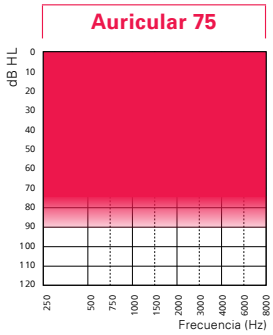
Información de Productos

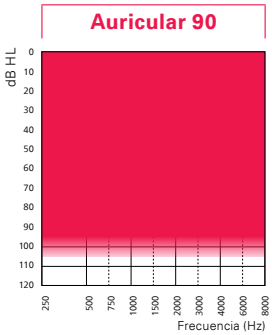
Alpha 9|7|5|3|1 IIC, CIC

Los audífonos Bernafon Alpha IIC y CIC son los audífonos a medida más pequeños de la familia Alpha, indicados para las pérdidas auditivas de leves a moderadamente severas. Estos audífonos están dotados con la tecnología revolucionaria Hybrid Technology™ que también se incluye en todos los formatos de audífonos Bernafon Alpha. Sus prestaciones sofisticadas trabajan en conjunto para adaptarse continuamente y sin límites a todos los ambientes auditivos. Insertados profundamente en el canal, estos audífonos permiten al usuario beneficiarse del efecto natural del pabellón auricular y mejorar su capacidad de localización del sonido. Cada formato admite dos niveles de potencia para adaptarse mejor a las necesidades de los usuarios.

IIC

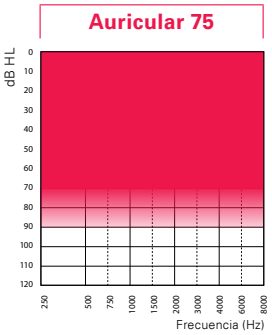
AH 9|7|5|3|1 IIC

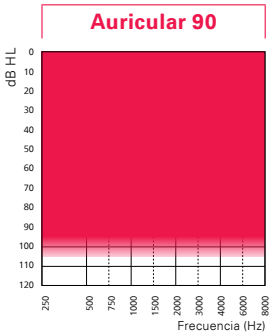




CIC

AH 9|7|5|3|1 CIC





Prestaciones técnicas

- Tipo de pila: 10
- Revestimiento hidrófugo
- Calificación IP68
- Pulsador*
- Inducción magnética de campo cercano (NFMI)*

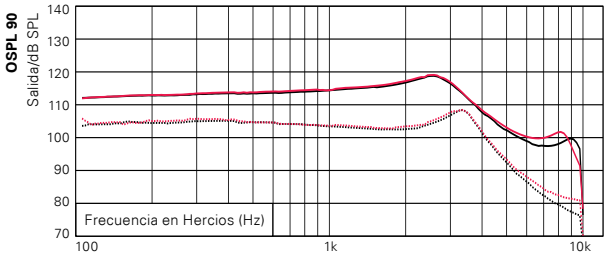
* Funciones opcionales sólo disponibles para el CIC

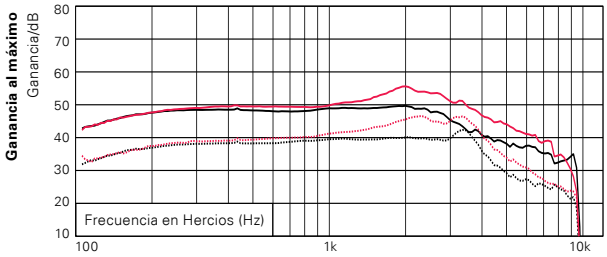
bernafon
Your hearing · Our passion

Alpha 9

- **Auricular 90 CIC**
- **Auricular 90 IIC**
- **Auricular 75 CIC**
- **Auricular 75 IIC**

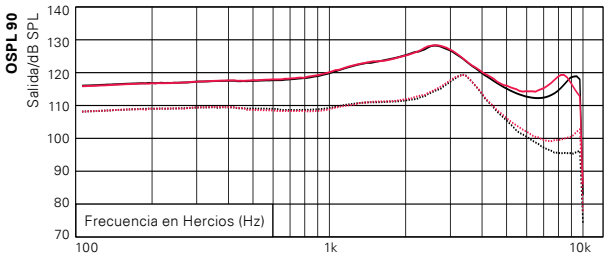
Acoplador de 2CC

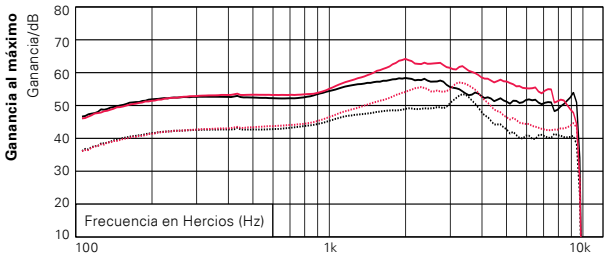




	IIC		CIC	
	Auricular 75	**Auricular 90**	**Auricular 75**	**Auricular 90**
OSPL 90, pico (dB SPL)	108	119	108	119
OSPL 90, 1600 Hz (dB SPL)	102	115	103	116
OSPL 90, HFA (dB SPL)	103	116	104	116
Ganancia al máximo, pico (dB)	42	50	47	56
Ganancia al máximo, 1600 Hz (dB)	40	49	43	53
Ganancia al máximo, HFA (dB)	39	49	43	52
Ganancia de prueba de referencia (dB)	27	39	27	40
Consumo eléctrico, inactivo (mA)	1.6	1.6	1.5	1.6
Consumo eléctrico, operativo (mA)	1.7	2.3	1.6	2.0
Distorsión 500/800/1600 Hz (%)	<2/<2/<3	<2/<2/<2	<2/<2/<2	<2/<2/<2
Rango de frecuencia (Hz)	100–9200	100–9400	100–9300	100–8700
Ruido equivalente de entrada [1], dB(A)	19	19	19	18

Simulador de oído





	IIC		CIC	
	Auricular 75	**Auricular 90**	**Auricular 75**	**Auricular 90**
OSPL 90, pico (dB SPL)	119	128	119	128
OSPL 90, 1600 Hz (dB SPL)	111	124	111	124
OSPL 90, HFA (dB SPL)	111	124	111	124
Ganancia al máximo, pico (dB)	53	58	57	64
Ganancia al máximo, 1600 Hz (dB)	48	57	51	61
Ganancia al máximo, HFA (dB)	48	56	51	60
Ganancia de prueba de referencia (dB)	37	49	36	49
Consumo eléctrico, inactivo (mA)	1.6	1.6	1.5	1.6
Consumo eléctrico, operativo (mA)	1.6	1.8	1.6	1.8
Tipo de pila	10	10	10	10
Distorsión 500/800/1600 Hz (%)	<2/<3/<4	<2/<4/<2	<2/<3/<3	<2/<3/<2
Rango de frecuencia (Hz)	100-9500	100-9500	100-9500	100-9500
Ruido equivalente de entrada [1], dB(A)	19	17	19	18

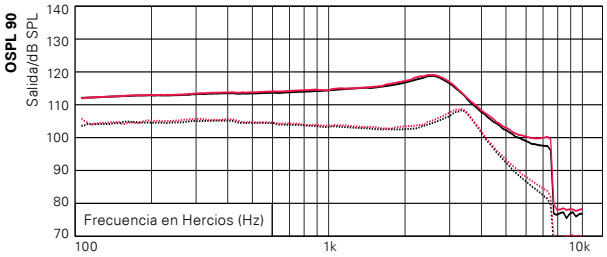
[1] Datos técnicos medidos con expansión, correspondientes a la configuración de las medidas de la caja de prueba.

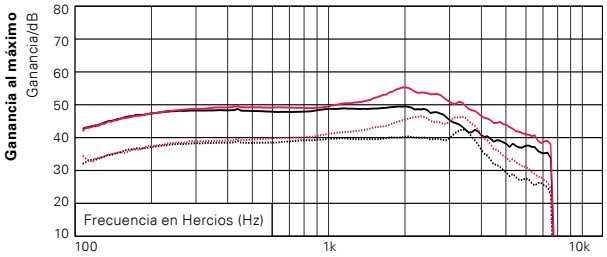
"2cc" hace referencia a un acoplador según IEC 60318-5:2006. "Simulador de oído" hace referencia a un acoplador según IEC 60318-4:2010.
Versiones aplicadas: IEC 60118-0 /A1:1994, IEC 60118-1 /A1:1998, IEC 60118-7: 2005, ANSI S3.22: 2014, IEC 60118-0:2015.

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.

- Auricular 90 CIC
- Auricular 90 IIC
- Auricular 75 CIC
- Auricular 75 IIC

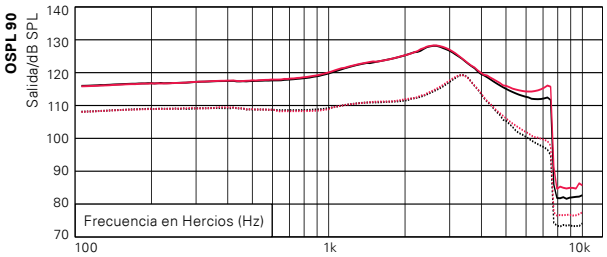
Acoplador de 2CC

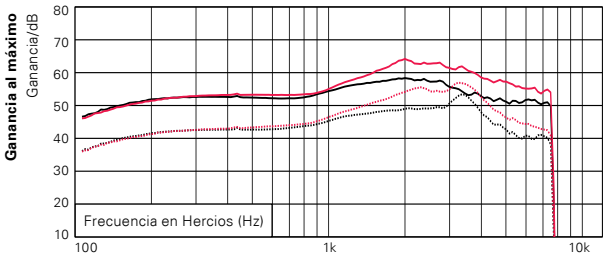




	IIC		CIC	
	Auricular 75	Auricular 90	Auricular 75	Auricular 90
OSPL 90, pico (dB SPL)	108	119	109	119
OSPL 90, 1600 Hz (dB SPL)	103	115	103	116
OSPL 90, HFA (dB SPL)	103	116	104	116
Ganancia al máximo, pico (dB)	43	50	47	56
Ganancia al máximo, 1600 Hz (dB)	40	49	43	53
Ganancia al máximo, HFA (dB)	40	49	43	52
Ganancia de prueba de referencia (dB)	27	39	27	40
Consumo eléctrico, inactivo (mA)	1.6	1.6	1.5	1.6
Consumo eléctrico, operativo (mA)	1.6	2.3	1.6	2.0
Distorsión 500/800/1600 Hz (%)	<2/<2/<3	<2/<2/<2	<2/<2/<2	<2/<2/<2
Rango de frecuencia (Hz)	100–7500	100–7500	100–7500	100–7500
Ruido equivalente de entrada [1], dB(A)	19	19	19	19

Simulador de oído





	IIC		CIC	
	Auricular 75	Auricular 90	Auricular 75	Auricular 90
OSPL 90, pico (dB SPL)	119	128	119	128
OSPL 90, 1600 Hz (dB SPL)	111	124	111	124
OSPL 90, HFA (dB SPL)	111	124	111	124
Ganancia al máximo, pico (dB)	53	58	57	64
Ganancia al máximo, 1600 Hz (dB)	48	57	51	61
Ganancia al máximo, HFA (dB)	48	56	51	60
Ganancia de prueba de referencia (dB)	37	49	36	49
Consumo eléctrico, inactivo (mA)	1.6	1.6	1.5	1.6
Consumo eléctrico, operativo (mA)	1.6	1.8	1.6	1.8
Tipo de pila	10	10	10	10
Distorsión 500/800/1600 Hz (%)	<2/<3/<4	<2/<4/<2	<2/<3/<3	<2/<3/<2
Rango de frecuencia (Hz)	100-7500	100-7500	100-7500	100-7500
Ruido equivalente de entrada [1], dB(A)	19	17	19	18

[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.

Resumen de las prestaciones

	Alpha 9	Alpha 7	Alpha 5	Alpha 3	Alpha 1
Hybrid Technology™					
Hybrid Sound Processing™	●	●	●	●	●
Ancho de banda de frecuencia	10 kHz	8 kHz	8 kHz	8 kHz	8 kHz
Hybrid Balancing™	●	●	–	–	–
Balanceador del habla	3 opciones	2 opciones	●	●	●
Equilibrador del ruido	4 opciones	2 opciones	–	–	–
Hybrid Noise Management™	●	●	●	●	●
Reducción de ruido inteligente	4 opciones	4 opciones	3 opciones	3 opciones	2 opciones
Hybrid Feedback Canceller™	●	●	●	●	●
Habla					
Frequency Composition[nxt]	●	●	●	●	●
Confort					
Administrador de ruido binaural [2)]	●	●	–	–	–
Reducción de ruido transitorio	4 opciones	3 opciones	3 opciones	2 opciones	–
Expansor del rango dinámico	●	●	–	–	–
Administrador de ruido suave	●	●	●	●	●
CONTROLES DE DIRECCIONALIDAD					
Omni fijo	●	●	●	●	●
Individualización					
Personalización	●	●	●	●	●
Bandas de adaptación	24	20	18	14	12
Opciones de programas/memorias [1)]	9/4	8/4	8/4	6/4	4/4
Music Experience [1)]	●	●	●	●	–
Coordinación binaural: CV, Cambio de programa [2)]	●	●	●	●	●
Administrador automático de adaptaciones	●	●	●	●	●
Transición	4 opciones	3 opciones	2 opciones	●	●
Rastreo de datos	●	●	●	●	●
Tinnitus SoundSupport [1)]	●	●	●	●	●

[1)] Requiere de un Pulsador (solo disponible en CIC)
[2)] Requiere de NFMI (solo disponible en CIC)

● Disponible
– No disponible

Los audífonos Alpha 9|7|5|3|1 IIC, y CIC se pueden programar con Oasis[nxt] 2022.2 o posterior.

Condiciones de funcionamiento
- Temperatura: +1 °C a +40 °C (+34 °F a +104 °F)
- Humedad: 5 % a 93 %, humedad relativa, sin condensación
- Presión atmosférica: 700 hPa a 1060 hPa

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 %, humedad relativa, sin condensación
- Presión atmosférica: 700 hPa a 1060 hPa

SBO Hearing A/S
Kongebakken 9
DK-2765 Smørum
Dinamarca

Sede mundial

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

IP68

253833/2022-05-02/ES

www.bernafon.com

Bernafon is part of the Demant Group.

bernafon
Your hearing · Our passion