

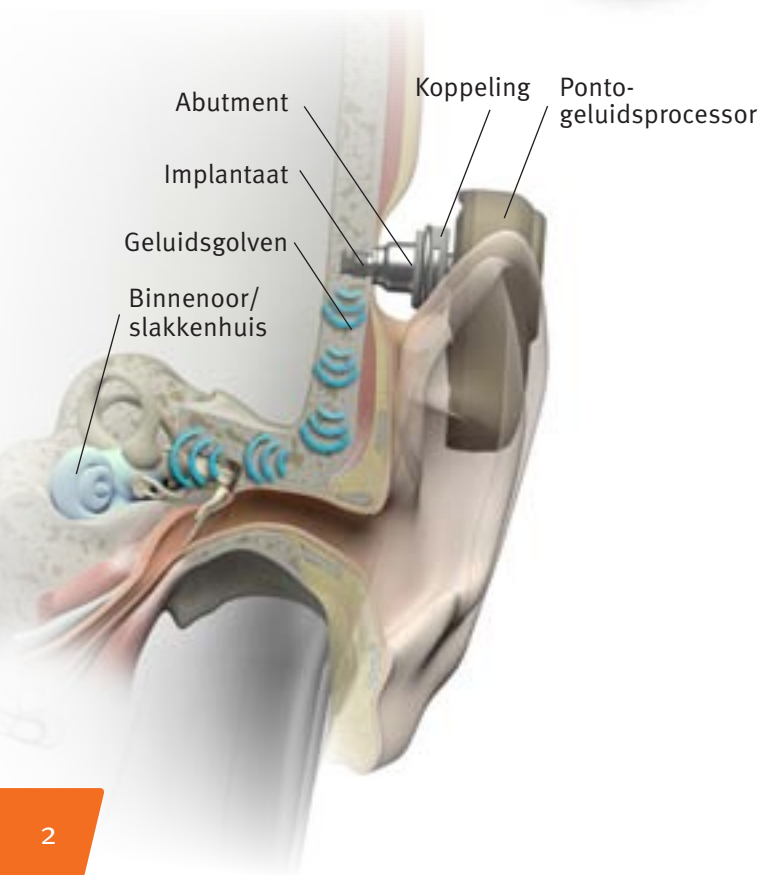
Ponto – het botverankerde hoorsysteem van Oticon Medical

Ponto is uw brug naar
een wereld vol geluid



oticon
MEDICAL

Maak kennis met Ponto



Zodra wij gebruikers van botverankerde geluidsprocessors naar hun grootste wens vragen, worden altijd drie punten genoemd: een goede spraakverstaanbaarheid, een goede geluidskwaliteit en een discreet ontwerp.

Met zijn vloeiende vorm en geavanceerde RISE™-processorchip biedt de nieuwe Ponto van Oticon Medical maximale discretie en een zeer natuurlijke geluidskwaliteit. Deze volledig digitale geluidsprocessor kan individueel worden ingesteld zodat u met vrijwel iedere luistersituatie, ook met complexe, veel beter om kunt gaan.

Hoe de Ponto u te hulp komt

Bij aandoeningen in het buiten- of middenoor waardoor geluiden niet langer in uw binnenoor doordringen, moeten traditionele hoortoestellen een zodanige versterking gebruiken, dat het geluid vervormt raakt.

Met de Ponto hoeft het geluid helemaal niet meer in gehoorgang te worden versterkt, omdat de Ponto gebruik maakt van de perfecte geleiding van geluid door uw bot, de beengeleiding. Het geluid wordt direct naar uw binnenoor geleid, waar het helder, duidelijk en gelijkmatig aankomt.

Als u eenzijdig doof bent, kan de Ponto geluid van uw dove kant naar uw goede oor leiden. Waar u ook bent, u kunt altijd met vertrouwen communiceren.

Meer verstaan, beter presteren, overal

U komt iedere dag in moeilijke luistersituaties terecht – thuis, op het werk en in drukke restaurants. U kunt het volume wel blijven afstellen, gelukkig hoeft u zich daar met de Ponto geen zorgen over te maken. Het geluid blijft automatisch hoorbaar en duidelijk, en dat geldt ook voor uw eigen stem.

Als u het druk hebt, heeft uw Ponto dat ook

Of het nu gaat om vergaderingen, bijeenkomsten lawaaiige situaties, de Ponto helpt u altijd. Als u iemand voor u probeert te verstaan, schakelt het toestel automatisch over naar een stand waarin het achtergrondgeluid wordt afgezwakt, zodat de stem van de persoon voor u duidelijker wordt.

Als u zeilt, fietst of wandelt, reduceert het windruisonderdrukkingssysteem van de Ponto potentieel hinderlijke windgeluiden. U hoeft het volume dus niet af te stellen of het toestel uit te schakelen om hinder te voorkomen.

Harmonieus ontwerp

Een grote plus van de Ponto is het discrete, ergonomische ontwerp ervan. De vloeiende lijnen en het anatomische profiel dat de contouren van uw hoofd en oren volgt, maken de Ponto tot het mooiste botverankerde hoorsysteem dat op dit moment te krijgen is.

Drie aantrekkelijke kleuren laten de Ponto perfect harmoniëren met uw haarkleur en met de gemakkelijk te hanteren drukknop is het wijzigen van programma's of activeren van de stand-by stand een peulenschil.



Afgestemd op uw wereld

Het aanpassingsvermogen van de Ponto aan uw unieke hoorbehoeften geeft uw leven een volledig nieuwe dimensie. De fantastische geluidskwaliteit helpt u op een natuurlijker manier te communiceren en zorgt ervoor dat u aan het einde van de dag energie over hebt.

Aangepast aan uw behoeften

Wat gehoorverlies en levensstijl betreft, is niemand gelijk. Daarom kunnen de geavanceerde functies en geluidskwaliteit van de Ponto volledig worden afgestemd op uw persoonlijke voorkeuren en levensstijl. Afhankelijk van uw luisterbehoeften en budget raadt uw audioloog u de Ponto of de Ponto Pro aan.

Functie	Beschrijving
Automatische adaptieve multi-bandrichtinggevoeligheid*	Voor lawaaiiger restaurants of andere drukke ruimtes is een richtinggevoelig systeem ontwikkeld dat helpt om de mensen voor u beter te verstaan. Als u zich van de ene naar de andere omgeving verplaatst, schakelt Ponto automatisch over naar de beste instelling zodat u zich beter kunt focussen.
Tri-State noise reduction*	Dit systeem verbetert het luistercomfort door vast te stellen of er alleen wordt gesproken, of er alleen lawaai is of dat er sprake is van een combinatie van beide. Afhankelijk van de situatie brengt Ponto lawaai terug om de belangrijke spraakinformatie te behouden.
Windruis- onderdrukking	Dit systeem reduceert hinderlijke windruis en is bedoeld om luisteren in buitenomgevingen comfortabeler te maken.
Zelflerende volumeregeling*	Als u de volumeregelaar, gedurende een bepaalde tijd, in specifieke luistersituaties steeds in dezelfde stand instelt, slaat de Ponto deze instelling op. De volgende keer dat u zich in een vergelijkbare situatie bevindt, neemt het toestel de opgeslagen instelling over.

**) Alleen beschikbaar bij de Ponto Pro*



“Ik haal meer plezier uit het lesgeven, maar het kost me minder energie”



Bente Carlsen (60 jaar) is werkzaam als onderwijzeres en heeft een bilateraal conductief gehoorverlies door een chronische middenoorontsteking (chronische otitis media). Bente kreeg haar eerste botverankerde toestel elf jaar geleden en haar tweede drie jaar geleden.

Als leraar kan Bente lawaaiige situaties niet voorkomen, maar na te zijn overgestapt van een andere botverankerde geluidsprocessor op de Ponto Pro van Oticon Medical is haar leven een stuk eenvoudiger geworden. “In klaslokalen en bij vergaderingen in de lerarenkamer kan het lawaaiig zijn en het kostte me heel wat energie om mensen continu aan te kijken om te kunnen volgen wat ze zeiden,” vertelt Bente. “Met de Ponto Pro hoeft dat niet langer, omdat de geluidskwaliteit een stuk duidelijker is.”



“Eén van de grootste pluspunten van Ponto Pro is het feit dat het toestel is afgestemd op mijn persoonlijke behoeften.”

Het onderwijzen van uiteenlopende leeftijdsgroepen van 7 tot 13 jaar is al uitdagend genoeg zonder conductief gehoorverlies. Zoals Bente het uitlegt: “Tweedeklassers hebben zachtere stemmen die moeilijk te verstaan zijn als er veel achtergrondgeluid is. De stemmen van 6e-klassers zijn beter te verstaan, maar ze zijn snel afgeleid en echte klets-kousen! Ponto Pro helpt mij op beide fronten: ik heb minder problemen met ruis, kan de 2e-klassers beter verstaan en omdat ik het tienergeklets sneller opvang, kan ik het in de kiem smoren, voordat het uit de hand loopt.”

De Ponto Pro is zo eenvoudig in gebruik, dat Bente het toestel vaak vergeet af te doen. “Ik moet mezelf er steeds aan herinneren het toestel af te doen voordat ik een trui aantrek, maar dat is dan ook het enige minpunt!”

Bente had zo haar bedenkingen bij de operatie voor het inbrengen van een implantaat: “Ik was nogal sceptisch ten aanzien van de gedachte dat er een gat achter mijn oor zou worden geboord, maar toen puntje bij paaltje kwam was het eigenlijk net zoiets als naar de tandarts gaan. Ik hoorde de arts werken, maar voelde niets. Sterker nog, ik kon tijdens de operatie de hele tijd met de arts en verpleegkundige praten.”

Toen Bente haar Ponto Pro-geluidsprocessor kreeg, stemde haar audioloog het toestel af op haar eigen gehoorverlies. “Eén van de grootste pluspunten van Ponto Pro is het feit dat het toestel is afgestemd op mijn persoonlijke behoeften. Nu ik minder energie nodig heb om te luisteren, ben ik aan het einde van de dag veel fitter.”

“Meekrijgen wat er aan mijn dove kant gebeurt, opent een hele nieuwe wereld”



Pia Cramer (40 jaar) is werkzaam als controller en werd eenzijdig doof na het verwijderen van een goedaardige tumor op haar gehoorzenuw (akoestisch neuroma). Zij draagt sinds vier jaar een botverankerd toestel.

Pia's overstap op het Ponto Pro-hoorsysteem heeft haar dagelijkse leven op meerdere fronten veranderd, en niet in de laatste plaats haar algemene gezondheid. “Met mijn eerdere botverankerde toestel had ik vaak hoofdpijn, omdat ik het volume de hele tijd op maximaal moest hebben. Ik droeg het toestel dan ook alleen als het echt niet anders kon. Met de Ponto Pro is de geluidskwaliteit echter zo goed, dat ik blij ben dat ik het de hele tijd kan dragen,” legt Pia uit. “Als ik beide toestellen met elkaar vergelijk, is het met de Ponto Pro als overstappen van de fiets op de auto.”

Minder misverstanden

Eén van de situaties waarin Pia een duidelijke verbetering heeft gemerkt, is in de kantine: “Mijn vorige toestel was mij op verschillende manieren van dienst, maar als iemand tegen mijn dove kant praatte, kregen ze geen enkele reactie. Hierdoor kunnen mensen je als arrogant of onbeschoft beschouwen. Met de Ponto Pro kan ik misschien niet elk woord verstaan, maar ik hoor in ieder geval dat er tegen mij gepraat wordt en kan indien nodig vragen of ze het willen herhalen. En dat helpt enorm,” vervolgt Pia.

Minder spierspanning en last van de nek

Pia's situatie leidde ertoe dat zij haar hoofd naar een kant draaide om zoveel mogelijk geluid op te vangen van haar dove kant. Dit leidde op zijn beurt tot zeer gespannen spieren en rugpijn. “Gelukkig heb ik met de Ponto Pro ontdekt dat ik veel beter hoor en mijn hoofd niet langer hoeft te draaien, zodat ik minder gespannen spieren en nekpijn heb,” zegt Pia. “Je kunt de opluchting die ik voel over de verdwenen spierspanning het best omschrijven met eerst je mobiel tussen hoofd en schouder geklemd houden om vervolgens prettig te kunnen luisteren via een headset. Zo anders is mijn leven nu met Ponto Pro.”

Minder ruis

Ruis, met name windruis, kan een enorme uitdaging zijn voor mensen met botverankerde hoortoestellen. Ponto Pro heeft echter een verfijnd ruisonderdrukkingssysteem dat is ontwikkeld om gebruikers actief te helpen om dergelijke obstakels te overwinnen. “Aangezien de Ponto Pro minder gevoelig is voor ruis, draag ik het toestel veel meer, zowel binnen als buiten,” zegt Pia. “Met Ponto Pro is het lawaai tijdens het autorijden een stuk minder hinderlijk. Doof zijn aan je rechterkant en in een linksgestuurde auto rijden, maakt het volgen van een gesprek tussen mijn zoons op de achterbank eigenlijk onmogelijk. Met de Ponto Pro kan ik echter duidelijk horen wat ze zeggen.”



Mama is cool

Pia voelt zich ook meer op haar gemak bij vergaderingen, waar zij in haar functie als leidinggevende vaak presentaties moet houden. Ze heeft er een gewoonte van gemaakt direct aan het begin te zeggen dat ze gedeeltelijk doof is. Ze vraagt altijd of mensen een hand willen opsteken als ze vragen hebben, zodat ze hun stemmen eenvoudiger kan traceren.

“Mijn jongste zoon vindt mij cool, omdat ik zo open ben over mijn doofheid,” vertelt Pia. “Ik heb zijn vrienden de Ponto Pro zelfs laten proberen via het teststaafje. Als zij denken “Sebastians moeder is doof, maar dat maakt mij niks uit”, is mijn doel bereikt. Ik doe wat in mijn macht ligt om het stigma rond hoortoestellen te doorbreken en ze te promoten als een geschikte behandelvorm,” zegt Pia. “Ik heb voor een zwart toestel gekozen, omdat ik de kleur mooi vind, maar zwart past eigenlijk helemaal niet bij mijn haarkleur.”

Leven aan de dove kant

Pia's ervaringen met de Ponto Pro hebben haar tot een gewillige ambassadeur gemaakt voor dit nieuwe alternatief. “Leven ervaren aan mijn dove kant, opent een geheel nieuwe wereld voor mij. Pas als je een hoorimplantaat krijgt, merk je wat je allemaal hebt gemist. De ingreep is niets in vergelijking met het resultaat,” zegt Pia. Het leren gebruiken van de Ponto Pro was niet moeilijk voor Pia: “Ik vind het toestel eenvoudig te bevestigen en te verwijderen en gewend raken aan alle nieuwe geluiden kostte niet veel tijd. De eerste dag was ik wel wat moe, maar de volgende dag kon ik de informatie gaan gebruiken. Vergeleken met mijn oude botverankerde toestel vind ik de geluidskwaliteit duidelijker en veel gedetailleerder. Met de Ponto Pro praat ik nu met de mobiel aan mijn goede oor, terwijl ik aan de rechterkant de radio hoor of iemand hoor praten. Ik kan nu dus verschillende dingen tegelijkertijd doen. Het voelt heerlijk om zoveel contact met mijn omgeving te hebben!”

“Pas als je een hoorimplantaat krijgt, merk je wat je allemaal hebt gemist.”



“Het is als een kwalitatief hoogwaardig stereogeluid!”



Britt Vangsbaek (50 jaar) is werkzaam als koster en heeft conductief gehoorverlies in beide oren tengevolge van chronische middenoorinfecties (chronische otitis media) die al op hele jonge leeftijd begonnen. Britt kreeg haar eerste botverankerde toestel zes jaar geleden en haar tweede vijf jaar geleden.

Britt Vangsbaek draagt al jaren botverankerde toestellen, maar heeft pas kortgeleden ontdekt dat de geluidskwaliteit nog verder verbeterd kon worden. “Wat de geluidskwaliteit betreft, is de Ponto Pro niet te vergelijken met mijn eerdere ervaringen. Ik vond mijn eerdere toestellen best goed, maar dit voelt als een kwalitatief hoogwaardig

“Het geluid is duidelijker, breder en dieper. Ook spraak komt veel duidelijker door.”

stereogeluid, zoals Bang & Olufsen! Het geluid is duidelijker, breder en dieper. Ook spraak komt veel duidelijker door,” legt Britt uit.

Britt is zich goed bewust dat van alle vijf de zintuigen ons gehoor misschien wel het belangrijkste is. Kort na het aanbrengen van haar eerste botverankerde toestel, heeft ze een tweede toestel aangevraagd om in stereo te kunnen luisteren. “Ik wilde de richting van geluid kunnen bepalen, vooral in het verkeer,” zegt Britt. “Ik wil weten of auto's van links of rechts komen en of een ambulance mij van voren of achteren nadert.”

Britt is van mening dat de nadelen van botverankerde oplossingen niet opwegen tegen de voordelen. “Voor mij was het belangrijk geduld te hebben en de toestellen iedere dag te gebruiken, omdat ik het gevoel had anders te moeten leren luisteren. Een systeem met een fijnafstelling voor je individuele hoorbehoeften is natuurlijk een enorme hulp. Een slimme ontwikkeling.”

Britt concludeert: “Als ik denk aan alle mogelijkheden waarvan ik dacht nooit voordeel te kunnen hebben, ben ik steeds weer verbaasd. De Ponto Pro heeft mijn wereld geopend en mijn horizon verbreed. Een fantastisch cadeau.”

“Minder windruis... betere geluidskwaliteit...”



Thomas Soeborg (47 jaar) is werkzaam als technicus en werd eenzijdig doof na een ingreep waarbij een goedaardige tumor op zijn gehoorzenuw (akoestisch neuroma) is verwijderd. Hij droeg drie jaar lang een botverankerd toestel, maar had buitenshuis vaak problemen.

“Het botverankerde toestel dat ik eerder had, gaf veel ruis bij winderig weer, zodat ik het eigenlijk altijd uitzette,” zegt Thomas. “Toen ik overstapte op de Ponto Pro merkte ik het verschil in mijn dagelijkse luisteromgeving direct. Er is minder windruis en de algemene geluidskwaliteit is een stuk beter, zowel binnens- als buitenshuis. Ik kan mijn Ponto Pro nu ook bij winderig weer gebruiken,” legt Thomas uit.

“Voorafgaand aan de operatie sprak ik eerst met een gebruiker en heb ik het toestel 14 dagen op proef op een beugel gebruikt. Dit was een positieve ervaring en heeft

me geholpen bij de beslissing voor deze oplossing te kiezen. Ik ben erg te spreken over mijn nieuwe Ponto Pro. De geluidskwaliteit is veel aangenamer en het toestel is zo eenvoudig in gebruik dat ik het zonder problemen 15 uur per dag kan dragen. Nu heb ik meer energie over om dingen met mijn gezin te doen,” besluit Thomas.



“Ik schakelde mijn botverankerd de toestel altijd uit als ik buiten was, maar met de Ponto Pro kan ik contact houden met mijn gezin.”



Een veilige en eenvoudige ingreep

Het proces voor het krijgen van een botverankerd hoorsysteem is zeer eenvoudig. Wereldwijd hebben meer dan 50.000 mensen deze keuze al gemaakt.

De eerste stap is een beoordeling door uw audioloog en chirurg om te bepalen in hoeverre directe beengleiding de juiste oplossing voor u is. Als u in aanmerking komt, kunt u de Ponto op een eenvoudige beugel proberen, om een beeld te krijgen van de voordelen ervan.

De volgende stap is een kleine, chirurgische ingreep, waarbij een klein titanium implantaat in het bot achter uw oor geplaatst wordt. Op het implantaat wordt een koppelstuk, een abutment, bevestigd, die door de huid naar buiten komt en waarop de Ponto wordt vastgeklit.

De laatste stap wordt normaal gesproken 3 maanden later genomen, als het implantaat door osseointegratie met het bot is vergroeid. Uw audioloog past uw Ponto aan en programmeert het en informeert u over eventuele accessoires waar u baat bij kunt hebben.

Houd de vele voordelen voor ogen

Stelt u zich eens voor duidelijk te kunnen horen; misschien wel voor het eerst. Ook in moeilijke omstandigheden, zoals in restaurants of bij vergaderingen. Stelt u zich het extra vertrouwen op werk- en sociaal vlak voor en de extra energie die u aan het einde van iedere dag over hebt.

Met de Ponto is dit mogelijk!



Veelgestelde vragen

Kan ik de Ponto proberen, voordat ik mijn beslissing neem?

Uiteraard. Als u nog geen implantaat hebt, kunt u het toestel testen op een beugel in zowel lawaaierige als rustige situaties.

Kan ik mijn mobiele telefoon gebruiken?

Ja, maar voorkom feedback (luide fluittonen) en let op dat de telefoon de geluidsprocessor niet aanraakt.

Kan de Ponto veiligheidsalarmsystemen op vliegvel-den activeren?

Het implantaat en het abutment zijn gemaakt van titanium, wat geen alarm activeert. De Ponto-geluidsprocessor daarentegen kan een alarm activeren en kan afgedaan worden om dit te voorkomen.

Moet ik vrij nemen van mijn werk na de ingreep?

De ingreep is zo eenvoudig, dat de meeste mensen niet meer dan een dag van werk missen. Aangezien de reacties op ingrepen verschillen, is het echter aan te raden dit met uw specialist te bespreken.

Wat gebeurt er als ik op de kant met het implantaat slaap?

Tijdens de genezingsperiode raden wij aan op uw andere zij te slapen. Na genezing is dit geen probleem meer. U moet alleen de processor afdoen.

Kan ik zwemmen?

Ja, maar aangezien de processor niet waterdicht is, moet u deze eerst afdoen. Als u wilt kunt u de abutment cover gebruiken om het abutment aan het zicht te onttrekken.

Hoe zit het met het dragen van brillen, hoeden of helmen na de ingreep?

Denk er bij de beoordeling aan zaken te noemen die u gaat of moet dragen. Uw chirurg kan hier dan rekening mee houden bij het plannen van uw ingreep.

Groeit mijn haar weer aan rond het abutment?

De huid in de directe omgeving van het abutment moet altijd vrij worden gehouden van haar om eventuele infecties tegen te gaan. Voor de ingreep wordt een groter stuk kaalgeschoren, maar dit groeit weer gewoon aan.

Hoe maak ik het gebied rond het abutment schoon?

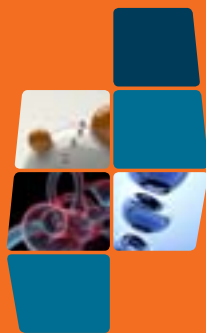
Gebruik de bijgeleverde zachte borstel met wat zeep en water. Op die manier wordt vuil voorkomen en de kans op infectie verkleind. Wanneer uw huid pijnlijk aanvoelt of wanneer u andere problemen ervaart, dient u contact op te nemen met uw kliniek voor advies.

Wij zijn en blijven er voor u

Binnen Oticon Medical wordt meer dan een eeuw ervaring in audiologie en het verwerken van geluid gecombineerd met decennialang pionieren op het gebied van hoorimplantaattechnologie. Dankzij een gebruikersgedreven productontwikkeling, innovatie en gerichte service tilt deze synergie de prestaties van botverankerde systemen naar een veel hoger plan.

Oticon Medical is een zusteronderneming van Oticon, dat sinds 1904 een toonaangevende leverancier is van traditionele hoortoestellen. Dankzij onze relatie met Oticon beschikken wij over kennis, middelen en technologie en hebben wij het vermogen te investeren in de toekomstige ontwikkeling van botverankerde hoorsystemen.

Bij Oticon Medical zetten wij ons in om de nummer 1 keuze te bieden aan mensen met conductief gehoorverlies, gecombineerd gehoorverlies of eenzijdige doofheid - zowel nu als in de toekomst.



Hoofdkantoor:

Oticon Medical AB
Ekonomivägen 2
SE-436 33 Askim
Zweden

Tel.: +46 31 748 61 00
Fax: +46 31 68 77 56

info@oticonmedical.com

Kantoor Nederland:

Oticon Medical
Kuiperij 5, Postbus 640
1180 AP Amstelveen
Nederland

Tel.: 020-345 08 07
Fax: 020-345 44 04

info@oticonmedical.nl