

Información de Productos

ZERENA 9|7|5|3|1 BTE 105

Zerena BTE 105 es el audífono retroauricular más potente y avanzado de Bernafon para usuarios con pérdidas auditivas moderadas a profundas. Es un audífono Made for iPhone® compatible con Bluetooth® Low Energy (BLE) a 2,4 GHz. Sus prestaciones sofisticadas trabajan en conjunto para adaptarse

continuamente y sin límites a los ambientes auditivos. El audífono Zerena BTE 105 se encuentra disponible con un codo y también es compatible con el sistema de tubos delgados miniFit para usar diversos conos y moldes hechos a medida.

MINIFIT 0,9 MM



ZR 9|7|5|3|1 B 105

MINIFIT 1,3 MM



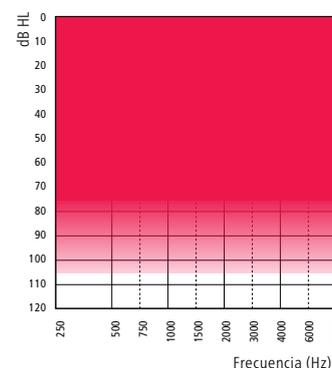
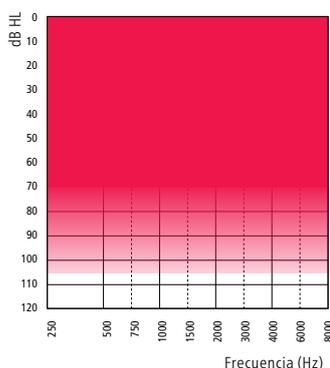
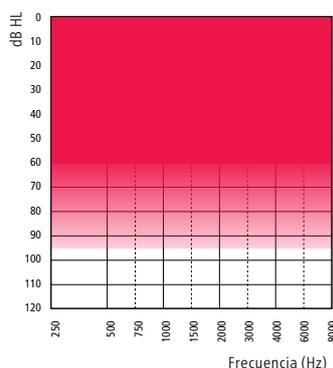
ZR 9|7|5|3|1 B 105

CODO



ZR 9|7|5|3|1 B 105

Made for
iPhone | iPad | iPod



Prestaciones técnicas

- Pila tamaño 13
- Pulsador doble
- Bobina telefónica
- Teléfono Automático (detección)
- Tubo delgado miniFit
- Revestimiento hidrófobo
- Calificación IP68

Prestaciones de conectividad

- Transmisión en estéreo a 2,4 GHz
- Aplicación EasyControl-A (para iOS y Android™)
- RC-A (Control Remoto)
- TV-A (Adaptador para TV)
- FittingLINK 3.0 (interfaz de programación inalámbrico)
- SoundClip-A
- Adaptador para una Entrada directa de audio (DAI)
- Adaptador FM

Zerena es compatible con iPhone X, iPhone 8 Plus, iPhone 8, iPhone 7 Plus, iPhone 7, iPhone SE, iPhone 6s Plus, iPhone 6s, iPhone 6 Plus, iPhone 6, iPhone 5s, iPhone 5c, iPhone 5, iPad Pro de 9,7 pulgadas, iPad Pro de 12,9 pulgadas, iPad Air 2, iPad Air, iPad (4ª generación), iPad mini 4, iPad mini 3, iPad mini 2, iPad mini y iPod touch (5ª y 6ª generación). Los dispositivos deben disponer de iOS 9.3 o posterior. Para más información sobre la compatibilidad, visite: www.bernafon.com/products/accessories.

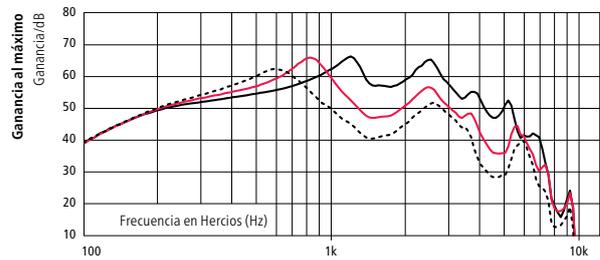
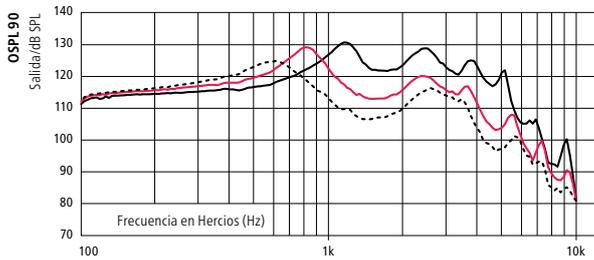
Apple, el logotipo de Apple, iPhone, iPad, iPod touch y Apple Watch son marcas de Apple Inc. registradas en EE. UU. y en otros países. App Store es una marca de servicio de Apple Inc. Android, Google Play y el logotipo de Google Play son marcas comerciales de Google LLC.

La marca denominativa Bluetooth® y los logotipos son marcas comerciales registradas de Bluetooth SIG, Inc., y todo uso por parte de William Demant Holding A/S se realiza bajo licencia. Otras marcas registradas y nombres comerciales pertenecen a sus respectivos propietarios.

bernafon[®]
Your hearing • Our passion

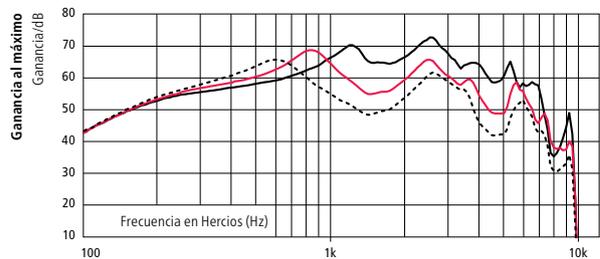
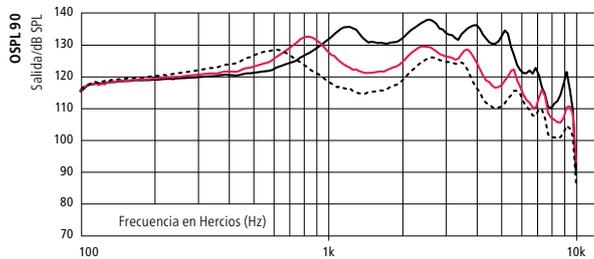
— Codo
 — Tubo delgado 1,3 mm
 - - - Tubo delgado 0,9 mm

ACOPLADOR DE 2CC



	CODO	TUBO DELGADO 1,3	TUBO DELGADO 0,9
OSPL 90, pico (dB SPL)	131	129	125
OSPL 90, 1600 Hz (dB SPL)	122	113	107
OSPL 90, HFA (dB SPL)	126	118	112
Ganancia al máximo, pico (dB)	66	66	62
Ganancia al máximo, 1600 Hz (dB)	57	47	41
Ganancia al máximo, HFA (dB)	62	54	47
Ganancia de prueba de referencia (dB)	50	43	36
Consumo eléctrico, inactivo (mA)	1,6	1,6	1,6
Consumo eléctrico, operativo (mA)	1,9	2,0	1,9
Tipo de pila	13	13	13
Distorsión 500/800/1600 Hz (%)	<4/<2/<2	<2/<2/<2	<2/<2/<2
Rango de frecuencia (Hz)	100/-5800	100/-6700	100/-6900
Ruido equivalente de entrada ¹⁾ , dB(A)	14	19	20
Bobina telefónica 1 mA /m 1600 Hz, IEC (dB SPL)	89	79	73
Bobina telefónica HFA SPLITS (dB SPL)	107	99	93

SIMULADOR DE OÍDO



	CODO	TUBO DELGADO 1,3	TUBO DELGADO 0,9
OSPL 90, pico (dB SPL)	138*	132*	128
OSPL 90, 1600 Hz (dB SPL)	130	121	115
OSPL 90, HFA (dB SPL)	-	-	-
Ganancia al máximo, pico (dB)	73	69	66
Ganancia al máximo, 1600 Hz (dB)	65	56	49
Ganancia al máximo, HFA (dB)	-	-	-
Ganancia de prueba de referencia (dB)	56	47	41
Consumo eléctrico, inactivo (mA)	1,6	1,5	1,6
Consumo eléctrico, operativo (mA)	1,7	1,7	1,7
Tipo de pila	13	13	13
Distorsión 500/800/1600 Hz (%)	<7/<4/<2	<3/<2/<2	<2/<2/<2
Rango de frecuencia (Hz)	-	-	-
Ruido equivalente de entrada ¹⁾ , dB(A)	18	22	22
Bobina telefónica 1 mA /m 1600 Hz, IEC (dB SPL)	96	87	81
Bobina telefónica HFA SPLITS (dB SPL)	-	-	-

1) Datos técnicos medidos con expansión, correspondientes a la configuración de las medidas de la caja de prueba.

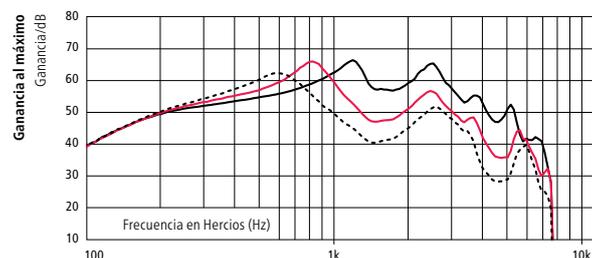
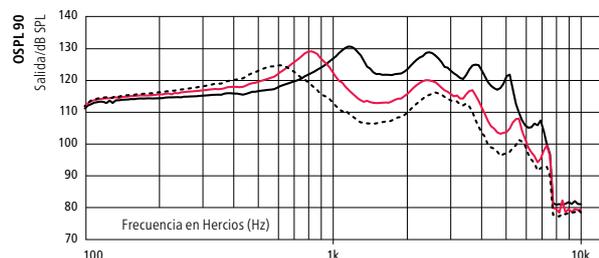
"2cc" hace referencia a un acoplador según IEC 60318-5:2006. "Simulador de oído" hace referencia a un acoplador según IEC 60318-4:2010. Versiones aplicadas: IEC 60118-0 /A1:1994, IEC 60118-1 /A1:1998, IEC 60118-7: 2005, ANSI S3.22: 2014, IEC 60118-0:2015.

La ganancia al máximo se mide con el control de ganancia del audífono configurado a su posición al máximo, menos 20 dB, y con un nivel de presión sonora de entrada de 70 dB. Esto se hace para obtener una respuesta de ganancia equivalente a la respuesta de ganancia al máximo de, por ejemplo, IEC 60118-0+A1:1994, pero sin la influencia de retroalimentación.

* Se debe tener un cuidado especial al adaptar y usar un audífono con un nivel de presión sonora con capacidad mayor a 132 dB SPL (IEC 60318-4) ya que puede haber riesgo de dañar la audición restante de la persona que usa el audífono.

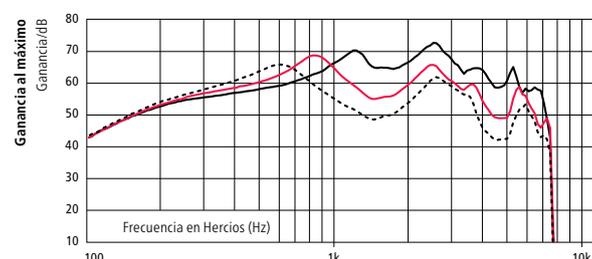
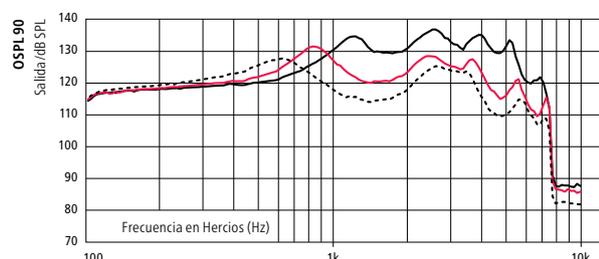
— Codo
 — Tubo delgado 1,3 mm
 - - - Tubo delgado 0,9 mm

ACOPLADOR DE 2CC



	CODO	TUBO DELGADO 1,3	TUBO DELGADO 0,9
OSPL 90, pico (dB SPL)	131	129	125
OSPL 90, 1600 Hz (dB SPL)	122	113	107
OSPL 90, HFA (dB SPL)	126	119	112
Ganancia al máximo, pico (dB)	66	66	62
Ganancia al máximo, 1600 Hz (dB)	57	47	41
Ganancia al máximo, HFA (dB)	62	54	47
Ganancia de prueba de referencia (dB)	50	43	36
Consumo eléctrico, inactivo (mA)	1,6	1,6	1,6
Consumo eléctrico, operativo (mA)	1,9	2,0	1,9
Tipo de pila	13	13	13
Distorsión 500/800/1600 Hz (%)	<4/<2/<2	<2/<2/<2	<2/<2/<2
Rango de frecuencia (Hz)	100/-5800	100/-6700	100/-6700
Ruido equivalente de entrada ¹⁾ , dB(A)	14	18	22
Bobina telefónica 1 mA /m 1600 Hz, IEC (dB SPL)	89	79	73
Bobina telefónica HFA SPLITS (dB SPL)	106	100	93

SIMULADOR DE OÍDO



	CODO	TUBO DELGADO 1,3	TUBO DELGADO 0,9
OSPL 90, pico (dB SPL)	138*	132*	128
OSPL 90, 1600 Hz (dB SPL)	130	121	115
OSPL 90, HFA (dB SPL)	-	-	-
Ganancia al máximo, pico (dB)	73	69	66
Ganancia al máximo, 1600 Hz (dB)	65	56	50
Ganancia al máximo, HFA (dB)	-	-	-
Ganancia de prueba de referencia (dB)	56	47	41
Consumo eléctrico, inactivo (mA)	1,6	1,5	1,6
Consumo eléctrico, operativo (mA)	1,7	1,6	1,7
Tipo de pila	13	13	13
Distorsión 500/800/1600 Hz (%)	<7/<4/<2	<3/<2/<2	<2/<2/<2
Rango de frecuencia (Hz)	-	-	-
Ruido equivalente de entrada ¹⁾ , dB(A)	18	24	25
Bobina telefónica 1 mA /m 1600 Hz, IEC (dB SPL)	96	87	81
Bobina telefónica HFA SPLITS (dB SPL)	-	-	-

1) Datos técnicos medidos con expansión, correspondientes a la configuración de las medidas de la caja de prueba.

"2cc" hace referencia a un acoplador según IEC 60318-5:2006. "Simulador de oído" hace referencia a un acoplador según IEC 60318-4:2010.

Versiones aplicadas: IEC 60118-0 /A1:1994, IEC 60118-1 /A1:1998, IEC 60118-7: 2005, ANSI S3.22: 2014, IEC 60118-0:2015.

La ganancia al máximo se mide con el control de ganancia del audífono configurado a su posición al máximo, menos 20 dB, y con un nivel de presión sonora de entrada de 70 dB. Esto se hace para obtener una respuesta de ganancia equivalente a la respuesta de ganancia al máximo de, por ejemplo, IEC 60118-0+A1:1994, pero sin la influencia de retroalimentación.

* Se debe tener un cuidado especial al adaptar y usar un audífono con un nivel de presión sonora con capacidad mayor a 132 dB SPL (IEC 60318-4) ya que puede haber riesgo de dañar la audición restante de la persona que usa el audífono.

RESUMEN DE LAS PRESTACIONES

	ZERENA 9	ZERENA 7	ZERENA 5	ZERENA 3	ZERENA 1
DECS™ (Dynamic Environment Control System™)	Oro	Plata	Bronce	-	-
Dynamic Noise Management™					
Direccionalidad dinámica	Enfoque Alto / Medio	Enfoque Medio	Enfoque Medio	Enfoque Bajo	Enfoque Bajo
Reducción dinámica de ruido	4 niveles	4 niveles	3 niveles	●	●
Dynamic Amplification Control™					
Habla en ruido	6 niveles	4 niveles	2 niveles	-	-
Confort en ruido	4 niveles	2 niveles	-	-	-
Dynamic Speech Processing™					
ChannelFree™	●	●	●	●	●
Speech Cue Priority™	●	●	●	●	●
Habla					
Potenciador de frecuencias graves	●	●	●	●	●
Frequency Composition ^{next}	●	●	●	●	-
Confort					
Administrador binaural de ruido	●	●	-	-	-
Supresor de Retroalimentación Adaptativo	●	●	●	●	●
Reducción de ruido transitorio	4 opciones	3 opciones	3 opciones	●	-
Administrador de Ruido de Viento	●	●	●	●	●
Expansor del rango dinámico	●	-	-	-	-
Administrador de ruido suave	●	●	●	●	●
PROCESAMIENTO					
Ancho de banda de frecuencia	10 kHz	8 kHz	8 kHz	8 kHz	8 kHz
Bandas de adaptación	16	14	12	10	8
CONTROLES DE DIRECCIONALIDAD					
Direccional fijo	●	●	●	●	●
Omni fijo	●	●	●	●	●
True Directionality™	●	-	-	-	-
PERSONALIZACIÓN					
Opciones de programa / memorias	14/4	13/4	13/4	10/4	10/4
Coordinación binaural: CV, Cambio de programa, Silenciar	●	●	●	●	●
Administrador automático de adaptaciones	●	●	●	●	●
Nivel de transición	3 opciones	3 opciones	2 opciones	-	-
Rastreo de datos	●	●	●	●	●
Tinnitus SoundSupport	●	●	●	●	●

Zerena B 105 se puede programar con Oasis^{next} 2018.2 o posterior

Condiciones de funcionamiento

Temperatura: +1°C a +40°C
Humedad: 5% a 93%, sin condensación

Condiciones de almacenamiento y de transporte

No se deben exceder los siguientes límites de temperatura y humedad por largos períodos de tiempo durante el transporte y almacenamiento:

- Temperatura: -25°C a +60°C
- Humedad: 5% a 93%, sin condensación



Fabricante

Suiza
Bernafon AG
Morgenstrasse 131
3018 Bern
Teléfono +41 31 998 15 15
Telefax +41 31 998 15 90
info@bernafon.com
www.bernafon.com

España
Bernafon Ibérica, S.L.U.
Avenida de Fuencarral, 24
Edificio Europa I, Portal 3, 3º 4
28108 – Alcobendas (Madrid)
Teléfono +34 91 657 35 86
Telefax +34 91 661 82 39
info.es@bernafon.com



Los desechos de los equipos electrónicos deben cumplir con las reglamentaciones locales.

CE 0543