

Beltone Legend™



LND86-DW

Descripción del producto

El audífono retroauricular potente (PBTE) modelo 86 soporta adaptaciones estándar (no abiertas).

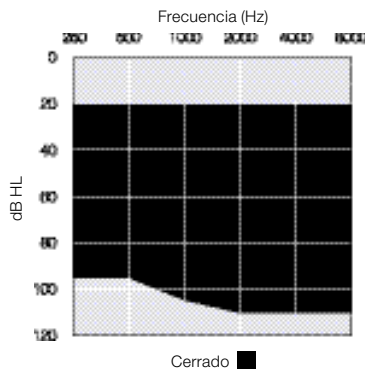
Con procesamiento del sonido realizado por la Plataforma de Procesado Dual de Beltone para una ejecución óptima del algoritmo y una calidad de sonido sobresaliente.

Las prestaciones de tecnología inalámbrica de 3ª generación 2.4 GHz Bluetooth® 4.0 permiten la conectividad del audífono con iPhone®, iPad® y iPod touch®, así como con la línea completa de accesorios Direct de Beltone.

El modelo 86 dispone de Telebobina y Entrada Directa de Audio (DAI).

El audífono PBTE está recubierto con HPF⁸⁰ NanoBlock para una durabilidad óptima.

Rango de adaptación



Modelo	LND1786-DW	LND986-DW	LND686-DW
Características del audífono			
Tamaño de la pila	13		
Colores disponibles	9 estándar		
Prestaciones Funcionales			
Programas Completamente Flexibles	4	4	4
Pulsador Sincronizado	●	●	●
Control de Volumen Sincronizado	●	●	●
Encendido retardado	●	●	●
Auto Phone	●	●	●
Manejo asimétrico de teléfono	●	●	●
Comunicación Oído a Oído	●	●	●
Transmisión directa de audio (Hecho para iPhone)	●	●	●
Beltone Direct TV Link 2, myPAL, Phone Link 2 y Mando a Distancia 2.	●	●	●
Aplicación Beltone SmartRemote (requiere Phone Link 2)	●	●	●
Aplicación Beltone HearPlus	●	●	●
Prestaciones Auditológicas			
Curvilinear Rapid - número de canales	17	14	12
Direccionalidad CrossLink con Identificación Personal de Sonido (Personal Sound ID™)	●		
Identificación Personal de Sonido, Personal Sound ID™	●		
Direccionalidad CrossLink		●	
Direccionalidad de división de banda	●	●	●
Frecuencia ajustable del punto de mezcla	●	●	
Direccionalidad espacial		●	●
Localizador de Habla Sincronizado Avanzado	●	●	
Localizador del habla básico sincronizado			●
Ancho direccional automático	●		
Ancho direccional fijo	●	●	●
Direccionalidad Adaptativa, Adaptive Directionality™	●	○	○
Ganancia Inteligente Avanzada	●		
Ganancia Inteligente		●	
Clarificador Acústico	●	○	○
Silenciador	●	○	○
Reducción del ruido de viento	●	○	○
Balance Frecuencial	●	●	●
Realce de graves	●	●	○
Supresor de Feedback con WhistleStop	●		
Supresor de feedback		○	○
Modo Musical AFX	●	●	●
Satisfacción Sincronizada	●	●	●
Estrategia de Amplificación (WDRC/ Semi-lineal/Lineal)	●	●	●
Tinnitus Breaker Pro	●	●	●
Características de Adaptación			
Software de adaptación SolusPro 1.8 o posteriores	●	●	●
Control de Seguridad Antifeedback	●	●	●
Diario de satisfacción	●	●	●
Audiometría in situ	●	●	●
Adaptación inalámbrica con Airlink™	●	●	●

● Básico

○ Avanzado

● Máximo



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



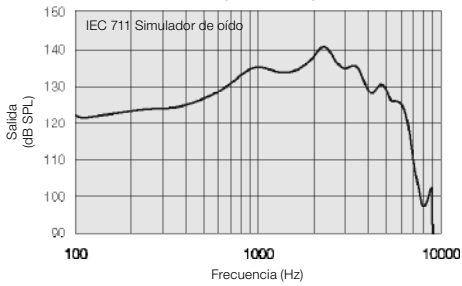
Especificaciones técnicas

LND86-DW

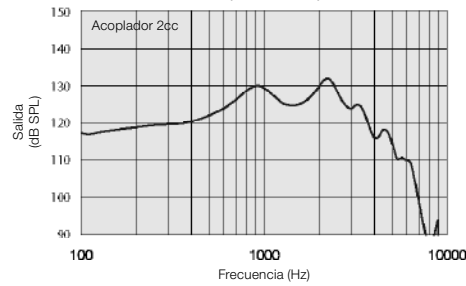
		IEC 60118-0 IEC 711 Simulador de oído	IEC 60118-7 ANSI S3.22 Acoplador 2cc	
Ganancia de referencia (entrada 60 dB SPL)	1600 Hz/HFA	54	51	dB
Ganancia máxima (entrada 50 dB SPL)	Máx. 1600 Hz/HFA	74 67	67 63	dB
Salida máxima (entrada 90 dB SPL)	Máx. 1600 Hz/HFA	140 134	132 128	dB SPL
Distorsión armónica total	500 Hz	0.5	0.5	%
	800 Hz	1.1	0.5	
	1600 Hz	0.4	0.3	
Sensibilidad de la bobina (entrada 1 mA/m)	Máx.	102		dB SPL
HFA - SPLIV @ 31.6 mA/m (ANSI)	HFA		111	
Sensibilidad total de bobina telefónica a 1 mA/m	1600 Hz/HFA	95	91	
Ruido equivalente de entrada		23	22	dB SPL
Rango de frecuencia (DIN 45605/ANSI)		100-6652	100-6020	Hz
Consumo de pila		1.2	1.4	mA

Datos en conformidad con IEC 60118-0, IEC 60118-7 y ANSI S3.22-2009; Tensión de alimentación 1.3 V.

Salida Máxima (OSPL 90)



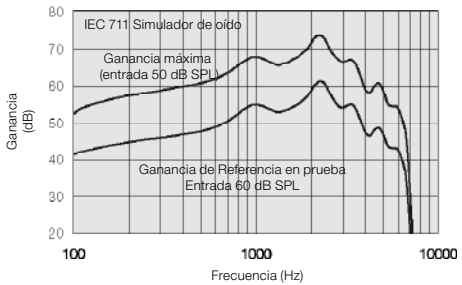
Salida Máxima (OSPL 90)



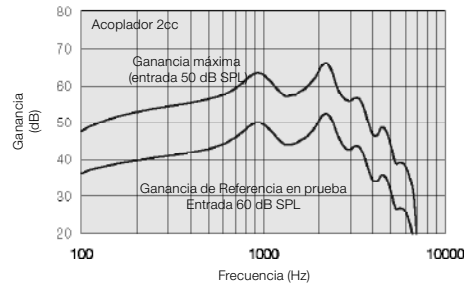
Notas:
O.E.S. = Simulador de Oído Ocluido
Acoplador de 2cc = 2 cm³
Pi = Señal acústica de entrada

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

Ganancia Máxima y de Referencia en prueba

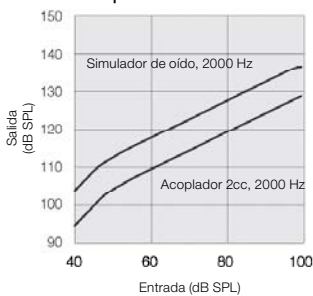


Ganancia Máxima y de Referencia en prueba

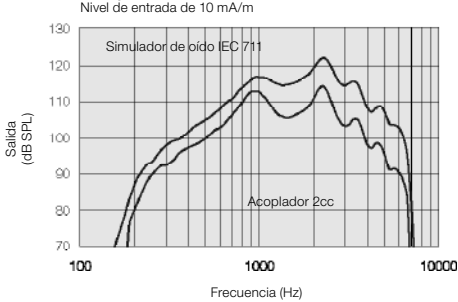


Mediciones de acuerdo con IEC 60 118-0 1983, enmienda 1994; a 1.3 V, impedancia 6.2 ohms y 23°C en O.E.S. según IEC711 1981, resp en 2cc de acuerdo con IEC60118-7 2ª edición 2005 y ANSI S3.22-2009 (promedio de HFA calculado a 1000 Hz, 1600 Hz y 2500 Hz; 0 dB SPL de presión sonora es igual a 20µPa). Todas las medidas se han tomado con las funciones DSP desactivadas, a menos que se indique lo contrario.

Respuesta Entrada/Salida



Respuesta de la bobina



Patentes pendientes

Todas las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso

400357004-ES-15.01-Rev.A