

System Ponto™

Potężny dźwięk dla mózgu

Jeszcze nigdy zapewnienie nowych możliwości
tylu osobom nie było tak proste



oticon
MEDICAL

Lepszy dźwięk. Skuteczne procedury. Sprawdzone wyniki.

Pomagamy Ci zapewnić przełomową jakość słyszenia większej liczbie osób

Otwieranie drzwi do świata pełnego dźwięku dla większej liczby osób – to nasz główny cel. Dlatego nasze rozwiązania słuchowe zakotwiczone w kości, procedury i usługi opierają się na nowatorskich badaniach i technologii. Ułatwiamy dostęp do leczenia i doskonałych wyników – na każdym etapie procesu.

Przetwarzanie dźwięku, które wspiera procesy poznawcze

W przeciwieństwie do tradycyjnych technik nasza filozofia BrainHearing™ opiera się na przesyłaniu do mózgu większego zakresu dźwięków, a nie mniejszego.

Dlaczego? Ponieważ badania pokazują, że mózg potrzebuje dostępu do wszystkich dźwięków, aby nadawać im znaczenie.^{1,2} W ten sposób wspierane są naturalne procesy poznawcze, co z kolei ogranicza obciążenie psychiczne i wysiłek podczas słuchania.³ Użytkownicy mogą czuć się pewniej, nawet w wymagających sytuacjach słuchowych.

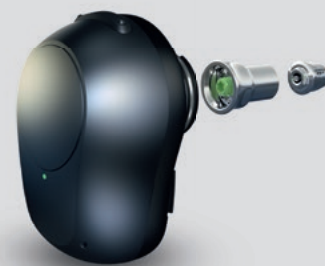
Procedury, dzięki którym możesz pomagać większej liczbie pacjentów

Odmieniliśmy terapię implantami zakotwiczonymi w kości, umożliwiając chirurgom wykonywanie prawdziwie minimalnie inwazyjnych zabiegów.

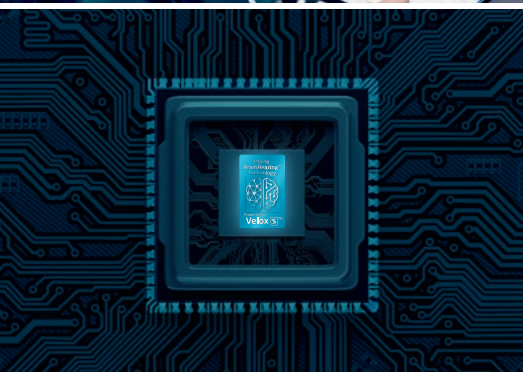
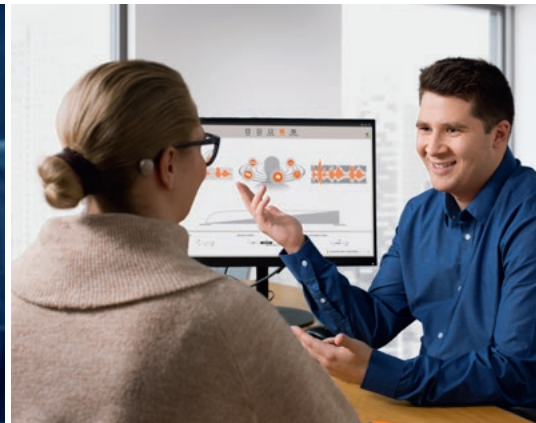
Dlaczego? Aby poprawić wyniki i proces leczenia oraz rozwiązać wątpliwości związane z zabiegiem chirurgicznym, które stanowią barierę dla leczenia zmieniającego życie.

6 powodów, aby wybrać Ponto – nie warto iść na kompromis

- Doskonała jakość dźwięku z korzyściami BrainHearing
- Minimalne procedury zapewniające znakomite wyniki
- Badanie RM z założonym implantem i minimalne cieniowanie przy 1,5 T i 3 T*
- Możliwość wypróbowania procesora na miękkiej opasce przed podjęciem decyzji zmieniającej życie
- Sprawdzone niezawodność i wytrzymałość procesora dźwięku Ponto
- Łatwe wsparcie dzięki RemoteCare



*W badaniach wykazano, że system implantu Ponto jest w zasadzie bezpieczny podczas obrazowania RM. Pacjenta z tym urządzeniem można bezpiecznie zbadać w statycznym magnetycznym polu rezonansowym 1,5 T i 3 T wyłącznie w systemie RM spełniającym warunki określone w dokumentacji dołączonej do systemu implantów Ponto.



System Ponto

– prosta droga do świetnych wyników

Zapewniamy Tobie i Twoim pacjentom inteligentne rozwiązania, które przetrwają próbę czasu. Dzięki temu możesz pomagać większej liczbie osób.

W jaki sposób? Jako członek Grupy Demant mamy dostęp do jednego z najlepszych zespołów badawczo-rozwojowych w dziedzinie wspomagania słyszenia. Wszystkie nasze działania są oparte na wiodących badaniach – od procesów poznawczych w słyszeniu po zabiegi chirurgiczne.

“

*Mogę teraz oprzeć głowę na kanapie
i nie pojawia się żadne sprzężenie.”*

Paul, użytkownik Ponto 5,
Wielka Brytania

Miękka opaska Softband
Idealna do testowania i stosowania u dzieci



Ponto 5 SuperPower
Ponto 5 Mini



**Zaprojektowane
z myślą o cyfrowym świecie**
Łączność bez zakłóceń

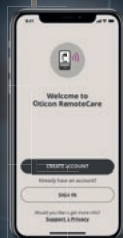


Implanty i zaczepy
Doskonale przystosowane do
minimalnie inwazyjnych procedur



MIPS i MONO
Minimalnie inwazyjne
procedury

Dokładne dopasowanie
Wizyty kontrolne
z dowolnego miejsca



Procesory dźwięku Ponto 5

Dwa rozmiary. Lepsze dopasowanie. Żadnych kompromisów.

Idealny procesor dźwięku zapewnia użytkownikom moc tam, gdzie jest potrzebna. Rodzina Ponto 5 oferuje procesory w dwóch rozmiarach, więc nie trzeba wybierać pomiędzy optymalną wydajnością a małym rozmiarem. Teraz możesz zaoferować swoim pacjentom dokładnie to, czego potrzebują przy swoim ubytku słuchu. Wszystko to w ramach jednych z najmniejszych na świecie przezskórnych procesorów dźwięku.

Otoczenie dźwiękowe 360° z
OpenSound Navigator™

Specjalne programy:
Mowa w hałasie, Komfort, Muzyka

Komora baterii
z zabezpieczeniem
przed otwarciem

Dopasuj użytkowników
z bardzo stabilnym wzmo-
czeniem, aby uzyskać optymalne
wzmocnienie przez cały dzień

DSL BC i
NAL-NL 1 BC

Duża rozszerzona
przepustowość

Pełne doświadczenie otwartego dźwięku

Platforma Velox S™ zapewnia przełomową jakość dźwięku Ponto 5. Przeprowadza 1200 milionów operacji na sekundę i oferuje ultraszybłą redukcję szumów, wykonującą do 500 pomiarów na sekundę.

Nowy poziom korzyści

- Znacznie lepsze rozumienie mowy dzięki OpenSound Navigator^{*3,5}
- Znacznie mniejszy wysiłek podczas słuchania dzięki OpenSound Navigator^{**3}
- Dobre słyszenie pozwala zadbać o sprawność mózgu i uniknąć wielu problemów zdrowotnych^{6,7,8}

Długo wyczekiwany SuperPower

Jeśli Twoi pacjenci są gotowi, aby wymienić swój procesor dźwięku, możesz się spodziewać doskonałych wrażeń. Zaproponuj pacjentom wypróbowanie nowego SuperPower na ich obecnym zaczepie Ponto lub innym kompatybilnym systemie zaczepów.

Mini

Doskonały dźwięk w najmniejszym na świecie
przezskórnym procesorze dźwięku

Zakres dopasowania
do 45 dB HL BC



Opieka nad pacjentem
z dowolnego miejsca dzięki aplikacji
Oticon RemoteCare

Potężna
platforma Velox S

SuperPower

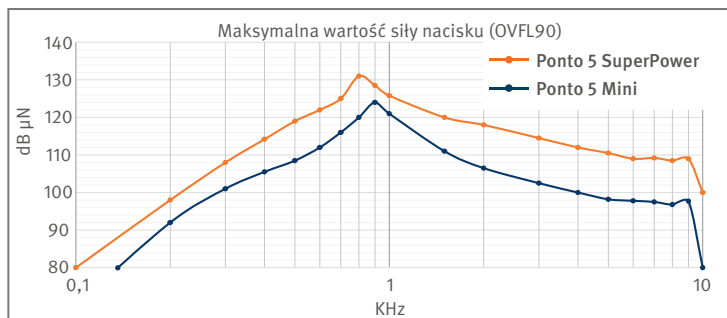
Nadal najpotężniejsze na świecie
przezskórne procesory dźwięku
mocowane na zaczepie

Zakres dopasowania
do 65 dB HL BC

Zapobieganie słyszalnemu
sprzężeniu^{†4} dzięki
OpenSound Optimizer™

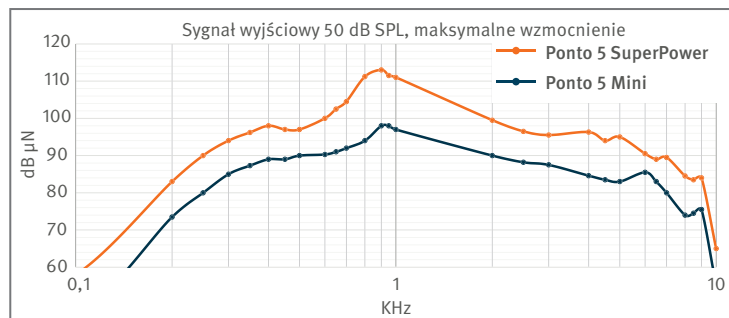
Zrównoważony sygnał wyjściowy – większa przejrzystość

Sygnał wyjściowy SuperPower zapewnia dostęp do
większego zakresu dynamiki w całym paśmie.



Bezkompromisowe wzmocnienie – lepsza słyszalność

Zarówno Ponto 5 Mini, jak i Ponto 5 SuperPower
zapewniają świetne rezultaty w cichym otoczeniu
i w przypadku cichych dźwięków.



Dane przedstawiają maksymalną siłę nacisku (po lewej) i maksymalne wzmocnienie (po prawej) w Ponto 5 SuperPower i Ponto 5 Mini mierzone na symulatorze czaszki, zgodnie z IEC 60118-9:2019. Szczegóły znajdują się w „Informacji o produkcie”.

*Mierzone dla modelu Ponto Mini i Ponto 5 SuperPower

**Mierzone dla modelu Ponto Mini

†Do zalecanych dopasowań, zgodnie z najlepszą praktyką i podczas normalnego użytkowania

Ponto 5 – potężny dźwięk dla mózgu

Ponto wyznacza nowe standardy na 5 sposobów



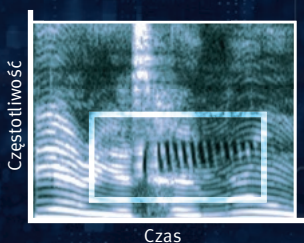
Rozmiar i moc bez kompromisów

Najmniejszy na świecie przeskórny procesor dźwięku? To nadal Ponto. Procesor dźwięku mocowany na zaczepie o największej mocy na rynku? To nadal Ponto. Dwa poziomy mocy do wyboru i najmniejszy rozmiar sprawiają, że możesz zaoferować pacjentom jeszcze więcej opcji, aby sprostać ich potrzebom.

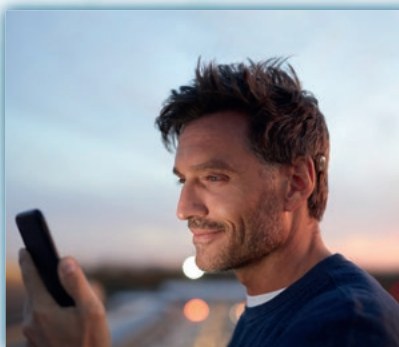


Sprężenie? Problem rozwiązany.

OpenSound Optimizer stosuje przełomowe podejście, które przeciwstawia się konwencjom. Zamiast po prostu zarządzać sprężeniem, funkcja ta analizuje wzmocniony dźwięk 56 000 razy na sekundę, wykrywając słyszalne sprężenie i zapobiegając[†] jego powstawaniu. To oznacza, że możesz zapewnić użytkownikom bardziej stabilne wzmocnienie – bez kompromisów w zakresie dynamiki dźwięku.⁴



Spektrogram przedstawiający opatentowany sygnał zapobiegający sprężeniu, wykonany przy użyciu modulacji spektrogramowo-czasowej.



Świat łączności i wirtualnej opieki

Użytkownicy mogą łączyć się i korzystać z inteligentnych akcesoriów, innowacyjnych technologii i wyjątkowych aplikacji – jak aplikacja Oticon RemoteCare, dzięki której można wyregulować ustawienia procesorów z dowolnego miejsca.

[†] Do zalecanych dopasowań, zgodnie z najlepszą praktyką i podczas normalnego użytkowania

*Mierzone dla modelu Ponto Mini i Ponto 5 SuperPower

**Mierzone dla modelu Ponto Mini



Technologie BrainHearing ze sprawdzonymi korzyściami

Badania wykazały, że OpenSound Navigator znacznie poprawia rozumienie mowy* i ogranicza wysiłek użytkowników podczas słuchania**. 3,5



Synchronizacja z otoczeniem

Tradycyjna kierunkowość może sprawiać, że użytkownicy poczuć się odcięci od świata. Dlatego przełomowy OpenSound Navigator wykorzystuje w pełni otwarte podejście. Zachowuje mowę i zapewnia użytkownikom dostęp do wyraźnych dźwięków otoczenia w zakresie 360°.

Dzięki temu mózg może nadal być naturalnym filtrem dźwięku, a użytkownicy mogą skupić się na tym, co najważniejsze.

OpenSound Navigator – 3 kroki w ułamku sekundy



1: Analiza

Skanuje całe otoczenie dźwiękowe w zakresie 360° ponad 100 razy na sekundę, aby rozpoznać i oddzielić hałas od mowy.



2: Równowaga

Szybko redukuje hałas pochodzący z określonych kierunków, jednocześnie zachowując mowę.



3: Tłumienie hałas

Tłumi pozostały rozproszony hałas, nawet pomiędzy poszczególnymi słowami.

Minimalnie inwazyjne zabiegi

– zmieniają życie w kilka minut

Poprawa wyników i ułatwienie dostępu do leczenia – te cele motywują nas do opracowywania lepszych rozwiązań dla Ciebie i Twoich pacjentów. Staramy się również wspierać pacjentów w podejmowaniu decyzji. Chcemy rozwiewać wątpliwości, które powstrzymują ich przed rozpoczęciem leczenia zmieniającego życie. System Ponto oferuje minimalnie inwazyjne procedury, które można wykonać w znieczuleniu miejscowym. Dzięki temu możesz zaoferować pacjentom rozwiązania spełniające ich oczekiwania.

Niewielkie procedury – ogromne korzyści

Jeszcze nigdy droga do korzystania z Ponto nie była tak prosta. Przełomowe procedury MIPS i MONO oferują świetne wyniki estetyczne, szybki powrót do zdrowia, minimalne powikłania i co najważniejsze – poprawę jakości życia.^{9,10,11}

- **Minimalnie inwazyjne procedury:** brak szwów, niewielkie nacięcie i mniejsza ingerencja w tkankę niż w przypadku dotychczasowych technik chirurgicznych zakotwiczonych w kości
- **Ograniczenie powikłań pooperacyjnych:** minimalne nacięcie skóry bez blizn wokół miejsca zabiegu. Szybki powrót do zdrowia i niewielkie potrzeby pielęgnacji skóry po zabiegu.¹¹
- **Dedykowane narzędzia chirurgiczne:** specjalny zestaw chirurgiczny, którego elementy zapewniają precyzję i kontrolę chirurgiczną oraz minimalizują powikłania pooperacyjne.

98%

użytkowników zgłosiło poprawę jakości życia po zabiegu chirurgicznym Ponto¹¹

Podczas 95%

wizyt kontrolnych nie są wymagane dodatkowe zabiegi pielęgnacyjne skóry¹¹

Sposoby na dotarcie do większej liczby pacjentów

MIPS*
Uproszczona
procedura wiercenia



MONO*

Pierwsza na świecie jednoetapowa
procedura wiercenia przeznaczona
do wszczepienia implantu
zakotwiczonego w kości



Zestaw do wiercenia i zabiegów chirurgicznych MONO – stworzony z myślą o precyzji

Zestaw pozwala przygotować i przeprowadzić skuteczną osteotomię. Oferuje unikalną paraboliczną konstrukcję wiertła, najwyższej jakości materiały i wbudowane funkcje bezpieczeństwa zapewniające precyzyjną kontrolę.

*Wskazania i kryteria doboru pacjentów można znaleźć w „Poradniku kwalifikacji pacjentów Ponto”, „Poradniku chirurgicznym” i „Dodatkach do poradnika chirurgicznego”.

98%

Tyle wynosi wskaźnik
żywotności implantów
dla Ponto¹¹

“

*We wszystkich przypadkach umożliwia
dużą rotację pacjentów, co jest dobre
dla kliniki.”*

Dr Thibaud Dumon, otorynolaryngolog,
Clinique du Docteur Jean Causse, Francja

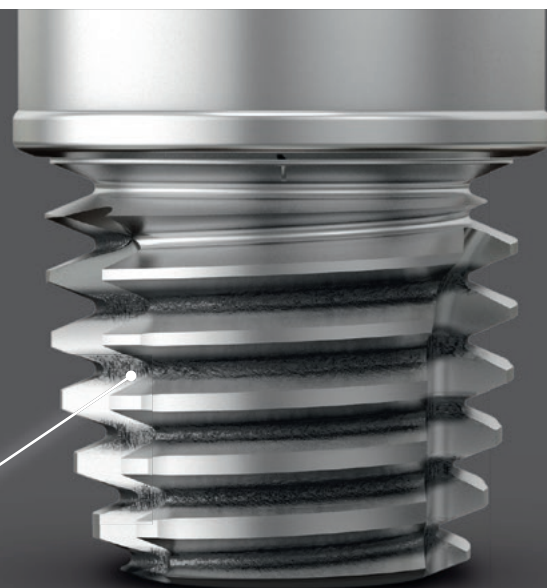
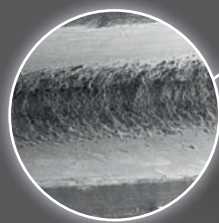
Implanty zaprojektowane z myślą o optymalnych wynikach

Najwyższej jakości inżynieria wyznacza standardy stabilności

Implanty i zaczepy Ponto oferują najnowocześniejsze rozwiązania i świetną stabilność od samego początku. Zostały zaprojektowane w ramach systemu Ponto, abyś mógł zapewnić pacjentom większe poczucie bezpieczeństwa. Jeśli pacjent potrzebuje badania rezonansem magnetycznym, implant i zaczep Ponto mogą pozostać na swoim miejscu.* Gdy nowe rozwiązania techniczne stają się dostępne, pacjenci mogą po prostu wymienić swoje procesory dźwięku i nadal świetnie słyszeć. Minimalnie inwazyjne procedury, doskonała estetyka i łatwe usuwanie implantów - przy takich korzyściach nie trzeba się obawiać zabiegu.

Implanty zapewniające najlepsze wyniki

Wyjątkowe połączenie geometrii Biohelix™ i OptiGrip™ implantowi Ponto BHX stabilność. Implant łączy makro-geometrię zapewniającą wysoką stabilność początkową oraz mikro- i nanostrukturę powierzchni, która wzmacnia i przyspiesza wiązanie z kością.¹² To pozwala osiągnąć świetne wyniki.



Wskaźnik żywotności implantu

Przegląd systematyczny literatury z ostatnich dziesięciu lat dotyczącej używania systemu Ponto™ wykazał ogólny wskaźnik żywotności implantów na poziomie 98%.¹¹

Doskonałe wyniki implantów dla dzieci

W badaniu pacjentów pediatrycznych w wieku 4-15 lat zastosowanie tytanowych implantów BHX poddanych ablacji laserowej pozwoliło osiągnąć lepszy wskaźnik żywotności na poziomie

96,6%

oraz świetne wyniki kliniczne w porównaniu z poprzednimi systemami implantów.¹³

“

MONO i Ponto 5 to innowacje wprowadzone w idealnym momencie. Ułatwiają procedurę chirurgiczną i zapewniają pacjentom najlepsze możliwe słyszenie w ramach systemów zakotwiczonych w kości.”

Prof. dr Susan Arndt, konsultant zarządzający,
Szpital otolaryngologiczny, Uniwersytet we Fryburgu

Zaczepty zaprojektowane z myślą o łatwej pielęgnacji

Podczas 95% wizyt kontrolnych nie są wymagane dodatkowe zabiegi pielęgnacyjne skóry.**

Rodzina zaczeptów Ponto to sprawdzone i przyjazne dla skóry rozwiązanie. Przegląd systematyczny literatury z ostatnich dziesięciu lat dotyczącej używania systemu Ponto wykazał niskie zapotrzebowanie na zabiegi pielęgnacyjne skóry.¹¹



“

Zastosowanie systemu implantów BHX pozwoliło nam osiągnąć świetne wyniki kliniczne. Pacjenci pediatryczni mogą się teraz cieszyć wynikami klinicznymi porównywalnymi z pacjentami dorosłymi. To świetna wiadomość dla każdego dziecka i rodziny zastanawiających się nad implantami zakotwiczonymi w kości.”

Dr Ann-Louise McDermott, konsultant i otolaryngolog dziecięcy,
The Birmingham Women's and Children's NHS Trust

* W badaniach wykazano, że system implantu Ponto jest w zasadzie bezpieczny podczas obrazowania RM. Pacjenta z tym urządzeniem można bezpiecznie zbadać w statycznym magnetycznym polu rezonansowym 1,5 T i 3 T wyłącznie w systemie RM spełniającym warunki określone w dokumentacji dołączonej do systemu implantów Ponto.

** Wynik ≥ 2 na skali Holgera wskazuje na potrzebę leczenia pielęgnacyjnego skóry.

Wypróbowanie procesora na miękkiej opasce – usłyszeć oznacza uwierzyć

Przetestowanie procesora pozwala pacjentom docenić potęgę dźwięku Ponto. Miękka opaska sprawia, że to wyjątkowe doświadczenie jest możliwe. Nasza innowacyjna opaska Softband 5 jest wygodna i praktyczna, zarówno dla dzieci, jak i dorosłych. To świetny sposób na rozpoczęcie podróży ku lepszemu słyszeniu.

Zachęć swoich pacjentów do wypróbowania Ponto na opasce Softband 5

Opcje dla jednostronnego i obustronnego ubytku słuchu

Monitoruj doświadczenia użytkowników dzięki aplikacji Ponto Care

Wysokiej jakości konstrukcja i materiały zapewniają wygodne użytkowanie przez cały dzień

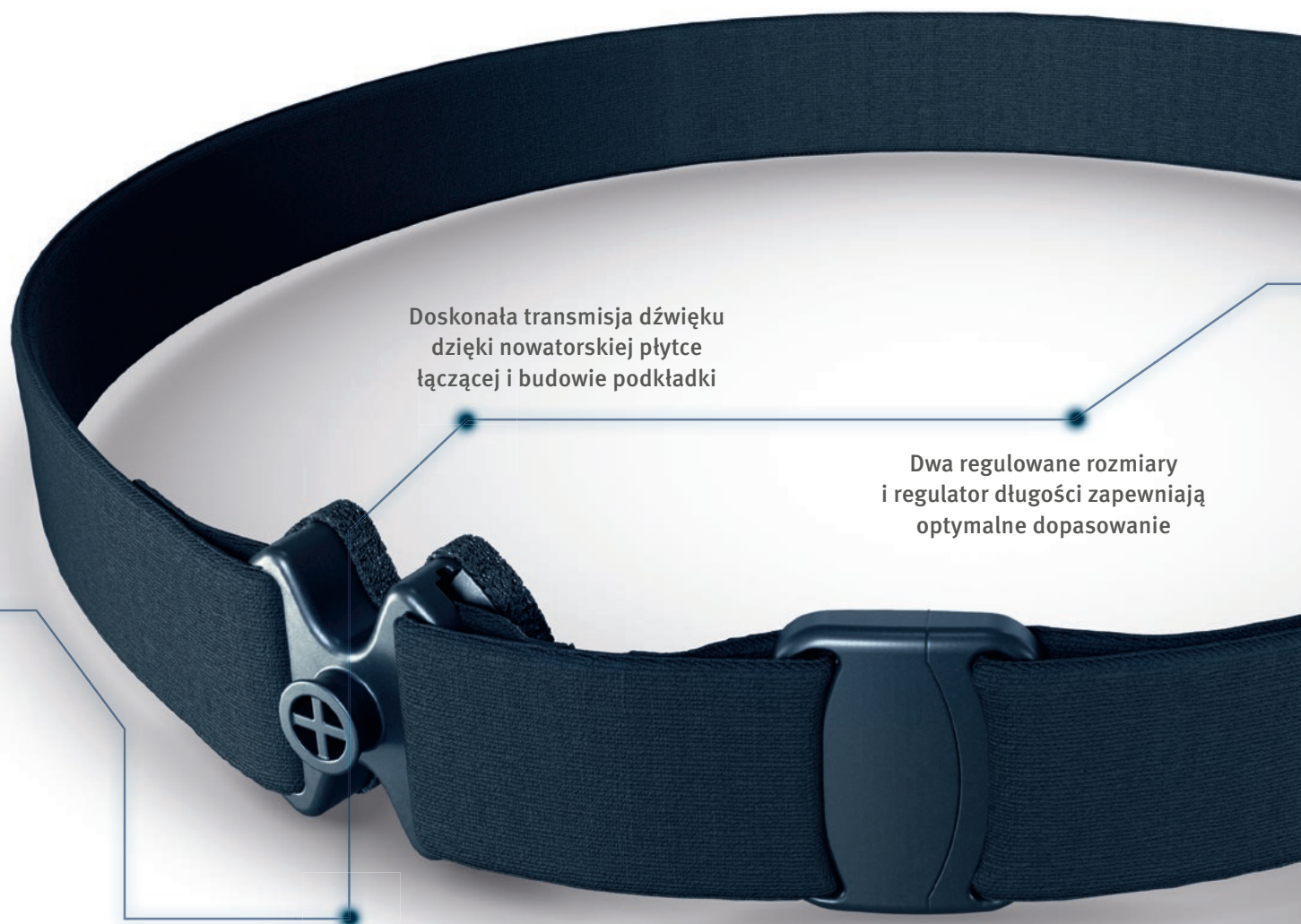


Świetne wrażenia podczas testowania

Aby osiągnąć najlepsze wyniki audiologiczne i ograniczyć tłumienie dźwięku przez skórę, zawsze używaj procesora Ponto 5 SuperPower z opaską Softband 5.

Podepnij się do dźwięku

Chcesz nosić swój procesor dźwięku na czapce lub innych nakryciach głowy?
Wypróbuj innowacyjny SoundConnector™



Doskonała transmisja dźwięku
dzięki nowatorskiej płytce
łączącej i budowie podkładki

Dwa regulowane rozmiary
i regulator długości zapewniają
optymalne dopasowanie

Szeroki wybór kolorów



Dane testowe w zasięgu ręki

Użytkownicy mogą łatwo śledzić
i oceniać swój okres próbny
za pomocą aplikacji Ponto Care.
Możesz im pomóc w uzyskaniu
najlepszych wrażeń.

Wspieramy rozwój dzieci dzięki pełniejszemu otoczeniu dźwiękowemu

Więcej szczegółów bez utraty szerokiej perspektywy

Wczesny dostęp do wyraźnego dźwięku wysokiej jakości jest u dzieci podstawą nauki mowy i języka. Jednak w przypadku tradycyjnych technik dźwiękowych istnieje ryzyko, że dzieci będą miały dostęp do zbyt małej lub zbyt dużej liczby otaczających je dźwięków. Techniki OpenSound zastosowane w Ponto 5 zapewniają dzieciom dostęp do pełnego otoczenia dźwiękowego – w tym do mowy w zakresie 360° – które jest nieustannie analizowane i optymalnie równoważone. To zapewnia dzieciom fundament do rozwoju ich własnej mowy.

Pełne zanurzenie w dźwięku dla pełnego potencjału uczenia się

Dzieci uczą się i rosną, przyswajając codziennie informacje z otaczającego je świata. Jest to tak zwane uczenie sytuacyjne. Dzięki dostępowi do większej liczby dźwięków dziecka nic nie ominie. Ponto 5 zapewnia dzieciom potężny dźwięk wysokiej jakości i otwiera przed nimi nowe możliwości.*

Doskonałe wyniki implantów dla dzieci

Gdy dziecko jest gotowe na implantację,** system Ponto to wybór wyprzedzający konkurencję. W badaniu pacjentów pediatrycznych w wieku 4-15 lat zastosowanie tytanowych implantów BHX poddanych ablacji laserowej pozwoliło osiągnąć lepszy wskaźnik żywotności na poziomie 96,6% oraz świetne wyniki kliniczne w porównaniu z poprzednimi systemami implantów.¹³



Nowy poziom korzyści pediatrycznych

Pomagamy dzieciom w nauce, wzroście i rozwoju, zapewniając:

EduMic – wyraźny i stabilny dostęp do głosu nauczyciela

OpenSound Navigator i lepsze rozumienie mowy w hałasie^{14,15}

Wsparcie w zachowaniu świadomości otoczenia¹⁶ i w nauce incydentalnej*

Wysokiej jakości konstrukcję i materiały, gotowe na wielkie życiowe przygody

Spokój ducha rodziców – ze wskaźnikiem stanu LED i komorą baterii z zabezpieczeniem przed otwarciem

Najpotężniejszy procesor dźwięku mocowany na zaczepie, który można nosić na miękkiej opasce. Wydajny dźwięk w całym paśmie.

“

To tak, jakbym w ogóle nie nosiła procesora. Czuje się, jakbym go nie miała, a słyszę znacznie lepiej.”

Poppy, użytkowniczka
Ponto 5 Mini, Wielka Brytania

* Ponad 80% tego, czego uczą się dzieci, pochodzi z uczenia incydentalnego¹⁷. Technika OpenSound Navigator w Ponto 5 to funkcja, która wspiera proces uczenia incydentalnego u dzieci z ubytkiem słuchu.^{14,15}

** Umieszczanie implantów zakotwiczonych w kości u dzieci podlega zmianom regulacyjnym na różnych rynkach. Wskazania i kryteria doboru pacjentów można znaleźć w „Poradniku kwalifikacji pacjentów Ponto” oraz „Przewodniku chirurgicznym”.

Dokładne dopasowanie – nawet na odległość

Dzięki oprogramowaniu do dopasowania Genie Medical BAHS zyskujesz dużą elastyczność oraz intuicyjne funkcje, aby skutecznie dostrajać procesory dla każdego pacjenta. Oprogramowanie jest oparte na sprawdzonym Oticon Genie, które stanowi standard w branży aparatów słuchowych i posłużyło już do kilku milionów dopasowań na całym świecie. A dzięki platformie RemoteCare, w pełni zintegrowanej z interfejsem Genie Medical BAHS, otrzymujesz w jednym miejscu wszystkie narzędzia, których potrzebujesz, aby zapewnić pacjentom optymalne dopasowanie.

Opieka nad pacjentem z dowolnego miejsca

Rozszerz opiekę nad pacjentem o zdalne i wygodne wizyty online. Dzięki platformie Oticon RemoteCare i łatwej w obsłudze aplikacji możesz dopasowywać procesory pacjentów przebywających w zaciszu własnego domu – lub w innym środowisku dźwiękowym, które chcieliby dostosować.

“

Bardzo łatwe dopasowanie i bardzo małe urządzenie, zwłaszcza w przypadku małych głów dzieci. Świetnie się bawię podczas dopasowania.”

Jana Ritter, akustyk aparatów słuchowych, Niemcy



Skuteczność kliniczna i korzyści w zakresie e-zdrowia dzięki Oticon RemoteCare:

Pełna integracja z interfejsem
Genie Medical BAHS



Wygodna forma
dopasowania
nowych procesorów
dźwięku



Poprawa skuteczności
i zadowolenia pacjentów

Pacjenci mogą pozostać
z Tobą w kontakcie między
wizytami w gabinecie



Regulowanie ustawień
na podstawie
sytuacji z codziennego
życia pacjenta

Przyszłość z opcją łączności w implantach słuchowych

Pomóż użytkownikom połączyć się z osobami i rzeczami,
na których im zależy

Akcesoria
do przesyłania
strumieniowego


Aplikacja Oticon ON

Aplikacja
RemoteCare

Aplikacja Ponto Care

EduMic

ConnectClip



Ponto 5 został opracowany z myślą o cyfrowym świecie. Oferuje akcesoria, aplikacje i technikę, które pozwalają użytkownikom pozostać w łączności w każdym momencie życia. Od rozmów telefonicznych bez użycia rąk po przesyłanie dźwięku z telewizora i zdalne wizyty – użytkownicy mogą łatwo się łączyć i korzystać z różnych udogodnień.

- **Aplikacja Oticon ON**

Pozwala użytkownikom regulować głośność, przełączać się między programami, korzystać z funkcji lokalizowania Ponto 5 i wiele więcej. Zapewnia także dostęp do innych urządzeń.

- **ConnectClip**

Wykorzystuje łączność Bluetooth® i współpracuje z każdym współczesnym smartfonem, zmieniając Ponto 5 w zestaw głośnomówiący.

- **Akcesoria do przesyłania strumieniowego**

Dzięki akcesoriom Oticon użytkownicy mogą strumieniować dźwięk z telewizora, radia, telefonu stacjonarnego i innych urządzeń bezpośrednio do Ponto 5.

- **EduMic**

EduMic pełni funkcję zdalnego mikrofonu i pozwala uczniom przysyłać strumieniowo głos nauczyciela bezpośrednio do procesora.

Więcej możliwości w zakresie wspomagania słyszenia

- **Aplikacja Ponto Care**

Pozwala użytkownikom w pełni wykorzystać Ponto 5 – od testowania Ponto na miękkiej opasce po codzienne życie z nowym procesorem dźwięku.

- **Aplikacja Oticon RemoteCare**

Platforma i aplikacja pozwalają użytkownikom uczestniczyć w wirtualnych spotkaniach z protetykiem słuchu w celu dostrojenia i zaprogramowania procesora dźwięku.

Aplikacje Oticon ON, Ponto Care i Oticon RemoteCare są dostępne do pobrania w App Store i na Google Play.



Apple, logo Apple, iPhone®, iPad®, and iPod touch® są znakami towarowymi Apple Inc. zarejestrowanymi w USA i w innych krajach. App Store jest znakiem usługowym Apple Inc. Android™, Google Play oraz logo Google Play są znakami towarowymi Google LLC.

Duża moc w niewielkim rozmiarze

Gdy liczy się wygląd

Rodzina Ponto 5 zawiera najmniejsze procesory dźwięku zakotwiczone w kości dostępne na rynku – w tym najmniejszy procesor SuperPower. Dzięki szerokiej gamie kolorów oraz wymiennym osłonkom i naklejkom użytkownicy mogą dopasować urządzenie do każdego stylu, osobowości, nastroju i okazji.

Wytrzymałe i niezawodne – zaprojektowane na lata

Pomimo małego rozmiaru procesory dźwięku Ponto 5 zapewniają niezwykłą niezawodność, wytrzymałość i jakość, które stały się znakiem rozpoznawalnym Ponto. Opiekunowie mogą nawet monitorować stan procesora dzięki wskaźnikowi LED.

Przetestowane i gotowe na codzienne życie

Procesory dźwięku Ponto zostały gruntownie przetestowane i otrzymały klasyfikację IP57, więc możesz mieć pewność, że spełniają najbardziej rygorystyczne standardy bezpieczeństwa i jakości. Poddaliśmy je wielu testom niezawodności, w tym testom odporności na wilgoć i upadki oraz testom kompatybilności. Wyniki pokazują, że Ponto wspiera aktywny tryb życia każdego dnia.



“

*Słyszysz dźwięki lepszej jakości,
zupełnie jakby słyszała naturalnie,
a nie za pomocą procesora.”*

Amy, mama Poppy, użytkowniczka
Ponto 5 Mini, Wielka Brytania

Literatura

- 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 Dane z badań własnych dostępne są w Oticon Medical – badanie kliniczne BC102.
- ⁴ Dane z badań własnych dostępne są w Oticon Medical
- ⁵ Dane z badań własnych dostępne są w Oticon Medical – badanie kliniczne 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. Przyjęte do publikacji.
- ¹⁴ Ng, E., et al (2019) Improved speech understanding with less effort in children: Badanie OpenSound Navigator™. Opracowanie Oticon.
- ¹⁵ Ng, E. (2017) Benefits of OpenSound Navigator™ in children. Opracowanie Oticon.
- ¹⁶ Hoen, Michel, et al. (2018) Oticon Medical BrainHearing™ – Helping the brain make sense of sound, Opracowanie Oticon Medical Whitepaper 183434.
- ¹⁷ Knoors, M., & Marschark, M. (2015). Educating deaf learners, 547-572.

Implanty zakotwiczone w kości nie są odpowiednie dla wszystkich pacjentów z ubytkiem słuchu. Każdy zabieg chirurgiczny zawiera element ryzyka i nie można zagwarantować jego sukcesu. Wyniki mogą się różnić. Przytoczone wypowiedzi wyrażają opinie konkretnych osób i mogą nie reprezentować odczuć innych. Nie wszystkie produkty są dostępne na każdym rynku. Dostępność produktów i wskazania są zależne od dopuszczeń prawnych na stosownych rynkach.



C090
Chroma Beige



C094
Terracotta



C093
Chestnut Brown



C063
Diamond Black



C092
Steel Grey



C044
Silver

Aby dowiedzieć się więcej,

skontaktuj się z przedstawicielem Oticon Medical lub wejdź na www.oticonmedical.com/P5SP

Because sound matters

Oticon Medical jest firmą o zasięgu światowym. Produkujemy rozwiązania słuchowe, które zapewniają moc dźwięku ludziom w każdym wieku. Jesteśmy częścią grupy Demant, globalnego lidera w branży wspomagania słyszenia zatrudniającego ponad 16 500 osób w ponad 30 krajach, z którego produktów i usług korzystają użytkownicy z ponad 130 krajów. To daje nam dostęp do jednego z najsilniejszych na świecie zespołów badawczo-rozwojowych, najnowszych osiągnięć technicznych i badań w zakresie protetyki słuchu.

Nasze kompetencje potwierdza ponad sto lat innowacji w przetwarzaniu dźwięku i dziesięciolecia pionierskiego doświadczenia w technologii implantów słuchowych. Współpracujemy z pacjentami, lekarzami i protetykami słuchu, aby zapewnić, że każde nasze rozwiązanie jest tworzone z myślą o potrzebach użytkowników. Naszym celem jest dostarczanie innowacyjnych rozwiązań i wsparcia, które poprawiają jakość życia i pomagają ludziom w pełni z niego korzystać - zarówno teraz, jak i w przyszłości. Dlatego, że wiemy, jak ważny jest dźwięk.



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