

Beltone Boost Plus™



BOP95-DW

Descripción del producto

Potente, robusto y cómodo, Beltone Boost Plus permite a los usuarios con pérdida auditiva profunda conectar con aquello importante en sus vidas. Y gracias a la tecnología inalámbrica de 2,4 GHz de Beltone, ahora pueden transmitir audio y controlar los audífonos directamente a través de un iPhone®, iPad® y/o iPod touch®. Sin adaptadores ni dispositivos intermedios. Es sencillo y discreto. También se conecta a una amplia gama de accesorios inalámbricos, ayudando a incrementar la relación señal-ruido para los usuarios que lo necesitan.

Beltone Boost Plus es un audífono potente que sin embargo no sacrifica la calidad del sonido. Las revolucionarias prestaciones Direccionalidad CrossLink y Sonido Personal ID funcionan conjuntamente para ayudar a los usuarios de Beltone Boost Plus a restaurar su sensación espacial natural. Es una verdadera estrategia binaural, única de Beltone. El procesador de la señal digital líder en la industria así como las prestaciones Supresor de Feedback y Balance Frecuencial proporcionan al usuario la amplificación necesaria sin molestos artificios ni distorsiones. Esta combinación de potencia y nitidez de sonido hacen de Beltone Boost Plus la mejor opción para ayudar a las personas con pérdida auditiva de severa a profunda a disfrutar al máximo de la vida.

Características del producto

- Conectividad inalámbrica a los accesorios Beltone Direct
- Sincronización Ear to Ear (Oído a Oído)
- Recubrimiento con HPF⁸⁰ Nanoblock
- Control de Volumen con función programable de reducción y Silencio
- Posibilidad de procesamiento del sonido lineal, semi-lineal o WDRC
- Opciones de compresión de Salida
- Realce de graves
- Tamaño de pila 675
- Bobina telefónica con modos T y MT
- Adaptaciones compatibles con moldes estándar

Opciones

- Portapilas con interruptor de Encendido/Apagado y bloqueo integrados
- Portapilas con adaptador FM y Entrada Directa de Audio (DAI) integrados
- Disponible en 5 colores
- Codo estándar e infantil

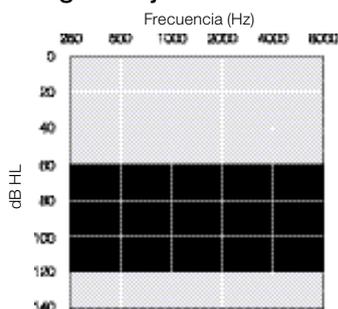
Requisitos técnicos para la adaptación

- Software de adaptación Solus Pro version 1.10
- Adaptación inalámbrica con Airlink™ 2
- Interfaces de programación Speedlink, HI-Pro o NOAHlink
- Cable de programación CS44 con adaptador programable (con una pila nueva)

| Modelo | BOP1795-DW | BOP995-DW | BOP695-DW |
|---|------------|-----------|-----------|
| Características del audífono | | | |
| Tamaño de la pila | 675 | | |
| Colores disponibles | 5 | | |
| Prestaciones Funcionales | | | |
| Programas completamente flexibles | 4 | 4 | 4 |
| Pulsador sincronizado | ● | ● | ● |
| Control de volumen sincronizado | ● | ● | ● |
| Encendido retardado | ● | ● | ● |
| Auto Phone | ● | ● | ● |
| Manejo asimétrico del teléfono | ● | ● | ● |
| Comunicación oído a oído | ● | ● | ● |
| Transmisión directa de audio (Hecho para iPhone) | ● | ● | ● |
| Beltone Direct TV 2, myPAL Pro, myPAL Micro, Teléfono 2 y Mando a Distancia 2 | ● | ● | ● |
| Aplicación Smart Remote (requiere accesorio Phone Link 2) | ● | ● | ● |
| Aplicación HearPlus | ● | ⊙ | ⊙ |
| Prestaciones Audiológicas | | | |
| Curvilinear Rapid - número de canales | 17 | 14 | 12 |
| Direccionalidad CrossLink con Sonido Personal ID™ | ● | | |
| Sonido Personal ID™ | ● | | |
| Direccionalidad CrossLink | | ● | |
| Direccionalidad de división de bandas | ● | ● | ● |
| Frecuencia ajustable del punto de mezcla | ● | ● | |
| Direccionalidad Espacial | | ● | ● |
| Localizador de Habla Sincronizado Avanzado | ● | ● | |
| Localizador de Habla Sincronizado Básico | | | ● |
| Ancho direccional automático | ● | ● | |
| Ancho direccional fijo | ● | ● | ● |
| Direccionalidad adaptiva | ● | ⊙ | ○ |
| Ganancia Inteligente Avanzada | ● | | |
| Ganancia Inteligente | | ● | |
| Clarificador Acústico | ● | ⊙ | ○ |
| Silenciador | ● | ● | ● |
| Reductor del ruido del viento | ● | ⊙ | ○ |
| Balance Frecuencial | ● | ● | ● |
| Realce de graves | ● | ⊙ | ○ |
| Supresor de feedback con WhistleStop | ● | | |
| Supresor de feedback | | ⊙ | ○ |
| Modo Musical AFX | ● | ● | ● |
| Satisfacción Sincronizada | ● | ● | ● |
| Estrategia de amplificación (WDRC/Semilineal/Lineal) | ● | ● | ⊙ |
| Tinnitus Breaker Pro | ● | ● | ● |
| Características de Adaptación | | | |
| Software de adaptación Solus Pro 1.10 | ● | ● | ● |
| Control de seguridad de feedback | ● | ● | ● |
| Diario de satisfacción | ● | ● | ● |
| Audiometría in situ | ● | ● | ● |
| Adaptación inalámbrica con Airlink™ 2 | ● | ● | ● |

○ Básico
● Avanzado
● Superior

Rango de ajuste



Beltone Boost Plus es compatible con iPhone 6s Plus, iPhone 6s, iPhone 6 Plus, iPhone 6, iPhone 5s, iPhone 5c, iPhone 5, iPad Air 2, iPad Air, iPad (4ª generación), iPad mini 4, iPad mini 3, iPad mini 2, iPad mini y iPod touch (5ª generación) con iOS 7.X o posterior. Apple, el logotipo de Apple, iPhone, iPad, iPad Air, iPad mini y iPod touch son marcas comerciales de Apple Inc., registradas en EE.UU. y otros países.

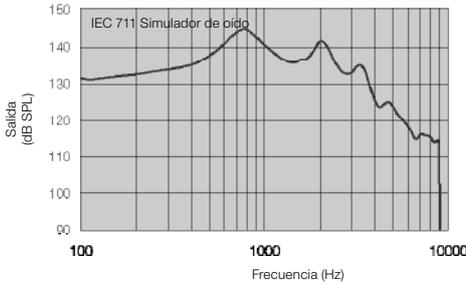


Especificaciones técnicas

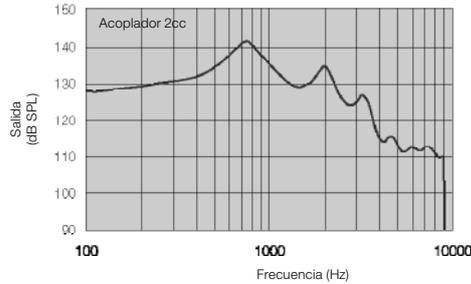
| | | BOP95-DW | | |
|--|---------------|---|------------------------------|--------|
| | | IEC 60118-0 IEC 711 Simulador de oído | IEC 60118-7 Acoplador 2cc | |
| Ganancia de referencia (entrada 60 dB SPL) | 1600 Hz/HFA | 61 | 54 | dB |
| Ganancia máxima (entrada 50 dB SPL) | Máx. | 86 | 83 | dB |
| | 1600 Hz/HFA | 75 | 69 | |
| Salida máxima (entrada 90 dB SPL) | Máx. | 145 | 141 | dB SPL |
| | 1600 Hz/HFA | 136 | 131 | |
| Distorsión armónica total | 500 Hz | 3,5 | 4,0 | % |
| | 800 Hz | 1,0 | 0,7 | |
| | 1600 Hz | 1,2 | 0,9 | |
| Sensibilidad de la bobina (entrada 1 mA/m) | Máx. | 116 | - | dB SPL |
| Sensibilidad total de bobina HFA-SPLIV a 31,6 mA/m (ANSI) | HFA | - | 116 | |
| Sensibilidad total de bobina telefónica a 1 mA/m | 1600 Hz / HFA | 106 | 101 | |
| Ruido de entrada equivalente sin reducción de ruido | | 22 | 26 | dB SPL |
| Ruido de entrada equivalente a 1/3 de octava, sin reducción de ruido | 1600 Hz | 9 | - | |
| Rango de frecuencia (DIN 45605) | | 100-5830 | 100-5860 | Hz |
| Consumo de pila (reposo/funcionamiento) | | 1,3 / 1,7 | 1,3 / 3,3 | mA |

Datos conformes con la norma IEC 60118-0, IEC 60118-7;
Tensión 1.3 V.

Salida Máxima (OSPL 90)



Salida Máxima (OSPL 90)



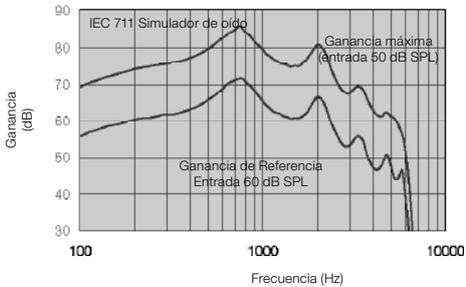
Notas:

O.E.S. = Simulador de Oído Ocluido
Acoplador 2cc = 2 cm³
Pi = Señal acústica de entrada

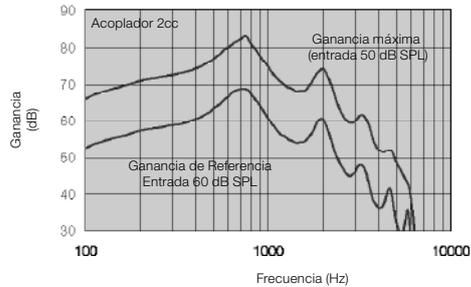
Ajustes Básicos:

Ganancia máxima y de referencia en prueba
MPO = Potencia máxima de salida
Ancho de banda máximo

Ganancia Máxima y de Referencia

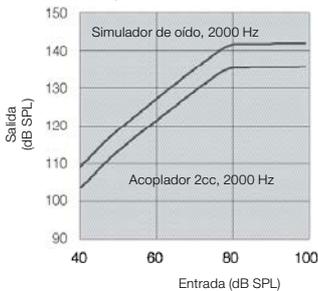


Ganancia Máxima y de Referencia



Mediciones de acuerdo con IEC 118-0 1983, enmienda 1994; a 1,3 V, impedancia 6,2 ohms y 23 °C en O.E.S. según IEC 711 1981, resp en 2 cc de acuerdo con IEC60118-7 2ª edición 2005 (promedio de DIN calculado en 500 Hz, 1000 Hz y 2000 Hz; promedio de HFA calculado a 1000 Hz, 1600 Hz y 2500 Hz; 0 dB SPL de presión sonora es igual a 20µPa). Todas las medidas se han tomado con las funciones DSP desactivadas, a menos que se indique lo contrario.

Respuesta Entrada/Salida



Respuesta de la bobina

- Nivel de entrada de 10 mA / m

