

Herontdek het wonder van geluid



Phonak Audéo™ Paradise

Niets klinkt als het geluid van Paradise

A Sonova brand

PHONAK
life is on

Ons meest
succesvolle
hoortoestel op
een hoger
niveau brengen.

Welkom bij
Phonak Audéo
Paradise.



Phonak Audéo Paradise bevat toonaangevende technologie gebaseerd op vertrouwde Phonak audiologie en bewezen multifunctionaliteit.

Technologieën en functies	Marvel	Paradise
Geluidsverwerkingchip Connectiviteit-multiprotocolchip	Marvel Sound Processor Sonova Wireless One Radio Digital 3.0	PRISM™ nieuw
Bewegingssensor		nieuw
APD (Adaptive Phonak Digital)	•	2.0 nieuw
AutoSense OS™	3.0	4.0 nieuw
– Binaural VoiceStream Technology™	•	•
– Speech Enhancer		nieuw
– Dynamic Noise Cancellation		nieuw
– Motion Sensor Hearing		nieuw
RogerDirect™	•	•
TV Connector	•	•
Directe verbinding met tv, iOS®, Android™-smartphones, handsfree telefoongesprekken	•	•
Directe Bluetooth®-verbinding	•	2 apparaten tegelijkertijd nieuw
Tap Control		nieuw
myPhonak-app	3.0	4.0 nieuw
– Remote Support	•	AudiogramDirect nieuw
– Remote Control	•	•
Phonak Target	6.0	7.0 nieuw

iOS is een handelsmerk van Cisco Technology, Inc.

Android is een handelsmerk van Google LLC.

Het woordmerk en het logo Bluetooth® zijn geregistreerde handelsmerken van Bluetooth SIG, Inc.; deze merken worden door Sonova AG onder licentie gebruikt.

Phonak Audéo Paradise

Niets klinkt als het geluid van Paradise

Bij Phonak hebben we geïdentificeerd wat cliënten van een hoortoestel verwachten. Uiteindelijk zijn ze op zoek naar een geweldige geluidskwaliteit, multifunctionaliteit en de mogelijkheid om hun hoortoestel in elke situatie te bedienen en personaliseren. Phonak Audéo Paradise maakt deze verwachtingen werkelijkheid door hoortoestel dragers van **een ongeëvenaarde hoorervaring** te voorzien.

Dankzij een scala aan nieuwe hardware en functies die perfect samenwerken, geeft Paradise toegang tot de subtiele lagen en texturen van geluid in verschillende omgevingen. Dankzij zijn multifunctionaliteit kunnen meerdere apparaten met Bluetooth worden verbonden, terwijl de nieuwe Tap Control de gebruiker eenvoudige toegang tot Bluetooth-functies geeft. Paradise wordt gevoed door bewezen, oplaadbare lithium-ion-accutechnologie en biedt een hele dag horen, inclusief audiostreaming.¹ Paradise geeft hoortoestel dragers bovendien controle over hun toestel met de verbeterde myPhonak 4.0-app.

Met Phonak Audéo Paradise verleggen we de grenzen van de hoorervaring door technologie te bieden die mensen met gehoorverlies in staat stelt om sociaal, mentaal en emotioneel verbonden te blijven, wat cruciaal is voor het algeheel welzijn.²

Ongeëvenaarde geluidskwaliteit

- Nieuwe chip geluidsprocessor: PRISM
- Nieuwe bewegingssensor
- Nieuw APD 2.0
- Nieuw AutoSense OS 4.0

Digitale oplossingen op maat

- Nieuwe myPhonak 4.0-app
- Nieuwe gehoorscreener 2.0

Universele connectiviteit

- Verbindt met smartphone, TV en meer
- Made for all
- Meerderde Bluetooth-verbindingen
- Nieuwe Tap Control voor eenvoudige toegang tot Bluetooth-functionaliteiten

¹ De verwachte accuduur is 16 uur bij 8 uur luisteren via AutoSense™ OS in combinatie met 4 uur streamen via BT classic en 4 uur streamen via de TV Connector.

² Vercammen, C., Ferguson, M., Kramer, S.E., Meis, M., Singh, G., Timmer, B., Gagné, J-P., Goy, H., Hickson, L., Holube, I., Launer, S., Lemke, U., Naylor, G., Picou, E., Scherpiet, S., Weinstein, B., & Pelosi, A. (2020). Well-Hearing is Well-Being: A Phonak Position Statement. Hearing Review, 27(3):18-22. Bekeken op 1 juni 2020.



Ongeëvenaarde geluidskwaliteit

Digitale oplossingen op maat

Universele connectiviteit



Audéo P-312



Audéo P-13T



Audéo P-R
(oplaadbaar)



Audéo P-RT
(oplaadbaar)

Ongeëvenaarde geluidskwaliteit

Phonak Audéo Paradise is opgebouwd uit geheel nieuwe hardware voor nog betere prestaties en diverse verbeterde functies. Het resultaat? Een systeem dat onze positie als één van de marktleiders op het gebied van audiologische uitmuntendheid en geluidskwaliteit bevestigt.

Nieuwe Paradise-hardware



Nieuwe chip geluidsprocessor PRISM
PRISM™ (Processing Real-time Intelligent Sound Management): chip van de nieuwe generatie met twee keer zoveel geheugen en meer verbindingsmogelijkheden.



Nieuwe bewegingssensor
Drie-assige snelheidsmeter met zeer laag verbruik die nieuwe hoorprestaties en gebruiksvriendelijke functies ondersteunt. De sensor biedt hoogwaardige prestaties en verbruikt weinig energie.

Nieuwe verwerking en functies van Paradise



Nieuw APD 2.0
Onze bedrijfseigen rekenregel, APD 2.0, beschikt over een nieuw verwerkingsalgoritme en een nieuwe voorberekening. Hij is ontwikkeld voor een ideale eerste aanpassing met minder luisterinspanning als bijkomend voordeel.³



Nieuw AutoSense OS™ 4.0
AutoSense OS 4.0 is ontwikkeld met kunstmatige intelligentie en is de perfecte combinatie van functies voor optimale instellingen op maat.
Nieuwe functies
Speech Enhancer, Dynamic Noise Cancellation, Motion Sensor Hearing.

³ Adaptive Phonak Digital 2.0 – Next-level fitting formula with adaptive compression for reduced listening effort, Phonak Field Study News, afkomstig van www.phonakpro.com/evidence, bekeken op 19 augustus 2020



Nieuw: APD 2.0

Phonak Audéo Paradise is een waar wonder van geluid. Bij het creëren van onze nieuwste hooroplossing hebben we in de natuur naar inspiratie gezocht. Horen is een integraal onderdeel van ons bestaan en cruciaal voor ons algehele welzijn. De natuur is ook de bron van zo veel geluiden die ons kunnen kalmeren, ontspannen en opbeuren. Er is geen betere manier om geluid opnieuw te ontdekken dan met een hoortoestel dat door de natuur zelf geïnspireerd is: Phonak Audéo Paradise.



Uitdaging

Luisteraars met sensorineuraal gehoorverlies ervaren vaak minder dynamisch bereik in geluiden en verminderd ruimtelijk bewustzijn. Dit biedt een uitdaging bij de hoortoestelaanpassing: hoe een geïndividualiseerde situatie-specifieke aanpassing kan worden geboden om te compenseren voor het gehoorverlies van de cliënten.

Oplossing

APD 2.0, onze bedrijfseigen rekenregel, is ontwikkeld om hoorbaarheid, luidheid en geluidskwaliteit met elkaar in balans te brengen². Het doet dit met behulp van een nieuw verwerkingsalgoritme en een nieuwe voorberekening voor een spontane acceptatie bij de eerste aanpassing.

Voordeel

Het ultieme doel van gehoorverliescompensatie is om cliënten in staat te stellen om sociale contacten te onderhouden en te genieten van alle geluiden om hen heen. APD 2.0 is ontwikkeld om cliënt van natuurgetrouw geluid te laten profiteren, ongeacht of het harde of zachte geluiden zijn. Enkele voorbeelden zijn:

- vermindering van waargenomen echo⁴
- minder luisterinspanning in rumoer⁵
- spontane acceptatie bij de eerste aanpassing voor mild tot matig gehoorverlies⁶

⁴ Hassager, H. G., Wiinberg, A., & Dau, T. (2017a). "Effects of hearing-aid dynamic range compression on spatial perception in a reverberant environment." J. Acoust. Soc. Am. 141, 2556-2568.

⁵ Wright, A. (2020). Adaptive Phonak Digital 2.0 – Next-level fitting formula with adaptive compression for reduced listening effort. Phonak Field Study News, afkomstig van www.phonakpro.com/evidence, bekeken op 19 augustus 2020.

⁶ Senn, M. (2020). An analysis of - fine-tuning applied at first fit. Phonak Target Fitting Data. Ongepubliceerde gegevens. Neem contact op met claims@phonak.com als u meer informatie wilt.

Nieuw: AutoSense OS 4.0

Ongeëvenaarde geluidskwaliteit bereiken

Het nieuwe AutoSense OS 4.0, dat is ontwikkeld met kunstmatige intelligentie, is een perfecte samenwerking van functies om een gepersonaliseerde en ongeëvenaarde geluidskwaliteit te creëren. AutoSense OS 4.0 mengt onze bestaande functies voor de beste hoorprestaties perfect met onze nieuwe functies, om aan de brede verscheidenheid aan communicatiebehoeften en levensstijlen van cliënten te voldoen. Dit ondersteunt daardoor ook het welzijn van onze cliënten.



Nieuwe Speech Enhancer

Speech Enhancer is ontwikkeld om de pieken van spraak in rustige situaties te versterken.

Nieuwe Dynamic Noise Cancellation

Een recent ontwikkelde ruimtelijke ruisonderdrukker die werkt in combinatie met een directionele beamformer om de signaal/ruis-verhouding aanmerkelijk te verbeteren in uitdagende situaties.

Nieuwe Motion Sensor Hearing

Besturing van de directionele beamformer en Dynamic Noise Cancellation-functie gebaseerd op de beweging van de cliënt.

Nieuwe Speech Enhancer voor rustige omgevingen

Uitdaging

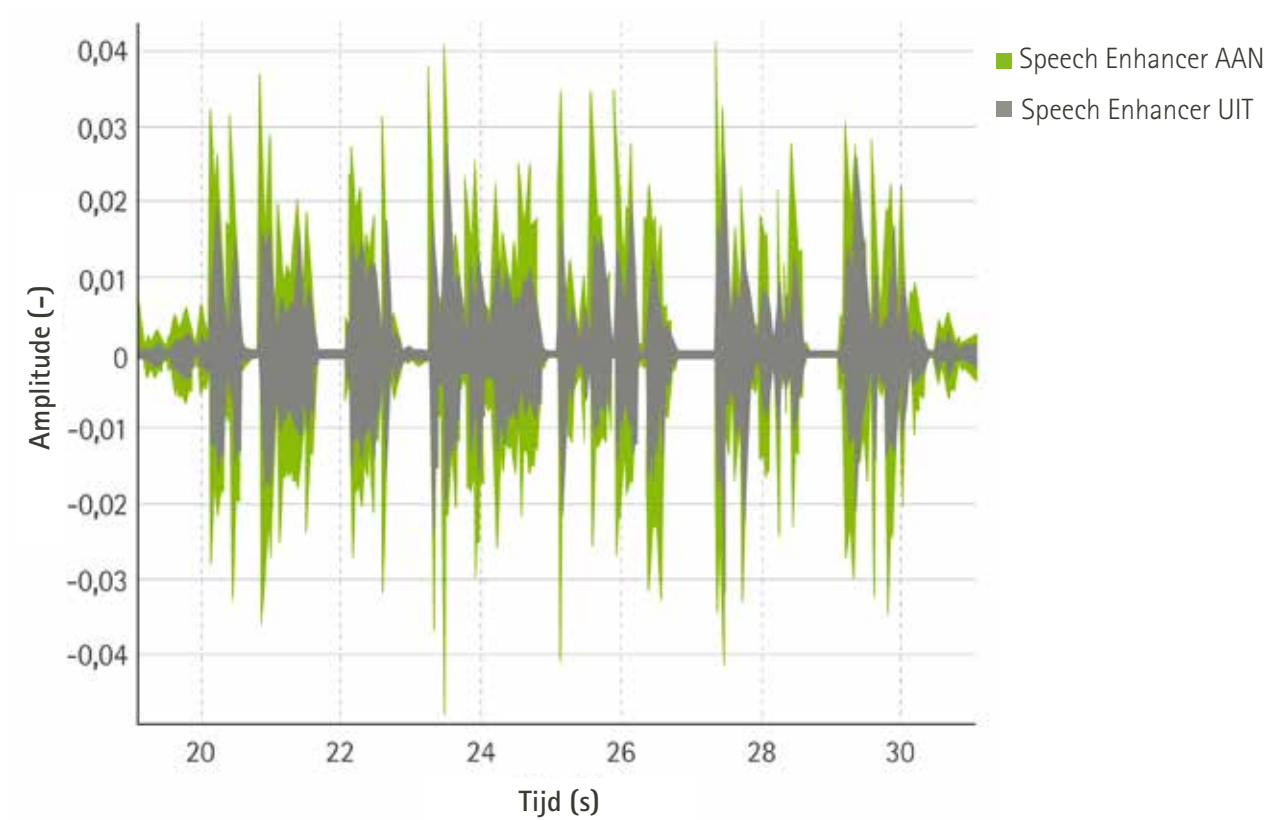
Het moeten herhalen van een zin gebeurt niet alleen bij achtergrondlawaai. Zelf-gerapporteerde moeilijkheden bij het horen in rustige situaties blijkt een sterke voorspeller van de aanschaf van een hoortoestel.⁷ Het kunnen verstaan van vrienden en familieleden in rustige situaties is even belangrijk als deelnemen aan sociale gelegenheden. Hoe verhogen we de hoorbaarheid zodat zachte spraak eenvoudiger te horen is?



Oplossing

Speech Enhancer is een adaptieve functie die is ontwikkeld om de pieken van een spraaksignaal in rustige situaties te versterken.

Bewijs



Spraakcurve met Speech Enhancer aan (groen) ten opzichte van uit (grijs)

⁷ Dillon, H., Hickson, L., & Seeto, M. (2018). Hearing aids: What audiologists and ENTs should know. Keynote address: World Congress of Audiology. Kaapstad, ZA.

Nieuwe Dynamic Noise Cancellation voor uitdagende situaties

Uitdaging

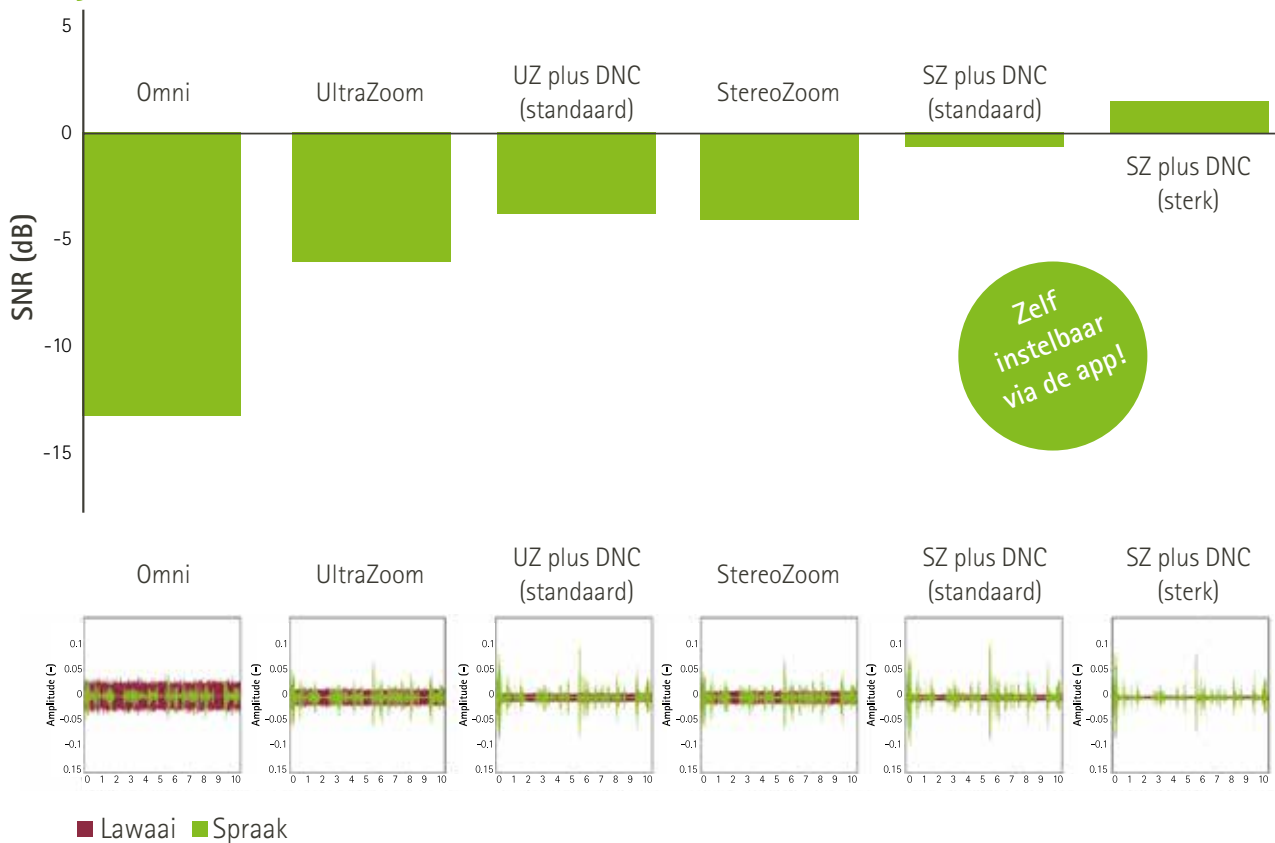
Volledig kunnen deelnemen aan gesprekken met familieleden en sociale gelegenheden speelt een integrale rol in onze levenskwaliteit en algehele welzijn. Hoewel dit vaak plezierige gebeurtenissen zijn, kunnen ze een uitdaging betekenen voor mensen met gehoorverlies, en leidt dit vaak tot vermoeidheid en frustratie. Het doel van een hoortoestel in deze uitdagende situaties is om een comfortabele balans te bieden tussen hoorbaarheid van spraak en comfort.



Oplossing

Dynamic Noise Cancellation is een ruimtelijk ruisonderdrukkingssysteem dat in combinatie met een directionele beamformer werkt. Dynamic Noise Cancellation is specifiek ontwikkeld voor uitdagende sociale situaties waarin de cliënt wil communiceren met familieleden en vrienden, maar waarbij achtergrondlawaai aanwezig is.

Bewijs



Curven van de signaal/ruis-verhouding en spraak laten het gecombineerde effect van verschillende beamforming-instellingen en de voordelen van Dynamic Noise Cancellation (DNC) zien.

Nieuw: Motion Sensor Hearing voor luistersituaties tijdens het bewegen

Uitdaging

Een gesprek voeren met iemand kan vooral tijdens het lopen erg lastig zijn omdat de spreker vaak niet aangekeken kan worden. Het kan echter nog erger zijn in een lawaaige omgeving. De uitdaging is om een hoortoestel te ontwerpen dat zijn functies eenvoudig kan aanpassen aan de geluidsomgeving waarin de eindgebruiker zich bevindt.

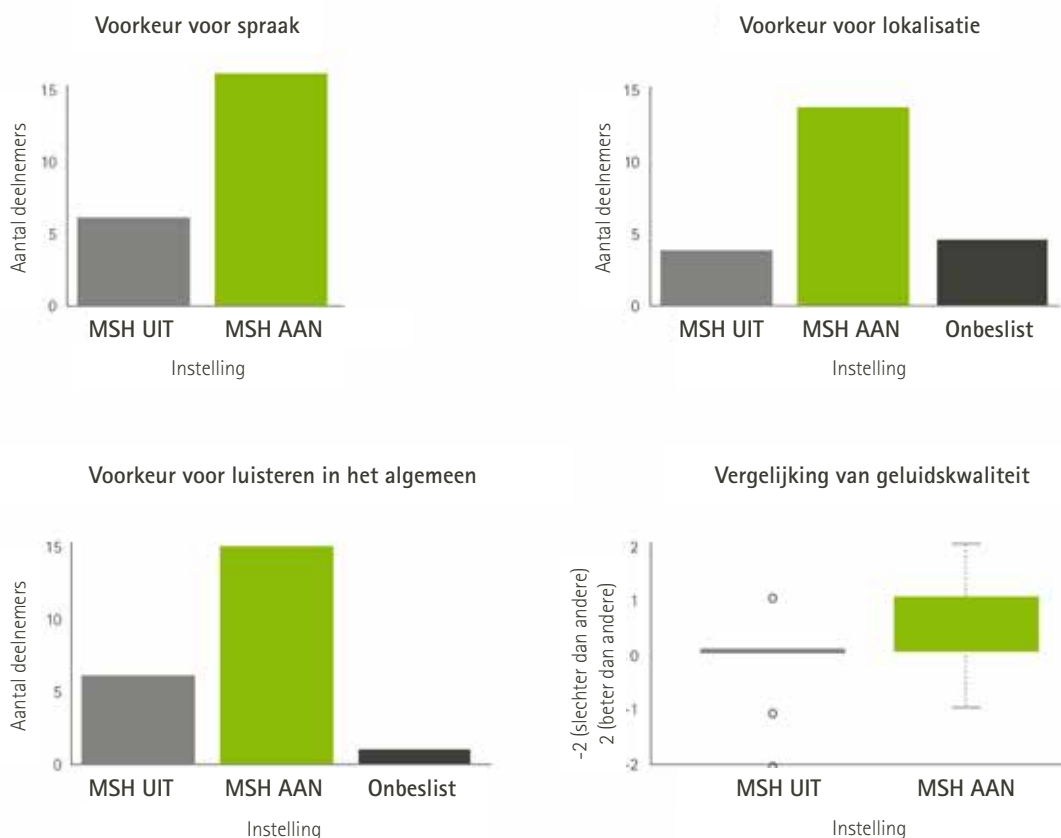


Oplossing

De Motion Sensor Hearing-functie werkt samen met AutoSense OS 4.0 om te detecteren of de cliënt stilstaat of beweegt, en identificeert bovendien hoe rumoerig het in de omgeving is. Zodra de activiteit en het ruisniveau zijn vastgesteld, regelt de functie zonder problemen de microfoonmodus en instellingen van Dynamic Noise Cancellation.

Bewijs

- Hogere voorkeurscore bij spraakverstaan, lokalisatie en geluidskwaliteit⁸
- Hogere algemene voorkeurscore⁸



Voorkeursresultaten voor taken gerelateerd aan spraak en lokalisatie, evenals voor de algehele luister- en geluidskwaliteit. Van de 22 deelnemers, gaven er 16 de voorkeur aan Motion Sensor Hearing (MSH) voor spraak, 14 de voorkeur aan MSH voor lokalisatie en gaven er 15 de voorkeur aan MSH voor luisteren in het algemeen.

⁸ Appleton, J., & Voss, S. C. (2020). Motion-based beamformer steering leads to better speech understanding and overall listening experience. Phonak Field Study News wordt voorbereid. Wordt eind 2020 verwacht.

Digitale oplossingen op maat

Phonak heeft een slimme app ontwikkeld om het volledige potentieel van Paradise te kunnen aanbieden. Deze krachtige app geeft toegang tot functies die een gepersonaliseerde cliëntervaring mogelijk maken.

Nieuwe myPhonak 4.0-app

Personalisatiefuncties zoals Remote Support⁹ en Remote Control.

Nieuwe AudiogramDirect voor Remote Support

Phonak Remote Support met AudiogramDirect biedt de eerste in-situ audiometrie ter wereld, rechtstreeks via Phonak Paradise met elke iOS- of Android-smartphone. AudiogramDirect kan worden gebruikt als onderdeel van het aanpasproces om het gehoor van cliënten rechtstreeks via hun hoortoestellen te testen. Hij is ontwikkeld om te worden gebruikt tijdens een follow-up sessie, maar kan ook als uitgangspunt dienen voor een nieuwe eerste aanpassing op afstand



Lees voor meer informatie de speciale brochure met digitale oplossingen op maat of ga naar www.phonakpro.com/eSolutions

⁹ Verkrijgbaar in bepaalde markten; ga voor meer informatie naar www.phonakpro.com/eSolutions





Universele connectiviteit

Phonak Audéo Paradise is ontwikkeld voor universele connectiviteit. Hij biedt directe connectiviteit met iOS- en Android-smartphones, tv's, Roger apparaten en draadloze accessoires. Dit biedt een grote verscheidenheid aan mogelijkheden voor hoortoestel dragers, omdat compatibiliteit vrijwel onbegrensd is.

Meerdere Bluetooth-verbindingen

De multifunctionaliteit van Paradise maakt het mogelijk om tot wel acht apparaten via Bluetooth te koppelen, terwijl er twee tegelijk kunnen worden verbonden. In de hedendaagse virtueel verbonden wereld kunnen hoortoestel dragers moeiteloos tussen twee actieve Bluetooth-apparaten schakelen.

Uitdaging

Verbonden zijn met slechts één Bluetooth-apparaat beperkt hoortoestel dragers tot slechts één geluidsbron. Dit is suboptimaal in de huidige digitale wereld.

Oplossing

Een verbinding met meerdere Bluetooth-apparaten en de mogelijkheid om tussen de twee apparaten te wisselen, biedt meer gebruiksgemak.

Voordeel

Dankzij de twee Bluetooth-verbindingen kan zeer snel worden gewisseld tussen apparaten, wat bijdraagt aan een naadloze luisterervaring.



Nieuw: Tap Control voor eenvoudige toegang tot Bluetooth-functionaliteiten

Uitdaging

In een wereld met toegenomen verbindingsopties moeten hoortoestel dragers steeds meer functies op hun hoortoestel bedienen. Onderzoek naar de behoeften van consumenten heeft aangetoond dat cliënten verwachten dat hun hoortoestellen gebruiksvriendelijk zijn.¹⁰

Oplossing

Met een hoortoestel met bewegingssensor wordt het mogelijk om de Bluetooth-functies te bedienen door tweemaal op de oorschelp te tikken. Met deze functies kan de drager oproepen aannemen/beëindigen van verbonden iOS-/Android-smartphones, het streamen via verbonden Bluetooth-apparaten pauzeren/hervatten en toegang krijgen tot spraakbedieningsapps.

Voordeel

Tap Control biedt de gebruiker eenvoudige en betrouwbare toegang tot Bluetooth-functionaliteiten.

¹⁰ Kochkin, Sergei MarkeTrak VII: Obstacles to adult non-user adoption of hearing aids. The Hearing Journal, 60(4), 24-51.



Een stukje Paradise voor elke cliënt

Phonak Audéo Paradise is verkrijgbaar in vier modellen en zeven behuizingskleuren: van Sand Beige tot Velvet Black.



Audéo P-312



Audéo P-13T



Audéo P-R



Audéo P-RT

Kleuren behuizing



P1

Sand Beige



HO

Beige



P4

Chestnut



P5

Champagne



P6

Silver Gray



P7

Graphite Gray



P8

Velvet Black

Baanbrekende geïntegreerde oplaadbare lithium-ion-technologie

Phonak loopt voorop op het gebied van oplaadbaarheid binnen de hoorsector met de introductie van oplaadbare lithium-ion-accu's. De accu's zijn ontworpen om zes jaar mee te gaan. Uw cliënten kunnen de hele dag genieten van hun gehoor, zelfs als ze streamen.¹¹ Oplaadbare hoortoestellen zijn verkrijgbaar met gebruiksvriendelijke laadopties:



Phonak Charger Case Combi

De Phonak Charger Case Combi is een oplader en beschermend doosje in één.



Phonak Power Pack

Om onderweg hoortoestellen op te laden, kan de Phonak Power Pack eenvoudig worden bevestigd aan de onderzijde van de Phonak Charger Case Combi.



Phonak Mini Charger Case

De Phonak Mini Charger Case, met standaard USB-C-oplaadaansluiting, is een compacte oplader voor twee hoortoestellen.

Nog meer geluidskwaliteit

Roger™

Paradise-hoortoestellen bevatten RogerDirect™ waarmee de Roger technologie rechtstreeks naar de Audéo P-hoortoestellen kan streamen zonder dat er een losse receiver aangesloten hoeft te worden.¹² Deze geweldige innovatie maakt Roger technologie gebruiksvriendelijker en aantrekkelijker voor een bredere doelgroep, van mild tot zeer ernstig gehoorverlies.

Phonak TV Connector

De TV Connector is een eenvoudig en gebruiksvriendelijk apparaat voor een uitstekende streaming-geluidskwaliteit van de TV of andere geluidsbron.



¹¹ De verwachte accuduur is 16 uur bij 8 uur luisteren via AutoSense™ OS in combinatie met 4 uur streamen via BT classic en 4 uur streamen via de TV Connector.

¹² Voor RogerDirect™ is de installatie van Roger ontvangers in de Phonak-hoortoestellen vereist.

Neem de eerste stap om uw cliënten te helpen zich sociaal te ontplooien, zich mentaal te ontwikkelen en emotioneel te groeien met Phonak Paradise.

Phonak: Goed horen is je goed voelen™

Goed horen gaat verder dan het vermogen om geluiden goed te horen. Het draagt bij aan een groter sociaal-emotioneel, mentaal en fysiek welzijn. Dit grotere plaatje, met maatregelen om gehoorverlies te behandelen als een katalysator voor welzijn, is wat we noemen **"Goed horen is je goed voelen"**.



Sociaal-emotioneel welzijn

Goed horen bevordert betrokkenheid, sterkere verbindingen en een positiever vooruitzicht.



Mentaal welzijn

Goed horen ondersteunt mentale fitheid.¹³



Fysiek welzijn

Goed horen stelt mensen in staat om een actievere en gezondere levensstijl aan te nemen.



Ga naar phonakpro.com/well-hearing om 'Goed horen is je goed voelen' te implementeren in uw dagelijkse werkzaamheden.

De inhoud van deze pagina is, tenzij anders vermeld, gebaseerd op:

Vercammen, C., Ferguson, M., Kramer, S. E., Meis, M., Singh, G., Timmer, B., Gagné, J.-P., Goy, H., Hickson, L., Holube, I., Launer, S., Lemke, U., Naylor, G., Picou, E., Scherpiet, S., Weinstein, B., & Pelosi, A. (2020). Well-Hearing is Well-Being: A Phonak Position Statement. *Hearing Review*, 27(3):18-22. Bekeken op 1 juni 2020.

¹³ Karawani, H., Jenkins, K., & Anderson, S. (2018). Restoration of sensory input may improve cognitive and neural function. *Neuropsychologia*, 114, 203-213. <https://doi.org/10.1016/j.neuropsychologia.2018.04.041>

life is on

Bij Phonak geloven we dat goed horen gelijk staat aan je goed voelen en van het allerhoogste belang is om alles uit het leven te halen.

Al meer dan 70 jaar creëren we met veel passie een wereld waarin 'life is on' voor iedereen geldt. Onze innovatieve hooroplossingen zijn er voor mensen van alle leeftijden en alle gradaties gehoorverliezen om hen sociaal te verbinden en mentaal en emotioneel te laten groeien.

www.phonakpro.nl



7 16 1 3 3 8 9 14 1 7 8 6 9

028-2152-07/M1.00/2020-08/NLG © 2020 Sonova AG All rights reserved