FICHA TÉCNICA
A1 100 | A1 80 | A1 60 | A1 40
miniRITE

A1 Serie es un audífono recargable miniRITE (MNR), diseñado para usuarios con pérdidas auditivas de leves a profundas. Incluye Audio y Bluetooth® Low Energy. Permite comunicación en modo manos libres y transmisión directa con iPhone, iPad, Mac y dispositivos Android™ seleccionados. Está disponible con el sistema de auriculares miniFit Detect, que incluye cuatro niveles de potencia y es compatible con diferentes adaptadores y moldes personalizados.

Auricular-60	Auricular-85	Auricular-100	Auricular-105
			
MNR	MNR	MNR	MNR

Prestaciones técnicas

- Comunicación manos libres[1]
- Tecnología Bluetooth Low Energy
- LE Audio
- NFMI (Inducción magnética de campo cercano)
- Botón pulsador
- Auriculares miniFit Detect
- Indicador visual LED
- LED parpadeante
- Carga más rápida

Accesorios

- Aplicación RemoteLink 2
- RC-A (Control Remoto)
- TV-A (Adaptador para TV)
- SoundClip-A
- Cargador Bernafon miniRITE (MNR)

Para obtener información sobre la compatibilidad, visita www.sbohearing.com/compatibility
Este audífono también se ofrece como DemoFlex con los mismos datos técnicos - disponibilidad limitada en el mercado.

Condiciones de funcionamiento y carga
Temperatura: +5°C to +40°C (41°F to 104°F)
Humedad relativa: sin condensación 5% a 93%
Presión atmosférica: 700 hPa to 1060 hPa

Condiciones de transporte y almacenamiento
La temperatura y la humedad no deben superar los valores indicados durante períodos largos de transporte y almacenamiento.

Transporte
Temperatura: -20°C to +60°C (-4°F to 140°F)
Humedad relativa: sin condensación 5% a 93%
Presión atmosférica: 700 hPa to 1060 hPa

Almacenamiento
Temperatura: -20°C to +30°C (-4°F to 86°F)
Humedad relativa: sin condensación 5% a 93%
Presión atmosférica: 700 hPa to 1060 hPa

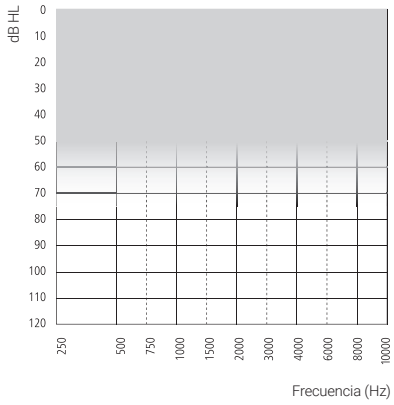
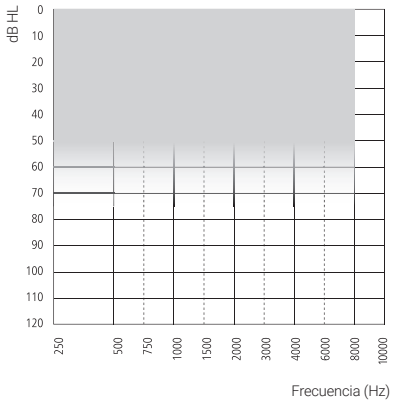
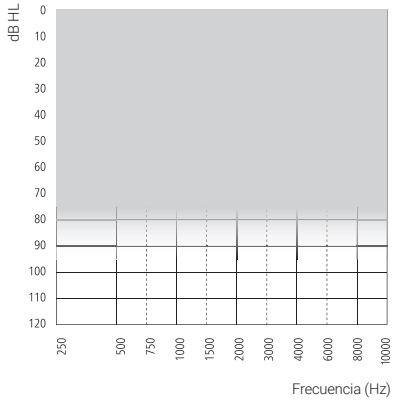
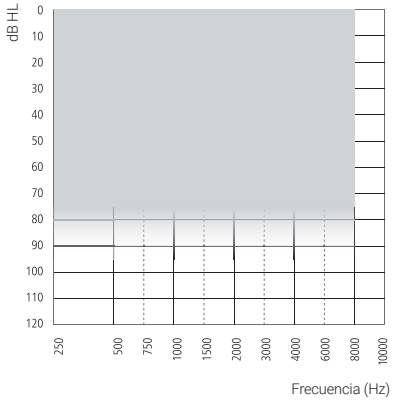
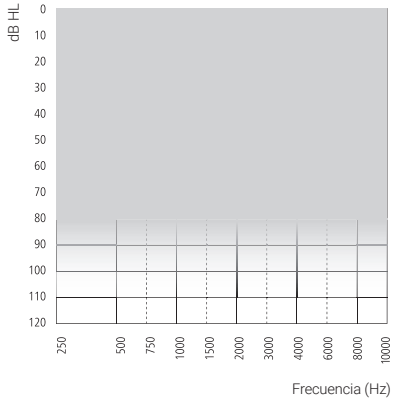
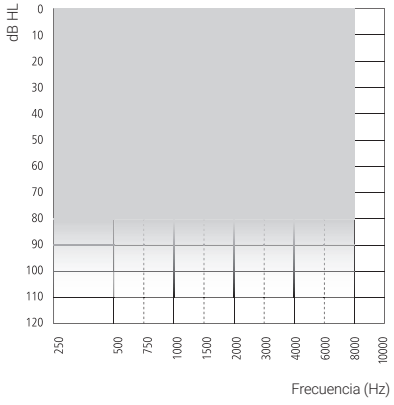
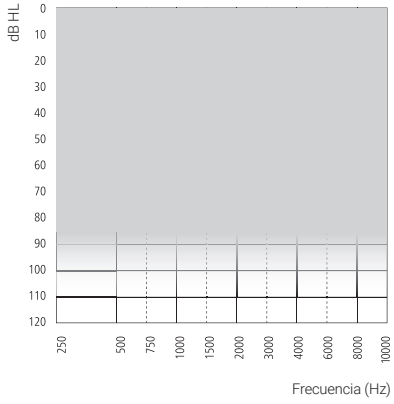
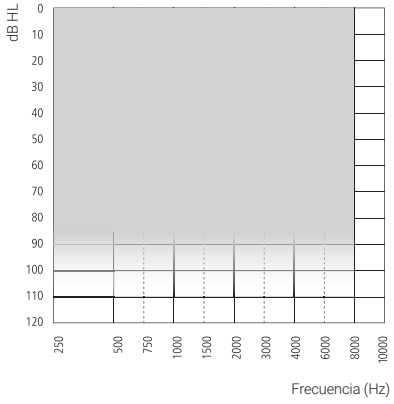
1) La comunicación manos libres está disponible en dispositivos seleccionados

ADVERTENCIA: No se permite modificar este equipo.
Apple, el logotipo de Apple, iPhone, iPad y Mac y el logo de Mac son marcas de Apple Inc. registradas en EE. UU. y en otros países. Las frases «Made for iPod», «Made for iPhone» y «Made for iPad» indican que un accesorio electrónico está diseñado específicamente para conectarse con iPod, iPhone o iPad respectivamente y el desarrollador certifica que cumple los requisitos de rendimiento de Apple. Apple no es responsable del funcionamiento de este dispositivo, ni de que cumpla con las normas de seguridad.

Made for iPhone | iPad · Mac · Works with android · IP68

MAICO

Rangos de adaptación

A1 100	A1 80 | A1 60 | A1 40	
		60
		85
		100
		105

Comparativa de características

	A1 100	A1 80	A1 60	A1 40
Smart Sound Processing				
Smart Amplification	•	•	•	•
Ancho de banda de frecuencia	10 kHz	8 kHz	8 kHz	8 kHz
Smart Noise Management	•	•	•	•
Reducción de ruido inteligente	5 opciones	4 opciones	3 opciones	2 opciones
Preferencia de direccionalidad	4 opciones	4 opciones	4 opciones	3 opciones
Smart Directionality States	3 opciones	2 opciones	-	-
Omni Preference	2 opciones	2 opciones	-	-
Smart Sensor	•	•	-	-
Speech and Noise Balancer	•	•	-	-
Balanceador del habla	3 opciones	2 opciones	•	•
Equilibrador del ruido	4 opciones	2 opciones	-	-
Smart Feedback Canceller	•	•	•	•
Protector de ruido por viento|contacto	•	•	•	•
Audibilidad y confort				
Potenciador de frecuencias graves	•	•	•	•
Frequency Composition^{nxt}	•	•	•	•
Administrador binaural de ruido	•	•	•	-
Reducción de ruido transitorio	6 opciones	5 opciones	4 opciones	2 opciones
Expansor del rango dinámico	•	•	-	-
Administrador de ruidos suaves	•	•	•	•
Opciones de direccionalidad				
Direccionalidad inteligente	•	•	•	-
Direccionalidad adaptativa completa	•	•	•	•
Direccional fijo	•	•	•	•
Omni fijo	•	•	•	•
Direccional omni	•	•	-	-
Efecto Pinna	•	•	-	-
Opciones de personalización				
Personalización	•	•	•	•
Bandas de adaptación	24	20	18	14
Opciones de programa / memorias	13/4	11/4	11/4	9/4
Music Experience	•	•	•	•
Coordinación binaural: Control de volumen, cambio de programa	•	•	•	•
Administrador automático para Adaptation	•	•	•	•
Nivel de transición	4 opciones	3 opciones	2 opciones	1 opción
Rastreo de datos	•	•	•	•
Datos de la conversación	•	•	•	•
Indicador por voz	•	•	•	•
Control por toque	•	•	•	-
Tinnitus SoundSupport	•	•	•	•
CROS compatibilidad	•	•	•	•

A1 100 miniRITE

Simulador de oído

Medido según IEC 60118-0:1983/AMD1:1994, IEC 60118-0:2015, IEC 60118-1:1995+AMD1:1998 CSV y IEC 60318-4:2010



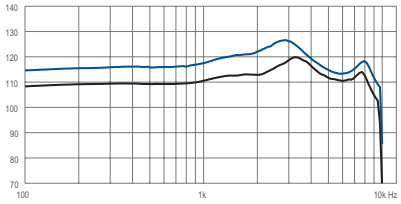
Información técnica:
A menos que se indique lo contrario, todas las mediciones se realizan en modo Omnidireccional.

Auricular-60 / 100
Entrada acústica: 60 dB SPL
Entrada magnética: 31,6 mA/m

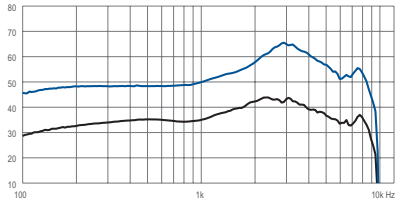
Auricular-85 / 105
Entrada acústica: 60 dB SPL
Entrada magnética: 31,6 mA/m

Auricular-60 Auricular-85

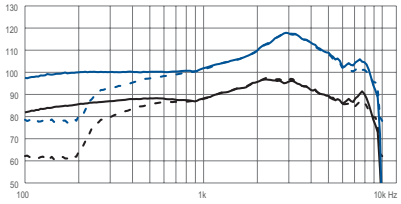
OSPL90 (dB SPL)



Ganancia máxima (dB)

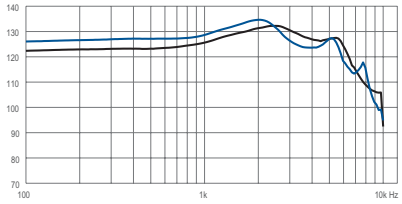


Respuesta en frecuencia (dB SPL)

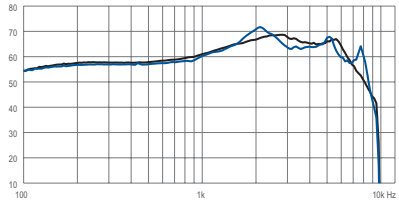


Auricular-100 Auricular-105

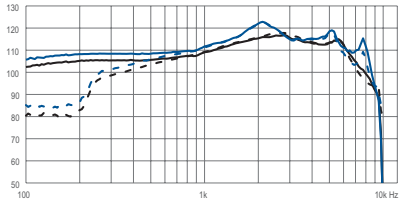
OSPL90 (dB SPL)



Ganancia máxima (dB)



Respuesta en frecuencia (dB SPL)



	Auricular-60	Auricular-85	Auricular-100	Auricular-105
OSPL90, Máximo (dB SPL)	120	127	132	135
OSPL90, 1600 Hz (dB SPL)	113	121	130	133
OSPL90, HFA (dB SPL)	113	121	129	131
Ganancia máxima, Máximo (dB)	44	66	69	72
Ganancia máxima, 1600 Hz (dB)[1]	40	54	65	65
Ganancia máxima, HFA (dB)	39	56	65	65
Ganancia a la frecuencia de referencia (dB)	33	46	54	57
Rango de frecuencia (Hz)	<100-9400	<100-9400	<100-8800	<100-8800
Salida de bobina, Campo de 1 mA/m (1600 Hz) (dB SPL)	71	85	97	97
Salida de bobina, Campo de 10 mA/m (1600 Hz) (dB SPL)	91	105	117	117
Distorsión armónica total (Entrada 70 dB SPL), 500 Hz (%)	<2	<2	<2	<2
Distorsión armónica total (Entrada 70 dB SPL), 800 Hz (%)	<2	<2	<3	<3
Distorsión armónica total (Entrada 70 dB SPL), 1600 Hz (%)	<3	<3	<2	<3
Nivel de ruido de entrada equivalente, Omni (dB SPL)	17	22	16	17
Nivel de ruido de entrada equivalente, Dir (dB SPL)	27	30	26	27
Batería	Ion-litio	Ion-litio	Ion-litio	Ion-litio
Tiempo de funcionamiento previsto, horas[2]	24	24	24	24

1) Medido con el control de ganancia del audífono ajustado a su posición completa menos 20 dB y con una entrada SPL de 70 dB. Esto es para obtener una respuesta de ganancia igual a la respuesta de ganancia completa de por ejemplo IEC 60118-0+A1:1994 pero sin la influencia de retroalimentación.
2) El tiempo de funcionamiento previsto de la batería recargable depende del patrón de uso, las funciones que se encuentren activas, el grado de pérdida auditiva, el entorno sonoro, el tiempo de la batería y el uso de accesorios inalámbricos.

A1 100 miniRITE

Acoplador 2CC

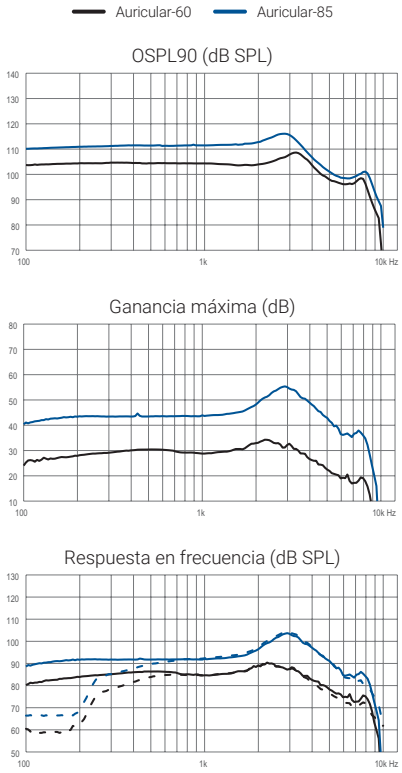
Medido según ANSI S3.22-2014, IEC 60118-0:2015 y IEC 60318-5:2006

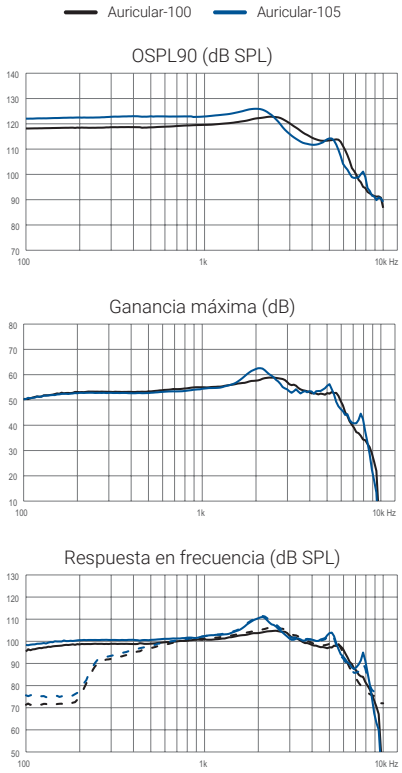


Información técnica:
A menos que se indique lo contrario, todas las mediciones se realizan en modo Omnidireccional.

Auricular-60 / 100
Entrada acústica: 60 dB SPL
Entrada magnética: 31,6 mA/m

Auricular-85 / 105
Entrada acústica: 60 dB SPL
Entrada magnética: 31,6 mA/m





	Auricular-60	Auricular-85	Auricular-100	Auricular-105
OSPL90, Máximo (dB SPL)	109	116	123	126
OSPL90, 1600 Hz (dB SPL)	104	112	121	125
OSPL90, HFA (dB SPL)	105	113	121	123
Ganancia máxima, Máximo (dB)	34	55	59	63
Ganancia máxima, 1600 Hz (dB)[1]	31	45	57	57
Ganancia máxima, HFA (dB)	31	47	57	57
Ganancia a la frecuencia de referencia (dB)	27	36	43	45
Rango de frecuencia (Hz)	<100-8400	<100-8500	<100-7100	<100-8200
Salida de bobina, Campo 1 mA/m (1000 Hz) (dB SPL)	60	75	86	86
Salida de bobina, HFA-SPLITS L/R (dB SPL)	87	96	103	105
Distorsión armónica total (Entrada 70 dB SPL), 500 Hz (%)	<2	<2	<2	<2
Distorsión armónica total (Entrada 70 dB SPL), 800 Hz (%)	<2	<2	<2	<2
Distorsión armónica total (Entrada 65 dB SPL), 1600 Hz (%)	<2	<2	<2	<2
Nivel de ruido de entrada equivalente, Omni (dB SPL)	18	19	16	17
Nivel de ruido de entrada equivalente, Dir (dB SPL)	30	30	29	29
Batería	Ion-litio	Ion-litio	Ion-litio	Ion-litio
Tiempo de funcionamiento previsto, horas[2]	24	24	24	24

1) Medido con el control de ganancia del audífono ajustado a su posición completa menos 20 dB y con una entrada SPL de 70 dB. Esto es para obtener una respuesta de ganancia igual a la respuesta de ganancia completa de por ejemplo IEC 60118-0+A1:1994 pero sin la influencia de retroalimentación.
2) El tiempo de funcionamiento previsto de la batería recargable depende del patrón de uso, las funciones que se encuentren activas, el grado de pérdida auditiva, el entorno sonoro, el tiempo de la batería y el uso de accesorios inalámbricos.

A1 80 | A1 60 | A1 40 miniRITE

Simulador de oído

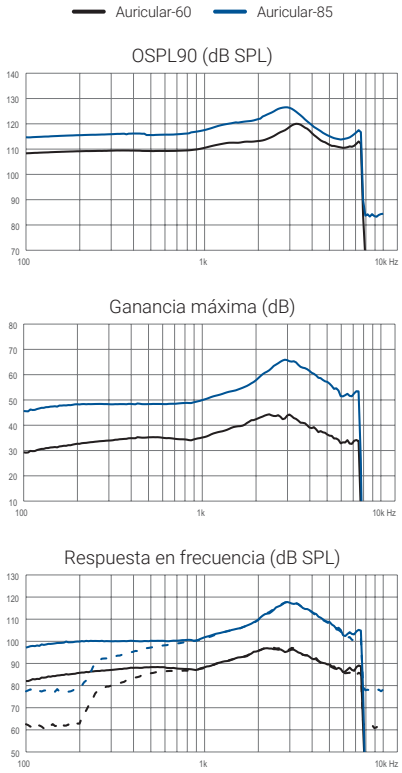
Medido según IEC 60118-0:1983/AMD1:1994, IEC 60118-0:2015, IEC 60118-1:1995+AMD1:1998 CSV y IEC 60318-4:2010

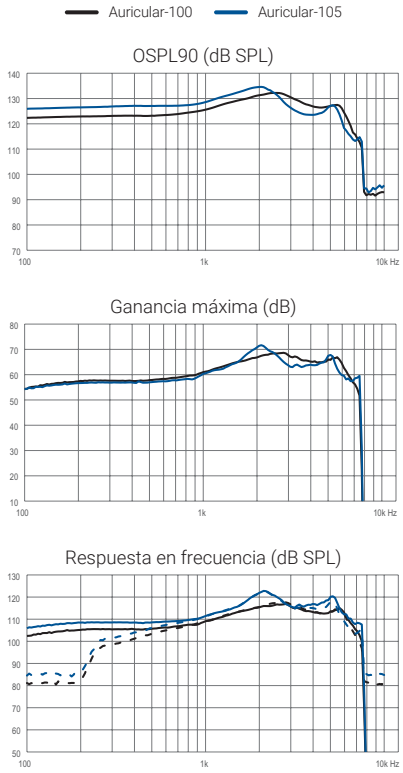


Información técnica:
A menos que se indique lo contrario, todas las mediciones se realizan en modo Omnidireccional.

Auricular-60 / 100
Entrada acústica: 60 dB SPL
Entrada magnética: 31,6 mA/m

Auricular-85 / 105
Entrada acústica: 60 dB SPL
Entrada magnética: 31,6 mA/m





	Auricular-60	Auricular-85	Auricular-100	Auricular-105
OSPL90, Máximo (dB SPL)	120	127	132	135
OSPL90, 1600 Hz (dB SPL)	113	121	130	133
OSPL90, HFA (dB SPL)	113	121	129	131
Ganancia máxima, Máximo (dB)	44	66	69	72
Ganancia máxima, 1600 Hz (dB)[1]	40	54	65	65
Ganancia máxima, HFA (dB)	39	56	65	65
Ganancia a la frecuencia de referencia (dB)	33	46	54	57
Rango de frecuencia (Hz)	<100-7500	<100-7500	<100-7500	<100-7500
Salida de bobina, Campo de 1 mA/m (1600 Hz) (dB SPL)	71	85	97	97
Salida de bobina, Campo de 10 mA/m (1600 Hz) (dB SPL)	91	105	117	117
Distorsión armónica total (Entrada 70 dB SPL), 500 Hz (%)	<2	<2	<2	<2
Distorsión armónica total (Entrada 70 dB SPL), 800 Hz (%)	<2	<2	<3	<3
Distorsión armónica total (Entrada 70 dB SPL), 1600 Hz (%)	<3	<3	<2	<3
Nivel de ruido de entrada equivalente, Omni (dB SPL)	17	22	16	17
Nivel de ruido de entrada equivalente, Dir (dB SPL)	27	30	26	27
Batería	Ion-litio	Ion-litio	Ion-litio	Ion-litio
Tiempo de funcionamiento previsto, horas[2]	24	24	24	24

1) Medido con el control de ganancia del audífono ajustado a su posición completa menos 20 dB y con una entrada SPL de 70 dB. Esto es para obtener una respuesta de ganancia igual a la respuesta de ganancia completa de por ejemplo IEC 60118-0+A1:1994 pero sin la influencia de retroalimentación.
2) El tiempo de funcionamiento previsto de la batería recargable depende del patrón de uso, las funciones que se encuentren activas, el grado de pérdida auditiva, el entorno sonoro, el tiempo de la batería y el uso de accesorios inalámbricos.

A1 80 | A1 60 | A1 40 miniRITE

Acoplador 2CC

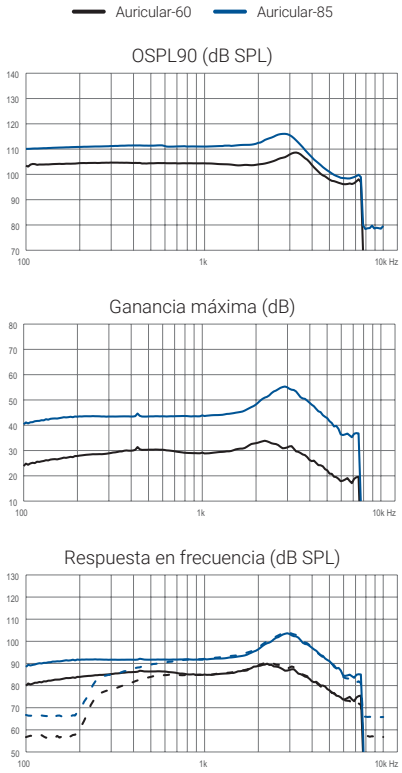
Medido según ANSI S3.22-2014, IEC 60118-0:2015 y IEC 60318-5:2006

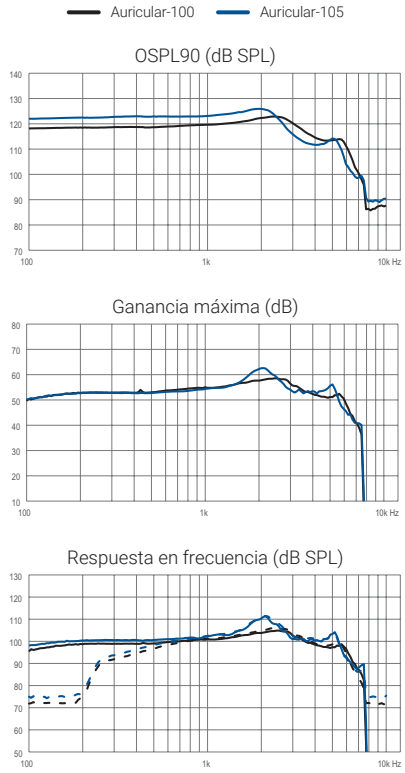


Información técnica:
A menos que se indique lo contrario, todas las mediciones se realizan en modo Omnidireccional.

Auricular-60/ 100
Entrada acústica: 60 dB SPL
Entrada magnética: 31,6 mA/m

Auricular-85 / 105
Entrada acústica: 60 dB SPL
Entrada magnética: 31,6 mA/m





	Auricular-60	Auricular-85	Auricular-100	Auricular-105
OSPL90, Máximo (dB SPL)	109	116	123	126
OSPL90, 1600 Hz (dB SPL)	104	112	121	125
OSPL90, HFA (dB SPL)	105	113	121	123
Ganancia máxima, Máximo (dB)	34	55	59	63
Ganancia máxima, 1600 Hz (dB)[1]	31	45	57	57
Ganancia máxima, HFA (dB)	31	47	57	57
Ganancia a la frecuencia de referencia (dB)	27	36	43	45
Rango de frecuencia (Hz)	<100-7500	<100-7500	<100-7100	<100-7500
Salida de bobina, Campo 1 mA/m (1000 Hz) (dB SPL)	60	75	86	86
Salida de bobina, HFA-SPLITS L/R (dB SPL)	87	96	103	105
Distorsión armónica total (Entrada 70 dB SPL), 500 Hz (%)	<2	<2	<2	<2
Distorsión armónica total (Entrada 70 dB SPL), 800 Hz (%)	<2	<2	<2	<2
Distorsión armónica total (Entrada 65 dB SPL), 1600 Hz (%)	<2	<2	<2	<2
Nivel de ruido de entrada equivalente, Omni (dB SPL)	18	19	16	17
Nivel de ruido de entrada equivalente, Dir (dB SPL)	30	30	29	29
Batería	Ion-litio	Ion-litio	Ion-litio	Ion-litio
Tiempo de funcionamiento previsto, horas[2]	24	24	24	24

1) Medido con el control de ganancia del audífono ajustado a su posición completa menos 20 dB y con una entrada SPL de 70 dB. Esto es para obtener una respuesta de ganancia igual a la respuesta de ganancia completa de por ejemplo IEC 60118-0+A1:1994 pero sin la influencia de retroalimentación.
2) El tiempo de funcionamiento previsto de la batería recargable depende del patrón de uso, las funciones que se encuentren activas, el grado de pérdida auditiva, el entorno sonoro, el tiempo de la batería y el uso de accesorios inalámbricos.

272818ES / 2025.06.23 / v1

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

www.sbohearing.com