



Motion C&G M IX

Ficha técnica

7IX

5IX

3IX

2IX

1IX



Gancho de sujeción

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

ThinTube 3.0

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

ThinTube 3.0 P

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

Motion C&G M IX | Información técnica

Tipo	Gancho de sujeción	
	Acoplador de 2 cm ³	Simulador de oído
Nivel de presión sonora de salida		
OSPL90 a 1.6 kHz	—	137 dB SPL
Máximo OSPL90	133 dB SPL	138 dB SPL
HFA OSPL90	125 dB SPL	—
Ganancia máxima		
FOG a 1.6 kHz	—	63 dB
Máximo FOG	60 dB	67 dB
HFA FOG	53 dB	—
Ganancia de prueba de referencia	47 dB	56 dB
Frecuencia, ruido y directividad		
Rango de frecuencias	120 - 7700 Hz	940 - 7700 Hz
Ruido de entrada equivalente	16 dB SPL	
Distorsión armónica total a 500 / 800 / 1600 / 3200 Hz	4 / 3 / 1 / 1 %	4 / 3 / 1 / — %
Enmascarador de tinnitus banda ancha	70 dB SPL	—
IA-ID	4.0 dB	
Latencia	< 15 ms	
Sensibilidad de la bobina inductiva		
MASL (1 mA/m) a 1.6 kHz	—	94 dB SPL
Full-on HFA-SPLIV (10mA/m)	103 dB SPL	—
HFA SPLITS (izquierda/derecha)	107 / 107 dB SPL	—
RSETS (izquierda/derecha)	0 / 0 dB	—
HFA SPLIV	107 dB SPL	—
Pila		
Duración de la pila (sin transmisión)	hasta 36 h	
Duración de la pila (con 5 h de transmisión)	hasta 32 h	
Compatibilidad con teléfonos móviles		
Modo micrófono	0.65 - 0.96 GHz 1.4 - 2.7 GHz	
Modo telebobina	0.65 - 0.96 GHz 1.4 - 2.7 GHz	
	— no aplicable	

Encontrará información adicional sobre los valores en la sección "Más información".

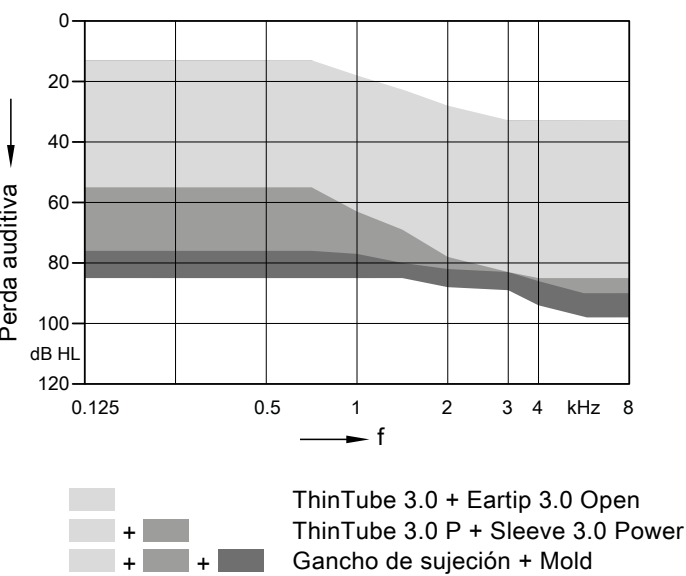
Motion C&G M IX | Información técnica

Tipo	ThinTube 3.0		ThinTube 3.0 P	
	Acoplador de 2 cm ³	Simulador de oído	Acoplador de 2 cm ³	Simulador de oído
Nivel de presión sonora de salida				
OSPL90 a 1.6 kHz	—	121 dB SPL	—	126 dB SPL
Máximo OSPL90	125 dB SPL	129 dB SPL	126 dB SPL	131 dB SPL
HFA OSPL90	116 dB SPL	—	121 dB SPL	—
Ganancia máxima				
FOG a 1.6 kHz	—	55 dB	—	60 dB
Máximo FOG	60 dB	64 dB	63 dB	68 dB
HFA FOG	50 dB	—	56 dB	—
Ganancia de prueba de referencia	39 dB	46 dB	44 dB	51 dB
Frecuencia, ruido y directividad				
Rango de frecuencias	7IX	100 - 8100 Hz	100 - 7200 Hz	100 - 7400 Hz
	5IX	100 - 8100 Hz	100 - 7200 Hz	100 - 7400 Hz
	3IX, 2IX, 1IX	100 - 8100 Hz	100 - 7200 Hz	100 - 7400 Hz
Ruido de entrada equivalente		18 dB SPL	15 dB SPL	17 dB SPL
Distorsión armónica total a 500 / 800 / 1600 / 3200 Hz		2 / 1 / 1 / 1 %	3 / 1 / 1 / 1 %	4 / 4 / 2 / – %
Enmascarador de tinnitus banda ancha		70 dB SPL	70 dB SPL	—
IA-ID		4.0 dB	4.0 dB	
Latencia		< 15 ms	< 15 ms	
Sensibilidad de la bobina inductiva				
MASL (1 mA/m) a 1.6 kHz	—	79 dB SPL	—	84 dB SPL
Full-on HFA-SPLIV (10mA/m)	95 dB SPL	—	100 dB SPL	—
HFA SPLITS (izquierda/derecha)	99 / 99 dB SPL	—	104 / 104 dB SPL	—
RSETS (izquierda/derecha)	0 / 0 dB	—	0 / 0 dB	—
HFA SPLIV	99 dB SPL	—	103 dB SPL	—
Pila				
Duración de la pila (sin transmisión)	hasta 36 h		hasta 36 h	
Duración de la pila (con 5 h de transmisión)	hasta 32 h		hasta 32 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	0.65 - 0.96 GHz 1.4 - 2.7 GHz		0.65 - 0.96 GHz 1.4 - 2.7 GHz	

— no aplicable

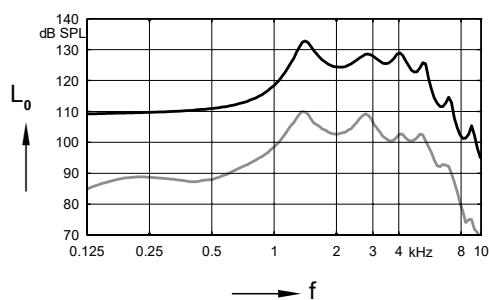
Encontrará información adicional sobre los valores en la sección “Más información”.

Motion C&G M IX | Rango de adaptación



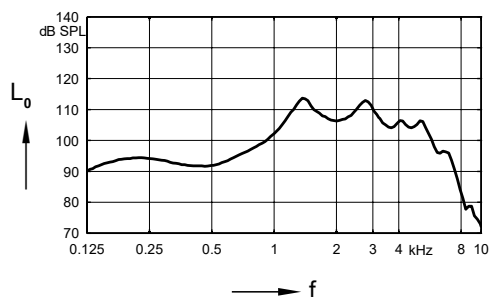
Gancho de sujeción | Datos básicos

Acoplador de 2 cm³



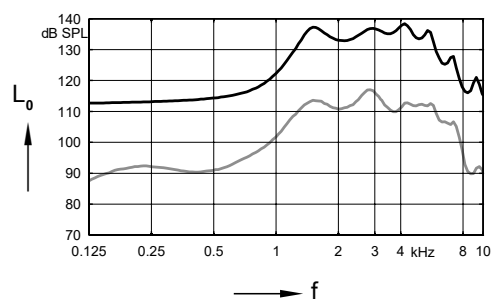
Máx. Nivel de pressão sonora de saída
($L_i = 90$ dB)

Ganho Máximo
($L_i = 50$ dB)



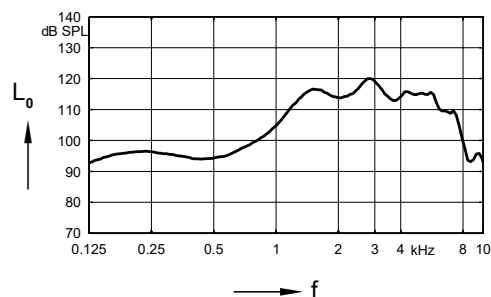
Resposta de frequência
($L_i = 60$ dB)

Simulador de oído



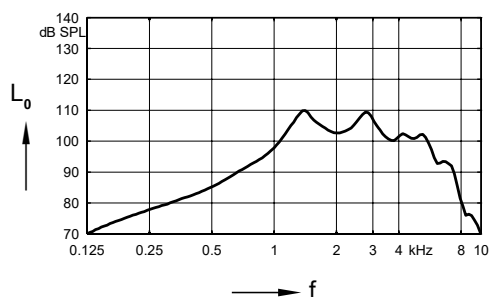
Máx. Nivel de pressão sonora de saída
($L_i = 90$ dB)

Ganho Máximo
($L_i = 50$ dB)

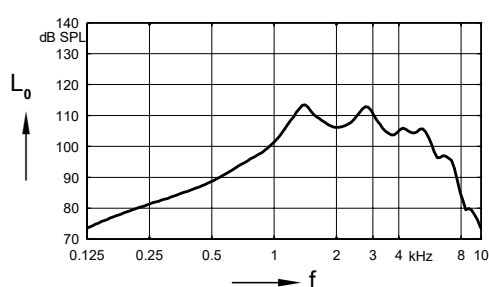


Resposta acústica básica
($L_i = 60$ dB)

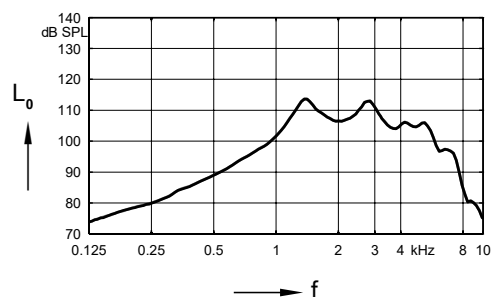
Resposta indutiva



Resposta indutiva
($H = 10$ mA/m)



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

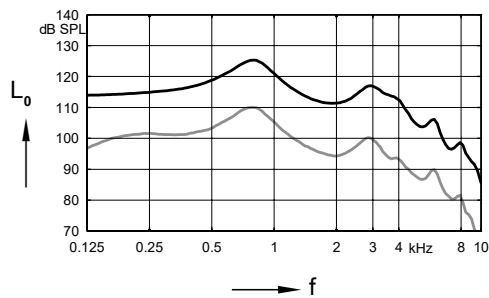


Curva SPLITS esquerda
($H = 31.6$ mA/m)

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

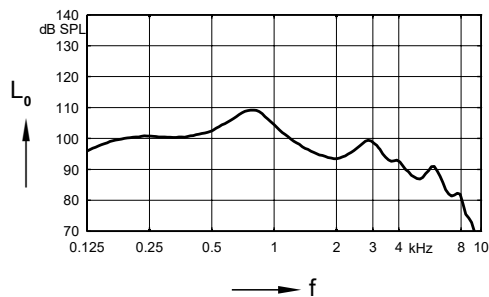
ThinTube 3.0 | Datos básicos

Acoplador de 2 cm³



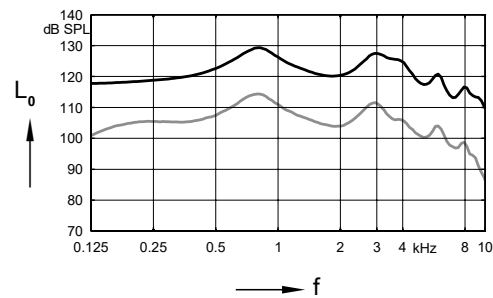
**Máx. Nivel de
pressão sonora
de saída**
($L_1 = 90$ dB)

Ganho Máximo
($L_1 = 50$ dB)



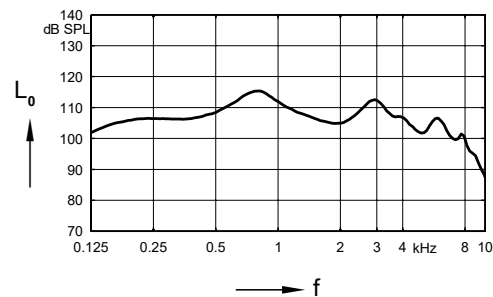
**Resposta de
frequência**
($L_1 = 60$ dB)

Simulador de oído



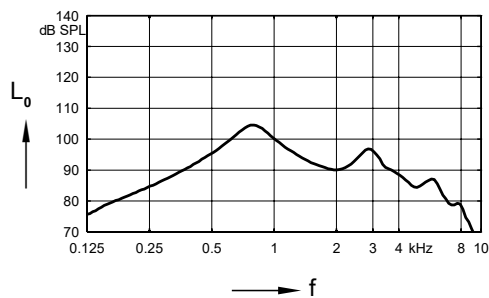
**Máx. Nivel de
pressão sonora
de saída**
($L_1 = 90$ dB)

Ganho Máximo
($L_1 = 50$ dB)

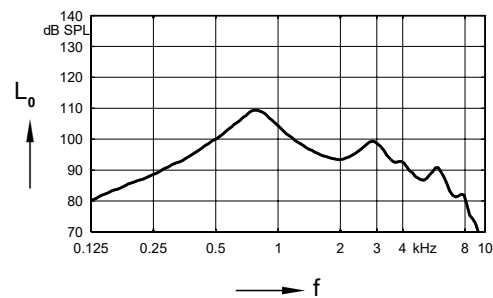


**Resposta
acústica básica**
($L_1 = 60$ dB)

Resposta indutiva

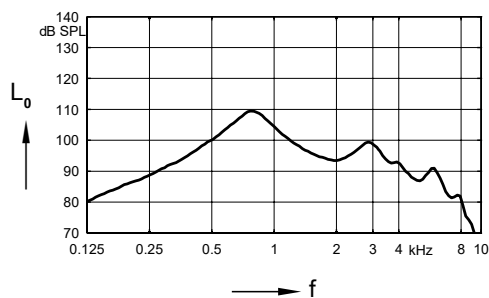


**Resposta
indutiva**
($H = 10$ mA/m)



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

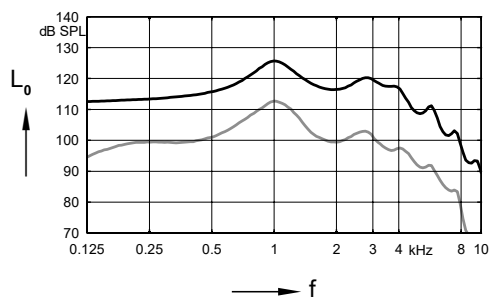
**Curva SPLITS
derecha**
($H = 31.6$ mA/m)



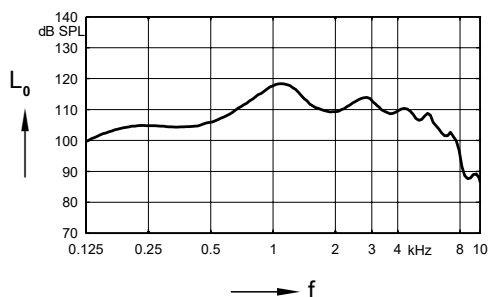
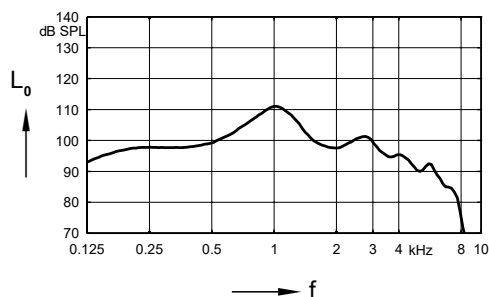
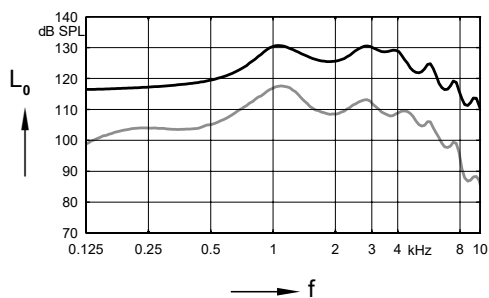
Curva SPLIV
($H = 31.6$ mA/m)

ThinTube 3.0 P | Datos básicos

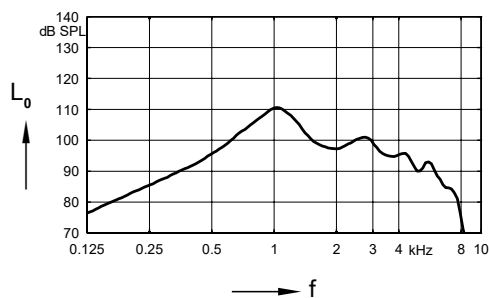
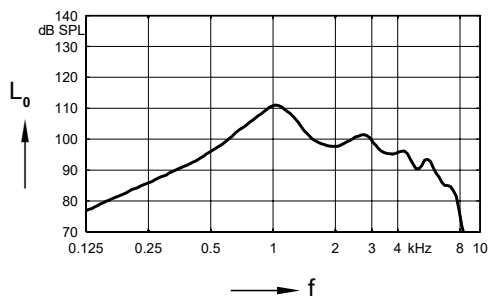
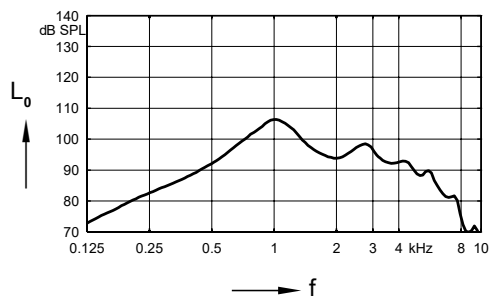
Acoplador de 2 cm³



Simulador de oído



Resposta indutiva



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

Motion C&G M IX | 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)
IA-ID	Índice de articulación - Índice de directividad (AI-DI 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 EN IEC 60118-0:2024 e ANSI S3.22:2014, de ser necesario.
- Todas las mediciones con un simulador de oído se llevaron a cabo conforme a EN 60118-0:1993 + 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 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 - Radio Frequency) 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 12 kHz solo para dispositivos 7IX.
- Se emplearon las siguientes conexiones acústicas/unidades auriculares:
 - Gancho de sujeción
 - ThinTube 3.0
 - ThinTube 3.0 P

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 3 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.

