FICHA TÉCNICA
A1.100 | 80 | 60 | 40
miniBTE R

A1 Serie miniBTE R (MNB R) es un audífono recargable diseñado para usuarios con pérdida auditiva leve a profunda. Ofrece dos niveles de adaptación en un solo dispositivo, 85 y 105, configurables en el software de adaptación.

Incluye Bluetooth® LE Audio, Bluetooth Low Energy y transmisión Auracast™ y admite comunicación manos libres y transmisión directa para iPhone, iPad, Mac y determinados dispositivos Android™.

Codo	Tubo fino 1.3 mm	Tubo fino 0.9 mm
		
MNB R	MNB R	MNB R

Prestaciones técnicas

- Transmisión Auracast
- Bluetooth® LE Audio
- Bluetooth de Baja energía
- Contacto de carga
- Bobina de inducción
- NFMI (Inducción magnética de campo cercano)
- Pulsador doble
- Calificación IP68

Accesorios

- RemoteLink 2 App
- SoundClip-A
- TV-A (Adaptador para TV)
- RC-A (Control Remoto)
- MAICO Charger miniBTE R
- Codo y tubo fino

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

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

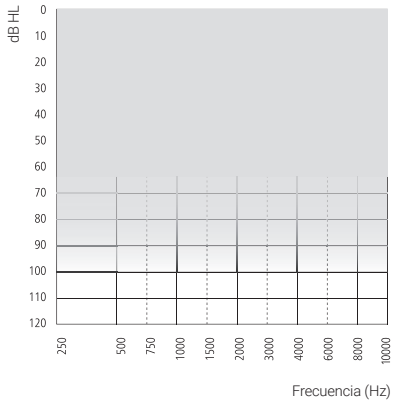
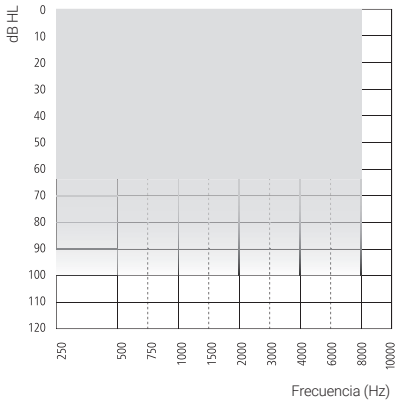
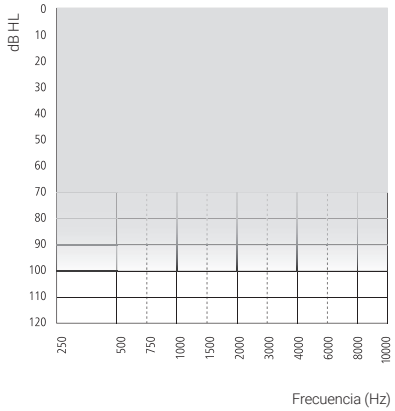
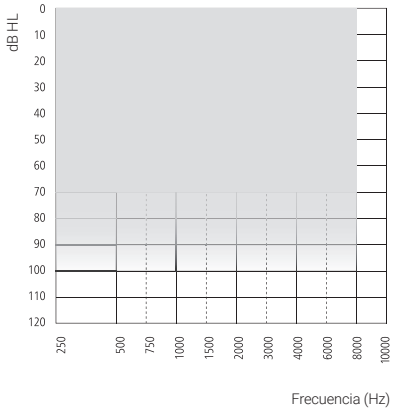
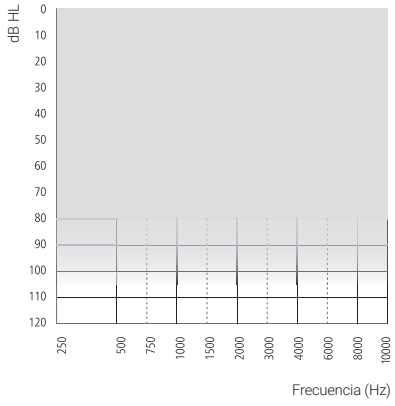
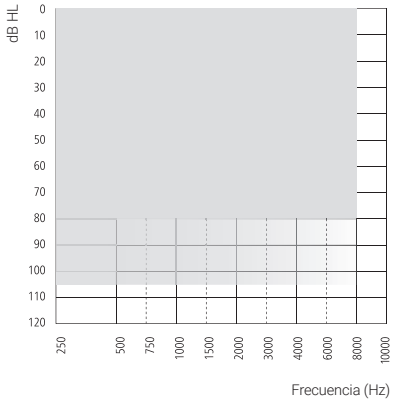
Almacenamiento
Temperatura: -20°C to +30°C (-4°F to 86°F)
Humedad relativa: sin condensación 5% a 93%
Presión atmosférica: 700 hPa to 1060 hPa

ADVERTENCIA: No se permite modificar este equipo.

Apple, el logotipo de Apple, iPhone, iPad y el logotipo de Mac son marcas de Apple Inc., registradas en EE. UU. y en otros países. App Store es una marca de servicio de Apple Inc. El uso de la insignia Made for iPhone significa que un accesorio ha sido diseñado para conectarse específicamente con los productos Apple identificados en la insignia y ha sido certificado por el desarrollador para cumplir los estándares de rendimiento de Apple. Apple no es responsable del funcionamiento de este dispositivo o de su cumplimiento con los estándares de seguridad y regulatorios. Android™ es una marca comercial de Google LLC. Bluetooth La palabra Bluetooth® y los logotipos son marcas comerciales registradas propiedad de Bluetooth SIG, Inc. La palabra Auracast™ y los logotipos son marcas comerciales propiedad de Bluetooth SIG. Cualquier uso de dichas marcas por parte de Demant es bajo licencia. Otras marcas y nombres comerciales son propiedad de sus respectivos propietarios.

Made for iPhone | iPad · Mac · Works with android · AURACAST A BLUETOOTH® TECHNOLOGY · MAICO

Rangos de adaptación

A1.100	A1.80 | 60 | 40	
		85 Codo
		85 105 Tubo fino
		105 Codo

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	•	•	•	•
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. miniBTE R

Simulador de oído

Medido según IEC 60118-0:1983/AMD1:1994, IEC 60118-0:2022, IEC 60118-1:1995+AMD1:1998 CSV y IEC 60318-4:2010



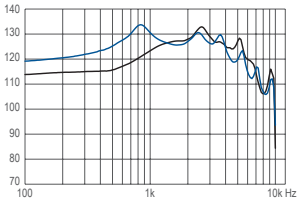
Información técnica:
A menos que se indique lo contrario, todas las mediciones se realizan en modo Omnidireccional.

Codo 85 (amortiguado) / Codo 105 (amortiguado)
Entrada acústica: 60 dB SPL
Entrada magnética: 31,6 mA/m

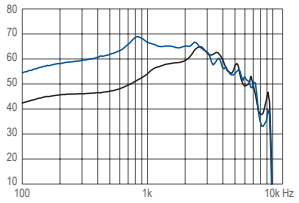
Tubo fino 1,3 / Codo 105 (sin amortiguar)
Entrada acústica: 60 dB SPL
Entrada magnética: 31,6 mA/m

Codo 85 (amortiguado) — Tubo fino 1,3

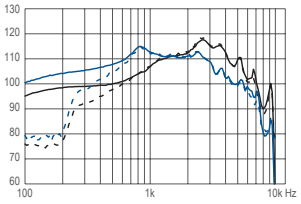
OSPL90 (dB SPL)



Ganancia máxima (dB)

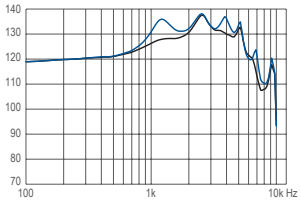


Respuesta en frecuencia (dB SPL)

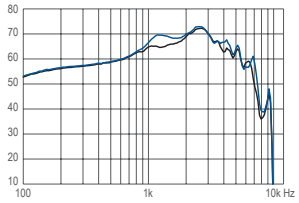


Codo 105 (amortiguado) — Codo 105 (sin amortiguar)

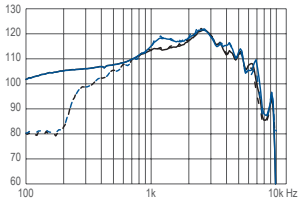
OSPL90 (dB SPL)



Ganancia máxima (dB)



Respuesta en frecuencia (dB SPL)



	Codo 85 (amortiguado)	Tubo fino 1,3	Codo 105 (amortiguado)	Codo 105 (sin amortiguar)
OSPL90, Máximo (dB SPL)	133	134	138	138
OSPL90, 1600 Hz (dB SPL)	127	126	128	132
OSPL90, HFA (dB SPL)	128	129	131	134
Ganancia máxima, Máximo (dB)[1]	65	69	72	73
Ganancia máxima, 1600 Hz (dB)[1]	58	65	66	68
Ganancia máxima, HFA (dB)[1]	59	66	68	69
Ganancia a la frecuencia de referencia (dB)	51	51	55	57
Rango de frecuencia (Hz)	<100-9400	<100-7300	<100-7000	<100-7300
Salida de bobina, Campo de 1 mA/m (1600 Hz) (dB SPL)	89	95	97	99
Salida de bobina, Campo de 10 mA/m (1600 Hz) (dB SPL)	109	115	117	119
Distorsión armónica total (Entrada 70 dB SPL), 500 Hz (%)	<2	<2	<4	<4
Distorsión armónica total (Entrada 70 dB SPL), 800 Hz (%)	<3	<2	<4	<3
Distorsión armónica total (Entrada 70 dB SPL), 1600 Hz (%)	<2	<2	<2	<2
Nivel de ruido de entrada equivalente (dB SPL)	17	16	17	16
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) La medición se realiza en modo inactivo. El tiempo de uso esperado para la batería recargable depende del patrón de uso, el conjunto de funciones activas, la pérdida de audición, el ambiente sonoro, la antigüedad de la batería y el uso de accesorios inalámbricos.

A1 100. miniBTE R

Acoplador 2CC

Medido según ANSI S3.22-2024, IEC 60118-0:2022
y IEC 60318-5:2006



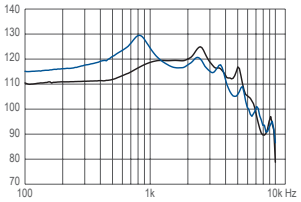
Información técnica:
A menos que se indique lo contrario, todas las mediciones se realizan en modo Omnidireccional.

Codo 85 (amortiguado) / Codo 105 (amortiguado)
Entrada acústica: 60 dB SPL
Entrada magnética: 31,6 mA/m

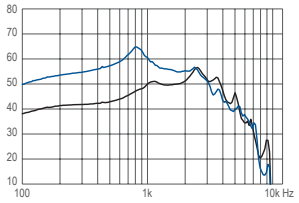
Tubo fino 1,3 / Codo 105 (sin amortiguar)
Entrada acústica: 60 dB SPL
Entrada magnética: 31,6 mA/m

Codo 85 (amortiguado) — Tubo fino 1,3

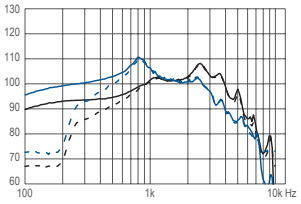
OSPL90 (dB SPL)



Ganancia máxima (dB)

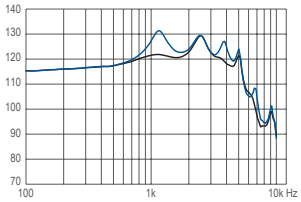


Respuesta en frecuencia (dB SPL)

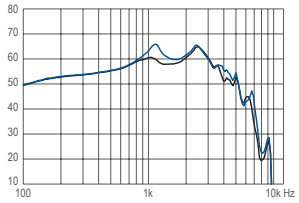


Codo 105 (amortiguado) — Codo 105 (sin amortiguar)

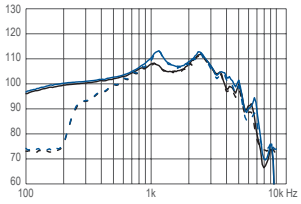
OSPL90 (dB SPL)



Ganancia máxima (dB)



Respuesta en frecuencia (dB SPL)



	Codo 85 (amortiguado)	Tubo fino 1,3	Codo 105 (amortiguado)	Codo 105 (sin amortiguar)
OSPL90, Máximo (dB SPL)	125	130	129	131
OSPL90, HFA (dB SPL)	121	120	124	127
Ganancia máxima, Máximo (dB)[1]	57	65	65	66
Ganancia máxima, HFA (dB)[1]	52	57	61	63
Ganancia a la frecuencia de referencia (dB)	44	43	48	50
Rango de frecuencia (Hz)	<100-6800	<100-5700	<100-6500	<100-6800
Salida de bobina, HFA-SPLITS L/R (dB SPL)	103	102	107	109
HFA-SPLIV completo (dB SPL)	102	107	111	112
Distorsión armónica total (Entrada 70 dB SPL), 500 Hz (%)	<2	<2	<2	<3
Distorsión armónica total (Entrada 70 dB SPL), 800 Hz (%)	<2	<2	<3	<2
Distorsión armónica total (Entrada 65 dB SPL), 1600 Hz (%)	<2	<2	<2	<2
Distorsión armónica total (Entrada 60 dB SPL), 3200 Hz (%)	<2	<2	<2	<2
Nivel de ruido de entrada equivalente (dB SPL)	15	17	15	15
Batería	Ion-litio	Ion-litio	Ion-litio	Ion-litio
Latencia, (ms)	8,3	8,3	8,3	8,3
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) La medición se realiza en modo inactivo. El tiempo de uso esperado para la batería recargable depende del patrón de uso, el conjunto de funciones activas, la pérdida de audición, el ambiente sonoro, la antigüedad de la batería y el uso de accesorios inalámbricos.

A1.80 | 60 | 40 miniBTE R

Simulador de oído

Medido según IEC 60118-0:1983/AMD1:1994,
IEC 60118-0:2022, IEC 60118-1:1995+AMD1:1998 CSV
y IEC 60318-4:2010



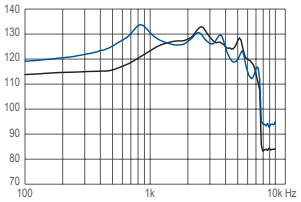
Información técnica:
A menos que se indique lo contrario, todas las mediciones se realizan en modo Omnidireccional.

Codo 85 (amortiguado) / Codo 105 (amortiguado)
Entrada acústica: 60 dB SPL
Entrada magnética: 31,6 mA/m

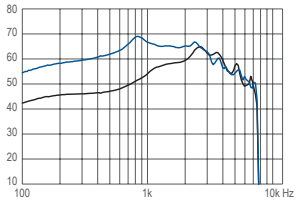
Tubo fino 1,3 / Codo 105 (sin amortiguar)
Entrada acústica: 60 dB SPL
Entrada magnética: 31,6 mA/m

Codo 85 (amortiguado) — Tubo fino 1,3

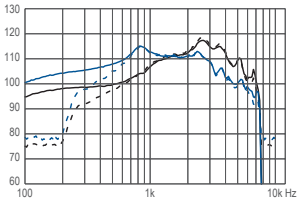
OSPL90 (dB SPL)



Ganancia máxima (dB)

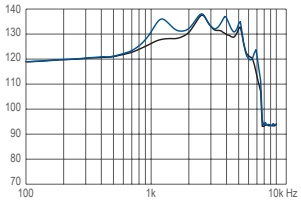


Respuesta en frecuencia (dB SPL)

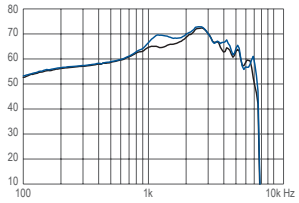


Codo 105 (amortiguado) — Codo 105 (sin amortiguar)

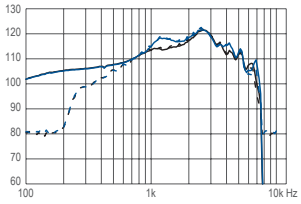
OSPL90 (dB SPL)



Ganancia máxima (dB)



Respuesta en frecuencia (dB SPL)



	Codo 85 (amortiguado)	Tubo fino 1,3	Codo 105 (amortiguado)	Codo 105 (sin amortiguar)
OSPL90, Máximo (dB SPL)	133	134	138	138
OSPL90, 1600 Hz (dB SPL)	127	126	128	132
OSPL90, HFA (dB SPL)	128	129	131	134
Ganancia máxima, Máximo (dB)[1]	65	69	72	73
Ganancia máxima, 1600 Hz (dB)[1]	58	65	66	68
Ganancia máxima, HFA (dB)[1]	59	66	68	69
Ganancia a la frecuencia de referencia (dB)	51	51	55	57
Rango de frecuencia (Hz)	<100-7500	<100-7300	<100-7000	<100-7300
Salida de bobina, Campo de 1 mA/m (1600 Hz) (dB SPL)	89	95	97	99
Salida de bobina, Campo de 10 mA/m (1600 Hz) (dB SPL)	109	115	117	119
Distorsión armónica total (Entrada 70 dB SPL), 500 Hz (%)	<2	<2	<4	<4
Distorsión armónica total (Entrada 70 dB SPL), 800 Hz (%)	<3	<2	<4	<3
Distorsión armónica total (Entrada 70 dB SPL), 1600 Hz (%)	<2	<2	<2	<2
Nivel de ruido de entrada equivalente (dB SPL)	17	16	17	16
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) La medición se realiza en modo inactivo. El tiempo de uso esperado para la batería recargable depende del patrón de uso, el conjunto de funciones activas, la pérdida de audición, el ambiente sonoro, la antigüedad de la batería y el uso de accesorios inalámbricos.

A1.80 | 60 | 40 miniBTE R

Acoplador 2CC

Medido según ANSI S3.22-2024, IEC 60118-0:2022
y IEC 60318-5:2006



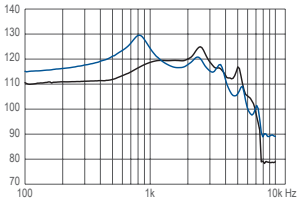
Información técnica:
A menos que se indique lo contrario, todas las mediciones se realizan en modo Omnidireccional.

Codo 85 (amortiguado) / Codo 105 (amortiguado)
Entrada acústica: 60 dB SPL
Entrada magnética: 31,6 mA/m

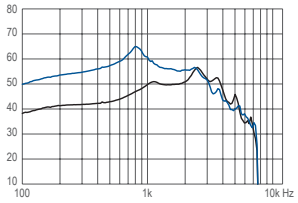
Tubo fino 1,3 / Codo 105 (sin amortiguar)
Entrada acústica: 60 dB SPL
Entrada magnética: 31,6 mA/m

Codo 85 (amortiguado) — Tubo fino 1,3

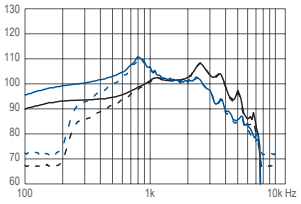
OSPL90 (dB SPL)



Ganancia máxima (dB)

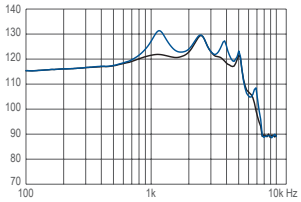


Respuesta en frecuencia (dB SPL)

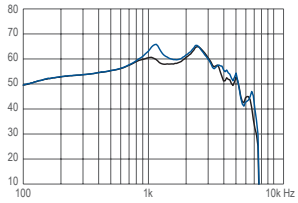


Codo 105 (amortiguado) — Codo 105 (sin amortiguar)

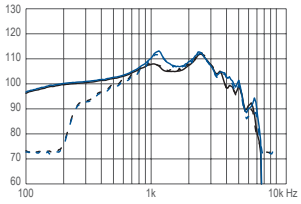
OSPL90 (dB SPL)



Ganancia máxima (dB)



Respuesta en frecuencia (dB SPL)



	Codo 85 (amortiguado)	Tubo fino 1,3	Codo 105 (amortiguado)	Codo 105 (sin amortiguar)
OSPL90, Máximo (dB SPL)	125	130	129	131
OSPL90, HFA (dB SPL)	121	120	124	127
Ganancia máxima, Máximo (dB)[1]	57	65	65	66
Ganancia máxima, HFA (dB)[1]	52	57	61	63
Ganancia a la frecuencia de referencia (dB)	44	43	48	50
Rango de frecuencia (Hz)	<100-6800	<100-5700	<100-6500	<100-6800
Salida de bobina, HFA-SPLITS L/R (dB SPL)	103	102	107	109
HFA-SPLIV completo (dB SPL)	102	107	111	112
Distorsión armónica total (Entrada 70 dB SPL), 500 Hz (%)	<2	<2	<2	<3
Distorsión armónica total (Entrada 70 dB SPL), 800 Hz (%)	<2	<2	<3	<2
Distorsión armónica total (Entrada 65 dB SPL), 1600 Hz (%)	<2	<2	<2	<2
Distorsión armónica total (Entrada 60 dB SPL), 3200 Hz (%)	<2	<2	<2	<2
Nivel de ruido de entrada equivalente (dB SPL)	15	17	15	15
Batería	Ion-litio	Ion-litio	Ion-litio	Ion-litio
Latencia, (ms)	8,3	8,3	8,3	8,3
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) La medición se realiza en modo inactivo. El tiempo de uso esperado para la batería recargable depende del patrón de uso, el conjunto de funciones activas, la pérdida de audición, el ambiente sonoro, la antigüedad de la batería y el uso de accesorios inalámbricos.

289994ES / 2025.10.15 / v1

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

www.sbohearing.com