

Ponto™ Systeem

Krachtig geluid naar de hersenen

Het is nog nooit zo eenvoudig geweest om meer mensen te helpen



oticon
MEDICAL

Beter geluid. Efficiënte procedures. Bewezen resultaten.

We helpen u aan meer mensen een levensveranderend gehoor te bieden

Een completere wereld van geluid openen voor meer mensen – daar draait het om. Daarom zijn onze botverankerde hooroplossingen, procedures en diensten voor slechthorenden gebaseerd op baanbrekend onderzoek en technologie. Dit maakt het makkelijker om toegang te krijgen tot behandeling en geweldige resultaten – bij elke stap van het proces.

Geluidsverwerking die cognitieve verwerking ondersteunt

Bij onze BrainHearing™-filosofie draait het om het leveren van meer geluid aan de hersenen – niet minder, zoals traditionele technologieën dat doen.

Waarom? Omdat uit onderzoek blijkt dat de hersenen het volledige beeld nodig hebben om geluid te begrijpen.^{1,2} Dit ondersteunt natuurlijke cognitieve processen – die op hun beurt bijdragen aan het verminderen van de luisterinspanning en mentale belasting.³ Zodat gebruikers meer controle hebben, zelfs in complexe luistersituaties.

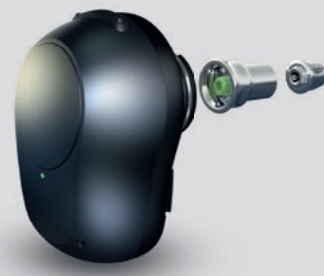
Procedures die u ondersteunen – zodat u meer patiënten kunt ondersteunen

We zorgen voor een omwenteling in botverankerde behandelingen door chirurgen de optie te bieden echt minimaal invasieve ingrepen uit te voeren.

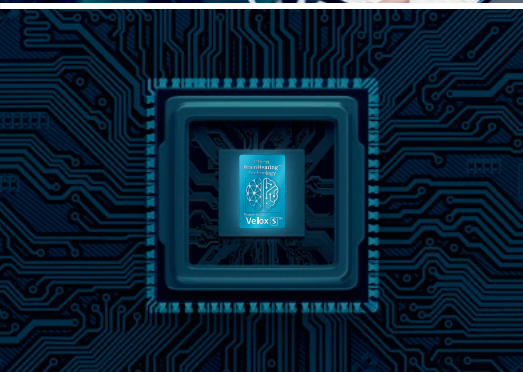
Waarom? Om de resultaten en het behandelingsproces te verbeteren. En chirurgische terughoudendheid weg te nemen als barrière voor levensveranderende behandeling.

6 redenen om voor Ponto te kiezen – geen reden om compromissen te sluiten

- Superieur geluidskwaliteit met BrainHearing-voordelen
- Minimale procedures met opmerkelijke resultaten
- MRI met het implantaat op zijn plaats en minimale schaduweffecten bij 1,5T en 3T*
- Eenvoudige Softband-proefoptie voorafgaand aan een levensveranderende beslissing
- Befaamde robuustheid en betrouwbaarheid van de Ponto-soundprocessor
- Ondersteuning wordt eenvoudig gemaakt met RemoteCare



*Niet-klinische tests hebben aangetoond, dat het Ponto-implantaatsysteem MRI-veilig is onder bepaalde voorwaarden (MR Conditional). Een patiënt met dit toestel kan alleen veilig worden gescand in een statisch magnetisch resonantieveld van 1,5T en 3T in een MR-systeem dat voldoet aan de voorwaarden die worden vermeld in de begeleidende documentatie bij het Ponto-implantaatsysteem.



Het Ponto-systeem

– een makkelijke weg naar geweldige resultaten

Door u en uw patiënten intelligente oplossingen te bieden die de tand des tijds doorstaan. Dat is de manier waarop we u helpen om meer mensen te helpen.

Hoe? Als onderdeel van de Demant Group hebben we een unieke positie met een van 's werelds sterkste onderzoeks- en ontwikkelingsteams op het gebied van hoorzorg. Op gebieden van cognitieve hoorwetenschap tot chirurgische processen – leidt toonaangevend onderzoek alles wat we doen.

“

*Ik kan nu mijn hoofd op de bank laten rusten
zonder last te hebben van feedback.”*

Paul, Ponto 5-gebruiker, VK

Niet-chirurgische oplossing met Softband
Ideaal voor proefperiodes en pediatrie

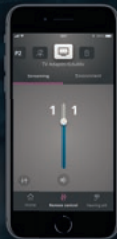


Ponto 5 SuperPower

Ponto 5 Mini



Ontworpen voor de digitale wereld
Met naadloze connectiviteit

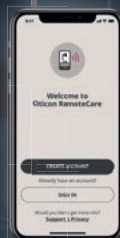


Implantaten en abutments
Perfect geschikt voor minimaal
invasieve procedures



MIPS en MONO
Minimaal invasieve
ingrepen

Nauwkeurige aanpassing
Inclusief nazorg vanaf elke locatie



Ponto 5 soundprocessors

Twee maten. Betere aanpassingen. Geen compromis.

Een ideale soundprocessor geeft gebruikers power waar dat het meest nodig is. Met twee maten in de Ponto 5-familie hoeft u geen keuze te maken tussen optimale power en een klein formaat. Nu kunt u uw patiënten precies geven wat ze nodig hebben voor hun gehoorverlies – in een van de kleinste percutane soundprocessors ter wereld.

Geluidslandschap van 360°
met OpenSound Navigator™

Gespecialiseerde programma's:
Sprak in lawaai, comfort, muziek

Kindveilige
batterijlade

Pas gebruikers aan met extra
stabiele gain voor een optimale
gain gedurende de dag

DSL BC en
NAL-NL 1 BC

Uitgebreide
bandbreedte

Genoeg power voor een volledig open geluidservaring

Het Velox S™-chipplatform ontketent de baanbrekende geluidskwaliteit van Ponto 5. Met 1.200 miljoen bewerkingen per seconde en ultrasnelle ruisonderdrukking met maximaal 500 metingen per seconde.

Voordelen op een hoger niveau

- Aanzienlijk verbeterd spraakverstaan met OpenSound Navigator^{*3,5}
- Aanzienlijk minder luisterinspanning met OpenSound Navigator^{**3}
- Goed gehoor helpt de hersenen fit te blijven – en helpt veel andere gezondheidsproblemen te voorkomen^{6,7,8}

De SuperPower waar u op hebt gewacht

Als uw patiënten klaar zijn voor een upgrade, bereid u dan voor op verbluffende beoordelingen. Laat hen de nieuwe SuperPower proberen op hun huidige Ponto-abutment of ander compatibel abutmentsysteem.

Mini
Groots geluid in 's werelds kleinste
percutane soundprocessor

Aanpasbereik tot
45 dB HL BC



Patiëntenzorg vanaf elke locatie
met Oticon RemoteCare

SuperPower
Nog steeds 's werelds krachtigste
percutane soundprocessor
op abutment-niveau

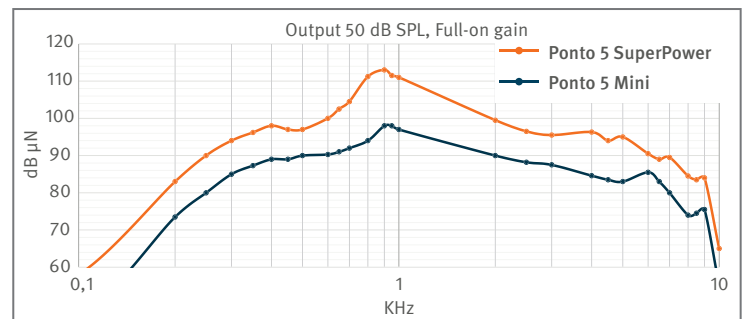
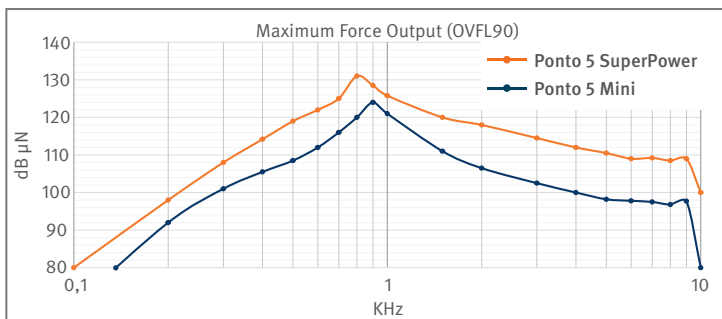
Aanpasbereik tot 65 dB HL BC

Krachtig
Velox S-chip-
platform

Voorkomt hoorbare feedback ^{†4}
met OpenSound Optimizer™

Geoptimaliseerde output – meer duidelijkheid
SuperPower over de hele bandbreedte biedt
toegang tot een groter dynamisch bereik.

Compromisloze gain – betere verstaanbaarheid
In stille omgevingen en bij zachte geluiden doen zowel
de Ponto 5 Mini als de Ponto 5 SuperPower hun werk.



De afbeeldingen tonen de maximale Force Output (links) en Full-on gain (rechts) van Ponto 5 SuperPower en Ponto 5 Mini, gemeten op de schedelsimulator volgens IEC 60118-9:2019. Zie Productinformatie voor meer informatie.

*Gemeten voor de Ponto Mini-uitvoering en de Ponto 5 SuperPower-uitvoering

**Gemeten voor de Ponto Mini-uitvoering

†Voor berekende aanpassingen, volgens best practice en tijdens normaal gebruik

Ponto 5 – Krachtig geluid naar de hersenen

5 manieren waarop Ponto de norm stelt



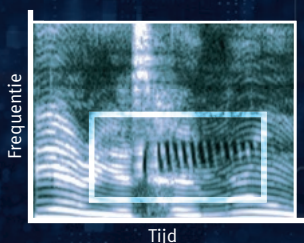
Geen concessies op het gebied van grootte of power

's Werelds kleinste percutane soundprocessor? Dat is nog steeds een Ponto. 's Werelds krachtigste soundprocessor op abutment-niveau? Dat is nog steeds een Ponto. Met twee powerniveaus waaruit u kunt kiezen – en de kleinste grootte over de hele linie – kunt u meer opties bieden om aan de behoeften van de patiënt te voldoen.

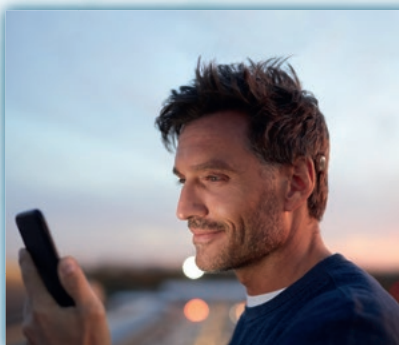


Feedback? Opgelost.

OpenSound Optimizer gaat in tegen de conventie met een baanbrekende aanpak – in plaats van alleen maar feedback te beheren analyseert het versterkt geluid 56.000 keer per seconde om hoorbare feedback[†] te detecteren en te voorkomen voordat het optreedt. Dit betekent dat u gebruikers meer stabiele gain kunt bieden, zonder concessies te doen aan de dynamiek van geluid.⁴



Spectrogram dat het gepatenteerde onderbrekersignaal weergeeft op basis van Spectro Temporal Modulation.



Een wereld van connectiviteit en virtuele zorg

Gebruikers kunnen verbonden blijven en gebruik maken van slimme accessoires, innovatieve technologieën en unieke apps – zoals de Oticon RemoteCare-app, waarmee ze vanaf elke locatie nazorg kunt krijgen.

[†]Voor berekende aanpassingen, volgens best practice en tijdens normaal gebruik

*Gemeten voor de Ponto Mini-uitvoering en de Ponto 5 SuperPower-uitvoering

**Gemeten voor de Ponto Mini-uitvoering



BrainHearing-technologieën met bewezen voordelen

Het is bewezen dat OpenSound Navigator de spraakverstaanbaarheid* aanzienlijk verbetert en de luisterinspanning** voor gebruikers vermindert.^{3,5}



In overeenstemming met hun omgeving

In plaats van conventionele directionaliteit – waardoor gebruikers zich afgesneden voelen van de wereld – gebruikt de baanbrekende OpenSound Navigator een altijd-open benadering. Het behoudt de spraak en geeft gebruikers 360° toegang tot heldere, hoogwaardige geluiden overal om hen heen. Hierdoor kunnen de hersenen hun werk doen als een natuurlijk filter – en kunnen gebruikers zich richten op wat ze het belangrijkste vinden.

OpenSound Navigator – 3 stappen in een fractie van een seconde



1: Analyse

Scant de geluidsomgeving van 360° meer dan 100 keer per seconde om lawaai te identificeren en te scheiden van spraak.



2: Balans

Verlaagt snel de niveaus van luid geluid afkomstig van specifieke richtingen, terwijl de spraak behouden blijft.



3: Lawaaiverwijdering

Vermindert snel het resterend diffuus lawaai, zelfs tussen individuele woorden.

Minimaal invasieve ingrepen

– die levens binnen enkele minuten veranderen

Het verbeteren van de resultaten en het stroomlijnen van de toegang tot de behandeling – deze doelen stimuleren ons om betere oplossingen te ontwikkelen voor u en uw patiënten. We streven er ook naar de besluitvorming van patiënten te ondersteunen en te helpen chirurgische terughoudendheid weg te nemen als barrière voor levensveranderende behandeling. Het Ponto-systeem biedt minimaal invasieve ingrepen die onder lokale anesthesie kunnen worden uitgevoerd. Dit alles helpt u om patiënten geruststellende en veilige opties te bieden.

Kleine ingrepen – enorme voordelen

Het is nog nooit zo eenvoudig geweest om een Ponto-gebruiker te worden. De baanbrekende MIPS- en MONO-procedures bieden uitstekende esthetische resultaten, snel herstel en minimale complicaties – en geven bovenal een verbeterde kwaliteit van leven.^{9,10,11}

- **Minimaal invasieve ingrepen:** Zonder hechtingen, met een kleine incisie en minder invasief dan andere botverankerde technieken tot nu toe
- **Minimaliseren van post-operatieve complicaties:** Minimale huidincisie zonder littekenvorming rond de plaats van het implantaat. Snel herstel met een lage behoefte voor huidgerelateerde nazorgbehandeling¹¹
- **Op maat gemaakte chirurgische componenten:** Ondersteund door een speciale chirurgische kit met componenten die zijn ontworpen om tactiliteit en chirurgische controle te bieden, en om post-op complicaties te minimaliseren

98%

van alle gebruikers meldt een verbeterde kwaliteit van leven na Ponto-chirurgie¹¹

bij 95%

van de vervolgbezoeken is geen huidgerelateerde nazorgbehandeling nodig¹¹

Opties om u te helpen meer patiënten te bereiken



De MONO-boor en chirurgische kit – gebouwd voor precisie

Ontworpen voor een efficiënte voorbereiding van osteotomie. Biedt een uniek ontwerp voor parabolische boren, hoogwaardige materialen en ingebouwde veiligheidsvoorzieningen voor nauwkeurige controle.

*Raadpleeg voor indicaties en selectiecriteria voor patiënten de Gids Kandidaatbepaling voor Ponto, de Chirurgische Handleiding en de Addenda op de Chirurgische Handleiding.

98%
succespercentage van het
implantaat met
Ponto-implantaten¹¹

“

*In alle gevallen maakt het een snelle
roulatie van zorg mogelijk, wat goed is voor
de kliniek.”*

Dr. Thibaud Dumon, Otorinolaryngoloog,
De kliniek van Dr. Jean Causse, Frankrijk

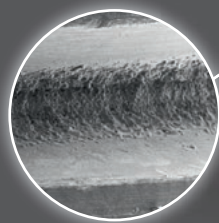
Implantaten ontworpen voor optimale resultaten

Premium engineering stelt de norm voor stabiliteit

Ponto-implantaten en -abutments bieden geavanceerde oplossingen – met een grote stabiliteit vanaf de eerste dag. En ze zijn ontworpen als onderdeel van het Ponto-systeem om u te helpen patiënten extra geruststelling te bieden. Als een patiënt bijvoorbeeld een MRI-scan nodig heeft, kunnen het Ponto-implantaat en het abutment veilig op hun plaats blijven.* Wanneer nieuwe technologie beschikbaar komt, kunnen patiënten hun sound-processor gewoon upgraden om een geweldige hoorervaring te blijven houden. En met opties voor minimaal invasieve ingrepen, uitstekende esthetische resultaten, en eenvoudig te verwijderen implantaten is er geen reden om chirurgische terughoudendheid in de weg te laten staan.

Beste implantaatresultaten in zijn klasse

De unieke combinatie van Biohelix™ en de OptiGrip™-geometrie geven het Ponto BHX-implantaat geweldige stabiliteit. Het combineert een macro-geometrie voor hoge initiële stabiliteit met een oppervlak met micro- en nanostructuur die snelle en sterke botvorming stimuleert.¹² Dit vertaalt zich in uitstekende resultaten.



Succespercentage van het implantaat

Een systematisch literatuuronderzoek over 10 jaar ervaring met het Ponto-systeem toont een totaal succespercentage van 98% aan.¹¹

Superieure resultaten van pediatrische implantaten

In een onderzoek onder pediatrische patiënten van 4 tot 15 jaar heeft het gebruik van laser-geablateerde titanium BHX-implantaten geleid tot superieure succespercentages van

96,6%

en uitstekende klinische resultaten vergeleken met eerdere implantaatsystemen.¹³

“

MONO en Ponto 5 zijn innovaties op het perfecte moment. Ze faciliteren de chirurgische ingreep en geven patiënten het best mogelijke gehoor op het gebied van botverankerde systemen.”

Prof. Dr. Susan Arndt, Managing Consultant,
KNO-ziekenhuis, Universiteit van Freiburg

Abutments die zijn ontworpen voor veilige en eenvoudige zorg

Bij 95% van de vervolfbezoeken is geen huidgerelateerde nazorgbehandeling** nodig.

De Ponto abutment-familie is een bewezen, huidvriendelijk concept. Een systematisch literatuuronderzoek over 10 jaar ervaring met het Ponto-systeem toont een geringe behoefte aan huidgerelateerde nazorgbehandeling.¹¹



“

We hebben uitstekende klinische resultaten behaald met het BHX-implantaatsysteem. De pediatrische populatie heeft nu vergelijkbare klinische resultaten als de volwassen populatie. Fantastisch nieuws voor elk kind en gezin dat overweegt om botverankerde hoorimplantaten te gebruiken.”

Dr. Ann-Louise McDermott, Consultant Pediatrisch Otolaryngoloog,
Birmingham Women's and Children's NHS Trust

* Niet-klinische tests hebben aangetoond, dat het Ponto-implantaatsysteem MRI-veilig is onder bepaalde voorwaarden (MR Conditional). Een patiënt met dit toestel kan alleen veilig worden gescand in een statisch magnetisch resonantieveld van 1,5T en 3T in een MR-systeem dat voldoet aan de voorwaarden die worden vermeld in de begeleidende documentatie bij het Ponto-implantaatsysteem.

** Holgers-score ≥ 2 duidt een behoefte aan huidgerelateerde nazorgbehandeling aan.

Met een Softband op proef is horen geloven

Een proefperiode is een geweldige manier om patiënten te helpen de kracht van de Ponto-ervaring te laten ervaren. En een Softband maakt die unieke ervaring mogelijk. Onze innovatieve Softband 5 is comfortabel en praktisch voor zowel kinderen als volwassenen. Het is een doeltreffende manier om hen op weg te helpen naar een beter gehoor.

Moedig uw patiënten aan om Ponto op een Softband 5 te proberen

Opties voor unilateraal en bilateraal gehoorverlies

Breng gebruikerservaringen in kaart met de Ponto Care-app

Hoogwaardig design en kwaliteitsmaterialen voor comfortabel gebruik de hele dag door

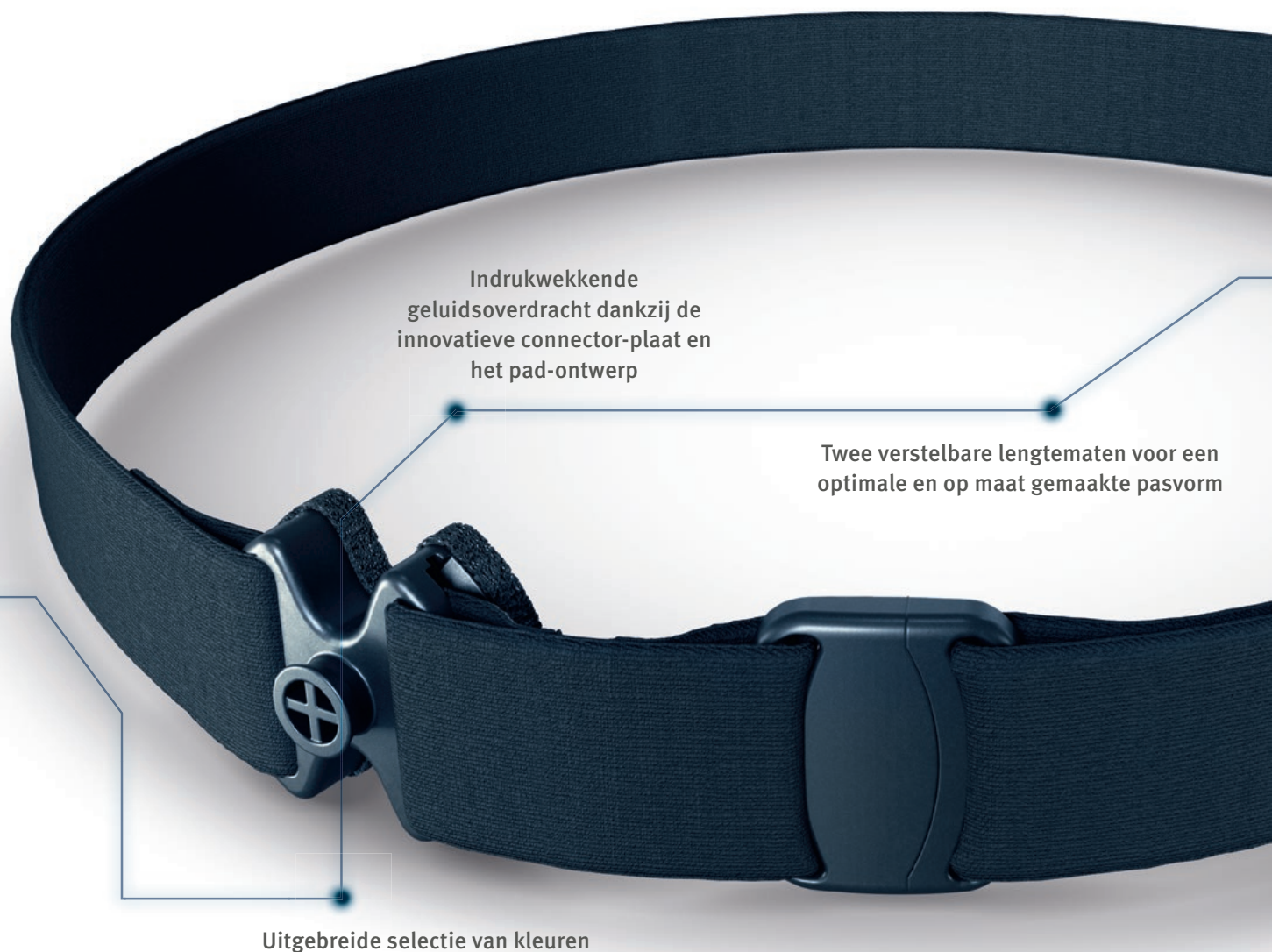


Voor een goede proefperiode

Overweeg altijd een Ponto 5 SuperPower-processor in combinatie met een Softband 5 te gebruiken voor de beste audiologische resultaten en om het dempende effect van de huid te minimaliseren.

Geluid dat vastgeklikt wordt

Wilt u uw soundprocessor op een pet of ander hoofddeksel dragen?
Probeer de innovatieve SoundConnector™



Gegevens over de proefperiode binnen handbereik

Gebruikers kunnen met de Ponto Care-app eenvoudig hun ervaringen en beoordelingen bijhouden. Zodat u hen kunt helpen de beste ervaring te krijgen.

Kinderen helpen te bloeien met een voller geluidslandschap

Meer kleine details – zonder het grotere geheel uit het oog te verliezen

Voor kinderen vormt vroegtijdige toegang tot helder geluid van hoge kwaliteit een hoeksteen van spraak- en taalontwikkeling. Traditionele geluidstechnologieën brengen echter het risico met zich mee dat kinderen te weinig of te veel van de geluiden om hen heen horen. Met de OpenSound-technologieën in Ponto 5 krijgen kinderen toegang tot hun volledige geluidslandschap – inclusief 360°-spraak – voortdurend geanalyseerd en optimaal gebalanceerd. Zodat ze een geweldige basis krijgen voor hun eigen spraakontwikkeling.

Volledig ondergedompeld in geluid – voor een volledig leerpotentieel

Kinderen leren en groeien door de wereld om hen heen in zich op te nemen – dat wordt incidenteel leren genoemd – en toegang hebben tot meer geluiden voorkomt dat ze iets missen. Met Ponto 5 krijgen kinderen krachtig geluid van hoge kwaliteit – zodat ze verbonden blijven met de mogelijkheden van het leven.*

Superieure resultaten van pediatrische implantaten

Wanneer een kind klaar is om over te gaan op een implantaat,** loopt het Ponto-systeem voorop. In een onderzoek onder pediatrische patiënten van 4 tot 15 jaar heeft het gebruik van laser-geablateerde titanium BHX-implantaten geleid tot superieure succespercentages van 96,6% en uitstekende klinische resultaten in vergelijking met eerdere implantatiesystemen.¹³



Pediatrische voordelen op een hoger niveau

Gericht op het helpen van kinderen om te leren, groeien en bloeien met:

EduMic – voor een duidelijke en stabiele toegang tot de stem van een leerkracht

OpenSound Navigator en beter spraakverstaan in lawaai^{14,15}

Gemoedsrust voor ouders – inclusief LED-statuslampje en kindveilige batterijlade

Ondersteuning voor omgevings-bewustzijn¹⁶ en incidenteel leren*

Hoogwaardig design en materialen voor de grote avonturen van het leven

De krachtigste soundprocessor op abutment-niveau voor een Softband met hoge output over de gehele bandbreedte

“

Het is alsof ik geen hoortoestel draag. Het voelt alsof ik er geen heb en ik kan zo veel beter horen.”

Poppy, Ponto 5 Mini-gebruiker, VK

* Meer dan 80% van wat kinderen leren komt door incidenteel leren¹⁷. De OpenSound Navigator-technologie in Ponto 5 is een functie die heeft bewezen dat het incidenteel leren bij kinderen met hoortoestellen ondersteunt.^{14,15}

** De plaatsing van een botverankerd implantaat bij kinderen is onderworpen aan verschillen in regelgeving in verschillende markten. Raadpleeg voor indicaties en selectiecriteria voor patiënten de Gids Kandidaatbepaling voor Ponto en de Chirurgische Handleiding.

Nauwkeurige aanpassing – zelfs vanaf een afstand

Met Genie Medical BAHS aanpassoftware beschikt u over een grote flexibiliteit en intuïtieve functionaliteit om efficiënte persoonlijke aanpassingen voor elke patiënt te maken. Het is gebaseerd op de bewezen Oticon Genie aanpassoftware, de benchmark binnen de hoortoestelsector met enkele miljoenen aanpassingen wereldwijd. En met het RemoteCare-platform dat volledig is geïntegreerd in de Genie Medical BAHS-interface, krijgt u alle hulpmiddelen gecentraliseerd aangeboden om patiënten met vertrouwen de optimale aanpassing te geven.

Patiëntenzorg vanaf elke locatie

U kunt uw patiëntenzorg uitbreiden met handige online afspraken op afstand. Met het Oticon RemoteCare-platform en de gebruiksvriendelijke app kunt u patiënten in het comfort van hun eigen huis aanpassen – of in andere geluidsomgevingen die zij geoptimaliseerd willen hebben.

“

Zeer eenvoudige aanpassing. Superklein toestel speciaal voor de kleinste kinderhoofdjes. Ik vind het erg leuk om aanpassingen te doen.”

Jana Ritter, Hoortoestelakoesticus, Duitsland



Klinische efficiëntie en eHealth-voordelen met Oticon RemoteCare:

Volledig geïntegreerd in de
Genie Medical BAHS-interface



Handige optie voor
aanpassingen bij
upgrades van de
soundprocessor



Kan de efficiëntie en
patiënttevredenheid
verbeteren

Patiënten kunnen contact
met u blijven houden
tussen bezoeken aan de
kliniek door



Maak aanpassingen op
basis van de werkelijke
situaties van een patiënt

De toekomst van het 'verbonden horen'

Help gebruikers te verbinden met alle goede dingen in het leven





Ponto 5 is ontworpen voor de digitale wereld – met accessoires, apps en ingebouwde technologie om gebruikers te helpen verbonden te blijven, waar het leven hen ook brengt. Van handsfree telefoneren tot het streamen van TV of een controle op afstand – gebruikers kunnen eenvoudig verbinding maken en genieten.

- **Oticon ON-app**
Hiermee kunnen gebruikers discreet het volume regelen, tussen programma's schakelen, hun Ponto 5 vinden, toegang krijgen tot andere apparaten en nog veel meer.
- **ConnectClip**
Werkt met Bluetooth®-technologie en alle moderne smartphones om de Ponto 5 te veranderen in een handsfree headset.
- **Streaming accessoires**
Met Oticon-accessoires kunnen gebruikers het geluid van de TV, radio, vaste telefoon en andere apparaten rechtstreeks naar de Ponto 5 streamen.
- **EduMic**
Voor streamen in een klaslokaal biedt de gebruiksvriendelijke EduMic gebruikers rechtstreeks toegang tot de stem van hun leerkracht met behulp van een draadloze externe microfoon.

Meer mogelijkheden in de hoorzorg

- **Ponto Care-app**
Ondersteunt gebruikers voor de beste ervaring met hun Ponto 5 – van het uitproberen van een Ponto op een Softband tot het dagelijks leven met hun nieuwe soundprocessor.
- **Oticon RemoteCare-app**
Met het platform en de app kunnen gebruikers virtuele afspraken bijwonen met hun hoorzorgprofessional voor het programmeren en aanpassen van de soundprocessor.

De Oticon On-app, Ponto Care-app en Oticon RemoteCare-app zijn beschikbaar om te downloaden in de App Store en op Google Play.



Apple, het Apple-logo, iPhone®, iPad® en iPod touch® zijn handelsmerken van Apple Inc., gedeponeerd in de VS en andere landen. App Store is een dienstmerk van Apple Inc. Android™, Google Play en het Google Play-logo zijn handelsmerken van Google LLC.

Zo klein en toch zo krachtig

Wanneer het er toe doet

De Ponto 5-familie is uitgerust met de kleinste botverankerde soundprocessoren die beschikbaar zijn – waaronder de kleinste SuperPower op de markt. Met een scala aan kleuren en verwisselbare skins en stickers kunnen gebruikers de processor aanpassen aan hun stijl, persoonlijkheid of een gelegenheid.

Robuust en betrouwbaar – ontworpen voor een lange levensduur Ondanks hun kleine formaat, bieden Ponto 5 soundprocessoren de state-of-the-art betrouwbaarheid, duurzaamheid en productkwaliteit die synoniem zijn geworden met Ponto. Zorgverleners kunnen zelfs de status van de processor bewaken met de LED-indicator.

Beproefd, getest en gebouwd voor het echte leven

Ponto soundprocessoren zijn uitgebreid getest zodat u er zeker van kunt zijn dat ze voldoen aan de strengste veiligheidseisen en kwaliteitsnormen, met een IP57-classificatie. We testen ze grondig in een groot aantal verschillende betrouwbaarheidstests. Van vochtigheids- en valproeven tot compatibiliteitstests, de resultaten tonen aan dat Ponto een actieve levensstijl ondersteunt, de hele dag, elke dag weer.



“

Ze ervaart een beter geluid alsof ze op een natuurlijke manier hoort en niet via een toestel.”

Amy, moeder van Poppy,
Ponto 5 Mini-gebruiker, UK

Referenties

- ¹ O'Sullivan, et al. (2019). Hierarchical Encoding of Attended Auditory Objects in Multi-talker Speech Perception. *Neuron*, 104(6), 1195-1209.
- ² Puvvada, K. C. et al. (2017). Cortical representations of speech in a multitalker auditory scene. *Journal of Neuroscience*, 37(38), 9189-9196.
- ³ Data on file at Oticon Medical - Clinical study BC102.
- ⁴ Data on file at Oticon Medical.
- ⁵ Data on file at Oticon Medical – Clinical study BC109.
- ⁶ Amieva, H., et al. (2018). Death, depression, disability, and dementia associated with self-reported hearing problems: a 25-year study. *The Journals of Gerontology: Series A*, 73(10), 1383-1389.
- ⁷ Lin, F. R., et al. (2011). Hearing loss and incident dementia. *Archives of Neurology*, 68(2), 214-220.
- ⁸ Lin, F. R., et al. (2012). Hearing loss and falls among older adults in the United States. *Archives of internal medicine*, 172(4), 369-371.
- ⁹ Caspers CJ, et al. (2021). A clinical evaluation of minimally invasive Ponto surgery with a modified drill system for inserting bone anchored hearing implants. *Otol Neurotol*. 1;42(8): 1192-1200.
- ¹⁰ Holmes S, et al. (2021). Tissue preservation techniques for bone anchored hearing aid surgery. *Otol Neurotol*, 1;42(7): 1044-1050.
- ¹¹ Lagerkvist H, et al. (2020). Ten years of experience with the Ponto bone anchored hearing system – A systematic literature review. *Clin Otolaryngol*. 45(5):667-680.
- ¹² Shah, F A, Johansson, M L, Omar, O, Simonsson, H, Palmquist, A, Thomsen, P. (2016). Laser-modified surface enhances osseointegration and biomechanical anchorage of commercially pure titanium implants for bone-anchored hearing systems. *PLoS One*, 11(6).
- ¹³ Osborne, M.S., et al., Clinical evaluation of a novel laser-ablated titanium implant system for bone anchored hearing systems in a paediatric population and the relationship of resonance frequency analysis with implant survival. *Otol Neurotol*, 2021. Accepted for publication.
- ¹⁴ Ng, E., et al (2019) Improved speech understanding with less effort in children: An OpenSound Navigator™ study. Oticon Whitepaper.
- ¹⁵ Ng, E. (2017) Benefits of OpenSound Navigator™ in children. Oticon Whitepaper.
- ¹⁶ Hoen, Michel, et al. (2018) Oticon Medical BrainHearing™ – Helping the brain make sense of sound, Oticon Medical Whitepaper 183434.
- ¹⁷ Knoors, M., & Marschark, M. (2015). Educating deaf learners, 547-572.

Niet alle patiënten met gehoorverlies zijn kandidaten voor een botverankerde oplossing. Alle chirurgische procedures brengen risico's met zich mee en het is onmogelijk om succes te waarborgen. Resultaten kunnen variëren. Testimonials geven slechts de mening van de betreffende personen weer en zijn mogelijk anders dan de ervaringen van anderen. Niet alle producten zijn op alle markten verkrijgbaar. De verkrijgbaarheid van de producten en indicaties zijn afhankelijk van goedkeuring van de regelgevende instanties in de respectievelijke markten.



Voor meer informatie

neem contact op met uw Oticon Medical-vertegenwoordiger of ga naar www.oticonmedical.com/nl/P5SP

Because sound matters

Oticon Medical is een wereldwijde onderneming op het gebied van implanteerbare hooroplossingen, die zich er volledig op toelegt om mensen in elke levensfase de kracht van geluid te laten ervaren. Als onderdeel van de Demant Group, een wereldwijde leider op het gebied van hoorzorg met meer dan 16.500 werknemers in meer dan 30 landen en eindgebruikers die profiteren van onze producten en oplossingen in meer dan 130 landen, hebben wij toegang tot één van 's werelds sterkste onderzoeks- en ontwikkelingsteams, de nieuwste technologische vooruitgang en inzichten in de hoorzorg.

Onze deskundigheid omvat meer dan honderd jaar ervaring in de audiologie en geluidsverwerking en tientallen jaren pionierswerk in de technologie van hoorimplantaten. Wij werken samen met patiënten, artsen en andere professionals in de hoorzorg om ervoor te zorgen dat iedere oplossing die we maken ontwikkeld wordt op basis van de behoeften van de eindgebruiker. We hebben een sterke passie om innovatieve oplossingen en ondersteuning aan te bieden die de kwaliteit van leven van mensen verbetert en hen helpt het leven ten volle te leven, nu en in de toekomst.
Because sound matters.



 **Oticon Medical AB**
Datavägen 37B
SE-436 32 Askim
Sweden
Tel: +46 31 748 61 00