

Overzicht High End hoortoestellen

Beter verstaan en minder luistermoeheid

Elke nieuwe generatie High End hoortoestellen heeft weer meer rekenkracht en is daarmee in staat de omgeving nauwkeuriger in kaart te brengen en zich daaraan aan te passen. Die rekenkracht is ook nodig om de nieuwste audiologische inzichten te kunnen toepassen in de hoortoestellen.

Met de grote rekenkracht in High End hoortoestellen is het ook mogelijk de verschillende eigenschappen, zoals lawaaireductie, spraakherkenning, directionaiteit en compressie beter op elkaar af te stemmen. Tot nu toe heeft elke nieuwe generatie hoortoestellen tot beter verstaan in geroezemoes geleid en ook blijkt luisteren met de nieuwste High End hoortoestellen minder moeite te kosten. Het hoge innovatietempo is vergelijkbaar met smartphones.

Daarnaast nemen de communicatiemogelijkheden (streaming) met mobiele telefoons, computers, tv en hifi steeds verder toe. Ook is de geluidskwaliteit steeds beter geworden en doordat de hoortoestellen een betere dynamiek hebben en breedbandiger zijn, is ook het ruimtelijk horen sterk verbeterd.

Alle High End hoortoestellen kunnen vandaag de dag communiceren met bijvoorbeeld de iPhone en Android smartphones. Bij sommige gaat dit direct bij anderen types is er een klein kastje voor nodig.

Bij het telefoneren kan de drager kiezen of de stem van de spreker aan één kant of voor een optimale verstaanbaarheid aan beide kanten wordt gehoord. Ook muziek kan op dezelfde manier worden beluisterd.

Ondertussen zijn ook binnen de vergoede zorg aardig wat hoortoestellen verkrijgbaar waarmee het mogelijk is te telefoneren en ook muziek naar over te sturen.

De meeste High End hoortoestellen kunnen door de audicien op afstand bijgesteld worden, zodat voor een fijnafstelling geen bezoek nodig is aan de audicien.

High End hoortoestellen: geen luxe

Hoortoestellen kunnen het verloren hoorvermogen bij een zogeheten perceptief gehoorverlies voor een groot deel compenseren, maar veelal niet voor de volle honderd procent. Hoortoestellen kunnen immers niet herstellen wat er in het slakkenhuis van het oor kapot is gegaan. Hoortoestellen zijn wat dat betreft niet te vergelijken met een bril. Een bril corrigeert relatief eenvoudige afwijkingen bij de bolling van de lens en dát is veelal wel voor 100% corrigeerbaar. Schade in het slakkenhuis is echter te vergelijken met schade aan het netvlies in het oog. En een bril kan niet corrigeren wat er misgaat bij het netvlies. Het is dan ook raadzaam om alle opties om het hoorvermogen te verbeteren aan te grijpen. Soms kan dit resulteren in een beter verstaan van spraak, de andere keer in meer luistercomfort of minder luisterinspanning. Wat namelijk blijkt is dat slechthorenden vaak sneller moe zijn door de inspanning die zij moeten leveren om te horen en te verstaan. Soms worden High End hoortoestellen afgeschilderd als luxe, als rijden in een dure auto. Dit vergelijk gaat alleen op als een minder geavanceerd hoortoestel het gehoorverlies al volledig weet te compenseren, zodat iemand weer precies zo hoort als voorheen voordat het gehoorverlies was ontstaan. Of dit haalbaar is, is onder meer afhankelijk van het gehoorverlies, de taken die moeten worden uitgevoerd, de omgevingen waarin gefunctioneerd moet worden (onder meer akoestiek) en de beperking die in verschillende situaties wordt ervaren.

High End hoortoestellen alleen in vrije markt

De nieuwste High End hoortoestellen zijn helaas alleen beschikbaar in de vrije markt en worden niet vergoed door de zorgverzekeraar. Dit komt doordat de prijzen binnen de verzekerde zorg voor hoortoestellen sinds 2013 steeds lager zijn geworden. Hierdoor passen High End hoortoestellen qua prijsniveau niet meer binnen de verzekerde zorg.

Niet bij alle audiciens verkrijgbaar

Verderop in dit artikel worden de innovaties van de A-merken in Nederland beschreven. Niet alle audiciens leveren overigens deze merken en types, of leveren slechts een aantal merken daarvan. Dit kan zijn omdat bepaalde audiciensbedrijven verbonden zijn aan bepaalde fabrikanten, zij een zogeheten private-label merk leveren (huismerk) of doordat audiciensbedrijven om wille van inkoopvoordeel slechts een beperkt aantal merken leveren. Deze laatste tendens komt door de prijsdruk die ontstaan is na de invoering van de

functiegerichte aanspraak op hoortoestellen in 2013 waarbij hoortoestellen in vijf categorieën worden ingedeeld en door aanbestedingen van zorgverzekeraars de vergoedingen voor de verstrekking van hoortoestellen door audiciens herhaaldelijk zijn gedaald.

Onderling vergelijken op grond van alleen technische data lastig

High End hoortoestellen zijn technisch gezien onderling lastig te vergelijken. De implementatie van één en dezelfde techniek kan per merk verschillen en daardoor bij het ene merk beter zijn dan bij het andere. Daarnaast zal bij het ene merk samenwerking tussen verschillende technieken anders verlopen, waardoor het eindresultaat voor iedere slechthorende op individueel niveau anders kan zijn. Ook spelen persoonlijke geluidsvoorkeuren een rol en ook gewenning aan een bepaalde manier van verwerking van geluid met eerdere hoortoestellen heeft invloed op de voorkeur.

Meerwaarde bepalen door zelf uittesten

Of een High End hoortoestel meerwaarde voor u heeft, kunt u bepalen door zo'n toestel zelf uit te testen en te vergelijken met een hoortoestel dat binnen de vergoede zorg valt. Of u meerwaarde ervaart hangt af van uw gehoorverlies, de omstandigheden waarin u het hoortoestel gebruikt en natuurlijk ook aan de eisen die u eraan stelt.

Op de volgende pagina's worden de High End hoortoestellen van de zes grootste spelers wereldwijd op een rij gezet. Dit gebeurt op alfabetische volgorde. Aan deze volgorde zit dus geen oordeel gekoppeld. Door deze hoortoestellen uit te testen bij een audiciensbedrijf kunt u weten komen of deze High End hoortoestellen meerwaarde voor u hebben en welk type hoortoestel voor u geschikt is.

Oticon Opn S

U kent het gevoel waarschijnlijk wel. U zit aan de eettafel en doet hard uw best om de draad niet kwijt te raken. U hoort wellicht de persoon tegenover of naast u. Maar als iemand verderop iets zegt vangt u het niet op en het gesprek gaat weer verder, terwijl u achterblijft. Traditionele hoortoesteltechnologie (directionaliteit) focust in dergelijke situaties op één spreker en onderdrukt daarbij alle andere sprekers. Deze technologie uit de ‘oude wereld’ behoort nu tot het verleden met Oticon Opn, een revolutionaire ‘nieuwe wereld’ benadering (open sound) waarbij het 360° geluidsbeeld wordt geopend en geen sprekers meer worden buitengesloten. De baanbrekende Oticon Opn met BrainHearing™ technologie verwerkt geluid 50 keer zo snel, zodat uw hersenen een completer geluidsbeeld krijgen en laat ú – niet uw hoortoestel – beslissen op welk geluid u zich wilt richten. Dit zorgt ervoor dat u een betere beheersing over uw gesprekken heeft met minder inspanning. Recent onderzoek toont aan dat wat uitdagingen voor mensen met een gehoorverlies betreft, "het volgen van gesprekken in luidruchtige situaties" op de eerste plaats staat. Oticon Opn lost dit probleem op door uw vermogen om zelfs in de meest uitdagende omgevingen spraak te verstaan, met 30% te verbeteren vergeleken met traditionele hoortoestellen. Oticon Opn opent niet alleen de deur naar beter verstaan van spraak en gesprekken. Onderzoek laat zien dat u met Oticon Opn 20% minder luisterinspanning kunt ervaren, waardoor het makkelijker is om gesprekken in uitdagende geluidsomgevingen te volgen. Het kan tevens uw vermogen voor het opslaan en herinneren van informatie vergroten, zodat u zich 20% meer kunt herinneren van wat mensen tegen u hebben gezegd. Feedback van gebruikers laat zien dat 96% zegt beter te horen met Oticon Opn, terwijl 81% zegt niet alleen meer te verstaan, maar daar ook minder inspanning voor nodig te hebben.

Taco Drok (Training & Educatie) over de Oticon Opn:

‘De unieke open sound benadering zorgt voor een prettigere en natuurlijkere luisterervaring’



Opties en accessoires

- Beschikbaar in drie uitvoeringen, geschikt voor lichte tot ernstige en zware gehoorverliezen (tot 105 dB): miniRITE, miniRITE-T (Luisterspoel) & BTE13 PP (Plus Power)
- Verkrijgbaar op drie BrainHearing prestatieniveaus: Oticon Opn 1, Opn 2 en Opn 3
- Alle uitvoeringen en prestatieniveaus zijn standaard voorzien van Tinnitus SoundSupport™ met verlichtende geluiden
- ConnectClip: hoge kwaliteit stereo streaming vanaf elke smartphone met Bluetooth.
- ConnectClip verandert uw hoortoestellen in een draadloze headset en werkt daarnaast ook als externe microfoon, afstandsbediening en meer
- Oticon Opn miniRITE hoortoestellen zijn optioneel ook verkrijgbaar met oplaadbare batterijen die lang meegaan
- TV Adapter 3.0: ontvang het stereo geluid van uw televisie rechtstreeks in uw hoortoestellen
- Afstandsbediening 3.0: discreet het volume regelen en van programma's wisselen
- Oticon Opn is een ‘made for iPhone’ (MFI) hoortoestel
- Bedien uw hoortoestellen met de gratis Oticon ON App (iPhone & Android)
- ‘s Werelds eerste hoortoestel verbonden met het internet via het If This Then That (IFTTT) netwerk
- Oticon Opn is ook geschikt voor jongvolwassenen

Voor meer informatie: www.oticon.nl

¹ Onderzoek Nieuwe gebruikers, 2010

² Oticon Opn 1, Le Goff et al. 2016

³ * Beck D.L., Porath M., Consumer Responses to the Oticon Opn Hearing Aid. Hearing Review. 2017;24(1):26.

Phonak Marvel serie

Het Zwitserse merk Phonak staat van oudsher bekend om het uitstekende spraakverstaan in uiteenlopende situaties en de volledig automatische programma-activatie, wat een groot gemak geeft omdat u er geen omkijken meer naar heeft. De nieuwe Phonak Marvel hoortoestellen onderscheiden zich van voorgaande series doordat ze een multifunctioneel wonder zijn: uitzonderlijke geluidskwaliteit wordt gecombineerd met alle innovaties uit de branche van de afgelopen jaren, alles in één! De toestellen bieden zowel oplaadbaarheid als direct streaming, waarbij de mobiele telefoon en TV direct te koppelen zijn met de Marvel hoortoestellen (geen los streamerkastje om de hals nodig!). Overigens zijn er ook modellen met traditionele wegwerp-batterijtjes. Telefoongesprekken en muziek worden direct naar de hoortoestellen gestreamd vanaf smartphone, tablet en TV en meer. De geluidskwaliteit van de direct streaming wordt als beste beoordeeld is consumententesten (DELTA SenseLab Denemarken, 2018, Legarth, Latzel & Rodrigues). De ingebouwde Bluetooth is universeel, het kan met alle merken mobiele telefoons direct koppelen, zoals met Android™ en iPhone® telefoons. Maar ook klassieke GSM's (niet-smartphone). Phonak is zo de eerste fabrikant die een universele oplossing biedt voor mobiel telefoneren met directe Bluetooth koppeling. Uniek hierbij is ook de handsfree functie: de telefoon blijft gewoon in de jas: het Marvel hoortoestel vangt uw spraak op en stuurt het naar uw telefoon door via Bluetooth, u belt volledig via het hoortoestel zelf. U accepteert het gesprek met een druk op de knop van het Marvel hoortoestel. Phonak Marvel is een multifunctioneel wonder, het Zwitserse zakmes voor de slechthorende! Phonak is daarmee de eerste die echte universele connectiviteit biedt voor miljarden apparaten. Het belooft u uitmuntende geluidskwaliteit, best mogelijke spraakverstaan in rumoer, groot gebruiksgemak, minder luisterinspanning in rumoer en een rijke geluidservaring, ook tijdens het streamen van muziek of TV-programma.

*Roy Peters van Phonak
over de Marvel serie:
“Oplaadbaar en direct
streaming met alle type
telefoons is de grootste
wens van
slechthorenden.
Phonak loopt daarin
voorop”*



Opties en randapparatuur

- Beschikbaar als speaker-in-het-oor toestel (ongeschikt voor zeer grote gehoorverliezen)
- Oplaadbare lithium-ion accu gaat 24 uur mee, levensduur 6 jaar (tussentijds vervangen niet nodig!) Geen gepriegel met batterijtjes en nooit meer onverwacht een lege batterij. Door afwezigheid batterijlade is het model kleiner en minder vatbaar voor reparaties, immers zit de accu volledig opgesloten in de kast.
- Mobiel telefoneren: directe Bluetoothkoppeling maken met alle merken telefoons (Android, iPhone etc.). Hoor het gesprek op beide oren. Handsfree bellen mogelijk (geen streamerkastje om de hals nodig).
- Huistelefoon: Ook koppeling vaste lijn mogelijk (Siemens Gigaset DECT)
- Speciale TV adapter (TV-Connector) voor draadloos luisteren TV in stereo-kwaliteit.
- Afstandsbediening via app op smartphone: programmakeuze, volume per oor regelbaar (alleen mogelijk met de app), balansregeling tussen streaming (zoals TV) en hoortoestelmicrofoon (omgeving, bijvoorbeeld uw partner).
- Ringleiding (T)-stand voor openbare ruimten (niet alle modellen)
- Uitbreidbaar met Roger solo-apparatuur voor nog beter spraakverstaan in drukke gezelschappen of over grote afstand (losse richtmicrofoon die spraak opvangt en draadloos naar uw hoortoestel doorstuurt). Ideaal op een verjaardag of op de fiets, of als vergaderoplossing voor personen die nog werkzaam zijn. Ook handig om een partner met zwakke stem in de thuissituatie goed te verstaan op grotere afstand. Voor meer informatie: <https://www.phonak.nl>

ReSound LiNX Quattro

De ReSound LiNX Quattro hoortoestellen van de Deense fabrikant GN Hearing bieden een zeer goede geluidskwaliteit en kunnen bovendien ook naadloos samenwerken met de eerste cloud-geïntegreerde oplossing. ReSound LiNX Quattro bootst het goed werkende oor na door gebruik te maken van Binaurale Directionaliteit III en Spatial Sense. Daardoor worden er hoge scores behaald in het identificeren van spraak in verschillende omgevingen, het beter waarnemen van omgevingsgeluiden én het verstaan in rumoerige omgevingen. U ervaart een helder, natuurlijk geluid en kunt geluid uit elke richting horen. In rumoerige situaties wordt spraak beter verstaan zónder het omgevingsgeluid uit te schakelen. Geluiden blijven hoorbaar zonder storend te zijn.

Met de ReSound Smart 3D app kunt u altijd en overal zélf uw geluid aanpassen. Deze app biedt de meest uitgebreide functies in de markt. U heeft nog meer controle over uw optimale hoorbeleving. Het geluid van telefoongesprekken, de routeplanner of muziek wordt bij dit Made for iPhone hoortoestel direct naar de hoortoestellen gestreamd. Bij Android smartphones is dit mogelijk met tussenkomst van een Telefoonclip+. Indien gewenst kunt u via de app overal en altijd contact leggen met uw audicien. Die op uw verzoek de audiologische instelling van het toestel online kan bijwerken. ReSound LiNX Quattro kan online volledig worden bijgesteld, direct vanuit de expertise en de aanpassoftware van de audicien. U rekt op service en aandacht van de audicien zoals u dat gewend bent, ook zónder dat u naar de winkel hoeft te komen.

*Product Manager
Mark Bakkum over de
ReSound LiNX
Quattro: "Natuurlijk
zorgen wij ervoor dat
iedereen alles om zich
heen kan horen én
verstaan. Nu in
combinatie met de
meest uitgebreide app
én met Online
Services"*



Opties en accessoires

- Volledige productlijn met diverse fraaie in- en achter-het-oor modellen voor ieder type gehoorverlies, inclusief oplaadbaar receiver-in-het-oor model.
- Met de uitstekende geluidskwaliteit hoort u meer dan u ooit had durven dromen en kunt u beter verstaan.
- Eenvoudige, draadloze bediening met de ReSound Smart 3D app voor iPhone, iPad, iPod en geselecteerde Android toestellen, waarmee met één simpele druk op de knop de gewenste instelling gerealiseerd wordt.
- Telefoongesprekken, muziek of andere audio wordt van iPhone, iPad en iPod direct naar de hoortoestellen gestreamd. Bij Android wordt hiervoor de Telefoonclip+ ingezet.
- Compatibel met alle draadloze accessoires van ReSound, zoals de TV-streamer en de MultiMic waarmee sprekers op afstand bij bijvoorbeeld lezingen goed worden verstaan. Het geluid wordt direct in de hoortoestellen ontvangen.
- De instellingen zijn op afstand aan te passen door de audicien, dankzij de e-Assist functie binnen de ReSound Smart 3D app.

Signia van Sivantos

Signia, de opvolger van Siemens hoortoestellen, kan terugkijken op een geschiedenis van 140 jaar Duitse techniek en talloze wereldwijde innovaties. Het merk heeft recent haar laatste platform Nx (afkorting voor Natural Experience) gelanceerd. Dit platform richt zich met name op uw eigen stem en heeft Own Voice Processing, OVP, speciaal hiervoor ontwikkeld. Veel hoortoesteldragers horen hun eigen stem vervormd terug met hoortoestellen. Met Signia Nx wordt de eigen stem compleet los van alle andere geluiden versterkt, waardoor u uw eigen stem natuurlijk terug hoort. Signia Nx heeft diverse technieken aan boord om spraakverstaan in rumoer te optimaliseren, waaronder een zeer smalle microfoonmodus naar voren en richtwerking naar de zijkant of naar achteren als u bijvoorbeeld aan het wandelen bent of in de auto. Daarnaast heeft Signia Nx diverse opties voor mensen die last hebben van tinnitus. Er zijn verschillende afleidende ruisgeluiden instelbaar, vier verschillende oceaangeluiden en de unieke Notch therapie speciaal voor mensen die een zuivere toon als tinnitus ervaren.

Het nieuwste hoortoestel in de Nx lijn is de Pure Charge&Go van Signia. Dankzij dit oplaadbare hoortoestel heeft u nooit meer gedoe met batterijen en beschikt u over direct streaming.

*Productspecialist
Benjamin den Heijer:*

*“Signia Nx biedt
toonaangevende
hooroplossingen,
excellente
geluidskwaliteit met
direct streaming en de
audicien in binnen
handbereik via de
myHearing app.”*



Opties en accessoires

- Beschikbaar in twee Luidpreker in het oor modellen en een Achter het oor uitvoering.
- Telefoneren met uw smartphone kan direct met de iPhone (Made for iPhone), voor overige telefoons voorzien van Bluetooth via StreamLine Mic.
- De StreamLine Mic is te gebruiken als handsfree streamer van audio en telefoongesprekken naar uw hoortoestellen. Daarnaast is deze accessoire inzetbaar als remote microfoon voor situaties zoals vergaderingen en lezingen waarbij u extra ondersteuning nodig heeft .
- Voor TV is de StreamLine TV te gebruiken. Hiermee ontvangt u het TV geluid in Dolby Digital kwaliteit direct in uw hoortoestellen.
- Met de miniPocket afstandsbediening heeft u een zeer compacte oplossing om uw hoortoestelle harder en zachter te zetten en om te schakelen tussen verschillende luistersituaties.
- De myControl app is gratis beschikbaar voor iOS en Android smartphones. Met deze app kunt u uw hoortoestel programma's, volume, geluidsbalans en microfoonrichting bedienen.
- Via de myHearing app zijn uw hoortoestellen op afstand bij te regelen door uw audicien. Via een videogesprek kan hij/zij zien in welke situatie u zich bevindt en direct uw hoortoestellen bijregelen. U kunt meteen aangeven of de wijziging het gewenste resultaat geeft. Dit scheelt u tijd en zorgt voor een efficiëntere instelling van de hoortoestellen.

Voor meer informatie kijk op: www.signia-hoortoestellen.nl en voor bedrijven waar de Signia hoortoestellen zijn te verkrijgen: [klik hier](#).

Starkey Livio AI

Starkey Hearing Technologies is veel meer dan de unieke hoortoestellen die het bedrijf ontwikkelt en produceert. Starkey gelooft in het feit dat het kunnen horen van de wereld en de mensen om ons heen essentieel is voor ons leven, net zoals ademen dat is. De missie van Starkey is om mensen bij elkaar te brengen, hun leven rijker te maken, het meest optimale uit het leven te halen en hun gezondheid te stimuleren. Dat laatste kan met de Starkey Livio AI doordat het het eerste hoortoestel ter wereld is dat mentale en fysieke gezondheid volgt en registreert. Het hoortoestel beschikt daarvoor over biosensoren en kunstmatige intelligentie. Omdat het hoortoestel gezondheid in de gaten houdt noemt Starkey het ‘Healthable Hearing Technology’.

Het hoortoestel kent aan de fysieke en mentale activiteit van de drager via een app op de smartphone punten toe. De dragers van de Livio AI worden zo proactief aangezet om hun welzijn en gezondheid te optimaliseren. Starkey noemt de Livio AI een “healthable”: een apparaat dat zorgt voor goed horen en verstaan, maar daarnaast ook ondersteuning geeft om gezonder te leven. Mocht de drager een keer ten val komen, dan wordt ook dit door het hoortoestel gedetecteerd en met in de smartphone voorgeprogrammeerd telefoonnummers automatisch alarm slaan naar een familielid of vriend.

De Amerikaanse fabrikant Starkey wil met de Livio AI een zelfde revolutie op het gebied van hoortoestellen realiseren als Apple heeft gedaan met de iPhone. Doordat Apple aan telefoons tal van functionaliteiten heeft toegevoegd is het aantal gebruikers van mobiele telefoons enorm toegenomen. Starkey hoopt dat het aantal hoortoestel dragers door de extra functionaliteiten, waaronder een Live vertaal functie, ook toe gaat nemen. Mensen kunnen door het dragen van de Livio AI hoortoestellen gezonder oud worden. Hoortoestellen blijken in het algemeen te zorgen voor een betere mentale gezondheid. De Starkey Livio AI draagt door de extra functionaliteiten daar extra aan bij.

*Productspecialist
Jeroen Douw over de
Starkey Livio AI
hoortoestellen:*

*“Starkey Livio AI is
een geweldig goed
hoortoestel, dat ook
nog eens de fysieke en
mentale activiteit
bijhoudt.”*



Opties en accessoires

- Leverbaar van onzichtbaar in het kanaal tot krachtige power achter-het-oor.
- Oplaadbaar.
- “Made for smartphone”: rechtstreeks draadloos telefoneren (met twee oren tegelijkertijd) met uw smartphone en oversturen van muziek.
- TruLink app om zelf een aantal instellingen -zoals windruisonderdrukking, volume en klank- wijzigen in de hoortoestellen en deze koppelen aan uw gps-locatie.
- Afstandsbediening, geluid van tv en hifi streamen naar hoortoestellen.
- Externe (draadloze) microfoon om tijdens lezingen of rumoerige situaties de spreker goed te verstaan.
- Voor eenzijdig horenden heeft Starkey zogenaamde CROS-oplossingen. Door deze CROS-aanpassing wordt het geluid van het dove oor naar het betere oor gestreamd, zodat u het geluid toch weer van beide kanten kunt waarnemen.

Voor meer informatie: <https://www.starkey.nl>

Widex EVOKE™

Widex EVOKE is het eerste hoortoestel ter wereld waarin machine learning wordt toegepast. De slogan van deze serie luidt dan ook: “Intelligent today, smarter tomorrow”. Intelligent today, omdat dit toestel over een nog betere analyse en bewerking van het geluid beschikt dan het vorige high-end toestel: het aantal geluidsamples aan de hand waarvan het toestel bepaalt hoe het geluid het beste kan worden weergegeven is ruim verdubbeld; de snelheid waarmee spraak en omgevingsgeluiden zo effectief mogelijk van elkaar worden gescheiden, waarna de spraak wordt benadrukt, is verder geoptimaliseerd en bij het berekenen van de versterking wordt onderscheid gemaakt tussen mensen die nog niet veel ervaring hebben met het luisteren naar een hoortoestel en hen die dat juist wel hebben.

Productspecialist Noor Bremmers over de Widex EVOKE:

‘Voorheen moest men een geluidssituatie omschrijven aan de audicien, nu kunnen gebruikers het geluid direct naar wens aanpassen met het eenvoudige A/B-vergelijk van Widex EVOKE’



‘Intelligent tomorrow’ slaat op het lerende vermogen van de toestellen uit de EVOKE-serie. Elke keer dat de gebruiker van een EVOKE-toestel het volume (en daarmee tevens de werking van alle functies) bijstelt, wordt dit verwerkt en opgeslagen in het hoortoestel, maar het wordt ook anoniem opgeslagen in ‘de cloud’, waarna de ingenieurs bij Widex kunnen zien waaraan in de toekomst nog gewerkt kan/moet worden. En er is meer! Bij EVOKE kan een smartphone-app worden gebruikt waarmee niet alleen het toestel kan worden bediend: met één model, de F2, kan de gebruiker zelf een nieuw luisterprogramma instellen op het moment dat dit nodig is, zonder de geluidssituatie aan de audicien te hoeven omschrijven. Dat gaat heel eenvoudig, door steeds te kiezen uit twee verschillende manieren waarop het geluid kan worden weergegeven. Door een paar vergelijkingen achter elkaar te doen komt de gebruiker steeds dichterbij de ideale weergave, die vervolgens kan worden opgeslagen. Uiteraard worden ook deze gegevens door de Widex-ingenieurs geanalyseerd voor verdere ontwikkelingen.

- Maak eigen luisterprogramma’s op het moment dat dit nodig is
- Direct streamen vanaf een iPhone of iPad
- Multifunctionele EVOKE app voor iPhone en EVOKE F2; werkt als afstandsbediening en biedt tevens o.a. een equalizer, de mogelijkheid om zelf luisterprogramma’s toe te voegen, foto’s toe te voegen, instructievideo’s over hoortoestelonderhoud te bekijken en de mogelijkheid om de hoortoestelmicrofoons extra gevoelig te maken naar voren, opzij of naar achteren
- De app, en daarmee bovenstaande functies, is ook bruikbaar met veel Android-telefoons en EVOKE F2. Het streamen van telefoongesprekken, muziek e.d. is dan mogelijk met toevoeging van een COM-DEX
- Een andere App (ToneLink) als afstandsbediening voor alle overige EVOKE-modellen en de F2
- Alle DEX-randapparatuur kan worden gecombineerd met de Widex EVOKE.

Voor meer informatie kijk op www.widex.nl