

Für Fachleute

MED  **EL**

SAMBA 2

Hören leicht gemacht.



hearLIFE

SAMBA 2

Hören leicht gemacht.

Überall hören
SAMBA 2 passt Einstellungen automatisch an. Für optimales Hören in jeder Situation.

Beeindruckend einfach
Dank des intuitiven Designs des SAMBA 2 lassen sich Batterien und Abdeckungen schnell und einfach wechseln.

Schlank und diskret
Mit dem flachsten Gehäuse auf dem Markt lässt sich der SAMBA 2 diskret unter den Haaren verstecken.



Komfort genießen
SAMBA 2 bleibt an seinem Platz und übt dabei kaum Druck auf die Haut aus. Deshalb kann er bequem den ganzen Tag lang getragen werden.



Kein bisschen wasserscheu
Ob Sonnenschein oder Regen - der spritzwasserfeste SAMBA 2 ist für jedes Wetter geeignet. Die WaterWear Schutzhülle sorgt dafür, dass der Audioprozessor sogar beim Schwimmen und anderen Wassersportarten getragen werden kann.

Einfach angenehm

SAMBA 2 für die VIBRANT SOUNDBRIDGE und SAMBA 2 BB für die BONEBRIDGE sind Single-Unit-Audioprozessoren für Mittelohr- und Knochenleitungsimplantat-Nutzer. Mit dem federleichten Design, praktischen Befestigungsklipps und rasch zu wechselnden Batterien ist die tägliche Handhabung äußerst einfach und intuitiv. Der SAMBA 2 ist so angenehm zu tragen, dass Nutzer mitunter sogar vergessen, dass sie ihn gerade tragen.



Hoher Tragekomfort
Der SAMBA 2 ist angenehm zu tragen, da er kaum Druck auf die Haut ausübt und dennoch nicht verrutscht.



Lange Batterielaufzeit
Die Batterielaufzeit von ca. 8-10 Tagen macht den SAMBA 2 zum verlässlichen Begleiter.



Diskretes Design
Der SAMBA 2 ist der leichteste und flachste Audioprozessor auf dem Markt. Das macht es einfach, ihn unter den Haaren zu verstecken.



Spritzwasserfest
Dank IP54-Standard hält der SAMBA 2 Regen, Schweiß und Staub locker stand.



Streaming für unterwegs
SAMBA 2 GO verbindet Smartphones und andere Geräte für kabelloses Streaming oder freihändiges Telefonieren mit dem SAMBA 2.



Kreative Design-Abdeckungen
Mit einem einzigen Handgriff kann die Abdeckung des SAMBA 2 gewechselt werden, um für einen individuellen Look zu sorgen.



Das Leben kann manchmal ganz schön kompliziert sein. Umso wichtiger, dass zumindest das Hören einfach ist.

Müheles hören

Mit dem SAMBA 2 ist es nicht nötig, manuell Programme zu wechseln. Die fortschrittliche Technologie des SAMBA 2 lernt automatisch, wie Nutzer am besten hören. Sie unterscheidet sechs Hörumgebungen: Stille, Sprache in Stille, Lärm, Sprache in Lärm, Musik, Auto.

Intelligente Technologie

Der Intelligent Sound Adapter 2.0 merkt sich individuelle Vorlieben beim Hören in sechs verschiedenen Umgebungen. Der Vorteil davon? Ein noch stärker auf den Nutzer zugeschnittenes Hörerlebnis in jeder Situation.

Optimierte Lärmunterdrückung

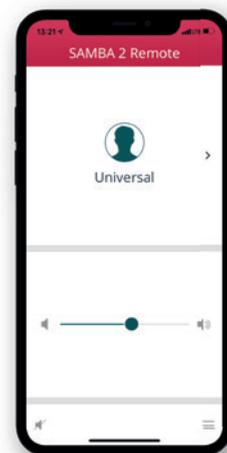
Der SAMBA 2 reduziert Störgeräusche und filtert sogar Gesprächslärm im Hintergrund heraus. Das funktioniert so schnell, dass Nebengeräusche sogar zwischen einzelnen Wörtern unterdrückt werden.

Speech Tracking

Der SAMBA 2 erkennt automatisch, dass sich ein Nutzer in einem Auto befindet, und aktiviert das Speech Tracking. Und schon fokussieren die Mikrofone auf Sprache - ganz egal, woher diese kommt. Sich während einer Autofahrt zu unterhalten, war noch nie so entspannt.

Automatische Anpassung

Die SAMBA 2 Mikrofone passen sich nahtlos an jede Umgebung an - egal, ob leise oder laut. Der Nutzer muss nicht zwischen Programmen hin- und herschalten, da der SAMBA 2 dies automatisch erledigt.



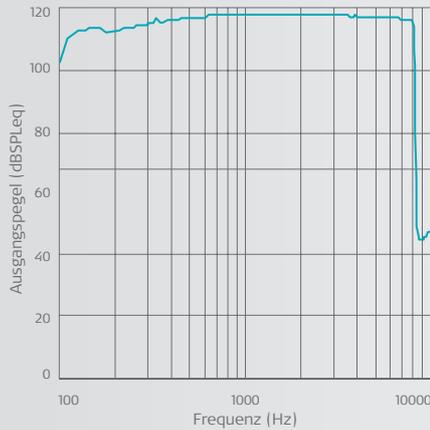
SAMBA 2 Remote

Mit der optionalen SAMBA 2 Remote App brauchen Nutzer keine zusätzliche Fernbedienung. Zwischen den vordefinierten Einstellungen des SAMBA 2 kann bequem via Smartphone gewechselt werden. Außerdem lässt sich die App dazu verwenden, den Batteriestand des Audioprozessors zu überprüfen.

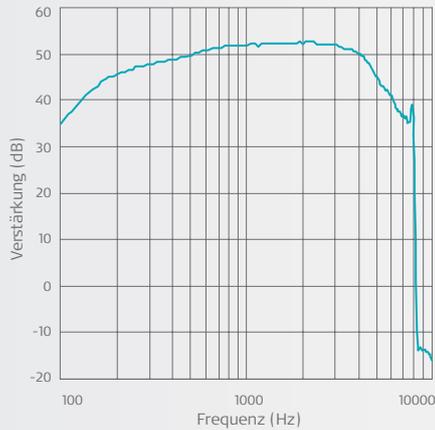
Amplitudengänge

SAMBA 2 Hi

OSPL90 Amplitudengang

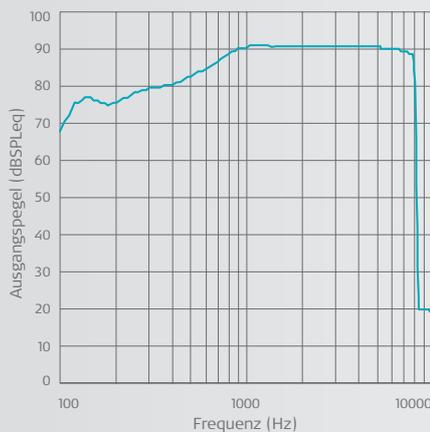


Amplitudengang bei max. Verstärkung

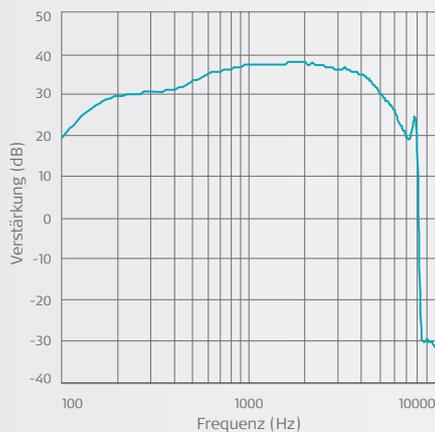


SAMBA 2 Lo

OSPL90 Amplitudengang

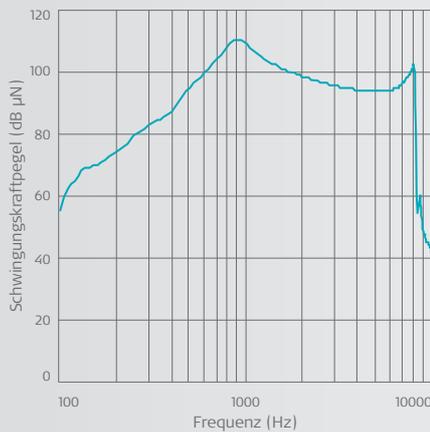


Amplitudengang bei max. Verstärkung

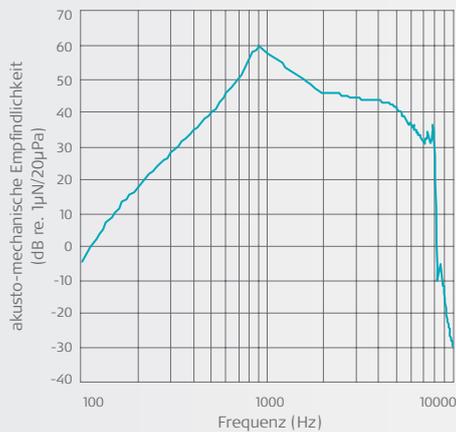


SAMBA 2 BB

OVFL Amplitudengang



Amplitudengang bei max. akusto-mechanischer Empfindlichkeit



Technische Daten

SAMBA 2 Single-Unit-Audioprozessor



SAMBA 2 Farben

7 Abdeckungen in Haarfarben



10 Design-Abdeckungen



SAMBA 2 Audioprozessor

Maße

- Überwiegend runde Form
- Länge: 36,4 mm (mit geschlossenem Batteriefach)
- Breite: 30,4 mm
- Höhe: 10,2 mm (höchster Punkt)
- Gewicht inklusive Batterie und Magnet (Stärke 1): 9,3 g

Material in Gewebekontakt

- Eastman Tritan Copolyester MX731

Batterie

- Eine nicht wiederaufladbare Zink-Luft-Knopfzelle (Größe 675) mit einer nominalen Spannung von 1,4 Volt (IEC-Kennung: PR44)

Laufzeit:

- SAMBA 2 Lo: bis zu 210 Stunden
- SAMBA 2 Hi: bis zu 151 Stunden
- SAMBA 2 BB: bis zu 133 Stunden

Audiodfrequenzbereich

- 250 Hz bis 8 kHz

Signalverarbeitung

- Digitaler 18-Band-Equalizer
- 18 (jeweils duale oder silbenbezogene) unabhängige Kompressionskanäle
- Intelligent Sound Adapter 2.0 mit Classifier
- Direktionale Sprachanhebung
- Sprach- und Störlärm-Manager
- Sound Smoothing
- Windgeräusch-Unterdrückung
- Rückkopplungsunterdrückung

Mikrofoneigenschaften

- Zwei Mikrofone
- Ambient Sound
- Adaptive Direktionalmikrofone
- Speech Tracking
- Omnidirektionale Mikrofone

Bedienung

- Abschalten des Systems durch Öffnen des Batteriefaches (ca. 5 mm weit)

Allgemeines

- 6 Magnetstärken
- Haltekraft des Audioprozessors (mit Magnetstärke 3): 0,083 N
- 64 Lautstärkestufen
- Hergestellt in Österreich

Kompatibilität

- Kompatibel mit allen VIBRANT SOUNDBRIDGE und BONEBRIDGE Implantaten
- Batteriepile 675
- SYMFIT 8.0 Software

Schutzklassen

- IP54
- IP68 mit der WaterWear Schutzhülle für den SAMBA

Betriebsbedingungen

- Temperatur: +5 °C bis +40 °C
- Relative Luftfeuchtigkeit: 15 % bis 90 %
- Atmosphärischer Druck: 70 bis 106 kPa

Lagerungs- und Transportbedingungen bei Nichtnutzung:

- Temperatur: -25 °C bis +60 °C
- Relative Luftfeuchtigkeit: 10 % bis 90 %
- Atmosphärischer Druck: 70 bis 106 kPa

Entfernbarere Teile

- Abdeckung (inklusive Mikrofonschutzmembranen)
- Batterie (bei Lieferung nicht eingelegt)
- Befestigungsklipps
- Magnet (darf nur von Fachleuten getauscht werden)

Optionales Zubehör

- SAMBA 2 GO (Streaminggerät)
- SAMBA 2 Remote (App)

Zu erwartende Lebensdauer

- Die zu erwartende Lebensdauer für den SAMBA 2 (inklusive Zubehör) beträgt gemäß IEC 60601-1 fünf Jahre.

Kabellose Technologie

- Verbindung zwischen Audioprozessor und Implantat
 - Typ: Induktionssender (NFM)
 - Frequenz: 120 kHz
 - Modulationsart: Voice AM (Amplitudenmodulation)
 - Kabellose Reichweite: 10 mm
- Verbindung zwischen Audioprozessor und SAMBA 2 GO (Streaminggerät)
 - Typ: Induktionssender (NFM)
 - Frequenz: 3,28 MHz
 - Modulationsart: DPM (Digitale Phasenmodulation)
 - Kabellose Reichweite: 1,1 m

