

Advanced  
hoortechnologie **omdat**  
**uw cliënt uniek is**



PERFORMANCE LINE



- Premium ●
- Advanced ●**
- Essential ●

# ONZE BESTE **ADVANCED** HOOROPLOSSING. **OOIT.**



## **Nera gaat verder dan alle andere advanced hooroplossingen die wij ooit hebben gemaakt**

Dat is een gewaagde bewering. Maar één die we met trots maken. Gebouwd op het Inium platform, net als onze Alta familie premium toestellen, is Nera echt iets heel speciaals.

De uitstekende prestatie van Nera wordt mogelijk gemaakt door een unieke combinatie van audiologische eigenschappen. Inclusief de binaurale verwerking die mogelijk wordt gemaakt door ons derde generatie wireless platform, de Inium chip. Door continu met elkaar in real-time te communiceren, vormen twee Nera-toestellen één geïntegreerde

oplossing die ontworpen is om de natuurlijke manier waarop onze hersenen en oren samenwerken, te ondersteunen.

Voor uw cliënten betekent dit buitengewone geluidskwaliteit en uitstekende verstaanbaarheid van spraak, tegen minder inspanning en met een beter ruimtelijk bewustzijn. Dit alles in een oplossing die door u wordt aangepast op de individuele luister- en levensstijlbehoeften van uw cliënt.



# ADVANCED **SATISFACTION** ADVANCED **EMPOWERMENT**

# 1

VERBETERDE  
**PRESTATIES**  
IN MOEILIJKE  
SITUATIES

# 3

VERBETERDE  
**PERSONALISATIE** OM  
BETER TEGEMOET TE  
KOMEN AAN DE  
LUISTERBEHOEFTE EN  
GELUIDSVORKEUREN  
VAN UW CLIËNTEN

# 2

VERMINDERDE  
**LUISTERINSPANNING**  
ZORGT ERVOOR  
DAT UW CLIËNT  
DE HELE DAG GOED KAN  
FUNCTIONEREN



## VERBETERDE CLIËNT- TEVREDENHEID

### Hoe Nera helpt een actief leven te ondersteunen

Met Oticon Nera presenteren we een andere oplossing die aansluit op onze benadering van moderne hoorzorg. We helpen u hiermee bij het tevredenstellen en inspireren van uw cliënten. Nera is een geavanceerde familie hooroplossingen die nieuwe technologieën voor geavanceerde prestatie combineert met enn - voor dit segment - ongezien niveau van personalisatie .

De essentie van onze audiologische doelstelling - Energie om vitaal te leven - helpt u om uw cliënten in staat te stellen hun individuele vaardigheden en mogelijkheden te benutten, om hen zo goed mogelijk de hele dag te ondersteunen.

Om dit te bereiken is er meer nodig dan alleen een focus op de hoorbaarheid. Het gaat ook om het tegemoet komen aan de unieke persoonlijke behoeften en voorkeuren van mensen en het behouden van hun energie.

We hebben Nera ontworpen om de cliënttevredenheid te verbeteren en de wens van uw cliënten om een meer dynamisch leven te leiden, te ondersteunen.



## EEN **BUITENGEWOON** PLATFORM TWEE UITZONDERLIJKE **FAMILIES**

### De fundamentele elementen van moderne hoorzorg

Ons nieuwe quad-core draadloze signaalverwerkingsplatform, Inium, levert de unieke combinatie van uitzonderlijke prestaties, ongelooflijk kleine afmeting en een ultralaag stroomverbruik.

Eerder al lanceerden we Alta op ons Inium platform, dat de lat voor spraakverstaan, geluidskwaliteit en luisterinspanning hoger legt. Tegelijkertijd is er een breed scala aan personalisatiemogelijkheden. Alta is een 'game changer' dankzij een nieuwe generatie exclusieve Oticon eigenschappen zoals Speech Guard E en YouMatic Premium.

Spatial Sound Advanced en YouMatic Advanced, audiologische eigenschappen en personalisatie-opties die eerst alleen in Alta zaten, zijn nu ook in onze advanced hooroplossing Nera beschikbaar. Hierdoor komen we verder tegemoet aan de fundamentele elementen van moderne hoorzorg.

Belangrijkste eigenschappen	Alta	Nera
Speech Guard E	•	-
Spatial Sound	Premium	Advanced
Free Focus	Premium	Advanced
Inium Feedback Shield	•	•
YouMatic	Premium	Advanced

VERBETERDE  
PRESTATIE

VERMINDERDE  
LUISTER-  
INSPANNING

VERBETERDE  
PERSONALISATIE

# ALTA

PREMIUM

# NERA

ADVANCED

# EEN NATUURLIJK BESEF VAN DE OMGEVING

**Dankzij Spatial Sound Advanced, helpt Nera om geluiden better te scheiden en een meer realistisch geluidsbeeld te creëren**

Weten waar geluiden vandaan komen en er instinctief op reageren. Dit zijn twee eenvoudige taken die vaak zeer moeilijk zijn met een gewone hooroplossing.

Daarom introduceerden we Spatial Sound: zodat slechthorenden de omgeving rondom hen beter kunnen organiseren.

Dankzij de grote bandbreedte, een vlakke frequentie karakteristiek en real-time binaurale verwerking, mogelijk door het Inium-platform en met een open aanpassing - behoudt Spatial Sound Advanced meer van natuurlijke karakteristieken van de fysieke omgeving en haar geluiden.

Dit is slechts één van de gebruiksvoordelen van Nera die er bij uitstek voor zorgt dat Nera behoort tot een excellente familie van geavanceerde hooroplossingen.

## Echte binaurale verwerking

Inium biedt echte real-time binaurale verwerking. Hierdoor kunnen beide Nera toestellen voortdurend communiceren om de interaurale luidheidsverschillen te behouden, waardoor ruimtelijke informatie beter behouden blijft.



# RICHTINGGEVOELIGHEID? **NERA** MAAKT HET COMFORTABEL

## Free Focus Advanced geeft uw cliënten de richtinggevoeligheid die zij nodig hebben

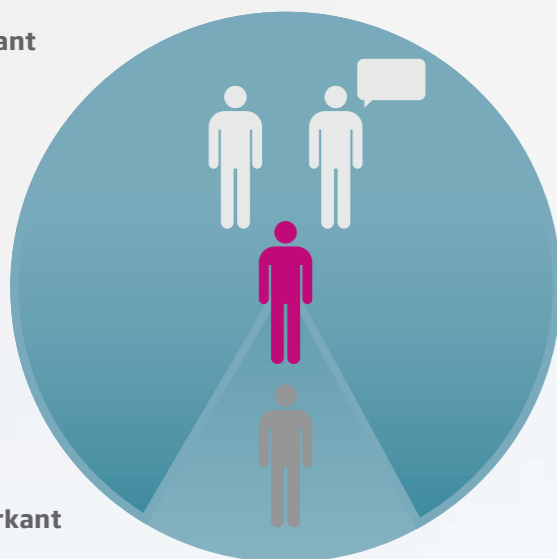
Richtinggevoeligheid in microfoons is algemeen aanvaard als één van de meest efficiënte manieren om te zorgen voor een betere signaal/ruis-prestatie in moeilijke geluidsomgevingen.

Maar niet al uw cliënten hebben dezelfde richtinggevoelige eigenschappen nodig op het zelfde moment. Sommigen hebben volledige richtinggevoeligheid nodig, terwijl anderen een modus prefereren die alleen de natuurlijke vormgeving van het oor nabootst.

Free Focus biedt verschillende modi van directionaliteit om ervoor te zorgen dat uw cliënt de vrijheid heeft zich te focussen op de geluiden die voor hem het belangrijkste zijn. En dit zonder negatief effect op het comfort en de hoorbaarheid.

Een nieuwe modus van directionaliteit, Opti Omni, is specifiek ontworpen om de verstaanbaarheid van spraak te verbeteren door de natuurlijke naar voren gerichte functie van de oorschelp na te bootsen en zo het gewenste spraaksignaal beschikbaar te maken.

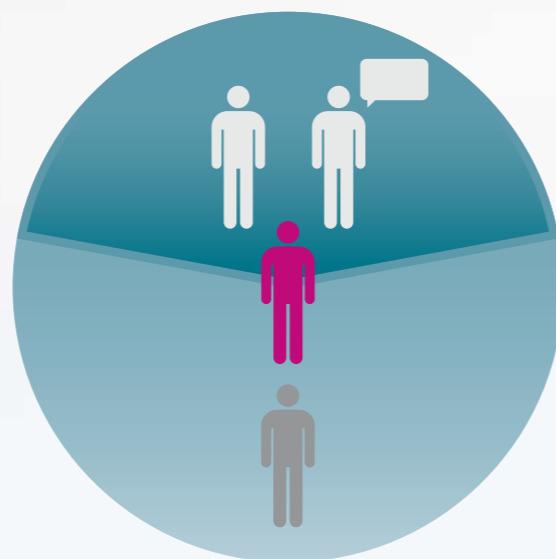
Voorkant



Achterkant

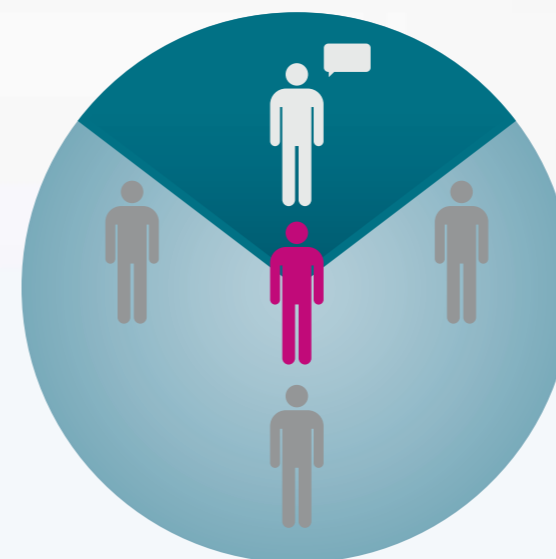
### Opti omni

De nieuwe geoptimaliseerde omnidirectionaliteit bootst de natuurlijke naar voren gerichte functie van de oorschelp na.



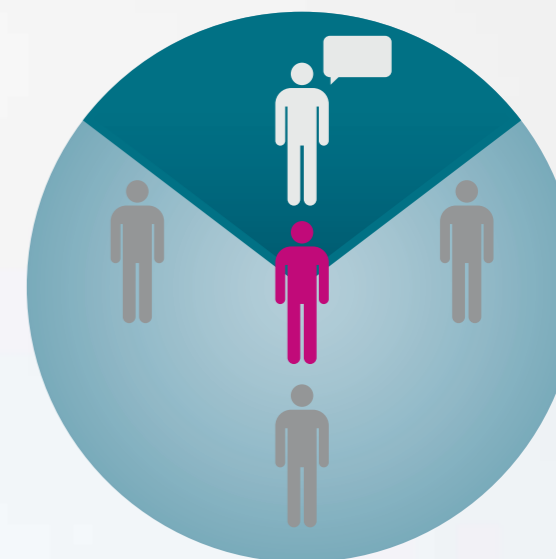
### Split Focus

Split Focus combineert het beste van twee werelden door de cliënt in staat te stellen zich op het gewenste signaal van voren te concentreren, terwijl hij/zij zich nog steeds bewust is van de geluiden die van achteren komen.



### Full Focus

Full Focus geeft de cliënt de meest gerichte ondersteuning in moeilijke luistersituaties door het gewenste signaal prioriteit te geven boven alle andere geluiden.



### Full Focus + LF

Full Focus met extra versterking van de lage frequenties zorgt voor behoud van de laag frequente informatie tijdens het gebruik van een volledige directionele microfoon. Dit is een directionele eigenschap die de luidheid behoudt voor mensen met een ernstig of zwaar gehoorverlies.

# EEN VOLGENDE STAP VOORUIT IN FEEDBACK BESCHERMING

## Hoe Nera een buitengewone luister- ervaring creëert, zonder beperking

Het doel van elk feedbacksysteem is de cliënt een hooroplossing te laten gebruiken, zonder hinder van fluiten. Inium Feedback Shield, is ontwikkeld om veel meer te doen dan dat en voldoet aan onze hoge eisen van uitstekend signaalbehoud, spraakverstaanbaarheid en geluidskwaliteit.

Sommige over-agressieve systemen richten zich uitsluitend op feedbackverwijdering, zonder rekening te houden met de daaruit voortvloeiende artefacten en vermindering van de geluidskwaliteit. Bij Oticon zijn we van mening dat een advanced hooroplossing moet zorgen voor een feedbackvrij signaal, zonder aantasting van het natuurlijke signaal.

We voldoen aan deze eisen dankzij ons Inium Feedback Shield, dat feedback effectief voorkomt en zelfs in moeilijke situaties rekening houdt met de optimale hoorbaarheid, geluidskwaliteit en het comfort.

Het resultaat spreekt voor zich: Inium Feedback Shield vermindert feedback met meer dan 80% (in vergelijking tot onze eerdere DFC-generatie), verbetert de geluidskwaliteit en optimaliseert de hoorbaarheid.

### Anti-feedback prestatie

Het belangrijkste doel is om fluiten te voorkomen door opnieuw versterkte signalen in het signaalpad te verwijderen. Het intelligente evenwicht tussen frequentieverschuiving en fase-omkering in Inium Feedback Shield zorgt voor een effectieve verwijdering van feedback.

### Behoud van het natuurlijke signaal

Behoud van een zo natuurlijk mogelijk signaal is het fundament van Inium Feedback Shield. Waar andere systemen mogelijk artefacten introduceren, behoudt Inium Feedback Shield de signaalintegriteit, wat de herkenbaarheid en luisterinspanning bij uw cliënt ten goede komt.

### Volledige versterking

Volledige en adequate versterking is cruciaal voor hoorbaarheid, dus moet er te allen tijde voldoende versterking worden gegeven om goed te kunnen horen en verstaan. Gewone DFC-systemen verminderen vaak de versterking om feedback te elimineren, hetgeen een negatieve invloed heeft op de hoorbaarheid. De gainmanager in Inium Feedback Shield zorgt voor optimale hoorbaarheid, zelfs in moeilijke situaties.

# GEWELDIG GELUID

Nera bevat een unieke combinatie aan audiologische functies en onze personalisatieprocedure. Hierdoor genieten uw cliënten van een buitengewoon helder en comfortabel geluid in een oplossing die past bij hun individuele luister- en levensstijlbehoeften.





# DE PERSOONLIJKE REVOLUTIE GAAT VERDER

**Personalisatie is de sleutel tot tevredenheid. Nera laat nu meer van uw cliënten genieten van de voordelen van gepersonaliseerde hoorzorg**

#### **YouMatic Advanced**

Iedereen heeft zijn eigen smaken en voorkeuren voor geluid. Geen enkele cliënt - zelfs niet die met een gelijkwaardig gehoorverlies - zal geluid op dezelfde manier ervaren.

YouMatic Advanced is ontworpen om gedurende de hele dag een optimale luisterervaring te creëren voor elke cliënt.

U kunt de geluidsvorkeuren van de cliënt vaststellen met gestructureerde geluidsdemo's. Samen met andere belangrijke informatie zoals het audiogram, leeftijd, geslacht en eerdere ervaring met versterking, kunt u een persoonlijk profiel samenstellen.

Dit persoonlijk profiel functioneert als uitgangspunt om precies[41] te bepalen hoe Nera in een bepaalde situatie reageert. Het kan eenvoudig worden aangepast en fijnafgesteld wanneer de behoeften van uw cliënt veranderen.

#### **De personalisatieprocedure**

Biedt u de mogelijkheid verder te gaan dan het audiogram en aandacht te besteden aan de ongreijpbare dimensies van persoonlijke smaak in geluid, waarneming en verwachtingen. De personalisatieprocedure creëert de basis voor het bereiken van de hoogste cliënttevredenheid met een geavanceerde hooroplossing.

De opties voor personalisatie van Nera die zijn ingebouwd in de Genie aanpassoftware zijn ontworpen om u te helpen alle interactie met uw cliënten zo goed, betrokken en productief mogelijk te maken.

# EÉN CONNECTIVITEITS- SYSTEEM VOOR AL UW CLIËNTEN

**ConnectLine biedt complete connectiviteit in één apparaat dat eenvoudig te installeren en gemakkelijk te gebruiken is, Streamer Pro**

Uw cliënten in staat stellen om het meeste uit iedere situatie te halen is de sleutel tot grotere tevredenheid.

Met ConnectLine als perfecte partner van Nera kunnen uw cliënten genieten van één-op-één communicatie, telefoon streaming, video-chatting, muziek, televisiekijken en nog veel meer.

Met een laag stroomverbruik in zowel Streamer Pro als de hoortoestellen, kunnen uw cliënten met ConnectLine eenvoudig, comfortabel en draadloos verbinden zonder de audiologische prestatie van hun hoortoestellen aan te tasten.



## Telefoon

Thuis gemakkelijk en duidelijk kunnen communiceren met familie en vrienden.



## Afstandsbediening

Volumeregeling en programmaverandering binnen handbereik.



## Kantoortelefoon

Een nieuwe en gemakkelijke manier om op het werk te kunnen telefoneren.



## Mic

Verstaan in complexe luistersituaties.

Nieuw



## Ringleiding

Verbetering van de luisterervaring bij een voorstelling in het theater, een lezing in een collegezaal of kerkdienst.

Nieuw



## FM

Voor probleemloos luisteren naar lezingen en in groepen, zonder noodzaak van een speciaal hoortoestel voor FM.



## Muziek

Alle favoriete muzieksoorten worden rechtstreeks naar de hoortoestellen gezonden.



## Mobiele telefoon

Onderweg comfortabel en duidelijk kunnen telefoneren zonder ingewikkeld gedoe.

Verbeterd



## TV

Televisiekijken op het door de cliënt gewenste volume, zonder de overige gezinsleden tot last te zijn. Nu met digitale input en ingebouwde Dolby Decoder.

Verbeterd



## Computer

Communicatie en interactie voor informatie en entertainment, plug-and-play videochatten en andere toepassingen via de computer.



# DE VELE NUANCES VAN NERA

Met een volledige reeks uitvoeringen samen met ons nieuw Inium In-Het-Oor programma biedt Nera u de mogelijkheid om te voldoen aan de persoonlijke behoeften voor comfort en prestatie van uw cliënten – en daarbij een nog grotere tevredenheid te bereiken.



## miniFit

Verbeterde geluidskwaliteit en verbeterd luistercomfort, stelt onze nieuwe generatie LIHO-aanpassingen, miniFit, een nieuwe norm in prestatie, fysieke aanpassing en betrouwbaarheid.

Elke luidspreker in het miniFit-aanbod kent een uniek evenwicht in afmeting, vorm en aanpasbereik, hetgeen Nera LIHO-toestellen zelfs nog discreter, prettiger om te dragen en eenvoudiger te personaliseren maakt voor een optimale aanpassing op het gehoorverlies en een optimale pasvorm.

# HET NERA

## OVERZICHT

### LIHO

miniLIHO



LIHO



### AHO

miniAHO



Toonbocht



Corda miniFit (dunne slang)

AHO



Toonbocht



Corda miniFit (dunne slang)

### IHO



CIC



Kanaal

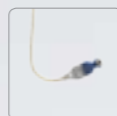


Half concha



Concha

### miniFit luidsprekers en oorstukjes



60 Luidspreker



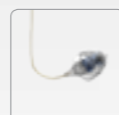
85 Luidspreker



100 Luidspreker



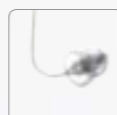
100 Luidspreker Flex Mould



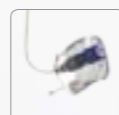
Open miniFit tips



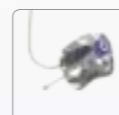
Bass miniFit tips



Power miniFit tips



ThinMould

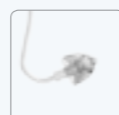


MicroMould

### Corda miniFit



Open miniFit tips

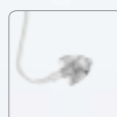


Bass miniFit tips

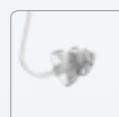


MicroMould tips

### Corda Power miniFit opties



Bass miniFit tips



Power miniFit tips



MicroMould tips

Belangrijkste eigenschappen	Nera Pro	Nera
Speech Guard E	-	-
YouMatic	Advanced	Advanced
Spatial Sound	Advanced	-
Spatial Noise Management	-	-
Bandbreedte*	8 kHz	8 kHz
Binaurale verwerking (compressie)	•	-
Binaurale synchronisatie (automatische regelaars)	•	•
Binaurale coördinatie (schakelaar)	•	•
Inium Feedback Shield	•	•
Free Focus	Advanced	Advanced
Multi-Band Adaptieve Directionaliteit	•	-
TriState Noise Management	•	-
Transient Management	•	•
Power Bass (streaming)	•	•
Music Widening (streaming)	•	•
Life Leren	•	•
Aanpasopties (Genie 2013.2)		
Persoonlijke Profielen	3	3
Aanpasbanden	8	6
nEARcom draadloos programmeerbaar	•	•
In-situ audiometrie	•	•
VAC-aanpasregel	-	-
NAL-NL1, NAL-NL2, DSL v 5.0a m[i/o]	•	•
Adaptatiemanager	•	•
Adaptatiemanager met First Fit algoritme	-	-
Geheugen	•	•
3 LIHO Luidsprekers (60, 85, 100)	•	•
Connectiviteit		
ConnectLine	•	•
DAI en FM	•	•

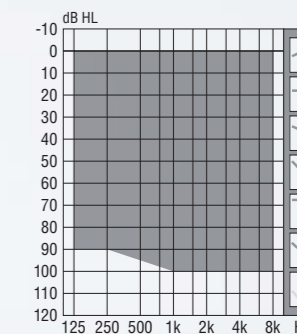
\* Bandbreedte beschikbaar voor versterking tijdens de aanpassing

### Gemaakt om te blijven presteren

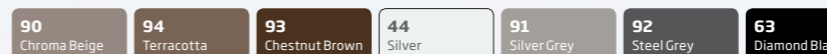
Alle AHO en LIHO hooroplossingen hebben een IP57-classificatie. Het intelligente mechanische ontwerp is voorzien van meerdere afdichtingen om te voorkomen dat water, stof en vuil binnendringen. Daarnaast hebben alle hoofdcomponenten een vochtwerende nano-coating.



### Familie aanpasbereik



### LIHO en AHO toestel kleuren



### IHO toestelkleuren



## People First

People First is our promise  
to empower people  
to communicate freely,  
interact naturally and  
participate actively