Información de Productos

Altena 7|3 BTE SP & BTE UP

Altena es el audífono más potente de Maico, está equipado con True Environment Processing TM. Se ha diseñado para clientes con pérdidas auditivas severas a profundas.

Altena incluye la tecnología Bluetooth® Low Energy de bajo consumo a 2,4 GHz y la tecnología NFMI, una bobina telefónica, un pulsador doble para cambiar el volumen y un pulsador simple para cambiar el programa. Altena está disponible con un codo.

Super Power



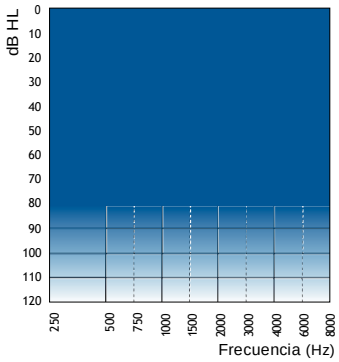
AN 7|3 BTE SP

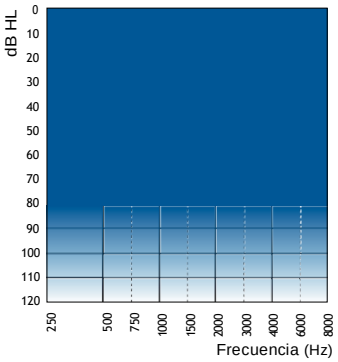
Ultra Power



AN 7|3 BTE UP

Made for iPhone | iPad | iPod





Prestaciones técnicas

- Bluetooth® Low Energy a 2,4 GHz
- NFMI (Inducción magnética de campo cercano)
- Pila tamaño 13 para BTE SP
- Pila tamaño 675 para BTE UP
- Pulsador doble y pulsador simple
- Indicador LED multicolor
- Bobina telefónica
- Revestimiento hidrófobo
- Calificación IP68

Accesorios y opciones

- Aplicación RemoteLink (para iOS y AndroidTM)
- 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) 1000
- Adaptador para TV 10
- Porta pila resistente a las manipulaciones
- Elemento de filtro

Altena es un audífono Made for iPhone®, iPad®, iPod® compatible con dispositivos equipados con iOS 11.0 o posterior.

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.

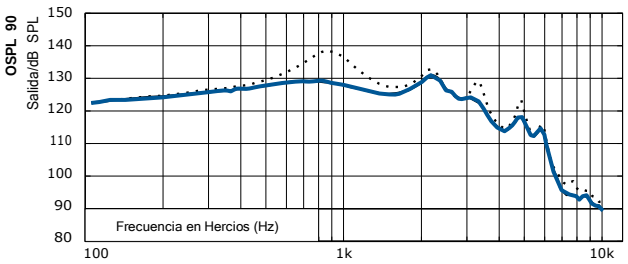
La marca denominativa Bluetooth® y los logotipos correspondientes son marcas comerciales registradas de Bluetooth SIG, Inc., y todo uso por parte de Demant A/S se realiza bajo licencia. Otras marcas registradas y nombres comerciales pertenecen a sus respectivos propietarios.

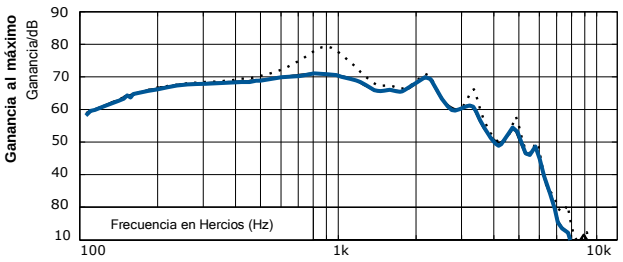
MAICO

Altena 7 | 3 BTE SP

— Codo con filtro
·· Codo sin filtro

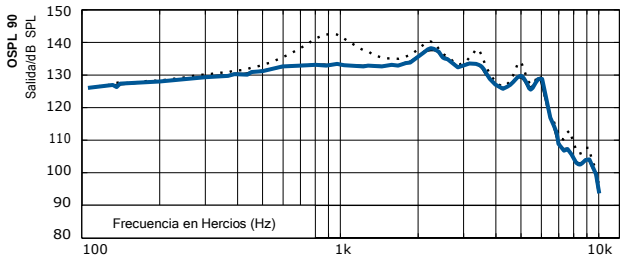
Acoplador de 2cc

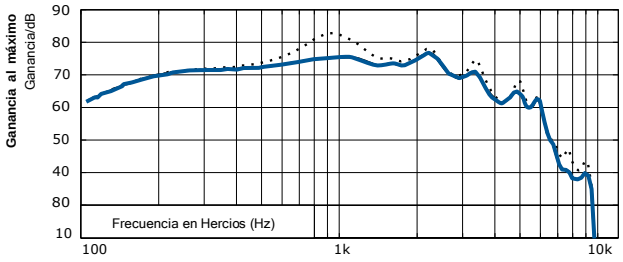




	Codo con filtro	Codo sin filtro
OSPL 90, pico (dB SPL)	131	139*
OSPL 90, 1600 Hz (dB SPL)	125	127
OSPL 90, HFA (dB SPL)	127	130
Ganancia al máximo, pico (dB)	71	79
Ganancia al máximo, 1600 Hz (dB)	66	67
Ganancia al máximo, HFA (dB)	67	70
Ganancia de prueba de referencia (dB)	50	53
Consumo eléctrico, inactivo (mA)	1,4	1,4
Consumo eléctrico, operativo (mA)	2,2	2,5
Distorsión 500/800/1600 Hz (%)	<2/<3/<2	4/<2/<2
Rango de frecuencia (Hz)	100/-6300	100/-6100
Ruido equivalente de entrada[1], dB(A)	18	19
Bobina telefónica 1 mA /m 1000 Hz, IEC (dB SPL)	105	110
Bobina telefónica HFA SPLITS (dB SPL)	111	115

Simulador de oído





	Codo con filtro	Codo sin filtro
OSPL 90, pico (dB SPL)	138*	143*
OSPL 90, 1600 Hz (dB SPL)	133*	135*
OSPL 90, HFA (dB SPL)	134*	138*
Ganancia al máximo, pico (dB)	77	83
Ganancia al máximo, 1600 Hz (dB)	74	75
Ganancia al máximo, HFA (dB)	74	77
Ganancia de prueba de referencia (dB)	58	61
Consumo eléctrico, inactivo (mA)	1,4	1,4
Consumo eléctrico, operativo (mA)	1,6	1,6
Tipo de pila	13	13
Distorsión 500/800/1600 Hz (%)	<2/4/<3	4/<2/<2
Rango de frecuencia (Hz)	100/-6700	100/-6500
Ruido equivalente de entrada[1], dB(A)	17	18
Bobina telefónica 1 mA /m 1600 Hz, IEC (dB SPL)	107	109

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

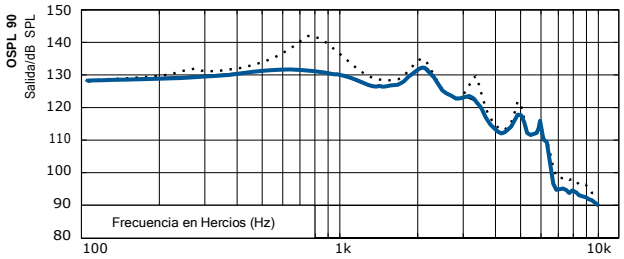
"2cc" hace referencia a un acoplador según IEC 60318-5:2006. "Simulador de oído" hace referencia a un acoplador según IEC 60318-4:2010.
Versiones aplicadas: IEC 60118-0 /A1:1994, IEC 60118-1 /A1:1998, IEC 60118-7: 2005, ANSI S3.22: 2014, IEC 60118-0:2015.

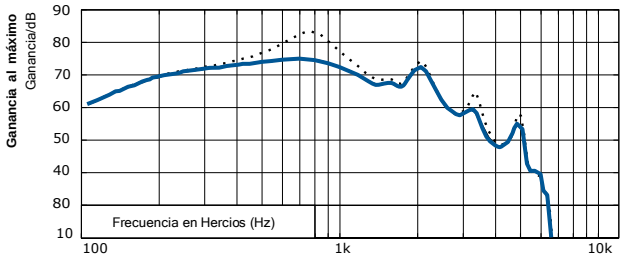
La ganancia al máximo se mide con el control de ganancia del audífono configurado a su posición al máximo, menos 20 dB, y con un nivel de presión sonora de entrada de 70 dB.
Esto se hace para obtener una respuesta de ganancia equivalente a la respuesta de ganancia al máximo de, por ejemplo, IEC 60118-0+A1:1994,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

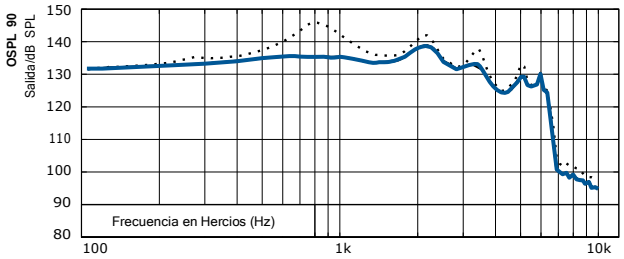
Acoplador de 2cc





	Codo con filtro	Codo sin filtro
OSPL 90, pico (dB SPL)	132	142*
OSPL 90, 1600 Hz (dB SPL)	127	128
OSPL 90, HFA (dB SPL)	127	130
Ganancia al máximo, pico (dB)	75	83
Ganancia al máximo, 1600 Hz (dB)	68	69
Ganancia al máximo, HFA (dB)	67	69
Ganancia de prueba de referencia (dB)	51	53
Consumo eléctrico, inactivo (mA)	1,5	1,5
Consumo eléctrico, operativo (mA)	3,6	4,1
Distorsión 500/800/1600 Hz (%)	4/4/<2	9/<2/3
Rango de frecuencia (Hz)	100-5300	100-5300
Ruido equivalente de entrada[1], dB(A)	21	23
Bobina telefónica 1 mA /m 1000 Hz, IEC (dB SPL)	106	110
Bobina telefónica HFA SPLITS (dB SPL)	112	112

Simulador de oído





	Codo con filtro	Codo sin filtro
OSPL 90, pico (dB SPL)	139*	146*
OSPL 90, 1600 Hz (dB SPL)	134*	136*
OSPL 90, HFA (dB SPL)	134*	138*
Ganancia al máximo, pico (dB)	79	87
Ganancia al máximo, 1600 Hz (dB)	75	76
Ganancia al máximo, HFA (dB)	74	77
Ganancia de prueba de referencia (dB)	59	61
Consumo eléctrico, inactivo (mA)	1,5	1,5
Consumo eléctrico, operativo (mA)	1,8	1,8
Tipo de pila	675	675
Distorsión 500/800/1600 Hz (%)	4/6/4	11/<2/<3
Rango de frecuencia (Hz)	100-6000	100-6000
Ruido equivalente de entrada[1], dB(A)	17	19
Bobina telefónica 1 mA /m 1600 Hz, IEC (dB SPL)	108	111

[1] Datos técnicos medidos con expansión, correspondientes a la configuración de 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

	Altena 7	Altena 3
DECS™ (Dynamic Environment Control System™)		
Dynamic Noise Management™		
Direccionalidad dinámica	Enfoque Medio	Enfoque Bajo
Reducción dinámica de ruido	4 niveles	●
Dynamic Amplification Control™		
Habla en ruido	4 niveles	–
Confort en ruido	2 niveles	–
Dynamic Speech Processing™		
ChannelFree™	●	●
Speech Cue Priority™	●	●
Dynamic Feedback Canceller™	●	●
Habla		
Potenciador de frecuencias graves	●	●
Frequency Composition^{nxt}	●	●
Confort		
Administrador binaural de ruido	●	–
Reducción de ruido transitorio	3 opciones	●
Administrador de ruido de viento	●	●
Expansor del rango dinámico	●	–
Rango del control de volumen	●	●
Administrador de ruido suave	●	●
Procesamiento		
Ancho de banda de frecuencia*	10 kHz	10 kHz
Bandas de adaptación	14	10
CONTROLES DE DIRECCIONALIDAD		
Direccional fijo	●	●
Omni fijo	●	●
Individualización		
Opciones de programa / memorias	13/4	10/4
Coordinación binaural: CV, Cambio de programa, Silenciar	●	●
Administrador automático para Adaptation	●	●
Nivel de transición	3 opciones	–
Rastreo de datos	●	●
LED Multicolor	●	●
Tinnitus SoundSupport	●	●

* Frecuencia más alta de audio procesada

Altena BTE SP y BTE SP se pueden programar con Oasis^{nxt} 2019.2 o posterior

Condiciones de funcionamiento
· Temperatura: +1 °C a +40 °C (+34 °F a +104 °F)
· 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 (–13 °F a +140 °F)
· Humedad: 5 % a 93 %, sin condensación

Fabricante

Suiza
Maico
Morgenstrasse 131
3018 Bern
Teléfono +41 31 998 15 15
Telefax +41 31 998 15 90

211376/2019-06-04/ES/subject to change

MAICO
SOUND OF SWITZERLAND