

BiCore B-Li M Rugged

BiCore B-Li M Rugged SDemo

80

60

40

FICHA TÉCNICA



Made for

iPhone | iPad | iPod

Gancho de sujeción

- 60 dB / 133 dB SPL (Acoplador de 2 cm³)
- 67 dB / 138 dB SPL (Simulador de oído)

ThinTube 3.0 (Tubo fino)

- 60 dB / 125 dB SPL (Acoplador de 2 cm³)
- 64 dB / 129 dB SPL (Simulador de oído)

ThinTube 3.0 P (Tubo fino)

- 63 dB / 126 dB SPL (Acoplador de 2 cm³)
- 68 dB / 131 dB SPL (Simulador de oído)

BiCore B-Li M Rugged · Información técnica

Tipo	Gancho de sujeción	
	Acoplador de 2 cm ³	Simulador de oído
Nivel de presión sonora de salida		
OSPL 90 a 1,6 kHz	–	137 dB SPL
OSPL 90 (máximo)	133 dB SPL	138 dB SPL
HFA OSPL 90	125 dB SPL	–
Ganancia		
FOG a 1,6 kHz	–	64 dB
FOG (máximo)	60 dB	67 dB
HFA-FOG	54 dB	–
Ganancia de prueba de referencia	48 dB	57 dB
Frecuencia, ruido y directividad		
Rango de frecuencias 80 60 / 40	120 – 7700 Hz 120 – 7700 Hz	940 – 7700 Hz 940 – 7700 Hz
Ruido de entrada equivalente	17 dB SPL	17 dB SPL
Distorsión armónica total a 500 / 800 / 1600 / 3200 Hz	4 / 3 / 1 / 1 %	4 / 3 / 1 / – %
Función de tinnitus, banda ancha	70 dB SPL	–
AI-DI	4.0 dB	
Latencia	< 15 ms	
Sensibilidad de la bobina inductiva		
MASL (1 mA/m) a 1.6 kHz	–	95 dB SPL
HFA MASL (1 mA/m)	84 dB SPL	–
HFA SPLITS (izquierda/derecha)	108 / 108 dB SPL	–
RSETS (izquierda/derecha)	0 / 0 dB	–
HFA SPLIV	108 dB SPL	–
Pila		
Duración de la pila (sin transmisión)	hasta 39 h	
Duración de la pila (con 5 horas de transmisión)	hasta 36 h	
Compatibilidad con teléfonos móviles		
Modo micrófono	0.65 – 0.96 GHz 1.4 – 2.7 GHz	
Modo telebobina (T)	0.65 – 0.96 GHz 1.4 – 2.7 GHz	

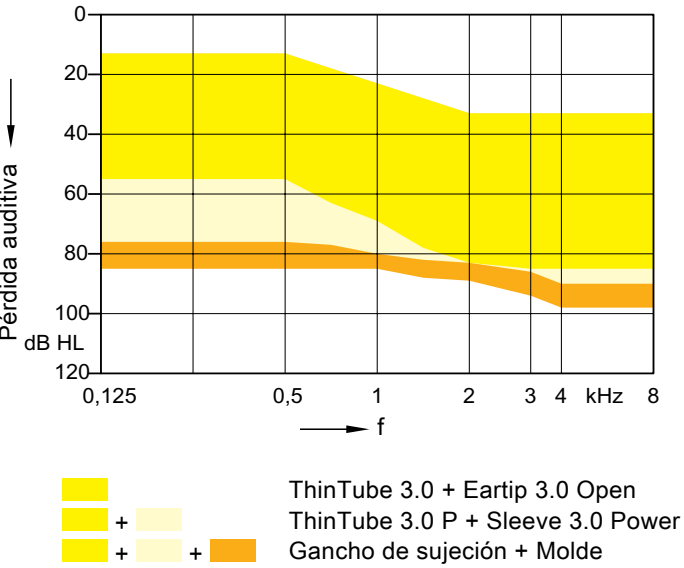
Encontrará información adicional sobre los valores en la página “Más información”.

BiCore B-Li M Rugged · Información técnica

Tipo	ThinTube 3.0 (Tubo fino)		ThinTube 3.0 P (Tubo fino)	
	Acoplador de 2 cm ³	Simulador de oído	Acoplador de 2 cm ³	Simulador de oído
Nivel de presión sonora de salida				
OSPL 90 a 1,6 kHz	–	121 dB SPL	–	126 dB SPL
OSPL 90 (máximo)	125 dB SPL	129 dB SPL	126 dB SPL	131 dB SPL
HFA OSPL 90	116 dB SPL	–	121 dB SPL	–
Ganancia				
FOG a 1,6 kHz	–	54 dB	–	61 dB
FOG (máximo)	60 dB	64 dB	63 dB	68 dB
HFA-FOG	50 dB	–	56 dB	–
Ganancia de prueba de referencia	39 dB	45 dB	44 dB	51 dB
Frecuencia, ruido y directividad				
Rango de frecuencias 80 60 / 40	100 – 8100 Hz 100 – 8100 Hz	100 – 9500 Hz 100 – 8300 Hz	100 – 7200 Hz 100 – 7200 Hz	100 – 7400 Hz 100 – 7400 Hz
Ruido de entrada equivalente	19 dB SPL	19 dB SPL	16 dB SPL	18 dB SPL
Distorsión armónica total a 500 / 800 / 1600 / 3200 Hz	2 / 1 / 1 / 1 %	4 / 3 / 3 / – %	3 / 1 / 1 / 1 %	4 / 4 / 2 / – %
Función de tinnitus, banda ancha	70 dB SPL	–	70 dB SPL	–
AI-DI	4.0 dB		4.0 dB	
Latencia	< 15 ms		< 15 ms	
Sensibilidad de la bobina inductiva				
MASL (1 mA/m) a 1.6 kHz	–	80 dB SPL	–	86 dB SPL
HFA MASL (1 mA/m)	75 dB SPL	–	81 dB SPL	–
HFA SPLITS (izquierda/derecha)	99 / 99 dB SPL	–	105 / 105 dB SPL	–
RSETS (izquierda/derecha)	0 / 0 dB	–	1 / 1 dB	–
HFA SPLIV	99 dB SPL	–	104 dB SPL	–
Pila				
Duración de la pila (sin transmisión)	hasta 39 h		hasta 39 h	
Duración de la pila (con 5 horas de transmisión)	hasta 36 h		hasta 36 h	
Compatibilidad con teléfonos móviles				
Modo micrófono	0.65 – 0.96 GHz 1.4 – 2.7 GHz		0.65 – 0.96 GHz 1.4 – 2.7 GHz	
Modo telebobina (T)	0.65 – 0.96 GHz 1.4 – 2.7 GHz		0.65 – 0.96 GHz 1.4 – 2.7 GHz	

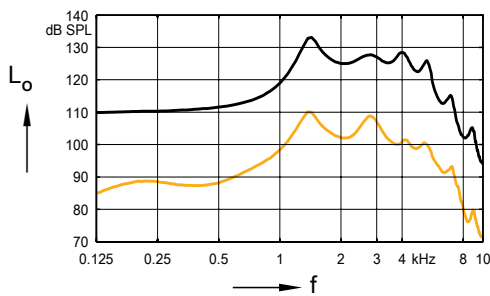
Encontrará información adicional sobre los valores en la página “Más información”.

BiCore B-Li M Rugged · Rango de adaptación



Gancho de sujeción · Datos básicos

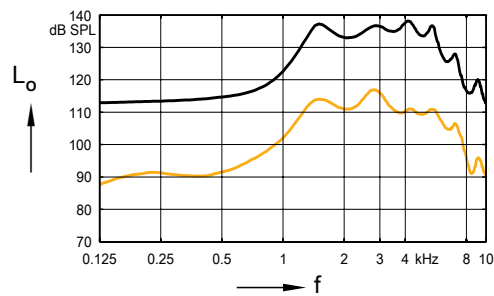
Acoplador de 2 cm³



Máx. Nivel de presión sonora de salida ($L_i = 90$ dB)

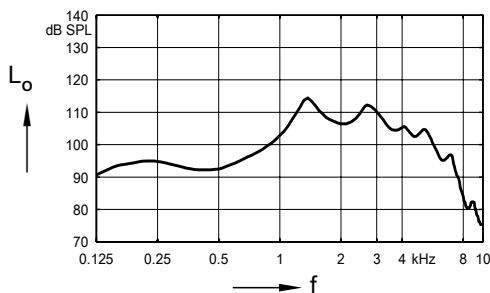
Ganancia máxima ($L_i = 50$ dB)

Simulador de oído

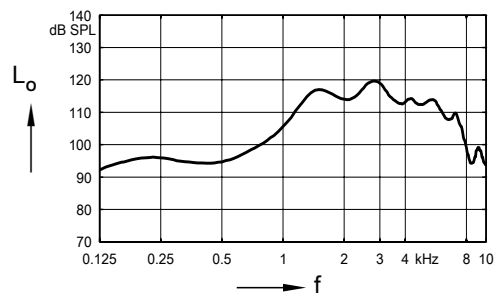


Máx. Nivel de presión sonora de salida ($L_i = 90$ dB)

Ganancia máxima ($L_i = 50$ dB)

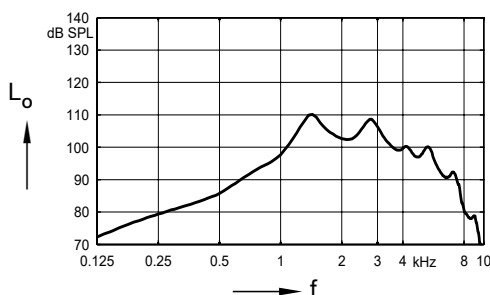


Respuesta de frecuencias ($L_i = 60$ dB)

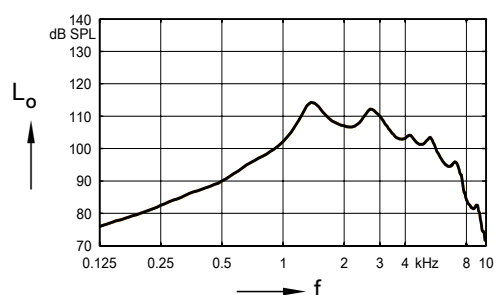


Respuesta acústica básica ($L_i = 60$ dB)

Respuesta inductiva

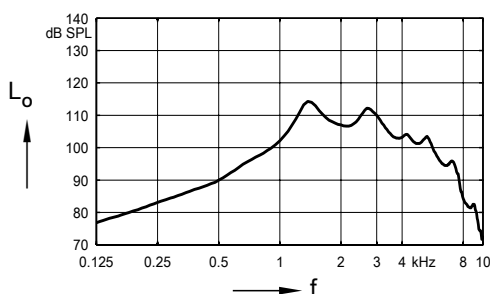


Respuesta inductiva ($H = 10$ mA/m)



Curva SPLITS izquierda ($H = 31.6$ mA/m)

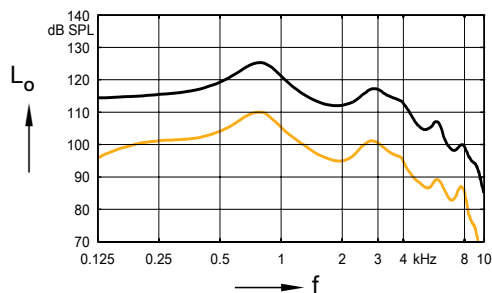
Curva SPLITS derecha ($H = 31.6$ mA/m)



Curva SPLIV ($H = 31.6$ mA/m)

ThinTube 3.0 (Tubo fino) · Datos básicos

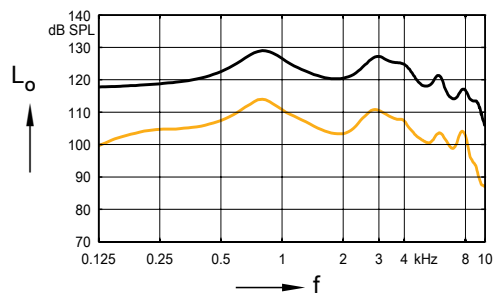
Acoplador de 2 cm³



Máx. Nivel de presión sonora de salida ($L_i = 90$ dB)

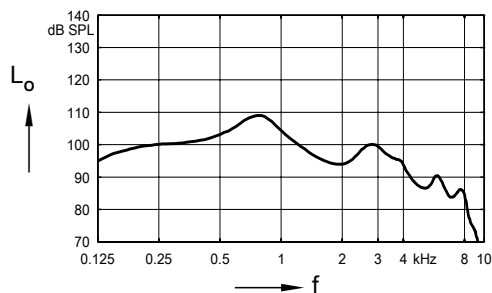
Ganancia máxima ($L_i = 50$ dB)

Simulador de oído

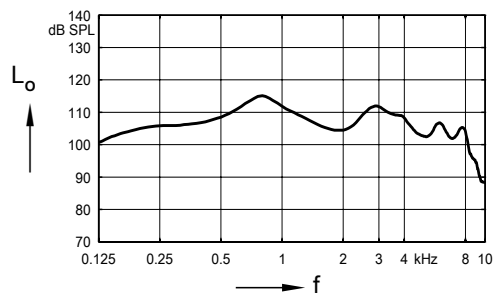


Máx. Nivel de presión sonora de salida ($L_i = 90$ dB)

Ganancia máxima ($L_i = 50$ dB)

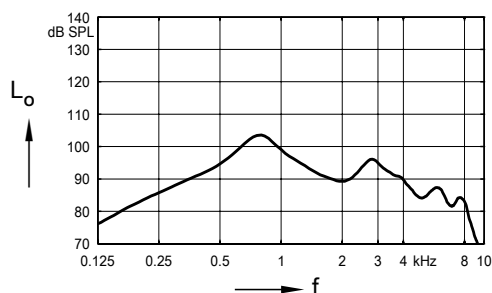


Respuesta de frecuencias ($L_i = 60$ dB)

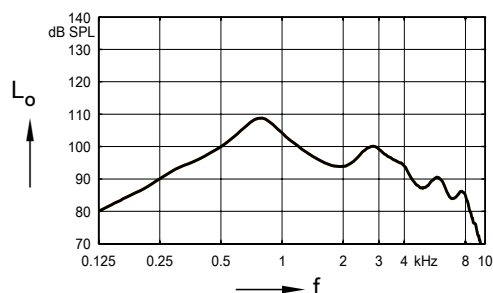


Respuesta acústica básica ($L_i = 60$ dB)

Respuesta inductiva

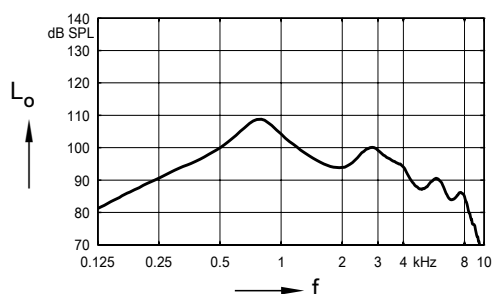


Respuesta inductiva ($H = 10$ mA/m)



Curva SPLITS izquierda ($H = 31.6$ mA/m)

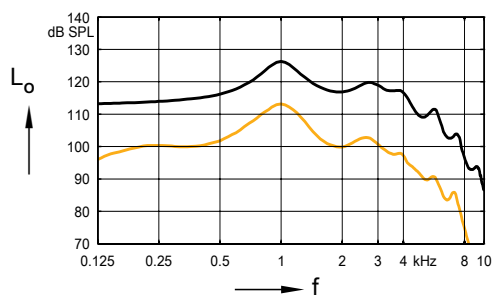
Curva SPLITS derecha ($H = 31.6$ mA/m)



Curva SPLIV ($H = 31.6$ mA/m)

ThinTube 3.0 P (Tubo fino) · Datos básicos

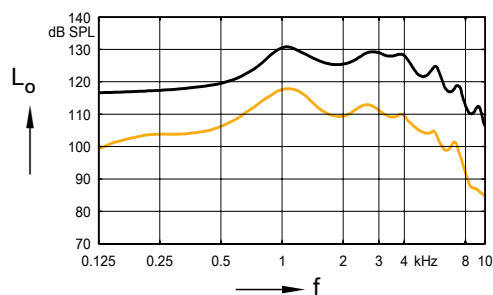
Acoplador de 2 cm³



Máx. Nivel de presión sonora de salida ($L_i = 90$ dB)

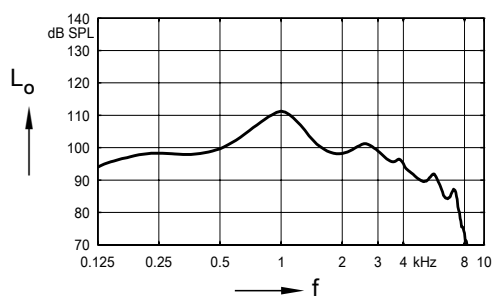
Ganancia máxima ($L_i = 50$ dB)

Simulador de oído

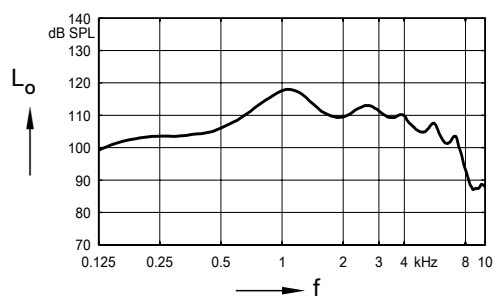


Máx. Nivel de presión sonora de salida ($L_i = 90$ dB)

Ganancia máxima ($L_i = 50$ dB)

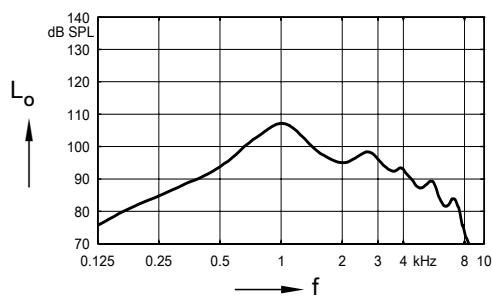


Respuesta de frecuencias ($L_i = 60$ dB)

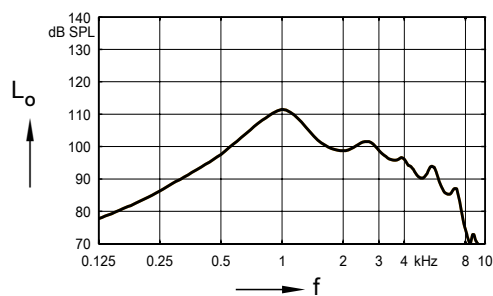


Respuesta acústica básica ($L_i = 60$ dB)

Respuesta inductiva

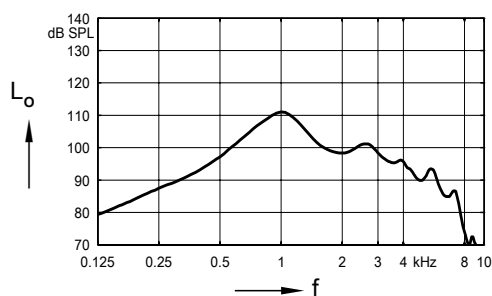


Respuesta inductiva ($H = 10$ mA/m)



Curva SPLITS izquierda ($H = 31.6$ mA/m)

Curva SPLITS derecha ($H = 31.6$ mA/m)



Curva SPLIV ($H = 31.6$ mA/m)

BiCore B-Li M Rugged · Características y accesorios

	80	60	40
Características			
Índice de protección contra la penetración	IP68	IP68	IP68
Canales / Controles / Programas	48 / 20 / 6	32 / 16 / 6	24 / 12 / 6
Soundpro 2.0	High Res	High Res	High Res
My Voice 2.0 (Own Voice Processing)	●	●	●
Transmisión directa (Direct Streaming)	Made for iPhone/ Versión Android 10 o superior (ASHA)	Made for iPhone/ Versión Android 10 o superior (ASHA)	Made for iPhone/ Versión Android 10 o superior (ASHA)
Headset Mode para iOS	●	●	●
Auto Volume	●	●	●
Wireless Sync	●	●	●
Direccionalidad	Adaptativa automática, iOmni, Automática y manual Delante / Detrás / Izquierda / Derecha, Estrecha	Adaptativa automática, iOmni, Automática y manual Delante / Detrás / Izquierda / Derecha, Estrecha	Adaptativa automática, iOmni, Estrecha
Reducción del ruido	Gestión del ruido, SoundSmoothing, Direccional	Gestión del ruido, SoundSmoothing, Direccional	Gestión del ruido, SoundSmoothing
Reducción de ruido de viento	●	●	●
Auto Echo Reducer	●	—	—
Reverb Reducer	●	●	—
Ancho de banda: Ampliación / Compresión	● / ●	— / ●	— / ●
Music Enhancer (preajustes)	3	3	1
Función de tinnitus	Terapia de sonido, Terapia Notch	Terapia de sonido, Terapia Notch	Terapia de sonido, Terapia Notch
XPhone	●	●	●
Acclimatization / Data Logging	● / ●	● / ●	● / ●
Telebobina	●	●	●
Tapa de la pila – antimanipulaciones	—	—	—
Tamaño de la pila	—	—	—
Accesorios			
Smart Key	○	○	○
Smart Transmitter 2,4	○	○	○
Smart Mic	○	○	○
Rexton APP	○	○	○
Noahlink Wireless	obligatorio	obligatorio	obligatorio
Charging Station B-M	obligatorio	obligatorio	obligatorio
Gancho de sujeción pequeño	○	○	○
BiCore CROS R-Li	○	○	—
BiCore CROS R312	○	○	—
BiCore CROS SR	—	—	—

● disponible — no disponible ○ opcional

BiCore B-Li M Rugged · Más información

Abreviaturas

En esta ficha técnica se emplean las siguientes abreviaturas:

SPL	Nivel de presión sonora (Sound Pressure Level)
OSPL	Nivel de presión sonora de salida (Output Sound Pressure Level)
HFA	Promedio de alta frecuencia (High Frequency Average)
FOG	Ganancia máxima (Full-On Gain)
MASL	Nivel de sensibilidad magneto-acústica (Magneto Acoustical Sensitivity Level)
SPLITS	SPL del acoplador para un simulador de teléfono inductivo (Coupler SPL for an Inductive Telephone Simulator)
RSETS	Sensibilidad telefónica relativa simulada equivalente (Relative Simulated Equivalent Telephone Sensitivity)
SPLIV	SPL en un campo magnético vertical (SPL In a Vertical magnetic field)
AI-DI	Índice de articulación - Índice de directividad (Articulation Index - Directivity Index)
IRIL	Nivel de interferencia de entrada relativa (Input Related Interference Level)
RTF	Frecuencia de prueba de referencia (Reference Test Frequency)
ASHA	Transmisión de audio para audífonos (Audio streaming for hearing aids)

Normas e información adicional

- Todas las mediciones con el acoplador de 2 cm³ se realizaron conforme a las normas ANSI S3.22-2014 e IEC 60118-0:2015, de ser necesario.
- Todas las mediciones con un simulador de oído se llevaron a cabo conforme a IEC 60118-0:1983 + A1:1994 y DIN 45605 (rango de frecuencia), de ser necesario.
- Todas las mediciones de la compatibilidad con teléfonos móviles se llevaron a cabo conforme a IEC 60118-13:2019, EN IEC 60118-13:2020 y ANSI C63.19-2019.
- Definición de compatibilidad con teléfonos móviles: Se espera que el usuario del audífono pueda utilizar un dispositivo inalámbrico compatible, sujetado en posición de habla junto al oído. Rango máximo alcanzable de compatibilidad con teléfonos móviles: 0,65–0,96 GHz y 1,4–2,7 GHz.
- Las curvas y cifras que representan FOG se miden con una reducción de 20 dB y un nivel de entrada de 70 dB SPL.
- Las cifras que representan el Ruido de entrada equivalente incorporan una ampliación moderada.
- Condiciones de medición del ruido de tinnitus: todos los controles deslizantes de la frecuencia de tinnitus individual en posición máxima, control deslizante del volumen maestro en posición predeterminada (0 dB) y control de volumen local en posición predeterminada.
- Los valores de la sensibilidad de la bobina inductiva, las curvas de la respuesta inductiva y los índices T son válidos solo para audífonos con telebobina.
- El consumo de energía se mide en el ajuste de prueba de referencia (RTS - Reference Test Setting), conforme a las normas vigentes. Dado que los audífonos con RF (radiofrecuencia) necesitan asentarse, la corriente de la pila se mide 3 minutos después de encenderlos (nota: sin emparejamiento).
- La duración de la pila se basa en los ajustes de la primera adaptación, tomando el 60 % del rango de adaptación y una señal de entrada ISTS (señal de prueba de voz internacional - International Speech Test Signal) a 65 dB SPL (nota: emparejamiento establecido). La duración real de la pila viene determinada por la calidad de la pila, la pérdida de audición, el entorno sonoro, el uso y el conjunto de características que estén activadas. Respecto al uso de RF, se considera la transmisión de audio por Bluetooth tanto desde un teléfono a un audífono como desde un audífono a un teléfono.
- Ancho de banda ampliado hasta 10 kHz solo para dispositivos 80.
- Se emplearon las siguientes conexiones acústicas/unidades auriculares:
 - Gancho de sujeción
 - ThinTube 3.0 (Tubo fino)
 - ThinTube 3.0 P (Tubo fino)

Nota especial para audífonos con pila recargable de ion de litio integrada

La duración de todas las pilas recargables de ion de litio se reduce con el paso del tiempo. Las estimaciones se basan en la capacidad de una pila recargable de ion de litio nueva. En condiciones normales de funcionamiento, la pila conservará hasta el 80 % de su capacidad inicial tras 2 años de uso. Tenga en cuenta que el rendimiento de la pila variará en función de los patrones de uso individuales y las condiciones ambientales.

Made for

iPhone | iPad | iPod

“Made for iPhone”, “Made for iPad” y “Made for iPod” significan que un accesorio electrónico se ha diseñado para conectarse específicamente a un iPhone, iPad o iPod, respectivamente, y el desarrollador ha certificado que cumple los estándares de rendimiento de Apple. Apple no es responsable del funcionamiento de este dispositivo ni de su conformidad con las normas reglamentarias o de seguridad. Tenga en cuenta que el uso de este accesorio con un iPhone, iPad o iPod puede afectar al rendimiento de la conexión inalámbrica.

La información proporcionada en este documento contiene descripciones generales de las opciones técnicas disponibles, las cuales no tienen por qué estar siempre presentes en casos individuales y están sujetas a modificaciones sin previo aviso. Por lo tanto, las características requeridas deben ser especificadas en cada caso individual en el momento de la conclusión del contrato correspondiente.

 **Fabricante legal**
WSAUD A/S
Nymøllevej 6
3540 Lynge
Denmark

CE
0123

Order No. 05294-99T01-7800
www.wsaud.com
© 02.2023, WSAUD A/S
Todos los derechos reservados

Sujeto a modificaciones
sin previo aviso

ADVERTENCIA

Peligro de asfixia debido a piezas pequeñas.

- Este audífono no está indicado para adaptarlo en bebés, niños menores de 3 años o personas con discapacidad mental.

ADVERTENCIA

El audífono tiene un nivel de presión sonora de salida de 132 dB SPL o más. Riesgo de dañar la audición residual del usuario.

- Ponga especial cuidado al adaptar este audífono.