

OTICON | Zircon

life-changing
technology

Vier het leven rondom

Voor de eerste keer is de open geluidservaring nu beschikbaar in de Essential-categorie hoortoestellen



Geweldige
geluidskwaliteit
dankzij baanbrekende
technologie



oticon
life-changing technology

Een concurrerende productfamilie **ontworpen om het leven te vieren**

Levensveranderende technologie in een uitgebreid aanbod



Baanbrekende technologie in de Essential-categorie

Met Oticon Zircon introduceren we voor het eerst baanbrekende technologie in de Essential-categorie - werkend op het krachtige Polaris™-platform.

Met OpenSound Navigator™ bouwt Oticon Zircon voort op de BrainHearing™-filosofie van Oticon om een comfortabele open geluidservaring te bieden. Mensen met gehoorverlies kunnen spraak van 360° ervaren die helder en gebalanceerd is wanneer ze in rumoerige omgevingen socialiseren - en dicht bij andere mensen komen zonder irritante feedback te ervaren.*

Oticon Zircon biedt uw cliënten een uitgebreid connectiviteitspakket, met rechtstreekse streaming van iPhone® en Android™-apparaten** en audiostreaming van tv's, computers en tablets.

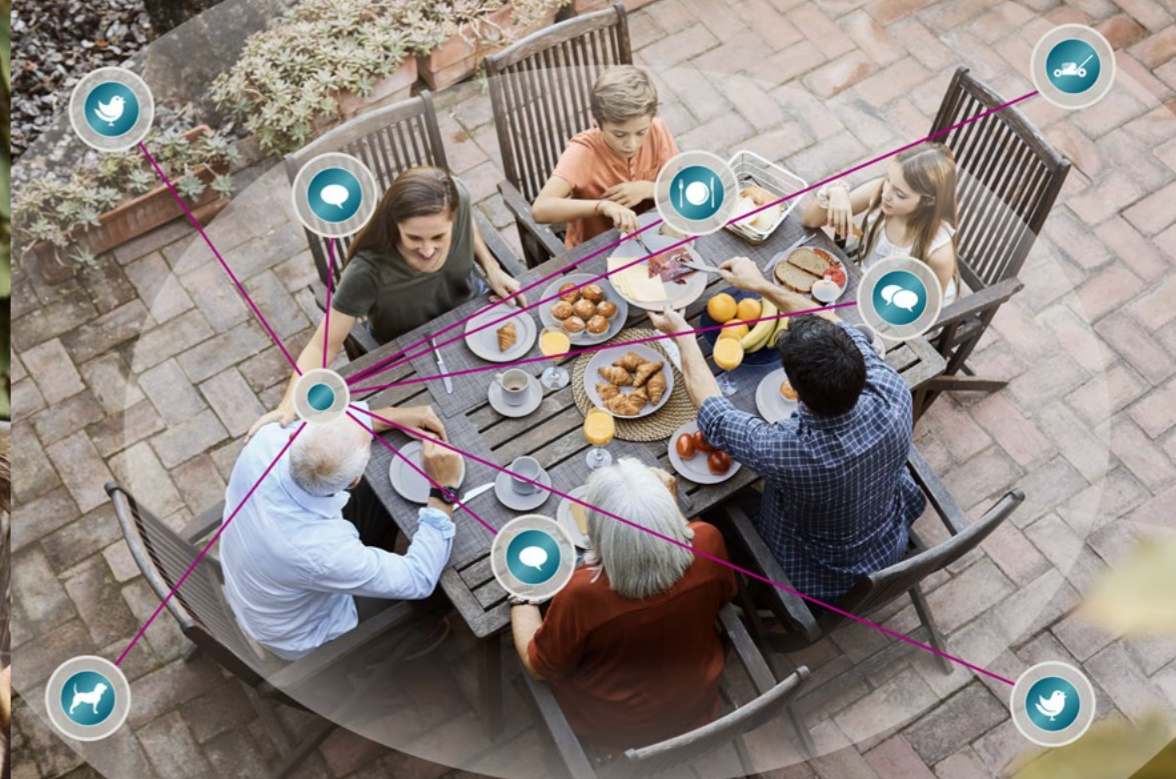
Verkrijgbaar in vijf verschillende kleuren in een reeks miniBTE- en miniRITE-uitvoeringen met gewone of oplaadbare batterijen, kan Oticon Zircon zelfs nog meer cliënten voorzien van levensveranderende technologie. Het is een concurrerende reeks Essential-producten die mensen met gehoorverlies de kans geeft om het leven te vieren.

* Indien aangepast door een professional volgens best practice-richtlijnen.

** Android-apparaten moeten ASHA (Audio Streaming for Hearing Aids) ondersteunen om rechtstreekse streaming naar Oticon Zircon mogelijk te maken.

Ga voor meer informatie naar oticon.nl/compatibility.





OpenSound Navigator™

OpenSound Navigator behandelt geluidsbronnen afzonderlijk en balanceert deze, waardoor het focusgeluid helder is en de achtergrondgeluiden hoorbaar zijn, maar niet afleiden. Hierdoor kan uw cliënt op comfortabele wijze spraakbronnen lokaliseren en onderscheiden, en focussen op wat het belangrijkste voor hen is, terwijl ze zich bewust zijn van omgevingsgeluiden, zoals vogels of een hond.

De open geluidservaring om **deel te nemen aan het leven rondom**

Oticon Zircon brengt de Essential-categorie hoortoestellen naar de nieuwe wereld van hoorzorg

Met Oticon Zircon introduceren we onze open geluidservaring voor het eerst in de Essential-categorie zodat uw cliënten de volledige en gebalanceerde geluidsscène kunnen ervaren.

In het verleden werkte men bij behandeling van een gehoorverlies nagenoeg alleen met directionaliteit,

waarmee achtergrondgeluiden werden buitengesloten en de focus op directe spraak lag. Dit is niet alleen frustrerend voor iemand met een gehoorverlies, het kan hen ook het gevoel geven afgesloten te zijn van hun omgeving.

Met de geavanceerde geluidsverwerking in Oticon Zircon kan uw cliënt nu meerdere, dynamische geluiden uit alle richtingen en spraak van 360° verwerken die helder en gebalanceerd is, zelfs in rumoerige situaties.

Dit betekent dat uw cliënten om kunnen gaan met geluiden, zoals een gesprek aan weerszijden van hen - en dat ze nog steeds achtergrondgeluid kunnen horen, zoals het geluid van vogels die zingen of een auto die langsrijdt.

Waarom heeft uw cliënt geluid van meerdere bronnen nodig?

Geluid is belangrijk. Na jaren van onderzoek naar de werking van de hersenen is het zelfs bekend dat geluid en spraak uit alle bronnen cruciaal zijn voor de ondersteuning van de natuurlijke manier waarop de hersenen werken. Dit geeft de hersenen de informatie die ze nodig

hebben om hun omgeving te begrijpen. Zonder dit kan het moeilijker zijn om te focussen, waardoor er minder mentale hulpbronnen overblijven voor andere dingen zoals onthouden. Als een gehoorverlies onbehandeld blijft, kan dit zelfs leiden tot een verhoogde cognitieve achteruitgang.*

Daarom breekt Oticon Zircon met de traditie van directionaliteit in hoortoestellen om een open geluidservaring te bieden. Door lawaai te verminderen en geluid in balans te brengen, levert OpenSound Navigator een helder signaal aan de hersenen, dat de gezondheid van de hersenen ondersteunt en een geweldige geluidskwaliteit biedt.

life-changing
technology

* Amieva, H., Ouvrard, C., Meillon, C., Rullier, L., & Dartigues, J. F. (2018). Death, Depression, Disability, and Dementia Associated With Self-reported Hearing Problems: A 25-Year Study. *J Gerontol A Biol Sci Med Sci*. 2018 Sep 11;73(10):1383-1389. Lin, F. R., & Ferrucci, L. (2012). Hearing loss and falls among older adults in the United States. *Arch Intern Med*. 2012 Feb 27;172(4):369-71. Lin, F. R. et al. (2011). Hearing loss and incident dementia. *Arch Neurol*. 2011 Feb;68(2):214-20.

Baanbrekende functies die in synergie werken

De technologie achter de open geluidservaring



Oticon Zircon is het eerste hoortoestel in de Essential-categorie met OpenSound Navigator, Speech Guard™ en SuperShield. Deze baanbrekende functies werken in synergie om uw cliënt een uitstekende luisterervaring te bieden.

Gecombineerde functies voor één briljante oplossing

De technologie in Oticon Zircon is groter dan de som van de onderdelen, en het werkt als volgt:

OpenSound Navigator biedt een helder en duidelijk signaal van 360°, waardoor Speech Guard alle geluiden kan versterken, met een speciale focus op het behoud van de spraakinformatie.

Tegelijkertijd voorkomt SuperShield het ontstaan van irritante feedback, zodat uw cliënt toegang heeft tot helder geluid en duidelijke spraak uit elke richting.



Speech Guard

Speech Guard zorgt ervoor dat de spraak zodanig wordt versterkt dat de spraakinformatie behouden blijft. Dit maakt spraak minder vervormd en verbetert het spraakverstaan.



SuperShield

Het SuperShield feedbackmanagementsysteem zorgt ervoor dat uw cliënt dicht bij andere mensen kan staan zonder irritante feedback te ervaren. SuperShield werkt samen met Feedback shield om inkomende geluidsniveaus te analyseren, risico's te identificeren en fluiten snel te voorkomen voordat dit ontstaat.



Verbind met alle geluiden rondom

Uw cliënten kunnen genieten van de voordelen van rechtstreekse streaming en uitzonderlijke muziekkwaliteit met een uitgebreid connectiviteitspakket



Breng de vreugde van muziek terug naar uw cliënten

Met Oticon Zircon kunt u uw cliënten het buitengewone muziekprogramma bieden dat de ultieme uitdaging op het gebied van geluidskwaliteit oplost. Oticon MyMusic is op maat gemaakt om uitstekende muziekprestaties te leveren, met muziekgeoriënteerde signaalverwerkingsstrategieën zoals een geoptimaliseerd compressieschema.

Deze verwerking legt de complexe dynamiek van muziek veel beter vast dan wanneer er geprobeerd wordt om gewone spraakverwerkingsstrategieën op muziek toe te passen.



Oticon ON

Eenvoudige en discrete bediening van de hoortoestellen

De Oticon ON app laat gebruikers hun luisterervaring personaliseren via de streaming equalizer. Ook kunnen ze het volume aanpassen, van programma veranderen, andere connectiviteitsproducten bedienen of hun hoortoestel vinden wanneer deze kwijt is - allemaal vanuit de palm van hun hand. Oticon ON wordt regelmatig geüpdatet met nieuwe functies zodat uw cliënten het maximale uit hun hoortoestellen kunnen halen.



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. Cliënten hebben toegang tot geweldige zorg vanuit het comfort van hun eigen huis en u kunt uw dag optimaal benutten zonder aan kwaliteit in te boeten.

Rechtstreekse streaming van iPhone® en Android™-apparaten

Oticon Zircon bevat Bluetooth® Low Energy technologie en biedt een uitgebreide reeks connectiviteitsmogelijkheden ter ondersteuning van een hoogwaardige luisterervaring in alledaagse situaties. Het is een Made for iPhone hoortoestel en is compatibel met het nieuwe Android-protocol voor Audio Streaming for Hearing Aids (ASHA), zodat gebruikers eenvoudig muziek, podcasts, audioboeken en meer rechtstreeks van iPhone, iPad®, iPod touch® en Android*-apparaten kunnen streamen. Oticon Zircon kan worden gecombineerd met Oticon ConnectClip om van elk ander Bluetooth-apparaat te streamen.

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

Het Oticon aanbod van ondersteunende technologieën



ConnectClip

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



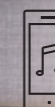
TV Adapter

Gebruik een TV Adapter om geluid rechtstreeks van de tv naar Oticon Zircon 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 ieder ander apparaat met Bluetooth 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



Een uitgebreide oplossing voor uw cliënten

Oticon Zircon laat meer hoortoestelgebruikers het leven vieren

Een reeks miniBTE- en miniRITE-uitvoeringen met oplaadbare of gewone batterijen, verkrijgbaar in 5 verschillende kleuren, betekent dat u nog meer cliënten kunt voorzien van een flexibele oplossing die voor hen werkt.



miniBTE R

miniBTE T

miniRITE R

miniRITE T

Voordelen	Functies	Oticon Zircon 1	Oticon Zircon 2
Spraakverstaan	OpenSound Navigator: - Balancing power - Max. lawaaionderdrukking moeilijk/ eenvoudig	● 40% 6/0 dB	- - -
	Multiband Adaptive Directionality	-	●
	Noise Reduction	-	●
	Speech Guard	●	-
	Single Compression	-	●
	Frequentieverlaging	Speech Rescue	Speech Rescue
Geluidskwaliteit	Aanpasbandbreedte*	8 kHz	8 kHz
	Verwerkingskanalen	48	48
	Basversterking (streamen)	●	●
Luistercomfort	Feedbackmanagement	SuperShield & Feedback shield	SuperShield & Feedback shield
	Windruismanagement	●	●
	Transient Noise Management	Aan/Uit	-
Personalisatie & optimale aanpassing	Aanpasbanden	14	12
	Meerdere directionaliteitsopties	●	●
	Adaptatiemanagement	●	●
	Oticon Firmware Updater	●	●
	Aanpasmethoden	NAL-NL1+2, DSL v5.0	NAL-NL1+2, DSL v5.0
	Tinnitus SoundSupport	●	●
	CROS-/BiCROS-ondersteuning	●	●
Verbinden met de wereld	Rechtstreekse streaming*	●	●
	Oticon ON & Oticon RemoteCare	●	●
	ConnectClip, EduMic & Remote Control 3.0	●	●
	TV Adapter 3.0 & Phone Adapter 2.0	●	●

OpenSound Navigator™
Toegang tot spraak rondom

Speech Guard™
Verbeterd spraakverstaan in lawaaige omgevingen

SuperShield
Voorkomt snel en intelligent feedback voordat het zich voordoet

Feedback shield
Handhaaft effectieve feedback-onderdrukking in de loop van de tijd

Speech Rescue™
Maakt hoogfrequente geluiden hoorbaarder

Multiband Adaptive Directionality
Past snel aan veranderende geluidslandschappen aan door vloeiende inzet van directionaliteit

Single Compression
Comprimeert en versterkt geluiden in het hoorbare bereik

Noise Reduction
Vermindert storend lawaai zeer snel, zelfs tussen de woorden door

Windruismanagement
Verbeterd toegang tot spraak in situaties met lawaai door wind

Tinnitus SoundSupport™
Ondersteunende geluiden voor cliënten met tinnitus



C091
Silver Grey



C092
Steel Grey



C063
Diamond Black



C093
Chestnut Brown



C090
Chroma Beige

Oplaadoplossingen die voor iedereen werken

SmartCharger

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

- Laadt hoortoestellen op zonder stopcontact - minimaal drie volledige laadcycli
- Laadt hoortoestellen in drie uur op voor een hele dag energie**
- 30 minuten snel opladen geeft nog eens zes uur extra energie***

Bureaulader

De bureaulader van Oticon maakt het dagelijks opladen eenvoudig. Het elegante ontwerp ziet er geweldig uit op een nachtkastje en laadt hoortoestellen op terwijl uw cliënt slaapt.

- Laadt hoortoestellen in drie uur op voor een hele dag energie**
- 30 minuten snel opladen geeft nog eens zes uur extra energie***



SmartCharger



Bureaulader

* Vanaf iPhone, iPad, iPod touch en geselecteerde Android-apparaten
** Drie en een half uur geeft een hele dag voor miniBTE R.
*** 30 minuten geeft nog eens vijf uur extra voor miniBTE R.

