



Przewodnik

Dzięki Sophono rozwiązania bezzaczepowe stały się powszechną metodą w przewodnictwie kostnym

Łatwo zrozumieć, dlaczego System Sophono Alpha 2 wzbudza żywe zainteresowanie lekarzy, klinicystów oraz pacjentów na całym świecie.

Sophono, dzięki procesorowi mowy trzeciej generacji, umożliwia przeprowadzanie nieskomplikowanych zabiegów chirurgicznych, oferując lekarzom oraz ich pacjentom najlepszy system zarówno pod względem technologicznym, jak i pielęgnacyjnym. Sophono wykorzystuje innowacyjną metodę, w której zamiast wystającego zaczepek zastosowano łatwy do zdjęcia procesor mowy mocowany za pomocą chirurgicznie wszczepionego magnesu, co eliminuje / redukuje do minimum potrzebę codziennej pielęgnacji. System Sophono Alpha 2 znacząco poprawia komfort, estetykę i jakość życia pacjentów.

Sophono Alpha 2™ Funkcje urządzenia

- Podwójny mikrofon kierunkowy, który automatycznie wykrywa i redukuje szumy z tyłu pacjenta przy jednoczesnym wzmocnieniu dźwięków pojawiających się z przodu w celu lepszego rozumienia rozmów w hałasie, poprawienia komunikacji.
- Blokada otwarcia baterii, dla lepszego zabezpieczenia przed dziećmi.
- Zintegrowane połączenie cyfrowe dla systemów FM, odtwarzaczy MP3, telefonów komórkowych oraz innych systemów tego typu.
- W pełni programowalny, cyfrowy system słuchowy, zawiera:
 - 8 kanałów
 - 16 zakresów częstotliwości
 - 4 programy
 - Możliwe do skonfigurowania przełączanie programów oraz ostrzeżenia dźwiękowe dotyczące niskiego poziomu baterii



Procesor Alpha 2™

Wskazania

Niedostuch przewodzeniowy i mieszany

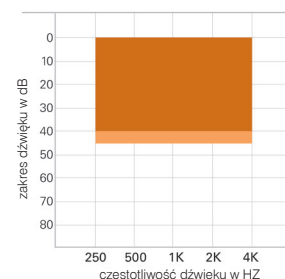
- Średni próg słyszenia w przewodnictwie kostnym we wskazanym uchu powinien być na poziomie 45 dB HL albo lepszym.

Jednostronna głuchota (SSD)

- Zakres od ciężkiego do głębokiego niedostuchu odbiorczego w implantowanym uchu.
- Normalny próg przewodnictwa (20 dB albo lepszy) w uchu słyszącym.

Alpha 2 to procesor mowy, który może być także zamocowany za pomocą miękkiej, kolorowej taśmy, bądź też sztywnej opaski. Jest to rozwiązanie dla pacjentów poniżej piątego roku życia oraz dla tych, którzy nie zdecydowali się na wszczepienie implantu, ale spełniają kryteria kandydata.

Kandydaci – próg przewodnictwa kostnego



Alpha 2™ miejsce implantu



miejsce zaczepek

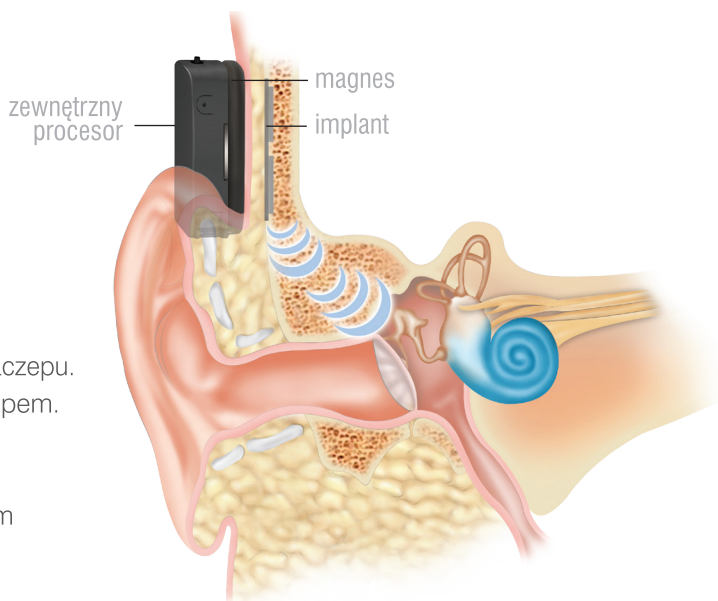
System Alpha 2™ Sophono

Lepszy dla lekarza...

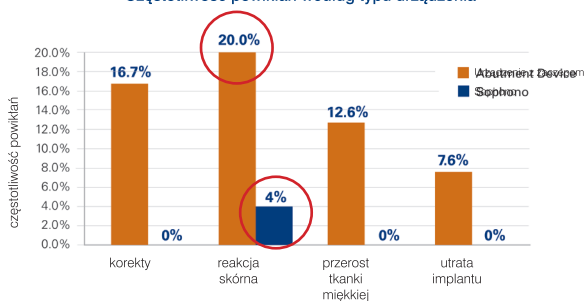
- Brak zaczepu przechodzącego przez skórę.
- Prosta, jednorazowa technika implantacji.
- Nie wymaga specjalnych narzędzi chirurgicznych.
- Spójne, przewidywalne wyniki.
- Mieszki włosowe pozostają nieuszkodzone.
- Czterotygodniowy interwał czasowy pomiędzy implantacją, a dopasowaniem procesora.

Lepszy dla pacjenta...

- Nie ma potrzeby codziennej pielęgnacji miejsca wokół zaczepu.
- Eliminacja problemu stygmatyzacji wywołanego zaczepem.
- Włosy przycięte do zabiegu odrastają.
- Urządzenie zewnętrzne jest łatwe do zdjęcia.
- Dopuszczony do stosowania w badaniach rezonansem magnetycznym 1.5 T oraz 3 T.



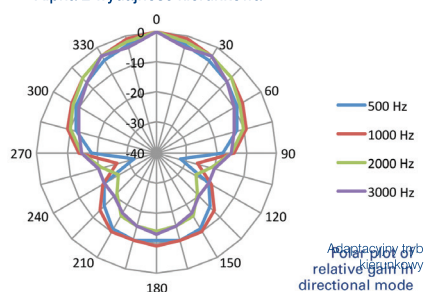
Częstotliwość powikłań według typu urządzenia



*Cytaty i badania, www.sophono.com

Alpha 2 Specyfikacje techniczne	
Wzmocnienie: 45 dB	Odpowiednik szumu wejściowego: 17 dB SPL
Wydajność szczytowa na poziomie 90 dB SPL: 115 dB (uN)	Żywotność baterii: 300-320 godzin użytkowania
Zakres częstotliwości: 125-8000 Hz	Procesor: 16 zakresów częstotliwości, 8 kanałów WDRC
Całkowite zniekształcenia harmoniczne: <3%	Pokręto regulacji głośności: zakres 20 dB
	Zasilanie: typ baterii - 13 cynkowo-powietrzna

Alpha 2 wydajność kierunkowa



System Sophono Alpha 2™ zawiera adaptacyjny tryb kierunkowy, który stale monitoruje szумы pojawiające się za użytkownikiem. W przypadku wykrycia hałasu kierunkowy algorytm automatycznie zaczyna wyciszać źródło dźwięku. Celem tego działania jest zmniejszenie dźwięków po bokach i z tyłu użytkownika, a tym samym zwiększenie słyszalności przed użytkownikiem.

Posłuchaj. To Sophono

Sophono jest zaangażowane w tworzenie systemów słuchowych, które są zarówno proste, jak i wydajne. Systemy Sophono zostały zaimplantowane ponad 2 500 pacjentom. Firma ma ponad siedmioletnie doświadczenie kliniczne z produktami i wyniki zgodne albo lepsze od wyników uzyskanych dzięki tradycyjnym urządzeniom zaczepowym.

System Alpha 2 produkowany przez Sophono Inc. jest bezzaczepowym, implantowalnym, zakotwiczonym w kości systemem słuchowym.

Miejsce produkcji oraz siedziba główna firmy znajdują się w Boulder, Colorado, USA.



Wyłączny przedstawiciel w Polsce:
Labo Clinic Sp. z o.o. Sp.k.
Ul. Dworcowa 41 A/2, 10-437 Olsztyn
Tel: +48 89 513 50 68
Fax: +48 89 513 50 68
e-mail: info@laboclinic.pl
www.laboclinic.com



Sophono, Inc.
5744 Central Avenue
Boulder, CO 80301 USA
Bezpłatna infolinia: 1 877 604 9441
Tel: +1 720 407 5160
Fax: +1 720 407 5168
www.sophono.com