

Motion C&G P IX

Ficha técnica

7IX

5IX

3IX

2IX

1IX



Gancho de sujeción

- 77 dB / 135 dB SPL
(Acoplador de 2 cm³)
- 82 dB / 139 dB SPL
(Simulador de oído)

ThinTube 3.0

- 66 dB / 131 dB SPL
(Acoplador de 2 cm³)
- 69 dB / 134 dB SPL
(Simulador de oído)

ThinTube 3.0 P

- 70 dB / 131 dB SPL
(Acoplador de 2 cm³)
- 74 dB / 135 dB SPL
(Simulador de oído)

Motion C&G P 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	—	135 dB SPL
Máximo OSPL90	135 dB SPL	139 dB SPL
HFA OSPL90	130 dB SPL	—
Ganancia máxima		
FOG a 1.6 kHz	—	77 dB
Máximo FOG	77 dB	82 dB
HFA FOG	71 dB	—
Ganancia de prueba de referencia	53 dB	60 dB
Frecuencia, ruido y directividad		
Rango de frecuencias	100 - 6000 Hz	130 - 6100 Hz
Ruido de entrada equivalente	15 dB SPL	
Distorsión armónica total a 500 / 800 / 1600 / 3200 Hz	4 / 3 / 1 / 1 %	5 / 3 / 2 / – %
Enmascarador de tinnitus banda ancha	80 dB SPL	—
IA-ID	4.0 dB	
Latencia	< 15 ms	
Sensibilidad de la bobina inductiva		
MASL (1 mA/m) a 1.6 kHz	—	106 dB SPL
Full-on HFA-SPLIV (10mA/m)	121 dB SPL	—
HFA SPLITS (izquierda/derecha)	112 / 112 dB SPL	—
RSETS (izquierda/derecha)	0 / 0 dB	—
HFA SPLIV	113 dB SPL	—
Pila		
Duración de la pila (sin transmisión)	hasta 35 h	
Duración de la pila (con 5 h de transmisión)	hasta 30 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".

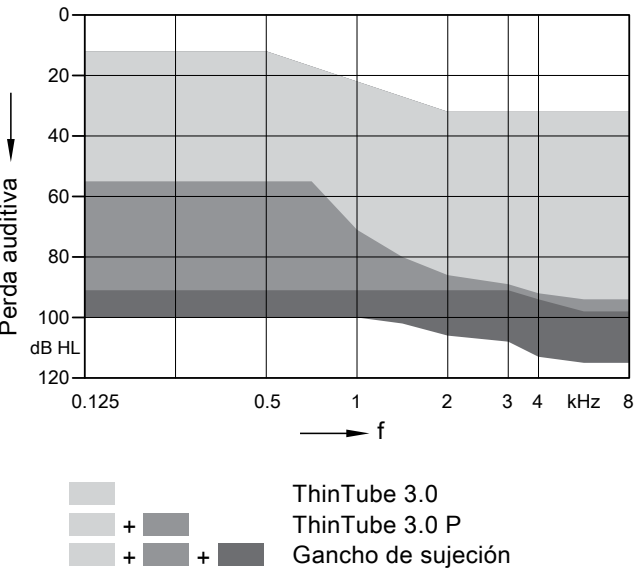
Motion C&G P IX | Información técnica

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	—	123 dB SPL	—	129 dB SPL
Máximo OSPL90	131 dB SPL	134 dB SPL	131 dB SPL	135 dB SPL
HFA OSPL90	118 dB SPL	—	122 dB SPL	—
Ganancia máxima				
FOG a 1.6 kHz	—	61 dB	—	71 dB
Máximo FOG	66 dB	69 dB	70 dB	74 dB
HFA FOG	56 dB	—	63 dB	—
Ganancia de prueba de referencia	41 dB	48 dB	45 dB	54 dB
Frecuencia, ruido y directividad				
Rango de frecuencias	100 - 5900 Hz	100 - 6200 Hz	100 - 5100 Hz	140 - 5200 Hz
Ruido de entrada equivalente	15 dB SPL	15 dB SPL	15 dB SPL	17 dB SPL
Distorsión armónica total a 500 / 800 / 1600 / 3200 Hz	1 / 1 / 1 / 1 %	1 / 1 / 1 / — %	2 / 1 / 1 / 1 %	2 / 1 / 1 / — %
Enmascarador de tinnitus banda ancha	80 dB SPL	—	80 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	—	91 dB SPL	—	103 dB SPL
Full-on HFA-SPLIV (10mA/m)	105 dB SPL	—	112 dB SPL	—
HFA SPLITS (izquierda/derecha)	101 / 101 dB SPL	—	106 / 106 dB SPL	—
RSETS (izquierda/derecha)	0 / 0 dB	—	1 / 1 dB	—
HFA SPLIV	102 dB SPL	—	105 dB SPL	—
Pila				
Duración de la pila (sin transmisión)	hasta 35 h		hasta 35 h	
Duración de la pila (con 5 h de transmisión)	hasta 30 h		hasta 30 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

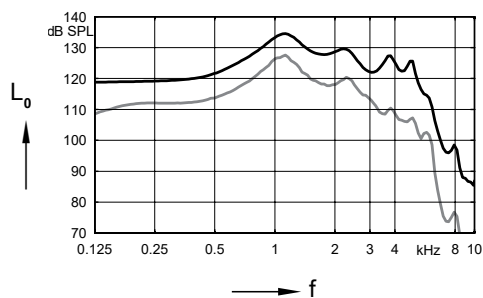
Encontrará información adicional sobre los valores en la sección “Más información”.

Motion C&G P IX | Rango de adaptación



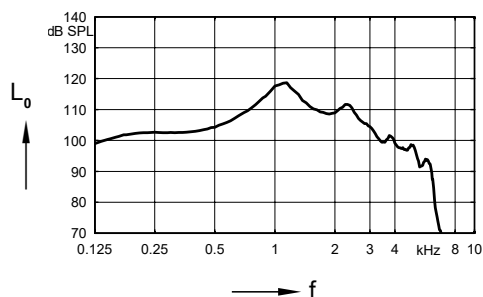
Gancho de sujeción | Datos básicos

Acoplador de 2 cm³



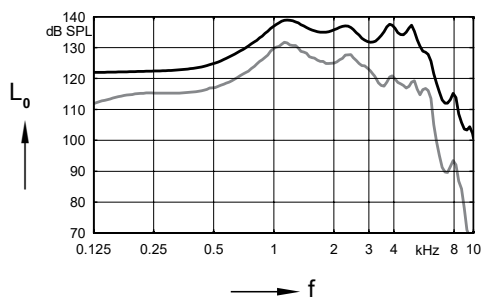
Máx. Nivel de
pressão sonora
de saída
($L_i = 90$ dB)

Ganho Máximo
($L_i = 50$ dB)



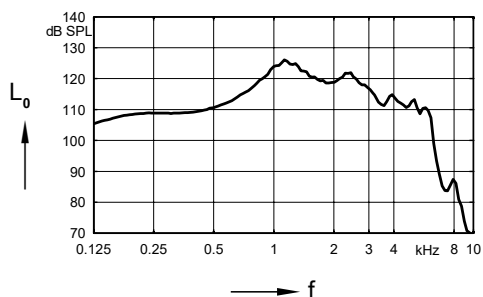
Resposta de
frequência
($L_i = 60$ dB)

Simulador de oído



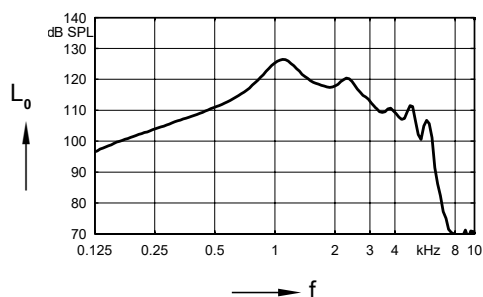
Máx. Nivel de
pressão sonora
de saída
($L_i = 90$ dB)

Ganho Máximo
($L_i = 50$ dB)

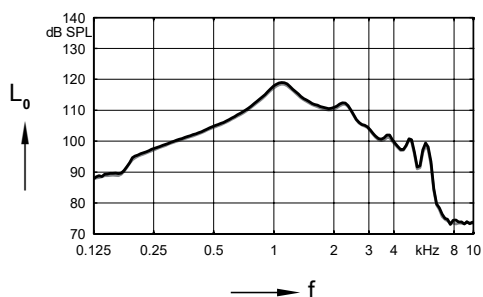


Basic acoustic
response
($L_i = 60$ dB)

Resposta indutiva

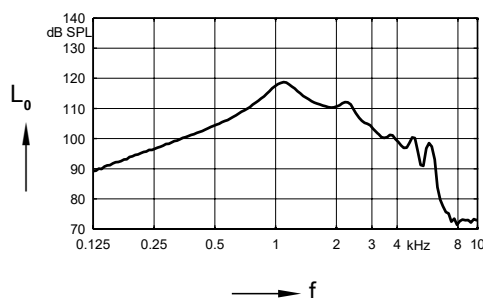


Resposta
indutiva
($H = 10$ mA/m)



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

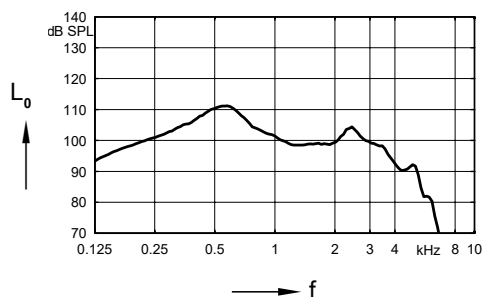
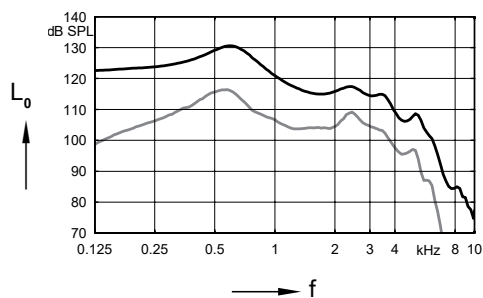
Curva SPLITS
derecha
($H = 31.6$ mA/m)



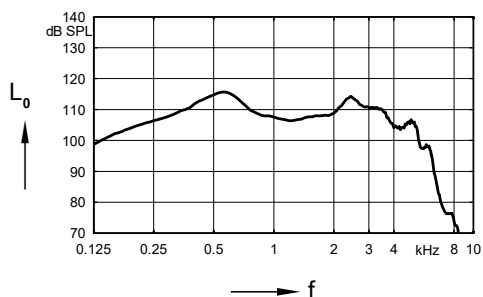
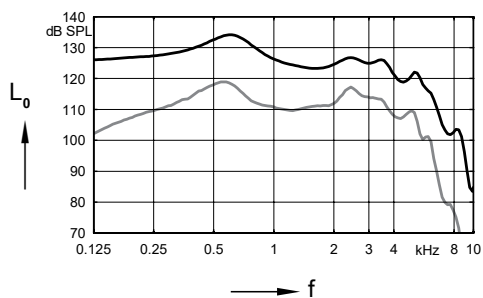
Curva SPLIV
($H = 31.6$ mA/m)

ThinTube 3.0 (Tubo fino) | Datos básicos

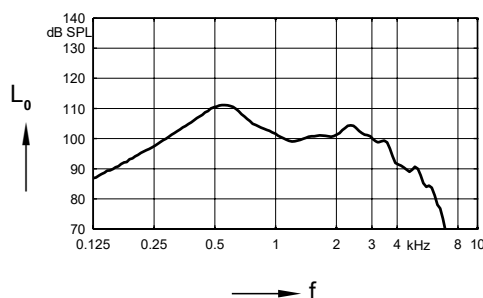
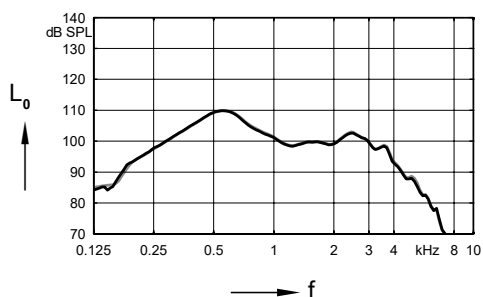
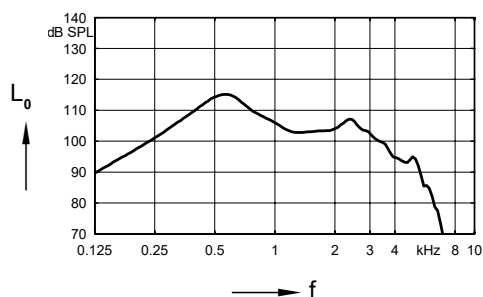
Acoplador de 2 cm³



Simulador de oído

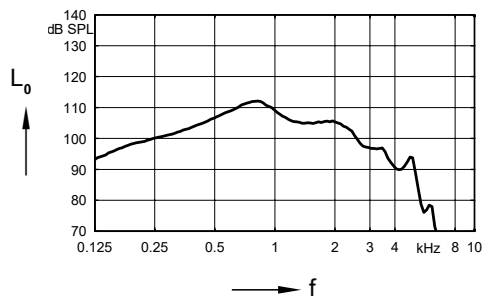
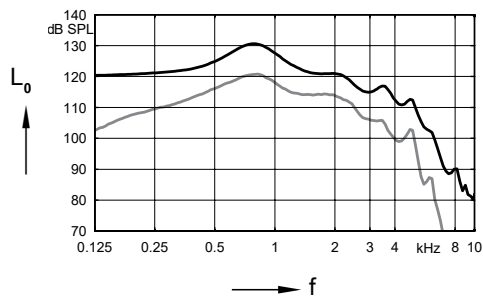


Resposta indutiva

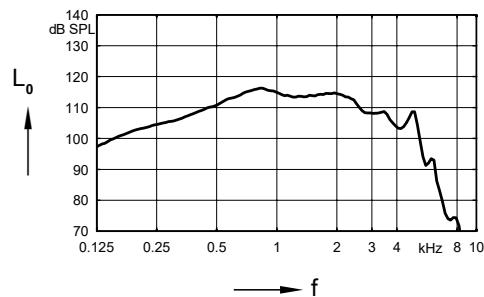
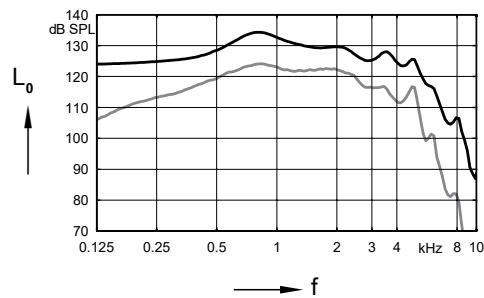


ThinTube 3.0 P (Tubo fino) | Datos básicos

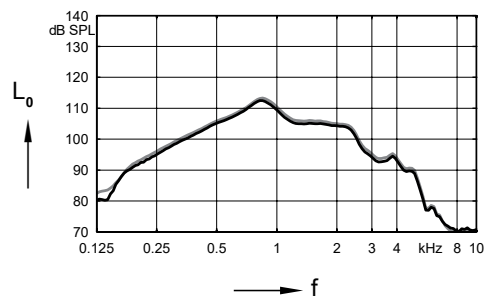
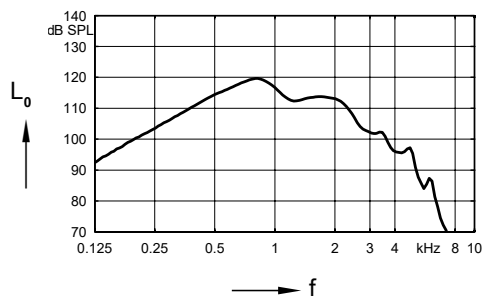
Acoplador de 2 cm³



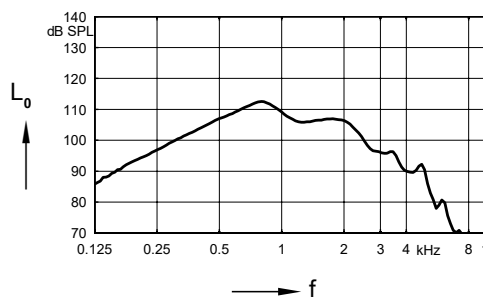
Simulador de oído



Resposta indutiva



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



Motion C&G P 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.
- 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 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.

