden zijn contact maken als onderdeel van de If This Then That (IFTTT.com) dienst
- **Nu ook mogelijkheden voor jongere cliënten**
Door de DSL-aanpasregel toe te voegen, is het open sound paradigma nu uitgebreid om jongvolwassenen via deze regel aan te passen***



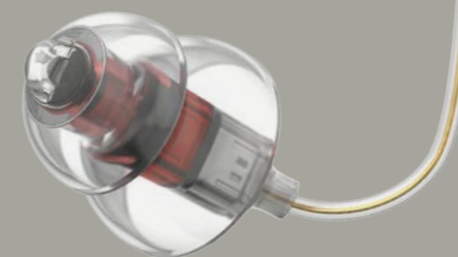
Aanpasbereik binnen de uitvoeringen



alleen miniRITE

* Oticon Opn 1
 ** Toepasbaar voor miniRITE, miniRITE-T en BTE13 PP.
 De gegevens voor het aanpasbereik van Oticon Opn 2 & Oticon Opn 3 vindt u in de technische databladen.
 *** Oticon Opn met de DSL-aanpasregel is voor de jongvolwassenen bedoeld. Het is niet bedoeld voor gebruik bij jonge kinderen. Het voldoet aan de vereiste criteria met betrekking tot geschikte audiolologische kandidaat, signaalroutering, signaalverwerking en eigenschappen, en aanpassing en verificatie van hoortoestellen (AAA-richtlijnen 2013).

Oticon Opn - nieuwe eigenschappen en functies voor meer mensen



OpenSound Navigator™
Minder inspanning. Onthoud meer. Een beter gehoor.



Spatial Sound™ LX
Lokaliseer, volg en verleg de focus naar de interessantste geluiden



YouMatic™ LX
Configureert de OpenSound Navigator volgens individuele behoeften en voorkeuren



Speech Guard™ LX
Verbeterd het verstaan van spraak in lawaaiige omgevingen, zodat u gesprekken gemakkelijk kunt volgen en eraan kunt deelnemen



Speech Rescue™ LX
Maakt hoogfrequente informatie hoorbaar

NIEUW



Soft Speech Booster LX
Verbeterd het verstaan van zachte spraak tot 20%, zonder het volume te verhogen



Clear Dynamics
Beter geluidskwaliteit met minder vervorming in luide omgevingen



Windruismanagement
Verbeterd toegang tot spraak in situaties met windruis



Feedback shield LX
Met het nieuwe feedbacksysteem met twee microfoons wordt feedback snel en doeltreffend geëlimineerd.



Tinnitus SoundSupport™
Verlichtingsgeluiden voor cliënten met tinnitus

NIEUW

oticon.nl/opn