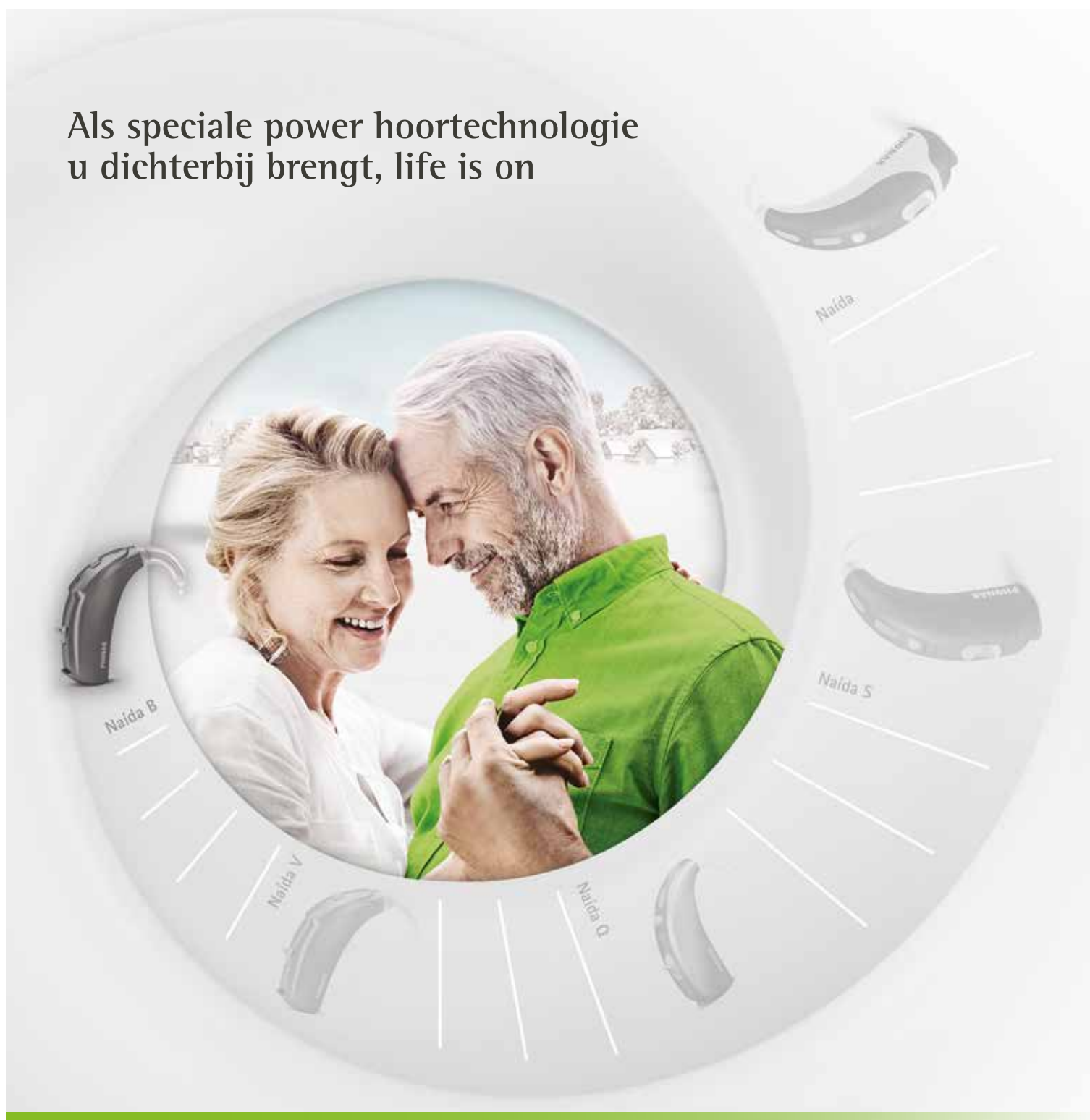


Als speciale power hoortecnologie
u dichterbij brengt, life is on



Phonak Naída™ B

Together,
we change lives



De cliënt met ernstig tot zeer ernstig gehoorverlies

Wereldwijd hebben meer dan 87 miljoen mensen ernstig tot zeer ernstig gehoorverlies¹ met een aantal unieke en ingewikkelde uitdagingen.

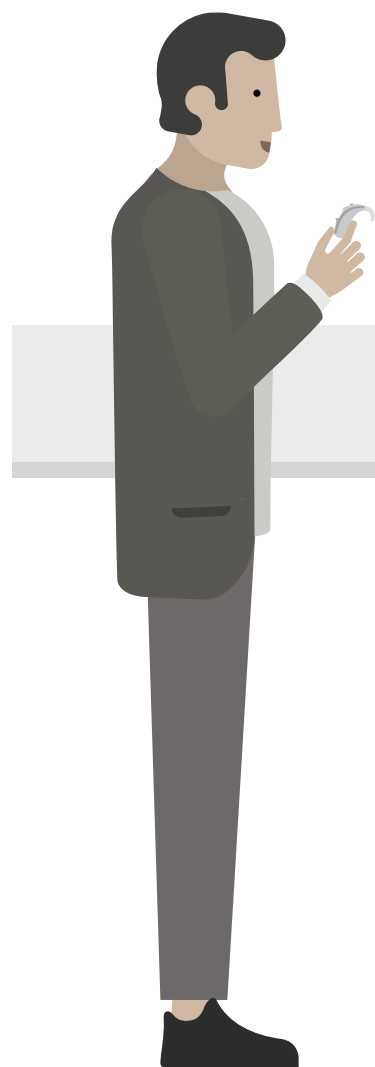
Hun gehoorverlies heeft verschillende oorzaken, zoals schade aan de buitenste en binnenste haarcellen, wat tot verlies van auditieve resolutie, van hoogfrequent gehoor en van signaal/ruis-verhouding leidt. Het voeren van gesprekken en het horen van hoogfrequente geluiden vormt een alledaags probleem. Daarom zijn zij sterk afhankelijk van hun hoortoestellen en hebben zij een oplossing nodig die niet alleen meer vermogen biedt, maar ook geavanceerde versterking.

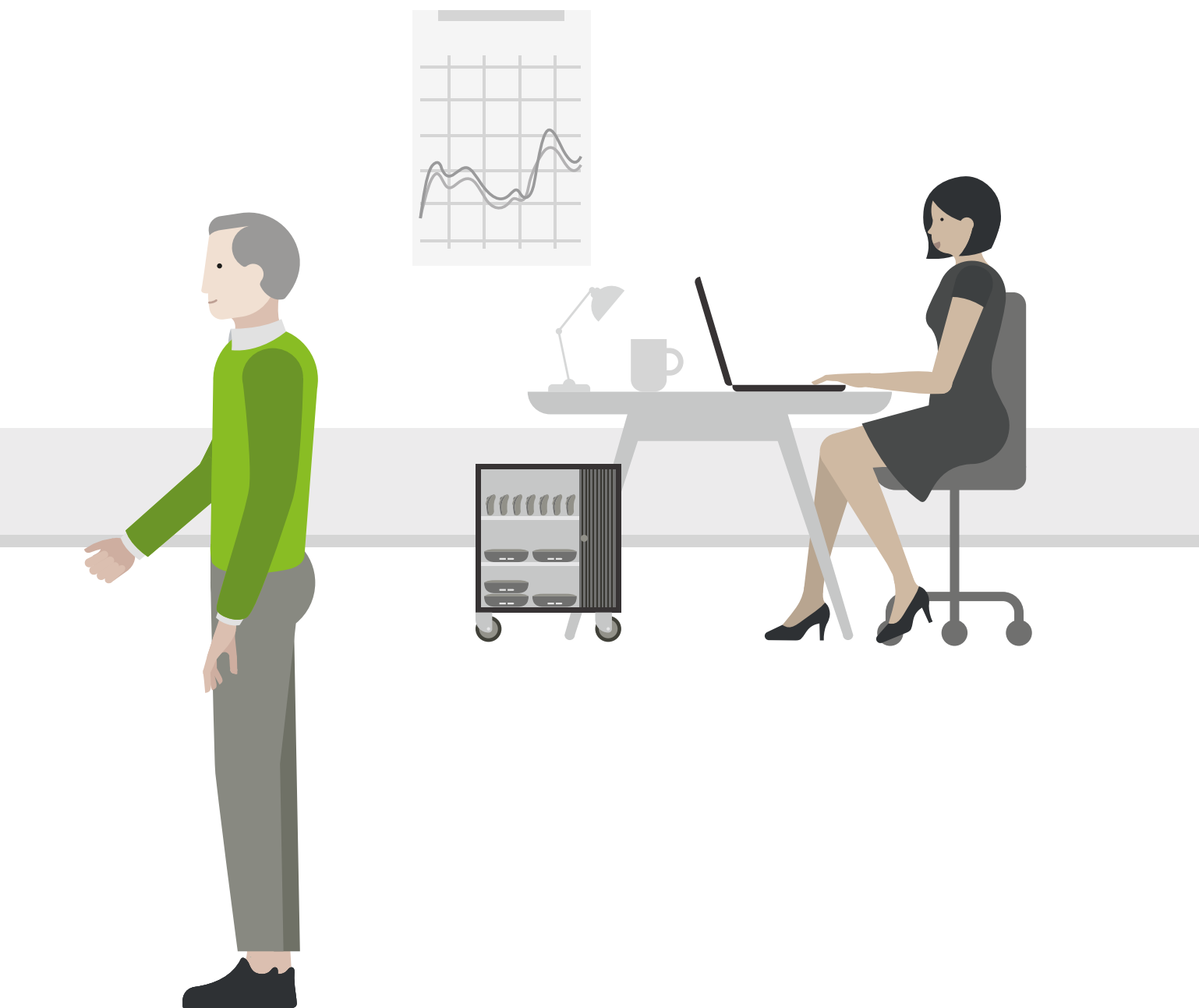
Tientallen jaren speciale power hooroplossingen

Sinds de lancering van ons eerste power hoortoestel in 1978, hebben we voortdurend hooroplossingen ontwikkeld om mensen met een ernstig tot zeer ernstig gehoorverlies opnieuw te laten genieten van de schoonheid van geluid.

Met meer dan 40 jaar aan onderzoek, hebben we een benadering ontwikkeld waarin technologische deskundigheid, technische uitmuntendheid, toegepast inzicht en samenwerking met toonaangevende audiciens wereldwijd worden gecombineerd. Door de jaren heen hebben onze hooroplossingen die levens veranderen, verschillende onderscheidingen in de wacht gesleept, waaronder onze markante hoortoestellen, zoals de SuperFront en PicoForte. Dit is een bewijs van de inzet die we tonen om cliënten te helpen die ervan afhankelijk zijn dat power hooroplossingen de beste prestaties leveren.

In 2007 hebben we het eerste Naída power hoortoestel geïntroduceerd. Sindsdien zijn er wereldwijd meer dan 2,5 miljoen hoortoestellen aangepast en hebben we de Naída voortdurend ontwikkeld tot het revolutionaire toestel dat het vandaag de dag is.





Als speciale power
hoortechnologie
u dichterbij brengt,
life is on

Wij presenteren u de 5^e generatie
van het meest vertrouwde
powerhoortoestel ter wereld:
Phonak Naída™ B



Naída B



Naída



Naída S



Naída V

Naída Q





Oplaadbaar



Phonak Naída B

Het nieuwe Naída-productportfolio, dat is gebaseerd op vertrouwde Phonak Belong™-technologie, omvat hoogwaardige power hoortoestellen met speciale, kwalitatieve technologieën die cliënten met ernstig tot zeer ernstig gehoorverlies significante voordelen bieden.

Adaptive Phonak Digital Contrast

- Meer aanpasflexibiliteit bij verlies van auditieve resolutie

SoundRecover2

- Meer hoorbaarheid van hoogfrequente geluiden bij verlies van hoogfrequent gehoor^{2, 3, 4}

Binaural VoiceStream Technology™

- Uitstekend spraakverstaan bij verlies van signaal/ruis-verhouding^{5, 6, 7}

Verbetering van de instelling Roger™ & directioneel en het Roger™ microfoonportfolio

- Verbeterde hoorprestaties in lawaai dichtbij en op afstand bij verlies van de signaal/ruis-verhouding⁷

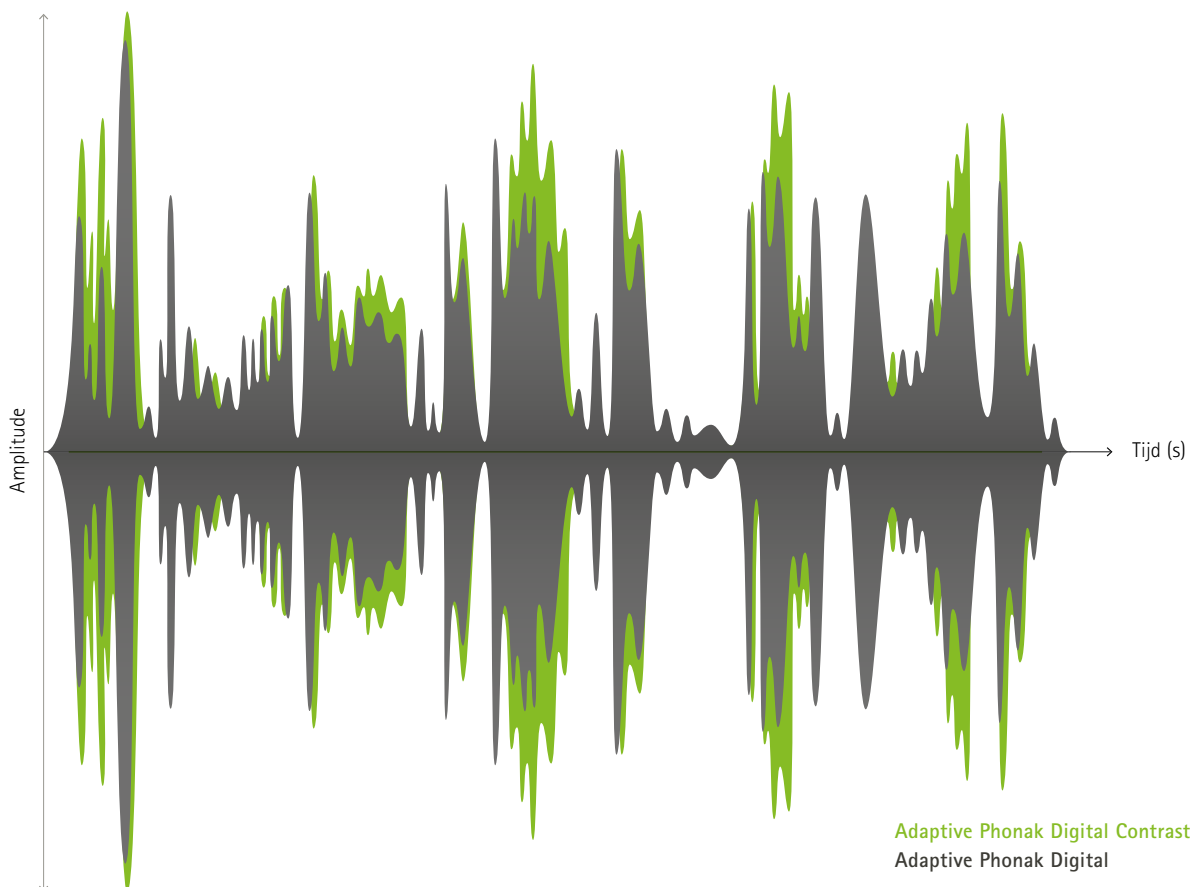
Phonak Naída B-R RIC

- Meest uitgebreide oplaadbare hoortoestel van Phonak, speciaal voor cliënten met ernstig tot zeer ernstig gehoorverlies, voor gebruiksgemak en gebruiksvriendelijkheid

Meer aanpasflexibiliteit

Cliënten met een slechte auditieve resolutie hebben moeite bij het herkennen van bepaalde spectrale en temporale details in spraak. Deze zijn cruciaal om gesproken woorden te identificeren en onderscheiden. Zelfs met de juiste mate van versterking kan het verstaan van gebruikelijke spraak nog lastig blijven.

Met de nieuwe, bedrijfseigen rekenregel **Adaptive Phonak Digital Contrast** introduceren we nu een nieuwe optie voor langzame compressiesnelheid. De spectrale contrasten en de spraaksignaalmodulaties blijven beter in stand gehouden. Hierdoor neemt de verstaanbaarheid van spraakklanken toe in vergelijking met Adaptive Phonak Digital en is het nu mogelijk om het oorspronkelijke spraaksignaal beter na te bootsen, waardoor details in spraak duidelijker klinken. Onderzoek heeft aangetoond dat dit bij sommige cliënten tot een betere herkenning van klinkers leidt.^{8,9}



Afhankelijk van de subjectieve behoeften, voorkeuren en/of spontane acceptatie van een cliënt, zijn er personen met een slechte auditieve resolutie die de voorkeur geven aan Adaptive Phonak Digital Contrast en die hiermee beter presteren. Daarom geven we u nu de flexibiliteit om aan de verwerkingsbehoeften van cliënten te voldoen met deze aanvullende, speciale aanpassingsoptie.

Uit de onderstaande tabel kunt u achterhalen of de Phonak-rekenregel in Phonak Target geschikt is voor uw cliënt:

Eigenschappen van de cliënt		
Capaciteiten van de auditieve resolutie	Spraakaudiogram slechter dan verwacht op basis van het toonaudiogram	Spraakaudiogram zoals verwacht op basis van het toonaudiogram
UCL - drempel	Voldoende dynamisch bereik (voorgeschreven maximaal uitgangsvermogen)	Verminderd dynamisch bereik en lager maximaal uitgangsvermogen
Ervaring met compressie	Geen ervaring met compressie, d.w.z. bij overgang van analoge naar digitale hoortoestellen	Goede ervaring met compressie, ook als men van analoog afkomt
Aanbevolen Phonak-rekenregel	 Adaptive Phonak Digital Contrast	 Adaptive Phonak Digital

f [Hz]

8000

4000

2000

1000

500

250

125



Betere hoorbaarheid van hoogfrequente geluiden

Het verlies van hoogfrequent gehoor zet de luisteraar voor grote problemen. Zachte medeklinkers, zoals de fricatieven, die vaak onhoorbaar blijven, vormen belangrijke componenten van spraak. Deze hiaten in de hoorbaarheid zorgen ervoor dat de dagelijkse communicatie zeer lastig en vermoeiend is.

Wanneer conventionele versterking niet voldoende is, is het noodzakelijk om de frequentie te verlagen. Op dit gebied loopt Phonak al sinds de eerste generatie frequentiecompressie in 2007 voorop. SoundRecover is gebaseerd op een bedrijfseigen algoritme en heeft de verwachting van wat mensen met ernstig gehoorverlies wel en niet kunnen horen aanzienlijk veranderd. Dit was de eerste belangrijke doorbraak in vermogensversterking sinds de overgang van op het lichaam gedragen naar achter-het-oor toestellen.

SoundRecover2 biedt cliënten met ernstig tot zeer ernstig gehoorverlies nu een nog betere luisterervaring dan de oorspronkelijke SoundRecover-functie. De geluidskwaliteit van lage en middenfrequenties blijft behouden, terwijl de relevante hoogfrequente geluiden hoorbaar worden.^{2,3,4} Het adaptief gedrag garandeert dat deze functie alleen wordt toegepast wanneer het niveau van het ingangssignaal dit vereist.

Uitstekend spraakverstaan

De mate van het verlies van signaal/ruis-verhouding bepaalt of cliënten alleen kunnen horen of ook daadwerkelijk kunnen verstaan wat er wordt gezegd. In dit geval kan het verlies van slechts één decibel tot 20% minder spraakverstaan leiden.¹⁰ De eerste prioriteit van Phonak is altijd geweest om hoortoestellen te produceren die zelfs in lastige luistersituaties een uitkomst bieden en die direct comfortabel kunnen worden aangepast.

De **standaard eerste aanpassing** van de Phonak Naida B biedt cliënten met ernstig tot zeer ernstig gehoorverlies de beste resultaten volgens de Spraakverstaanbaarheidsindex (Speech Intelligibility Index; SII).⁷ Voor deze cliënten telt elke decibel!

Toen de draadloze audio-uitwisseling via breedband van Phonak werd geïntroduceerd, was dit een geweldige doorbraak, aangezien het wereldwijd ook de eerste binaurale directionaliteitsfuncties bood, zoals ZoomControl, StereoZoom en DuoPhone. Dit legde de grondslag voor **Binaural VoiceStream Technology**, die nu een uitstekende signaal/ruis-verhouding biedt bij achtergrondlawaai en in uitdagende luistersituaties. Deze functie is in staat om de volledige audio-bandbreedte in realtime en bidirectioneel naar beide hoortoestellen te streamen om het spraakverstaan te verbeteren en de luisterinspanning te verminderen.^{5, 6, 7} Deze verbinding van twee hoortoestellen zorgt ervoor dat uw cliënten kunnen profiteren van het horen van spraak in beide oren, voornamelijk in een luidruchtige omgeving, aan de telefoon of wanneer zij de spreker niet kunnen aankijken.



Meest uitgebreide oplaadbare hoortoestel van Phonak



Phonak Naída B-R RIC is een oplaadbaar hoortoestel dat meer functies heeft dan enig ander toestel van Phonak en speciaal is ontwikkeld voor cliënten met ernstig tot zeer ernstig gehoorverlies.

Onze bewezen geïntegreerde lithium-ionaccu, die 40% meer capaciteit heeft dan conventionele oplaadbare batterijen, is altijd betrouwbaar en ondersteunt de superieure prestaties van de Naída B-R RIC. Deze hoortoestellen, die in slechts 3 uur kunnen worden opgeladen om 24 uur* hoorgenot te bieden, zijn verkrijgbaar met gebruiksvriendelijke oplaadopties, zodat cliënten hun hoortoestellen overal kunnen opladen.

Help uw cliënten te ontsnappen aan de kwelling van wegwerpbatterijen, zodat zij de controle over hun eigen gehoor houden.

Phonak Charger Case RIC

- Een oplader, droogkit en beschermend doosje in één
- Bevat ook een reinigingstool

* Verwachte resultaten wanneer het hoortoestel volledig is opgeladen en tot wel 80 minuten draadloze streaming. Raadpleeg www.phonakpro.com/evidence



Phonak Power Pack

- Kan eenvoudig worden bevestigd op de Phonak Charger Case
- Ideaal voor onderweg wanneer er geen stroombron beschikbaar is



Phonak Mini Charger RIC

- Een compacte oplaadoptie

Uitmuntende techniek in een eersteklas ontwerp

Dankzij de uitstekende techniek en het uitmuntende ontwerp levert de Naída B het vermogen dat nodig is om ernstig tot zeer ernstig gehoorverlies te beheersen.

Naída B bevat geavanceerde technologie in een eersteklas ontwerp, vervaardigd uit hightech composietmaterialen en heeft de hoogste IP-score in de sector.¹¹ De robuuste behuizing biedt cliënten de mogelijkheid om hun normale leven voort te zetten in de wetenschap dat hun hoortoestellen blijven functioneren en zelfs de lastigste luistersituaties het hoofd bieden.

Modellen



Naída B-R RIC



Naída B-SP



Naída B-UP

Kleuren



P1

Sand Beige



P3

Sandalwood



P4

Chestnut



P5

Champagne



P6

Silver Gray



P7

Graphite Gray



P8

Velvet Black



T7

Alpine White



O1

Beige

Alle toestellen zijn op ware grootte afgebeeld

Verbeterde hoorprestaties in lawaai dichtbij en op afstand

Phonak heeft altijd geweten dat een hoortoestel nuttig is wanneer het zich dicht bij de geluidsbron bevindt, maar in lawaai en op afstand zijn er beperkingen. Dit is zelfs het geval voor de krachtigste hoortoestellen.

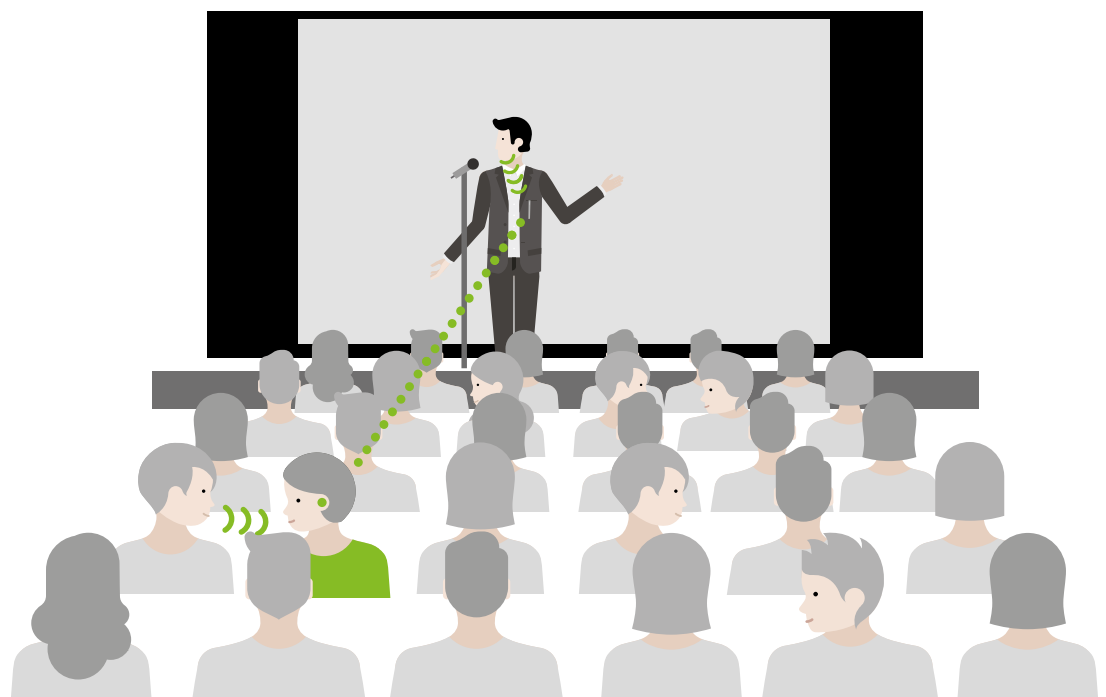
Met de introductie van MicroLink™ in 1996 is Phonak doorgebroken op het gebied van FM-technologie. Dit heeft de grondslag gelegd voor vele innovaties in de draadloze communicatie.

In 2013 vond een belangrijke samenwerking plaats tussen Phonak-deskundigen gespecialiseerd in verschillende vakgebieden: audiologie, micro-elektronica, software, akoestiek, radiofrequentie, mechanisch ontwerp en geluidsverwerking. Samen ontwikkelden zij een nieuwe draadloze, digitale benchmark, die tegenwoordig bekendstaat als **Roger**.

Deze technologie is gebaseerd op een bedrijfseigen draadloze microchip, werkt op de 2,4 GHz-band en maakt gebruik van intelligente en adaptieve algoritmen die de signaal/ruis-verhouding significant verbeteren, zonder vervorming te vertonen.

Phonak Naída B is het enige hoortoestelportfolio dat speciaal voor volwassenen met ernstig tot zeer ernstig gehoorverlies is ontwikkeld en de mogelijkheid tot het gebruik van directionele microfoons biedt, zelfs in combinatie met Roger. De verbeterde instelling **Roger & directioneel** activeert de directionele microfoons van de hoortoestellen nu zelfs op lagere ruisniveaus.

Hierdoor kunnen cliënten profiteren van verbeterde prestaties in lawaai dichtbij en op afstand.⁷



Roger technologie voor vrijwel iedere situatie

Het Roger portfolio bestaat uit verschillende microfoons en bijbehorende ontvangers die cliënten in staat stellen om de stem van de spreker rechtstreeks in hun oren te horen, waardoor zij weer optimaal kunnen genieten van sociale en werkgerelateerde bijeenkomsten.

Roger microfoons



NIEUW!
Meer info en leverbaar
v.a. 1 mei a.s.

Roger Select™

De veelzijdige microfoon met multi-beam technologie voor de beste prestaties als u in een gezelschap aan een tafel zit/staat. Liggend op tafel herkent de microfoon zelf wie aan het praten is en richt zich daarop. Het schakelt naadloos naar een andere spreker. Of selecteer zelf handmatig in welke richting u wilt luisteren. Tevens om de hals te dragen door een partner. De bluetoothfunctie maakt koppeling met een mobiele telefoon mogelijk.



NIEUW!
Meer info en leverbaar
v.a. 1 mei a.s.

Roger Table Mic II

Roger Table Mic II is een microfoon die speciaal is ontwikkeld voor werkende volwassenen die regelmatig deelnemen aan vergaderingen. De Roger Select richt zich automatisch op de persoon die spreekt en stelt zich automatisch bij. Er kunnen meerdere Roger tafelmicrofoons worden verbonden in een netwerk, waardoor ze de perfecte keuze voor grote vergaderingen zijn. Deze microfoon kan ook het geluid van multimedia-apparaten verzenden, zoals een computer.



Roger Pen™

Roger Pen is een handige microfoon voor verschillende luistersituaties. Doordat deze zo klein en draagbaar is, kan de pen eenvoudig worden gebruikt bij afstand en in lawaai. Hij beschikt over breedband Bluetooth voor telefoongesprekken.



Roger EasyPen

Roger EasyPen is een effectieve, maar eenvoudige microfoon met maar twee knoppen. Dit product is ideaal voor cliënten die kiezen voor ultieme eenvoud met volledige Roger prestaties.



Roger Clip-On Mic

Roger Clip-On Mic is een kleine microfoon die uitzonderlijke prestaties biedt in één-op-één-gesprekken. Dankzij de directionele microfoon kan de gebruiker zich volledig richten op zijn of haar gesprekspartner.

Bijbehorende Roger ontvangers



Design-geïntegreerde Roger ontvangers

Ze zijn ontwikkeld om te worden gekoppeld aan bepaalde Phonak-hoortoestellen, waaronder Naída B-SP, Naída B-UP en Naída Link. Ze zijn ook beschikbaar voor de Naída CI sound processor van Advanced Bionics en bepaalde andere cochleaire implantaten.



Roger X

Deze miniatuur universele Roger ontvanger is compatibel met een groot aantal achter-het-oor-toestellen, cochleaire implantaten, sound processors en streamers.



Roger MyLink

Deze Roger ontvanger met neklus gaat samen met elk hoortoestel of cochleair implantaat dat beschikt over een luisterspoel.

Life is on

Bij Phonak geloven we dat goed horen van het allerhoogste belang is om alles uit het leven te halen. Onze missie is al meer dan 70 jaar om de levens van anderen sociaal en emotioneel te ontwikkelen met behulp van geavanceerde hooroplossingen. Life is on.

www.phonakpro.nl