

# Beltone Trust™



TST86-DW

## Descripción del producto

Audifono modelo 86 PBTE (Power Behind-the-Ear), con configuración cerrada.

El procesamiento de sonido a través de la plataforma Dual Processing de Beltone proporciona una calidad sonora excepcional.

La 5ª generación de conectividad inalámbrica 2.4 GHz de Beltone permite conexión con la Nube a través de Beltone Remote Care™ y las prestaciones Bluetooth® 4.0 permiten a los audífonos comunicarse entre sí y conectar al iPhone®, iPad®, iPod touch®, y modelos de Android™ seleccionados\*.

seleccionados\*.

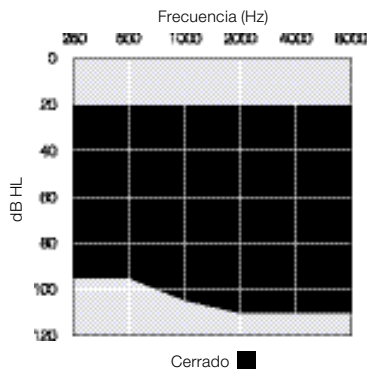
Con Beltone Remote Care™, Beltone Trust™ ofrece un nuevo y completo nivel de conectividad para la relación entre el usuario y el audioprotesista.

Beltone Trust también es compatible con la línea completa de accesorios inalámbricos Beltone Direct Line™ a 2,4 GHz.

Los modelos 86 disponen de Pulsador de Programa, Control de Volumen, Bobina inductiva y Entrada Directa de Audio (DAI) de serie.

Los audífonos Beltone Trust PBTE están protegidos con

### Rango de adaptación



Modelo	TST1786-DW	TST986-DW	TST686-DW
<b>Device Configurations</b>			
Tamaño de la pila	13		
Colores disponibles	8		
<b>Prestaciones Audiológicas</b>			
Curvilinear Rapid (WDRC) - number of channels	17	14	12
CrossLink Directionality 2™	●	-	-
Personal Sound ID™	●	-	-
Direccionalidad CrossLink	-	●	-
Direccionalidad Espacial	●	●	●
Direccionalidad de división de bandas	●	●	●
Frecuencia ajustable del punto de mezcla	●	●	-
Localizador de Habla Avanzado	●	●	-
Localizador del habla básico	-	-	●
Ancho direccional automático	●	●	-
Direccionalidad Adaptativ™	●	○	○
Ganancia Inteligente Avanzada	●	-	-
Ganancia Inteligente	-	●	-
Clarificador Acústico Avanzado	●	○	-
Clarificador Acústico	-	-	●
Silenciador	●	●	●
Reductor del ruido del viento	●	○	○
Balance Frecuencial	●	●	●
Supresor de feedback con WhistleStop	●	-	-
Supresor de feedback	-	○	○
Modo Musical AFX	●	●	●
Satisfacción Sincronizada	●	●	●
Realce de graves	●	●	○
Amplification Strategy (WDRC/Semi-linear/Linear)	●	●	○
Tinnitus Breaker Pro	●	●	●
<b>Prestaciones Funcionales</b>			
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 Link 2, myPAL Pro and Micro, Phone Link 2 & Remote Control 2	●	●	●
Aplicación Beltone SmartRemote (se requiere Phone Link 2)	●	●	●
Beltone HearMax app	●	●	●
<b>Beltone Remote Care™</b>			
Remote Fine-Tuning	●	●	●
Remote Firmware Updates	●	●	●
<b>Características de Adaptación</b>			
Fitting Software Solus Max 1.0 or higher	●	●	●
Programas Completamente Flexibles	4	4	4
Control de seguridad de feedback	●	●	●
Diario de satisfacción	●	●	●
Adaptación inalámbrica con Airlink2™	●	●	●

○ Básico

● Avanzado

● Superior



Beltone Trust™ es compatible con iPhone 6s Plus, iPhone 6s, iPhone 6 Plus, iPhone 6, iPhone SE, iPhone 5s, iPhone 5c, iPhone 5, iPad Pro (12.9-inch), iPad Pro (9.7-inch), iPad Air 2, iPad Air, iPad mini 4, iPad mini 3, iPad mini 2, iPad mini, iPad (4ª generación), iPod touch (6ª generación) y iPod touch (5ª generación) usando iOS 8.X o posterior. Apple, el logotipo de Apple, iPhone, iPad Pro, iPad Air, iPad mini, iPad y iPod touch son marcas comerciales de Apple Inc., registradas en los EE.UU. y otros países.



# Especificaciones técnicas

## TST86-DW

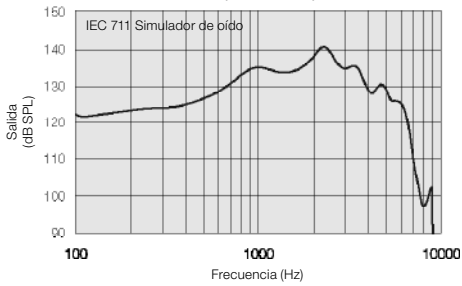
IEC 60118-0 2ª Ed.  
IEC 711  
Simulador de oído

IEC 60118-0 3ª Ed.  
IEC 60118-7  
ANSI S3.22  
Acoplador 2cc

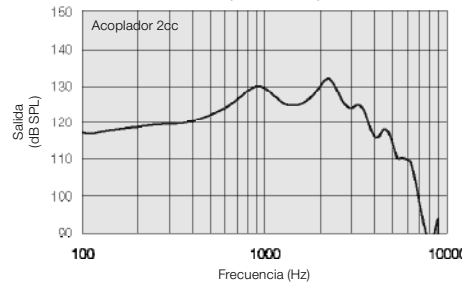
Ganancia de referencia (entrada 60 dB SPL)	1600 Hz/HFA	54	51	dB
Ganancia máxima (entrada 50 dB SPL)	Máx. 1600 Hz/HFA	74 67	67 63	dB
Salida máxima (entrada 90 dB SPL)	Máx. 1600 Hz/HFA	140 134	132 128	dB SPL
Distorsión armónica total	500 Hz	0.5	0.5	%
	800 Hz	1.1	0.5	
	1600 Hz	0.4	0.3	
Sensibilidad de la bobina (entrada 1 mA/m)	Máx.	102		dB SPL
HFA - SPLIV @ 31.6 mA/m (ANSI)	HFA		111	
Sensibilidad total de bobina 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 conformes con IEC60118-0 versión 3.0 2015-06,  
 IEC60118-7 y ANSI S3.22-2009, tensión de alimentación  
 1.3V

Salida Máxima (OSPL 90)



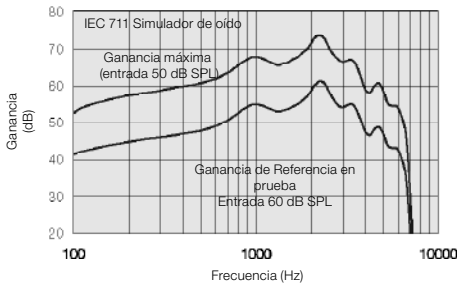
Salida Máxima (OSPL 90)



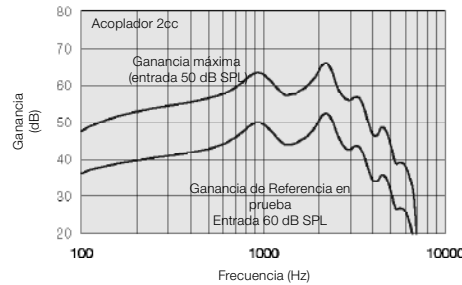
**Notas:**  
 O.E.S. = Simulador de Oído Ocluido  
 2cc = Acoplador de 2 cm<sup>3</sup>  
 Pi = Señal acústica de entrada

**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

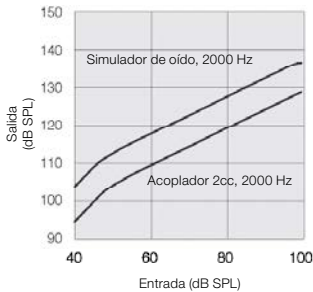


Ganancia Máxima y de Referencia en prueba

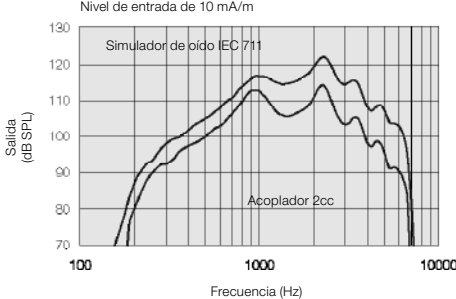


Medidas de acuerdo a IEC60118-0 Edición 3.0 2015-06 a 1.3 V, impedancia 6.2 ohms y 23°C en acoplador 2cc. Resp. en 2cc de acuerdo a IEC60118-7 Segunda edición 2005-10 y ANSI/ASA S3.22-2009 (HFA promedio calculada a 1000 Hz, 1600 Hz y 2500 Hz; 0 dB SPL de presión sonora equivale a 20µPa). Todas las medidas se han tomado con las funciones DSP desactivadas, a menos que se indique lo contrario. Medidas en O.E.S de acuerdo a IEC711 1981. Conforme a IEC60118-0 Edición 2 1983 y enmienda 1 1994

Respuesta Entrada/Salida



Respuesta de la bobina



Patentes pendientes

Todas las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso

400639004-ES-16.05-Rev.A

**España**  
 Beltone España  
 Parque Empresarial Prado Overa  
 c/ Puerto de la Morcuera, 14-16  
 28919 Leganés (Madrid)  
 Tel.: 91 428 22 20  
 info@beltone.es  
 beltone.es

