

Teilimplantiertes und im Knochen verankertes Hörsystem

Ponto™ System

Einige Minuten, die Ihr Leben verändern



Choose Sound.
Choose Ponto



oticon
MEDICAL

10 Jahre lebensverändernde Hörakustik

Vor zehn Jahren entschieden sich die ersten Nutzer für Ponto Hörprozessoren und entdeckten eine Welt voller Klänge. Seitdem hat Oticon Medical unermüdlich an der Weiterentwicklung des Ponto™ Hörsystems gearbeitet. Durch die Kombination aus moderner Technologie, intensiver Forschung und direktem Austausch mit Nutzern und Kliniken konnten wir signifikante Verbesserungen verzeichnen.

Heute vertrauen mehr als 200.000 Nutzer auf knochenverankerte Hörhilfen in allen Lebenslagen. Das Ponto Hörsystem bietet ein einfaches und sicheres Verfahren mit bewährten Ergebnissen und basiert auf unserem Engagement, innovative Produkte und Lösungen bereitzustellen, die das Leben der Träger von knochenverankerten Hörhilfen immer weiter verbessern.



Seien Sie Teil der Reise.

Choose Sound. **Choose Ponto**



BrainHearing™

Sprachverstehen - unterstützt das Gehirn bei der natürlichen Klangverarbeitung



MIPS

Gewebeerhaltung – minimal invasiver Eingriff



Ponto BHX-Implantat

Bone Bonding – schnelle und solide Osseointegration

Ein kleiner Eingriff mit riesigen Vorteilen

Heutzutage erfolgt der Eingriff für im Knochen verankerte Hörsysteme in wenigen Minuten und verändert das ganze Leben der Nutzer. Das Verfahren ist minimal invasiv und verläuft reibungsloser, als es sich die meisten Patienten vorstellen.



Ich hatte zuvor mehrere Eingriffe am und im Ohr. Dieses Mal war es ein Spaziergang.“

Robb, Schallleitungsschwerhörigkeit



Bewährte Hörqualität

Die richtige Auswahl des Hörprozessors kann zu geringerem Höraufwand, erhöhter Sprachverständlichkeit und Unterstützung in komplexen Hörsituationen führen. Hier kann die moderne Technologie einen entscheidenden Unterschied ausmachen.



Das Ponto Hörsystem ist einfach mehr. Viel mehr. Der Klang, die Klarheit des Klangs und die Selbstverständlichkeit des Hörens, wenn ich das so sagen darf.“

Jamina, einseitige Taubheit



Für eine einfache Handhabung entwickelt

Das Ponto Hörsystem bietet seit mehr als 10 Jahren eine sichere und einfache Behandlung – großartige Ergebnisse bestätigen dies.



Ich kann es wärmstens empfehlen. Es hatte einen riesigen Einfluss auf mein Leben... Ich bemerke es nicht. Sobald die Einheilungsphase vorüber ist, müssen Sie nichts wirklich anders machen als bisher.“

Louise, einseitige Taubheit



Ponto Schnapp-Kupplungen

Einzigartiges Design – für eine direkte Schwingungsübertragung



Ponto 4

OpenSound Navigator™ Technik
– im bisher kleinsten Gehäuse



Ponto 3 SuperPower

Leistungsstärkster Hörprozessor
– via direkter Anbindung
an die Schnapp-Kupplung

Bewirkt mehr als nur besseres Hören

Die Wahl des Hörsystems beeinflusst das tägliche Leben unserer Nutzer. Wir möchten sie dabei unterstützen, ihre kognitiven Ressourcen neben dem Hören auch z. B. für das Erinnerungsvermögen, verstehen und interagieren ganz generell nutzen zu können. Unsere Lösungen bieten Nutzern eine höhere Leistung, wenn eine wichtige Situation mehr Aufmerksamkeit erfordert.

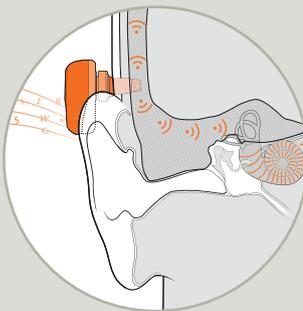
BrainHearing™

BrainHearing bildet die Basis für Oticon Medical bei der Entwicklung von Hörsystemen. Dabei geht es um ein grundlegendes Verständnis dafür, wie Hören funktioniert und wie sich das Gehirn den Sinn der Hörereignisse erschließt.



Bis zu 20 dB mehr Hörleistung

Systeme mit direkter Schwingungsübertragung – so wie das Ponto Hörsystem mit direkter Verbindung zum Knochen – können im mittleren bis hohen Frequenzbereich 10–20 dB zusätzlich bereitstellen.¹ Genau in diesem Bereich liegen die Klanginformationen, die der Schlüssel für ein gutes Sprachverständnis sind.



Direkte Schwingungsübertragung



2,5-mal schneller lernen²

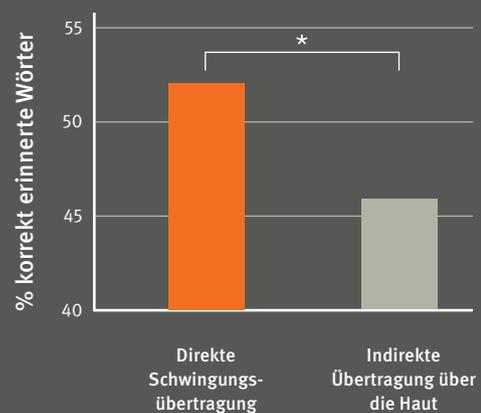
Damit ein Kind seinen Wortschatz entwickeln kann, sollte ihm ein größtmögliches Klangspektrum und ein klarer, detailreicher Klang angeboten werden. Ergebnisse zeigen, dass Kinder neue Wörter mithilfe eines Systems mit direkter Schwingungsübertragung 2,5-mal schneller lernen als mit einer Hörlösung die indirekt über die Haut überträgt.²





13 % besseres Erinnerungsvermögen³

Um Sprache nicht nur zu hören sondern auch zu verstehen und z. B. passend auf eine Frage reagieren zu können, müssen wir durchgängig Wörter sowie Sprachkonzepte in unserem Kurz- und Langzeitgedächtnis speichern. Die direkte Schwingungsübertragung (perkutan) bietet detailreichen Klang, um die kognitiven Prozesse des Gehirns zu unterstützen. Zur Verarbeitung des Signals werden weniger Ressourcen benötigt, wodurch mehr kognitive Ressourcen für die Gedächtnisleistung genutzt werden können.³



Ein kleiner Eingriff mit riesigen Vorteilen

Heutzutage erfolgt der Eingriff für knochenverankerte Hörhilfen binnen weniger Minuten und die Ergebnisse sind wirklich lebensverändernd.

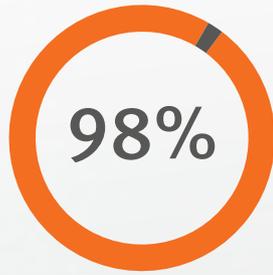


Ein einzigartiges Konzept zur Gewebeerhaltung

Das minimal-invasive Ponto Verfahren (MIPS) ist eine nahtlose Operationsmethode, die durch einen kleinen Schnitt und ohne die Bildung von Narben erfolgt. Es wird nur so viel Weichgewebe entfernt, wie es der Form der Ponto Schnapp-Kupplung entspricht.

Postoperative Komplikationen minimieren

MIPS wird mit einem minimalen Einschnitt in die Haut und geringerer Beeinträchtigung des Gewebes als jedes andere chirurgische Verfahren für knochenverankerte Hörhilfen durchgeführt. Mit dieser Form des minimal-invasiven Eingriffs sollen postoperative Komplikationen weitestgehend vermieden werden.



**98 % der Nutzer berichten
von einer erhöhten
Lebensqualität nach dem
Ponto Eingriff⁴**



Chirurgische Kompo- nenten nach Maß

MIPS wird durch eine umfassende Palette an chirurgischem Instrumentarium unterstützt, damit postoperative Komplikationen vermieden und während des Eingriffs ein hohes Niveau an Präzision gewährleistet werden kann.

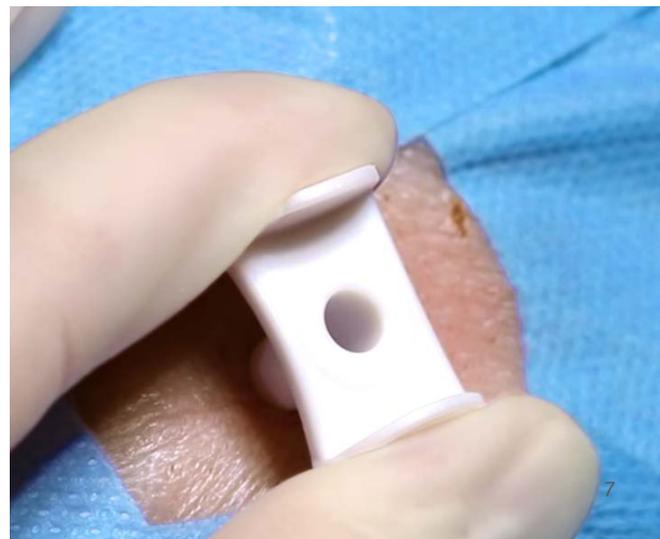


1 Woche nach dem Eingriff

“

In der Gewebeerhaltung liegt die entscheidende Verbesserung für den Patienten. Mit MIPS ist das kosmetische Ergebnis, ohne Bildung von Narben, sogar noch besser.“

Malou Hultcrantz, Professor, MD, PhD



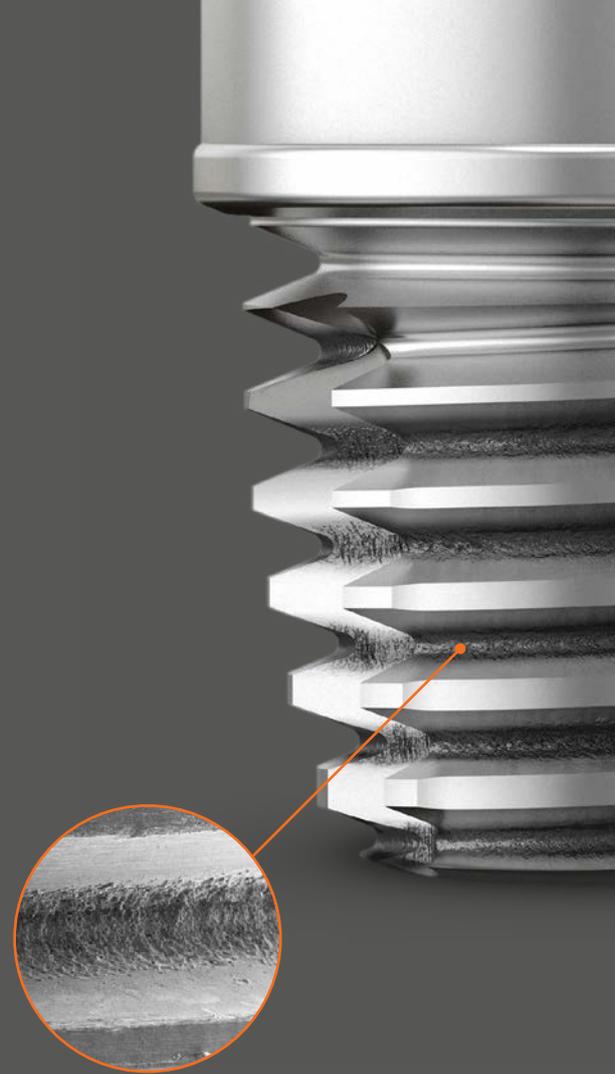
Bone Bonding – schnelle und solide Osseointegration

Mit einer einzigartigen Kombination aus Biohelix™-Oberfläche und der Geometrie von OptiGrip™ bietet das Ponto BHX-Implantat hohe Stabilität vom ersten Tag an. Diese Kombination aus Makrogeometrie mit Mikro- und Nano-Oberflächenstruktur gewährleistet hohe Anfangsstabilität und fördert einen schnellen und soliden Knochenaufbau.⁵

“

Rauheit im Nanometerbereich spielt eine wichtige Rolle bei der Osseointegration. Die Verbesserung der biomechanischen Eigenschaften ist sogar noch größer, als ich es mir vorgestellt habe.“

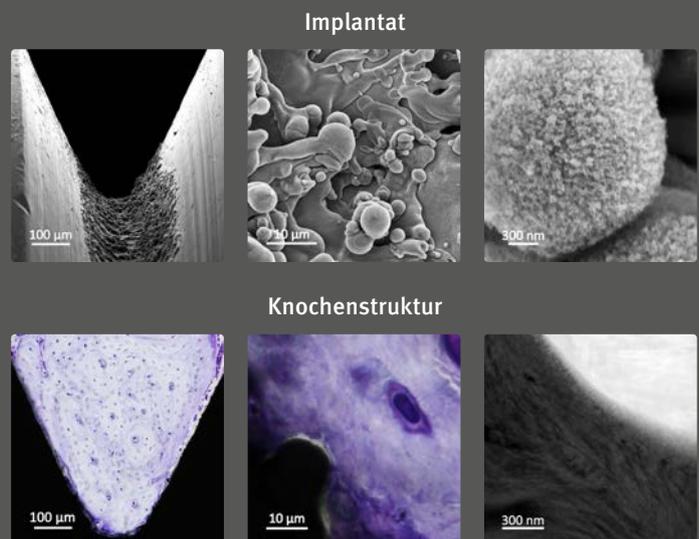
R. Brånemark, Associate Professor MD Msc. PhD

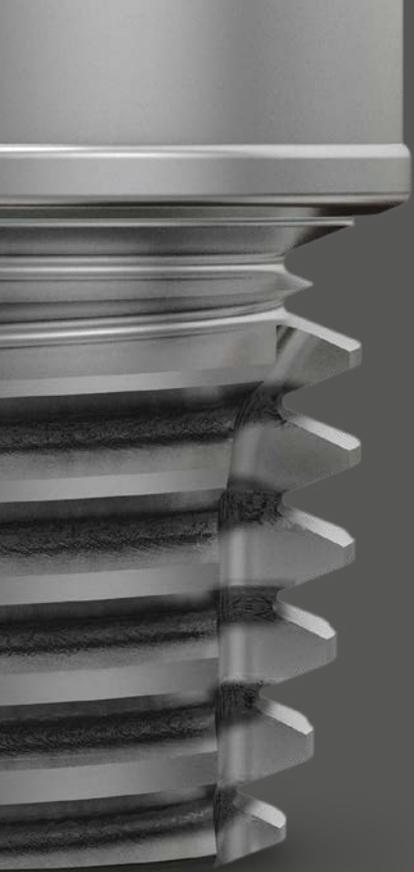


Erste durch Laserablation bearbeitete Titanoberfläche

Die einzigartige Biohelix™ Laserablationstechnik ermöglicht eine ortsspezifische Modifikation am Gewindegrund der bewährten OptiGrip™ Geometrie.

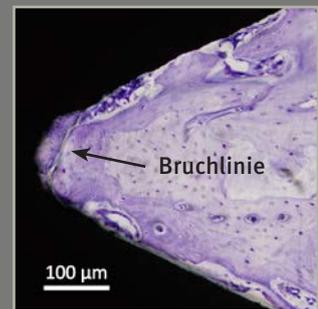
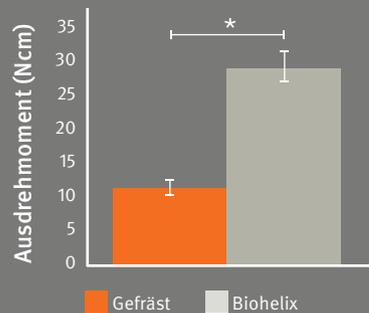
Dadurch entsteht eine dreistufige Oberflächen-topographie, die der natürlichen Knochenstruktur auf Makro-, Mikro- und Nanoebene entspricht.





Stärker als Knochen

Biohelix™ erhöht die Festigkeit der Knochen-Implantat-Kontaktfläche um mehr als 150 %.⁵ Wissenschaftliche Studien belegen, dass die Haftung des Knochens am BHX-Implantat tatsächlich stärker als der Knochen selbst ist.

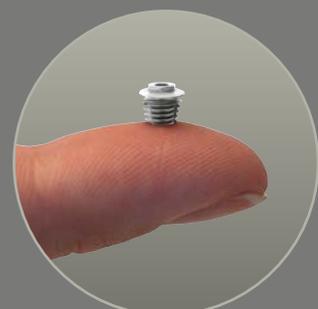


Das mittlere Ausdrehmoment, ein Maß für den Grad der Osseointegration, erhöht sich bei Ponto BHX-Implantaten um 153 % im Vergleich zu ausschließlich maschinengefrästen Implantaten nach 8 Wochen Heilung.⁵

Mineralisierte Knochen können direkt an der Oberfläche eines durch Laserablation bearbeiteten Titanimplantats einwachsen. Messungen des Ausdrehmoments zeigen, dass die Fraktur im Knocheninneren auftritt.⁵ Dies bedeutet, dass sich die Knochen auf Nanoebene verbinden.

Implantat-Überlebensrate

Eine systematische Literaturrecherche über die 10-jährige Erfahrung mit dem Ponto™ Hörsystem zeigt eine Implantat-Überlebensrate von über 98 %.⁴



Für die Gewebeerhaltung entwickelt



Die bewährte Oberfläche

Die Ponto-Produktreihe der Schnapp-Kupplungen besitzt eine reine Titanoberfläche. Das ist die bewährte Oberfläche in der gewebeerhaltenden Chirurgie.⁶

Perfekter Sitz

Die Geometrie der Ponto Schnapp-Kupplungen mit ihrer glatten, unterstützenden Oberfläche und der perfekt aufeinander abgestimmten Kontaktfläche ist die ideale Wahl für einen gewebeerhaltenden MIPS-Eingriff. Dadurch bilden sich keine Hauttaschen, bei denen Weichgewebe wieder zusammenwachsen muss, oder Bakterienbahnen, in denen sich Bakterien ansammeln können.



Wir verwenden mittlerweile fast ausschließlich die neuen Schnapp-Kupplungen von Oticon Medical, die sich aufgrund ihrer Form ideal zur Gewebeerhaltung eignen.“

Shyam Singam, DLO, FRCSI⁷



Eine Familie der Schnapp-Kupplungen

Kein Mensch gleicht dem anderen. Ponto Schnapp-Kupplungen sind deshalb in vier verschiedenen Längen für unterschiedliche Hautdicken erhältlich. Eine Gewebereduktion ist daher nur in den seltensten Fällen erforderlich.

Ponto – Die Freiheit der Wahl

Wir glauben fest daran, dass Nutzer stets die Wahl haben sollten, welche im Knochen verankerte Hörlösung den jeweiligen Bedarf am besten deckt. Deshalb sind wir bestrebt, wo immer wir dies können, universelle Schnittstellen anzubieten.

Für eine einfache Handhabung entwickelt



Bei 95 % aller Nachfolgeuntersuchungen ist keine Nachbehandlung der Haut erforderlich.⁴

Die Ponto Schnapp-Kupplung bietet ein bewährtes, hautfreundliches Konzept. Eine systematische Literaturrecherche über die 10-jährige Erfahrung mit dem Ponto Hörsystem zeigt eine deutlich geringe Notwendigkeit einer Nachbehandlung der Haut.⁴

*Eine *Holgers-Punktzahl von ≥ 2 bedeutet, dass eine Nachbehandlung der Haut erforderlich ist.*



Ponto 4 Open Sound. Open Life

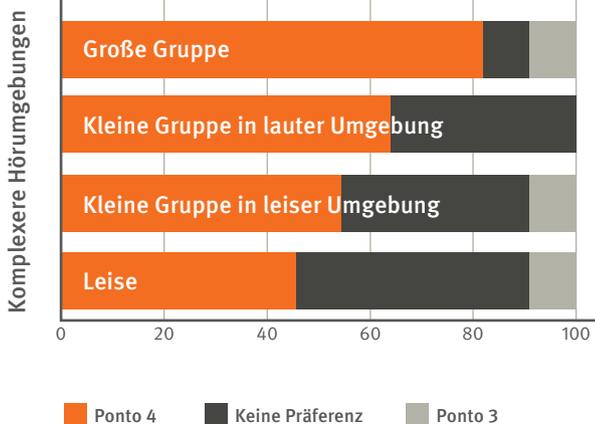
“

Störende Hintergrundgeräusche werden in nützliche Hintergrundklänge umgewandelt. Als ich mit meiner Familie auf einer Veranstaltung war, waren die Hintergrundgeräusche sehr laut. Ich konnte meine Familie am Tisch und die Klänge aus dem Lautsprecher jedoch deutlich hören. Ich habe keine Probleme mehr beim Verstehen...“

Lone, Ponto 4 Benutzer



In einer akustisch komplexen Umgebung bevorzugen mehr als 80 % das Ponto 4 Hörsystem⁸



Ein Paradigmenwechsel bei knochenverankerten Hörsystemen

Der auf der Velox S™ Plattform basierende Ponto 4 Hörprozessor beinhaltet den bahnbrechenden OpenSound Navigator™, der Geschwindigkeit und Präzision für einen konstanten Zugriff auf eine 360° Klangkulisse ermöglicht. Das Ergebnis ist eine wahrhaft offene und ausgeglichene Klangerfahrung in akustisch komplexen Umgebungen, die eine wesentliche Verbesserung des Sprachkomforts mit sich bringt.⁸



Ponto 4
1:1-Skalierung

Kleinstes Design auf dem Markt

27 % kleiner als die vorangegangene Generation. Das kompromisslose Design des Ponto 4 kombiniert Diskretion mit Leistung, während die hohen Sicherheitsstandards trotzdem erfüllt werden, für die das Ponto Hörsystem bekannt ist.

Ponto 3 SuperPower Die Definition von Power

Ponto 3 SuperPower ist der weltweit leistungsstärkste Hörprozessor mit direkter Anbindung an eine Schnapp-Kupplung. Zusätzlich bietet er eine hervorragende Klangqualität – selbst für Träger mit starker Hörminderung.



Ponto 3 SuperPower
1:1-Skalierung

“

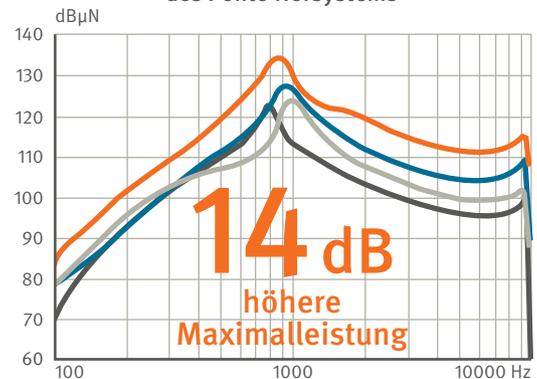
Lautstärke hilft nicht unbedingt beim Hören. Mir fiel auf, dass ich Geräusche jetzt nicht lauter, sondern klarer höre. Jetzt kann ich meinen Gesprächspartnern wieder folgen. Diese Klarheit hat mir bis jetzt gefehlt.“

Nancy, Ponto 3 SuperPower Benutzer

Power des Klangspektrums

Ponto 3 SuperPower ist das derzeit leistungsstärkste knochenverankerte Hörsystem via Schnapp-Kupplung auf dem Markt. Eine höhere Ausgangsleistung über die gesamte Bandbreite eröffnet zugleich einen größeren Dynamikumfang. Dies ermöglicht Trägern des Ponto 3 SuperPower ein umfassenderes, intensiveres Klangerlebnis.

Unser Engagement für mehr Leistungsstärke
des Ponto Hörsystems



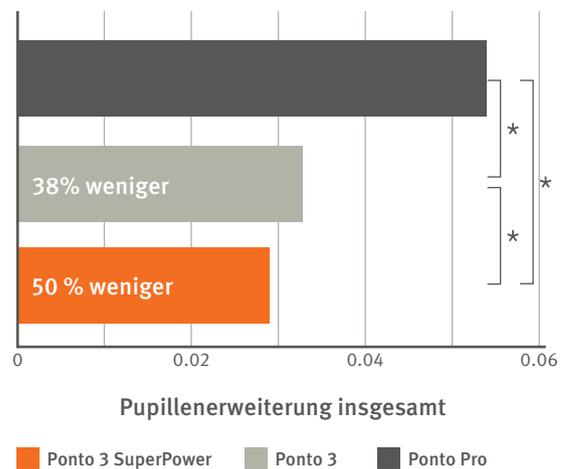
Maximalwert der Ausgangsleistung bei 90 dB SPL Eingang

■ Ponto 3 SuperPower ■ Ponto 3 ■ Ponto 3 Power
■ Ponto Pro



Wesentlich weniger Anstrengung⁹

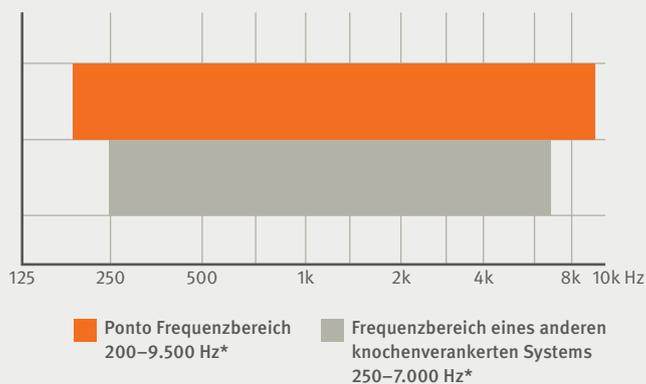
Eine knochenverankerte Hörhilfe mit einem höheren maximalen Ausgang kann eine größere Bandbreite mit weniger verzerrten Klängen an das Gehirn übertragen. Ergebnisse zeigen, dass mit dem Ponto 3 SuperPower eine wesentliche Verringerung der Höranstrengung erreicht werden kann, worauf eine geringere Pupillenerweiterung bei entsprechenden Tests deutlich hinweist⁹.



Ponto Hörprozessoren

38 % breiterer Frequenzbereich

Umfassendster Frequenzbereich am Markt

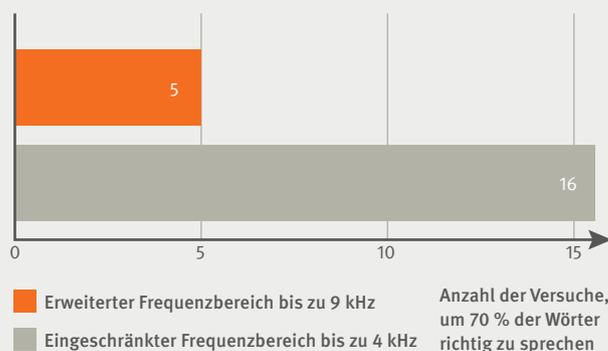


*Linearer Vergleich der Daten aus den offiziellen Produktdatenblättern der Hersteller. Die Wahrnehmungsleistung wurde noch nicht bewertet.

Die Bedeutung eines erweiterten Frequenzbereichs

Um Sprachfertigkeiten zu entwickeln, benötigen Kinder besonders klare und vollständige Audiosignale sowie einen möglichst breiten Dynamikumfang. Eine Studie legt nahe, dass Kinder neue Wörter bei erweitertem Frequenzbereich dreimal so schnell erlernten wie andere Kinder, die die gleichen Wörter bei eingeschränkten Frequenzbändern hörten.¹⁰ Diese Erkenntnisse zeigen die Bedeutung eines erweiterten Frequenzbereichs und bieten einen wertvollen Einblick in die Entwicklung unseres Hörprozessors.

Kinder lernen neue Wörter bei erweitertem Frequenzbereich 3-mal schneller¹⁰



An der Studie nahmen sowohl normal hörende als auch hörgeschädigte Kinder teil, die mit einem eingeschränkten bzw. erweiterten Frequenzbereich stimuliert wurden. Die Studie wurde je nach Studiengruppe mit konventionellen Hörsystemen durchgeführt. Für knochenverankerte Ponto Hörsysteme kann keine direkte Schlussfolgerung gezogen werden.



Kompromissloses Design



Ponto 4



Ponto 3 SuperPower



Ponto 4 ist die kleinste knochenverankerte Hörhilfe auf dem Markt. Mit einem 27 % kleineren Gehäuse als der Vorgänger kombiniert sie Diskretion mit Leistung.

Merkmale:

- Velox S™ Plattform und bahnbrechende OpenSound Navigator™ Technologie
- LED-Anzeige
- Speziell gesicherte Batterielade
- Metallfeder-Ankopplung
- IP 57
- Hydrofob-Beschichtung
- Konnektivität durch die Oticon ON App und das IFTTT-Netzwerk

Ponto 3 SuperPower ist der derzeit leistungsstärkste Hörprozessor bei direkter Anbindung an die Schnapp-Kupplung.

Merkmale:

- Inium Sense Plattform und FreeFocus
- Lautstärkeregelung
- Programmtaster
- Speziell gesicherte Batterielade
- Metallfeder-Ankopplung
- IP 57
- Hydrofob-Beschichtung
- Kabelloses Streaming über den Oticon Medical Streamer

Bewährt, getestet und bereit für das tägliche Leben

Als Teil von Demant, einer weltweit führenden Gruppe von Unternehmen im Gesundheitswesen, kann sich Oticon Medical auf die technologischen Fortschritte von Oticon stützen und u. a. auch deren moderne Prüflabore nutzen. Ponto Hörprozessoren sind nach IP57 klassifiziert und wurden mehr als 30 unterschiedlichen Zuverlässigkeitstests unterzogen. Von Feuchtigkeits- über Fall- bis hin zu Kompatibilitätstests: Die Ergebnisse belegen, dass das Ponto Hörsystem tagesin, tagaus einen aktiven Lebensstil unterstützt.





Ponto 4 – Weltweit erstmals mit wirklicher Konnektivität

Ponto 4 ist der weltweit erste teilimplantierte Knochenleitungs-Hörprozessor, der mit dem Internet verbunden werden kann. Die Oticon ON App, das IFTTT-Netzwerk und eine direkte Konnektivität bieten eine Vielfalt von Möglichkeiten – für eine Zukunft des vernetzten Hörens.

Dank der 2,4-GHz-Konnektivität von Oticon lässt sich der Ponto 4 in der Schule, im Theater, im Restaurant oder mithilfe von FM- und Telefonspulensystemen überall und jederzeit kabellos verbinden.



Weitere Informationen zur Kompatibilität finden Sie unter www.oticonmedical.com/wireless-compatibility.



Apple, das Apple-Logo, iPhone, iPad, und iPod touch sind in den USA und anderen Ländern eingetragene Marken von Apple Inc. App Store ist eine Dienstleistungsmarke von Apple Inc. Android, Google Play und das Google Play-Logo sind Marken von Google LLC.



In Verbindung mit der Welt



Ponto 3 SuperPower – Power des Erlebens

Der Oticon Medical Streamer bietet Nutzern des Ponto 3 SuperPower eine unauffällige Lösung, um sich über die ConnectLine App mit Geräten zu verbinden. Und so funktioniert's: Einfach das Hörsystem per App steuern und damit auf alle wichtigen Multimediasysteme, Induktionsanlagen in öffentlichen Bereichen, FM-Systeme und viele andere Einrichtungen und Medien zugreifen. Das alles, ohne die Leistung zu beeinträchtigen.



Sowohl die Oticon On App als auch die ConnectLine App steht im App Store und bei Google Play zum Download bereit.

Mehr Energie durch Klang



Ich habe das Ponto Hörsystem für circa zwei Wochen an einem Softband getestet und mochte es wirklich. Es war eine große Verbesserung für mich.“

Louise, einseitige Taubheit

Erste Ausprobe

Das innovative Ponto Softband und der Kopfbügel geben Kindern und Erwachsenen die Möglichkeit, die Ponto Klangqualität zu testen und kennen zu lernen. Das Softband ist individuell einstellbar, für einen angenehmen Tragekomfort.



Unilaterales Softband

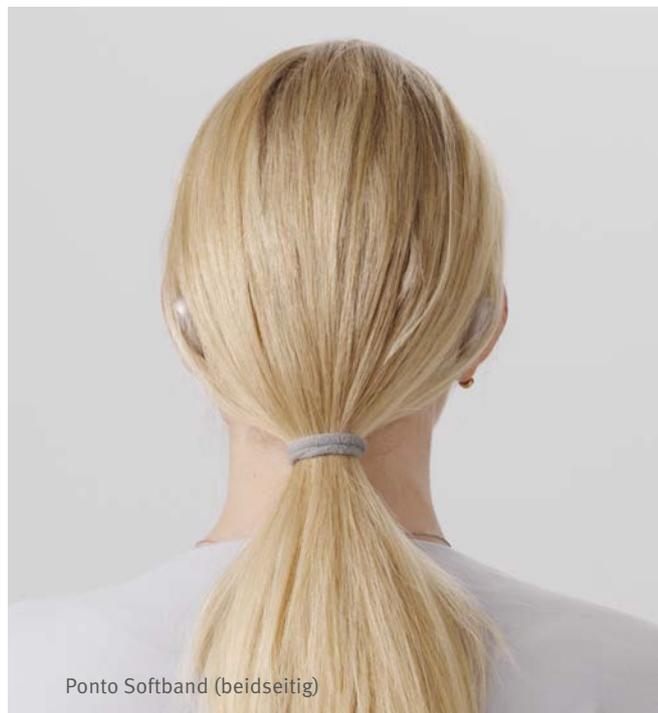


Bilaterales Softband

Ponto SoundConnector™ an einem Basecap



Kopfbügel



Ponto Softband (beidseitig)

Auswahl aus einer Vielzahl von Lösungen

Das Ponto Softband ist in einer Vielzahl von Farben, Tragevarianten und neuen Materialien für einen bequemen ganztägigen Gebrauch erhältlich. Nutzen Sie für beste audilogische Ergebnisse und minimale Dämpfung durch die Haut einen SuperPower Hörprozessor in Kombination mit einem Softband.

Das Ponto Softband ist in 14 Farben erhältlich.



Kopfbügel



Ponto SoundConnector™



Anpassung mit Präzision

Dank Genie Medical kann der Hörakustiker flexibel persönliche Anpassungen für jeden Patienten vornehmen. Sie basiert auf Oticon Genie 2, der bewährten Anpass-Software für konventionelle Hörsysteme, die mit Millionen von Anpassungen weltweit seit Jahren wichtige Maßstäbe in der Hörsystembranche setzt. Genie Medical wurde dafür entwickelt, Akustikern das Werkzeug und die Möglichkeit bereitzustellen, Nutzern eine optimale Anpassung zu bieten.

Statischer Rückkopplungs-Manager

Der Rückkopplungs-Manager misst und definiert die maximale Verstärkungseinstellung, um das Risiko akustischer Rückkopplungen zu minimieren.

Individuelle Hörleistung

Mit einem Tool für InSitu-Audiometrie via Knochenleitung können Sie die individuellen Knochenleitungsschwellen direkt über das Ponto-System messen.

Technische Messungen

Das Verifikationstool und das Tool für technische Messungen in Genie Medical helfen dabei, den Hörprozessor mit einem Skullsimulator in verschiedenen Einstellungen objektiv zu messen.



Quellenangaben

1. Verstraeten, N., Zarowski, AJ, Somers, T., Riff, D., Offeciers, EF (2008). Comparison of the audiological results obtained with the bone-anchored hearing aid attached to the headband, the testband and to the 'snap' abutment. *Otology & Neurotology* 30: 70-75.
2. Pittman, A L (2019): „Bone Conduction Amplification in Children: Stimulation via a Percutaneous Abutment versus a Transcutaneous Softband.“ *Ear and hearing* 40(6): 1307-1315.
3. Lunner, T., Rudner, M., Rosenbom, T., Ågren, J., Ng, E. H. N. (2016). Using speech recall in hearing aid fitting and outcome evaluation under ecological test conditions. *Ear Hear* 37 Suppl 1: 145S–154S.
4. Lagerkvist, H., Carvalho, K., Holmberg, M., Petersson, U., Cremers, C., Hultcrantz, M.: „Ten years' experience with the Ponto bone anchored hearing system – a systematic literature review.“ (in Prüfung)
5. 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).
6. Johansson, M., Holmberg, M., Hultcrantz, M. (2014): „Bone anchored hearing implant surgery with tissue preservation – a systematic literature review.“ *Oticon Medical White Paper M52107*.
7. Singam, S., Williams, R., Saxby, C., Houlihan, F. P. (2014): „Percutaneous bone-anchored hearing implant surgery without soft-tissue reduction: Up to 42 months of follow-up.“ *Otol Neurotol* 35(9): 1596-1600.
8. Bianchi, F., Weile, J. N. et al. (2020): *OpenSound Navigator™ for Ponto*, Oticon Medical White Paper 215170.
9. Bianchi, F., Wendt, D., Wassard, C., Maas, P., Lunner, T., Rosenbom, T., Holmberg, M. (2019): „Benefit of higher maximum force output on listening effort in bone-anchored hearing system users: A pupillometry study.“ *Ear Hear* 40: 1220-1232.
10. Pittman, A L (2008): Short-term word-learning rate in children with normal hearing and children with hearing loss in limited and extended high-frequency bandwidths. *Journal of Speech, Language, and Hearing Research* 51: 785-797.

Nicht alle Patienten mit Hörminderung eignen sich für eine im Knochen verankerte Hörlösung. Das gesamte chirurgische Verfahren birgt ein gewisses Risiko, und es ist unmöglich, einen Erfolg zu garantieren. Ergebnisse können variieren. Erfahrungsberichte stellen nur die Meinung der jeweiligen Person dar und entsprechen eventuell nicht der Erfahrung anderer. Nicht alle Produkte sind auf allen Märkten erhältlich. Die Produktverfügbarkeit und -bezeichnung unterliegen der behördlichen Genehmigung auf den jeweiligen Märkten.

Because sound matters

Oticon Medical ist ein globales Unternehmen, das implantierbare Hörlösungen entwickelt, die Personen in jeder Lebenslage die Welt der Klänge eröffnen. Als Teil der Demant Group, einem global führenden Konzern in der Hörbranche mit 15.000 Mitarbeitern in über 130 Ländern, haben wir Zugang zu einem der weltweit leistungsstärksten Forschungs- und Entwicklungsteams sowie zu den neuesten technologischen Fortschritten und Erkenntnissen in der Hörgeräteakustik.

Unsere Kompetenzen umfassen ein Jahrhundert an Innovationen in der Signalverarbeitung und Jahrzehnte in der Vorreiterrolle im Bereich der Hörimplantat-Technologie. Wir arbeiten eng mit Patienten, Ärzten, Audiologen und Hörakustikern zusammen und stellen sicher, dass jede unserer Lösungen den Bedürfnissen des Trägers entspricht. Mit unermüdlichem Einsatz stellen wir innovative Lösungen und Hilfe zur Verbesserung der Lebensqualität für Menschen in jeder Situation bereit. Because sound matters.



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

217779DE / 2020.06