



Break-out sessie

Organic Hearing & portfolio



ReSound GN

AuDidakt Innovatiecongres

Reehorst – Ede

Agenda

- Het GN Hearing team
 - Organic Hearing filosofie en innovatie
 - ReSound ONE
 - Geluidskwaliteit
- Waarom kies je ReSound ONE
- Profielchets ZN en PM klant
- Portfolio GN Hearing Benelux bv

ReSound GN





● Meet the team

- 
- De ReSound Organic Hearing filosofie

biedt mogelijkheid tot

Brain Gym

Hoe werkt het gehoororgaan?



Onze Organic Hearing Historie

ReSound GN

Onze historie van Organic Hearing bevat veel voorbeelden van eerste innovaties in de industrie



1988

1e WDRC toegepast in een hoortoestel

1993

1e DSP & DFS toegepast in een hoortoestel

2005

1e fabrikant met open mini AHO

2008

1e fabrikant met asymmetrische directionaleit

2012

1e fabrikant met binaurale directionaliteit

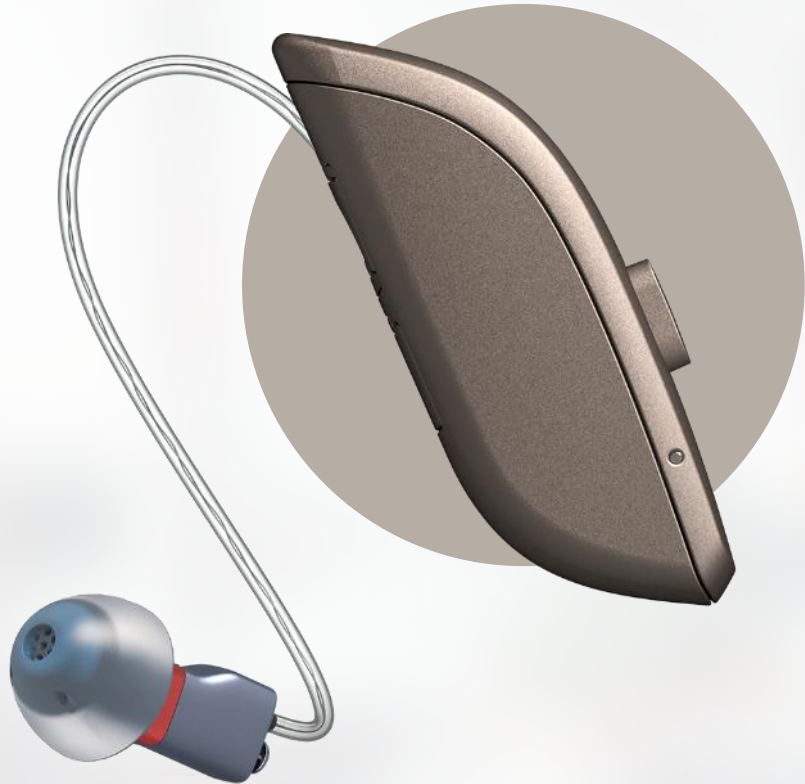
2014

Verbeterde lokalisatie door Spatial Sense

2020

1e fabrikant met All Access Directionaliteit & M&RIE

● ReSound ONE



Vol Automaat

Gemak



Horen als geen ander



Ontmoet Brian.....

Brian haalt het beste uit zijn pensioen en houdt zich graag bezig! Hij houdt van reizen en het ontdekken van nieuwe plaatsen. Hij brengt graag tijd door met zijn gezin en gaat graag wandelen met zijn kleinkinderen in de natuur. Hij gaat ook graag kijken naar zijn favoriete voetbalploeg en doet mee aan het walking football met zijn vrienden. Hij is het meest geïnteresseerd in de aanschaf van private-hoortoestellen omdat hij gelooft in de beste beschikbare technologie.

Persoonlijk geluid

de meest natuurlijke luisterervaring voor Brian



M & R I E
Microphone & Receiver-In-Ear



Onze meest natuurlijke geluidskwaliteit

ReSound GN

Biedt de klant alles wat hij nodig heeft om geluid met meer diepte en richting te verwerken



Technieken die M&RIE mogelijk maken

DFS Ultra III

Verbeterde algoritmes om het toestel zelfs met de extra microfoon in de gehoorgang fluitvrij te houden.



Nieuwe Sound Processing Chip

3^e microfoon-input

NFMI radio

220% groter geheugen

90%

van de gebruikers geeft de voorkeur aan M&RIE vanwege de natuurlijke geluidskwaliteit *

15dB

Natuurlijke windruisreductie, zonder reductie van versterking **

10%

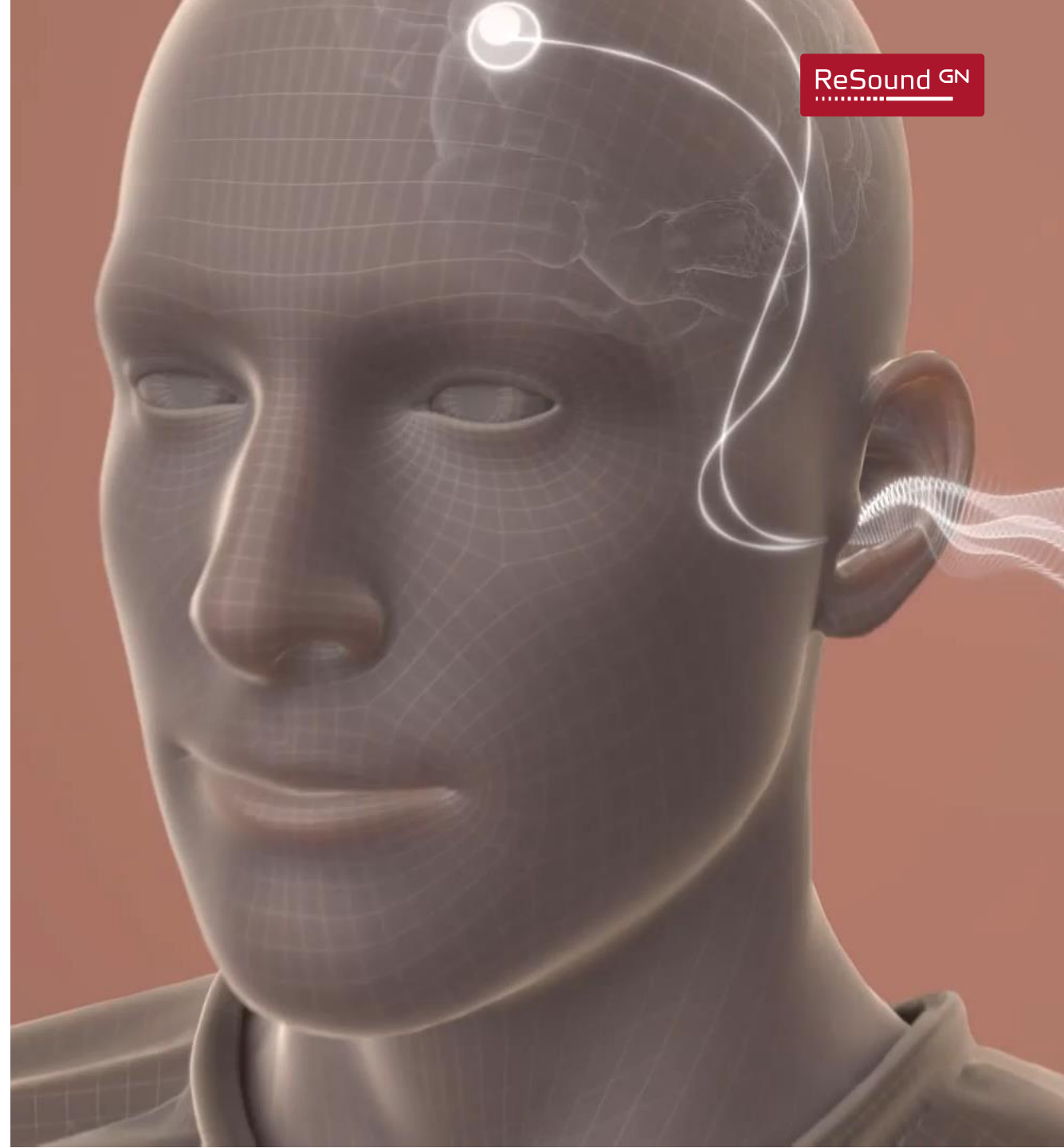
Nauwkeuriger in lokalisatie ***

*With mild hearing loss, compared to pinna compensation and omnidirectionality

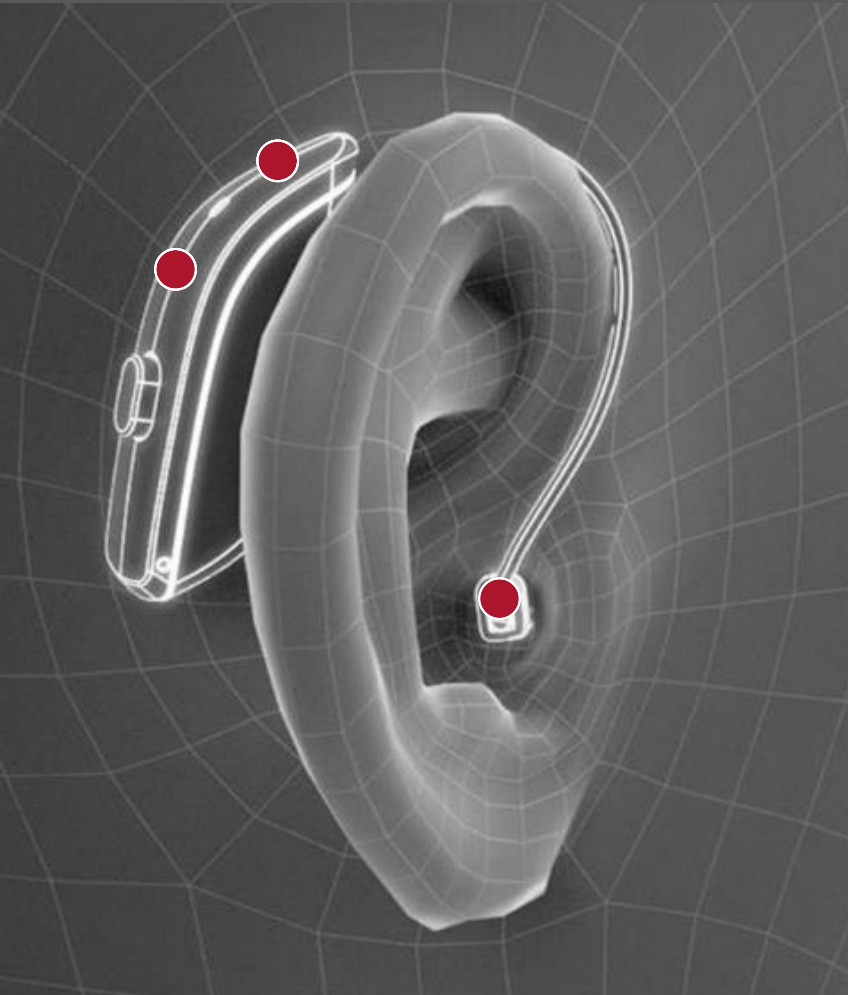
**Compared to omnidirectionality

***With mild hearing loss, compared to traditional microphone configurations

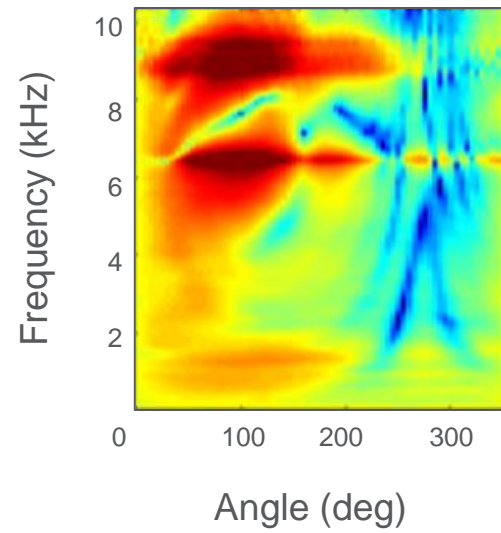
Groth J. (2020). An innovative RIE with microphone in the ear lets users "hear with their own ears." ReSound white paper.



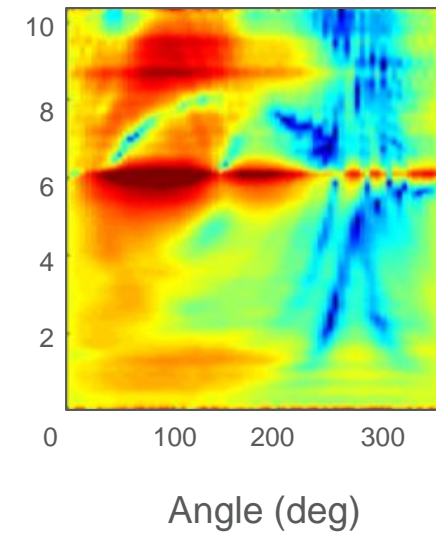
Introductie van een derde microfoon



Open oor



Microphone & Receiver-in-Ear (M&RIE)



All Access directionaliteit

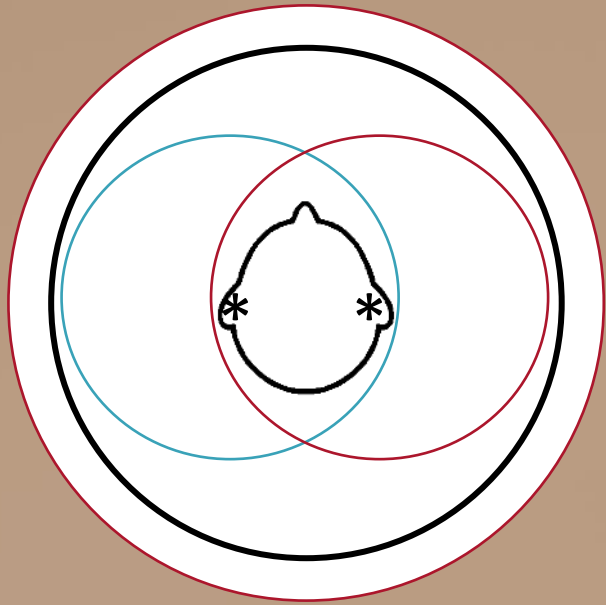
Vol Automaat



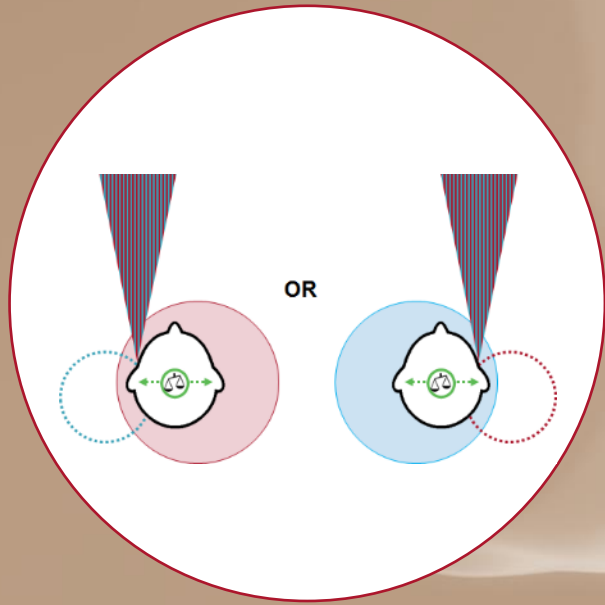
All Access

Met ReSound ONE kan Brian doorgaan met zijn leven zonder aan zijn gehoor te denken, en kan hij naadloos overschakelen tussen geluidsomgevingen

All Access directionaliteit
Ruimtelijk horen (natuurlijke directionaliteit)



All Access directionaliteit Binauraal horen



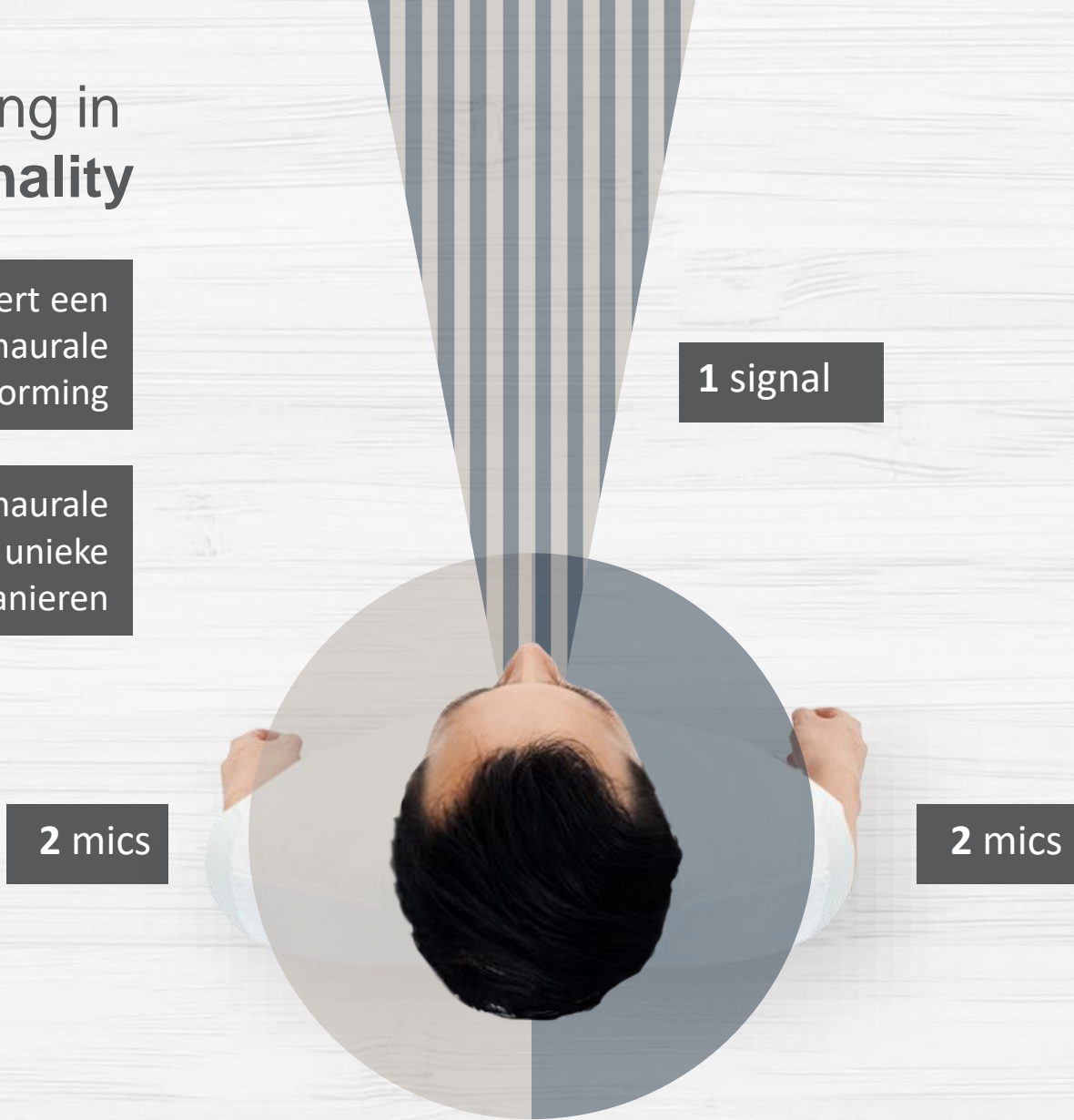
All Access directionaliteit
Spraakverstaanbaarheid met copy-paste
techniek



Binaurale beamforming in All Access Directionality

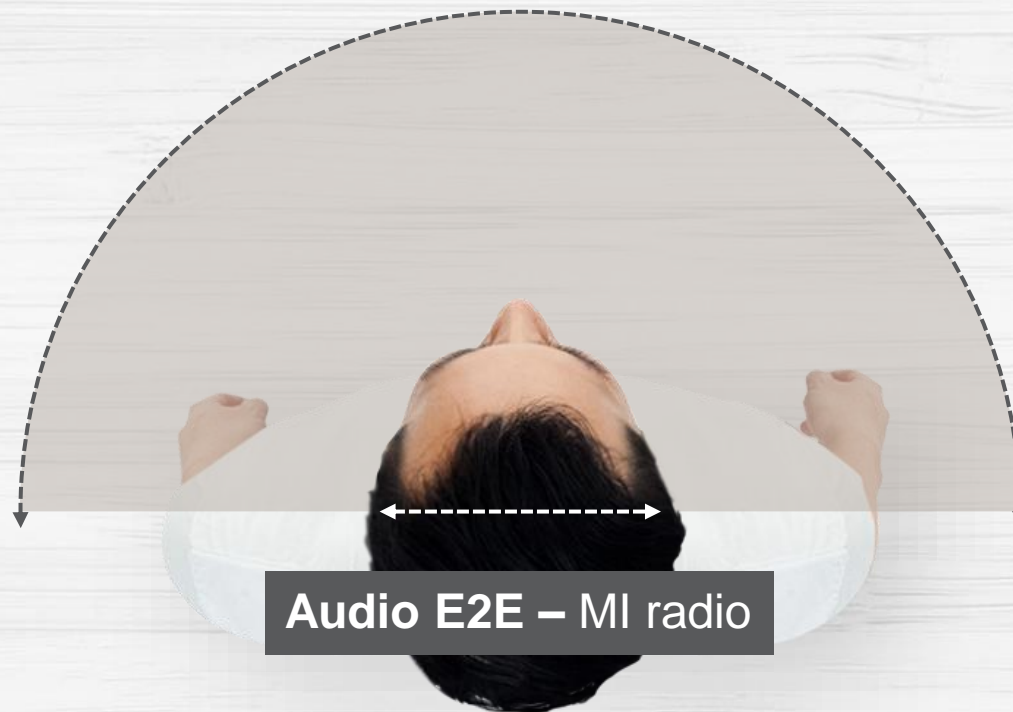
All Access Directionality creëert een sterk ultra-smal signaal met binaurale beamforming

ReSound implementeert binaurale beamformers op twee unieke manieren



Magnetische Inductie (MI) Radio in All Access Directionality

Data E2E - 2.4 GHz



Audio E2E - MI radio

Gewogen beamformer All Access Directionality

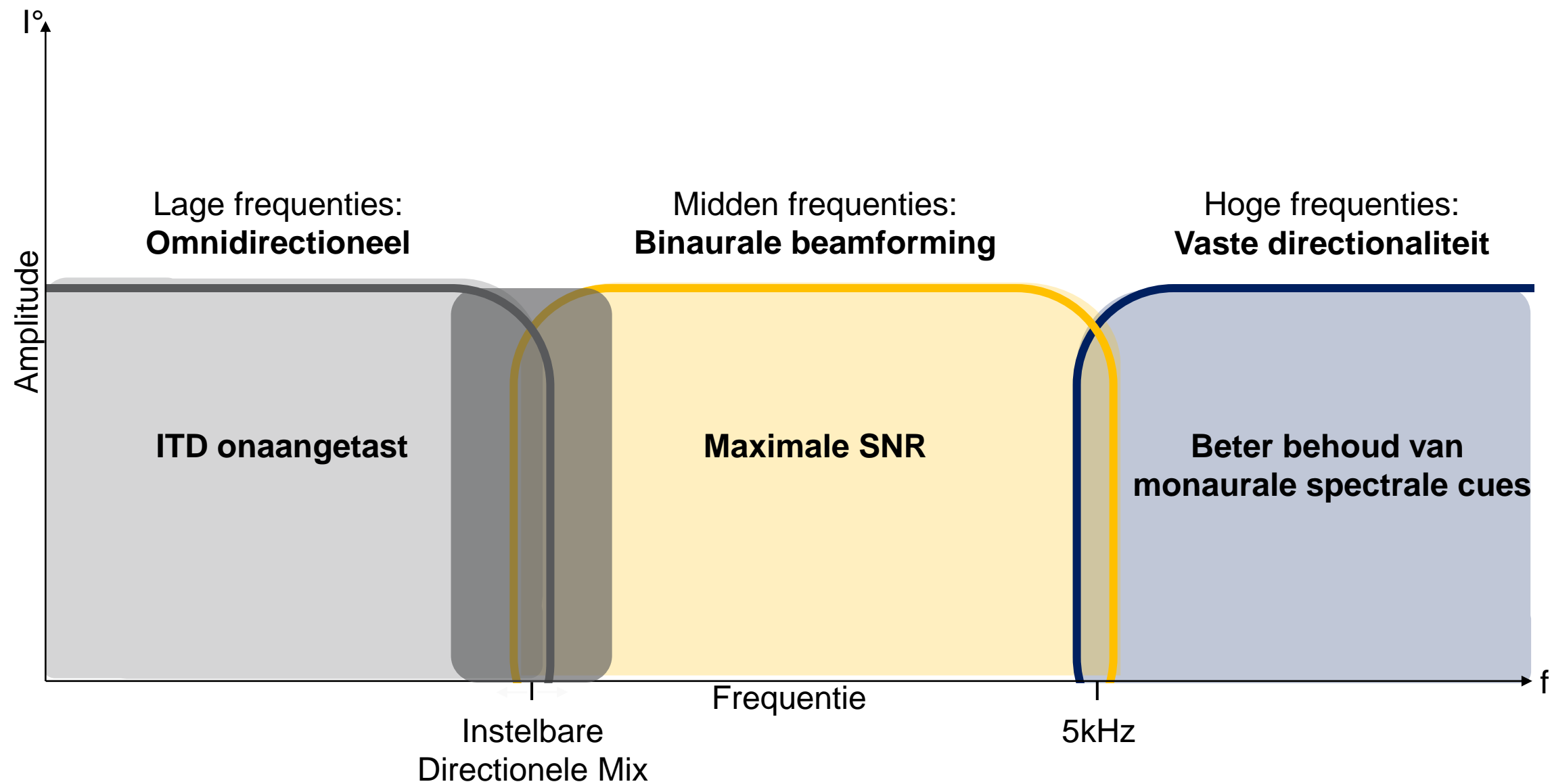
Dit vermindert het signaal van de luidruchtigere kant



Er wordt meer bijgedragen vanaf de zijkant met minder lawaai



Multiband directionele strategie



Nieuw Ultra Focus Programma



Ultra Focus

Ultra focus stelt Brian in staat om beter te horen in de meest uitdagende omgevingen terwijl hij zich ook comfortabel en gehoord voelt

Ultra Focus kiezen

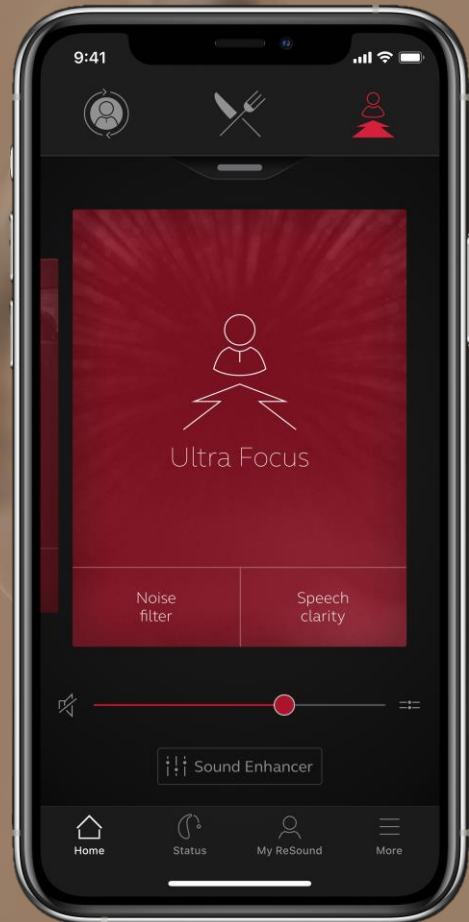
ReSound GN



Ultra Focus

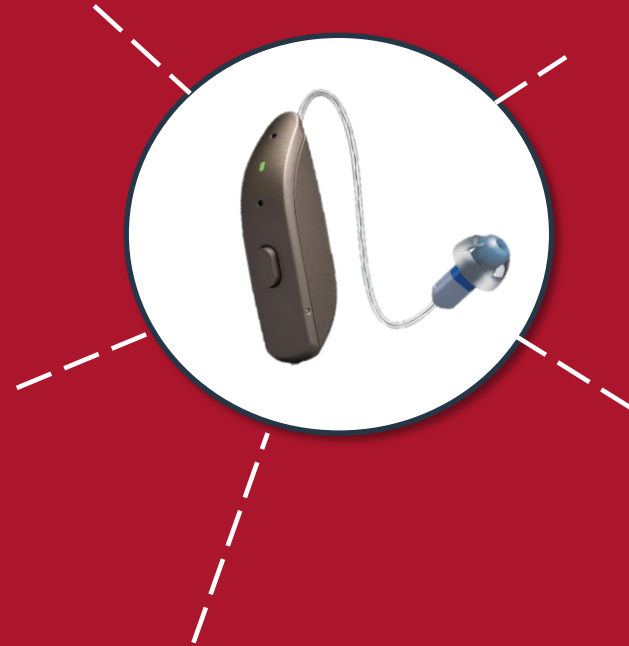
ReSound GN

Geactiveerd door de **ReSound Smart 3D** app of met de drukknop van het hoortoestel



ReSound ONE Ecosystem

ReSound GN



ReSound ONE Ecosystem

ReSound GN





Voordelen ONE t.o.v. ZN:

Volledig automatisch

- 3 bands strategie Beamformer /
directionaliteit met copy paste
techniek
- Lawaai-reductie
- Volumeregeling

Ultra Focus

- Beste spraakverstaan in rumoer

Persoonlijke geluidskwaliteit.

Optimaal richtinghoren / localisatie

Windreductie

Hoe kunnen onze ZN producten klanten zoals Elizabeth helpen?



Rechargeable with up to 30 hours of battery



Full family from mild to profound HL



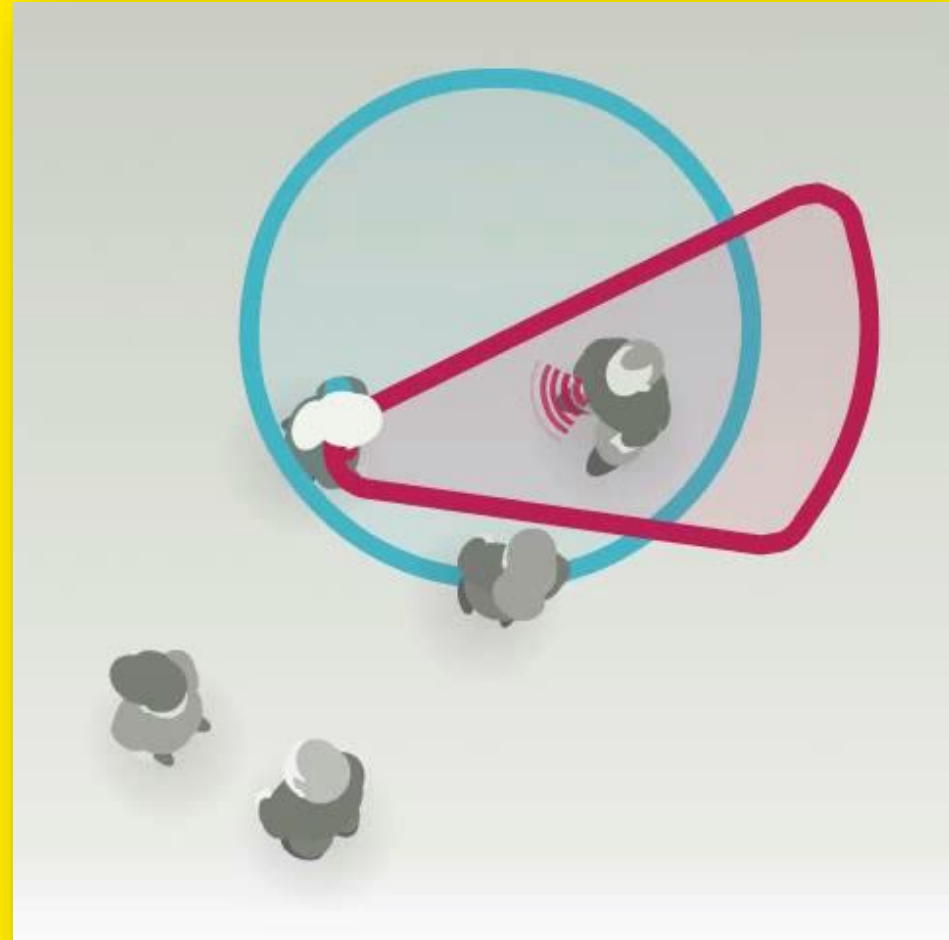
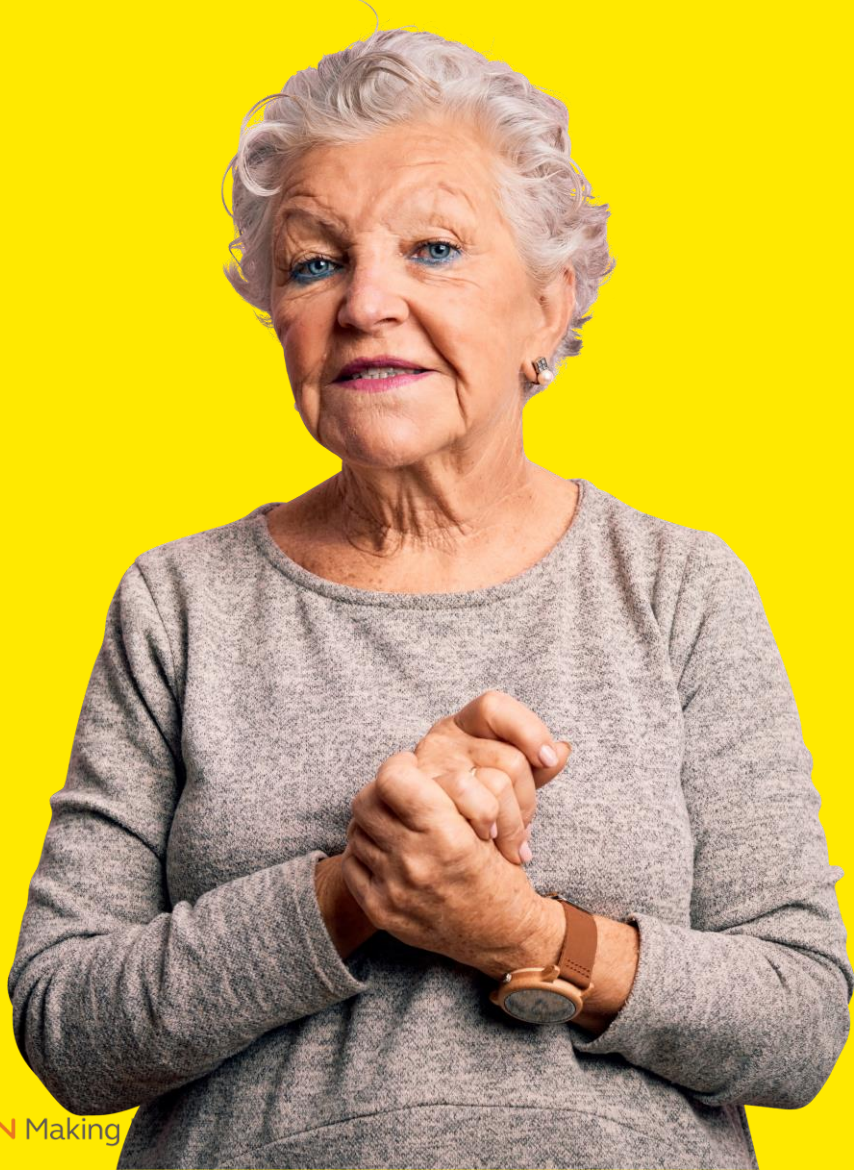
Wireless accessories



Direct audio streaming from iOS and Android devices

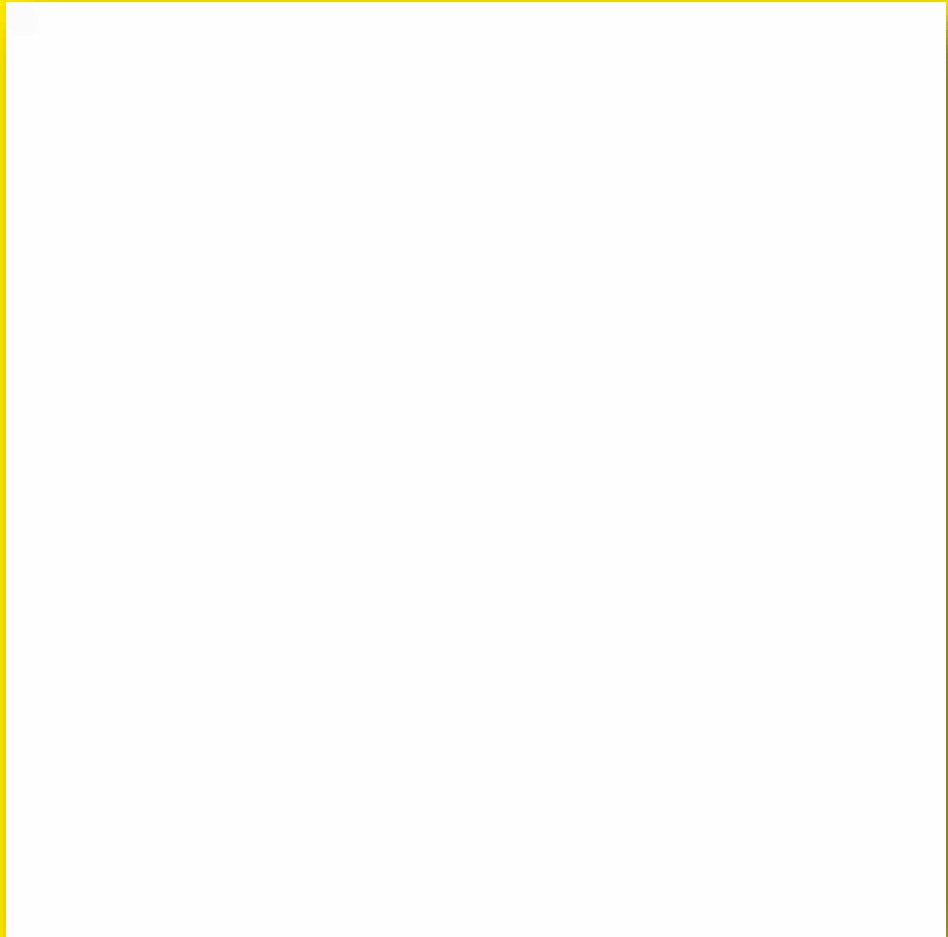
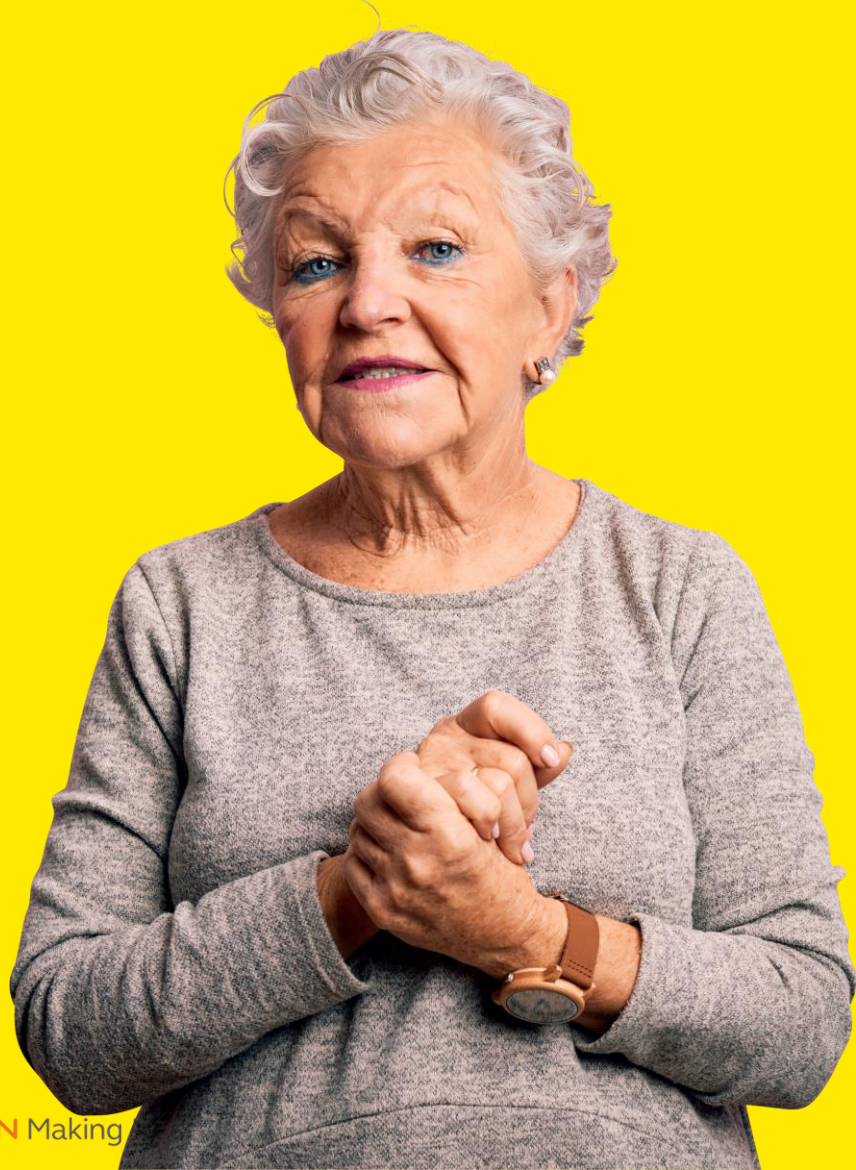


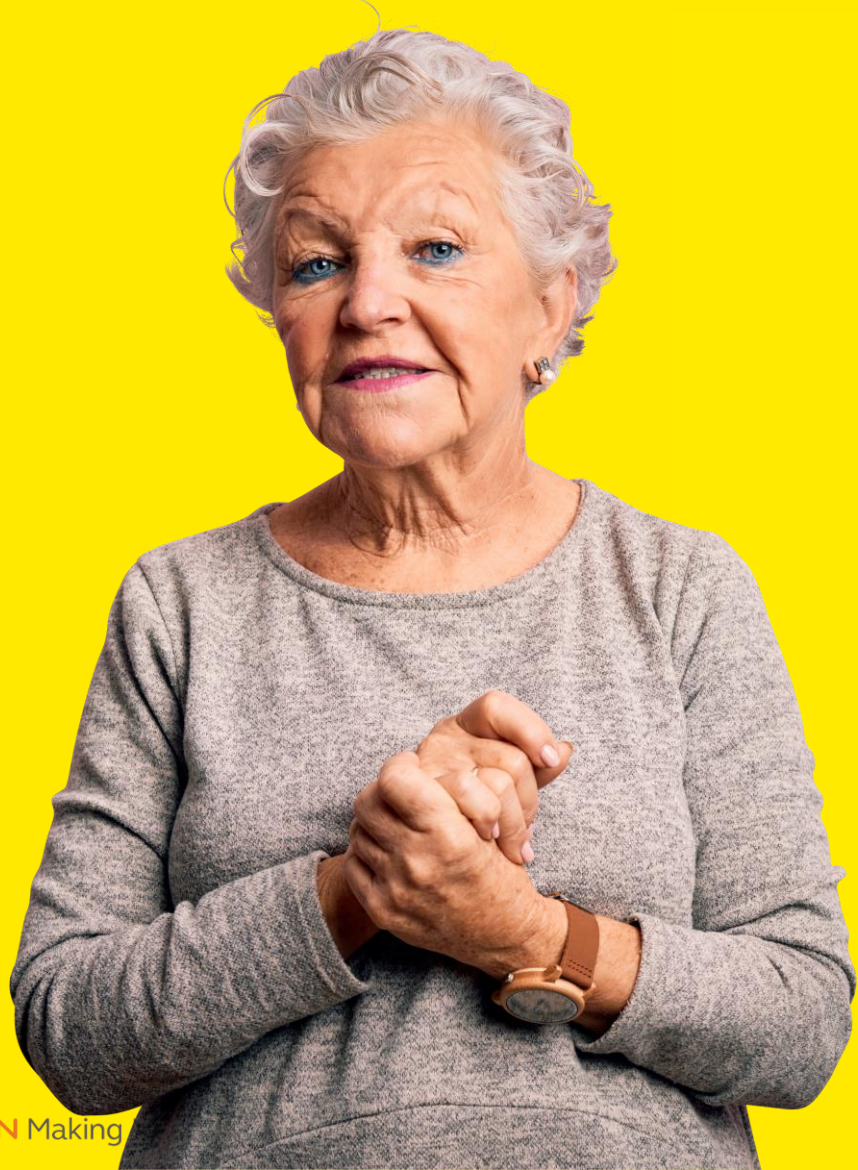
Binaurale Directionaliteit In technologie level 6, cat. 4



Gecombineerde Directionaliteit

In technologie level 4, cat. 3





Interton GN
.....



GN Portfolio

2021

VRUE MARKT	A	ReSound ONE 9	QUATTRO 9
	B	ReSound ONE 7	QUATTRO 7
	C	ReSound ONE 5	QUATTRO 5
ZN-DATABASE	ZN-5	ReSound LiNX 3D 7 / Quattro 5-C	
	ZN-4	ReSound Key 4	Interton Move 6
	ZN-3	ReSound Key 3	Interton Move 4
	ZN-2	ReSound Key 2	Interton Move 3
	ZN-1	ReSound Key 1	Interton Move 2





Paul Daft
Managing Director



Gerard Wijnen
Field Trainer



Lara Mugge
Commercial Planning



Eddy Hooijer
Product Manager



Emiel Danser
Audiological Specialist

ReSound ONE

BEDANKT!



ReSound ONE

Scan de QR code voor een live demo en het boek “Brain Gym”