

Motion 13 Nx

Datos Técnicos



7Nx

5Nx

3Nx

DNx





Codo

- 70 dB / 139 dB SPL (simulador de oído)
- 63 dB / 134 dB SPL (acoplador 2 cc)

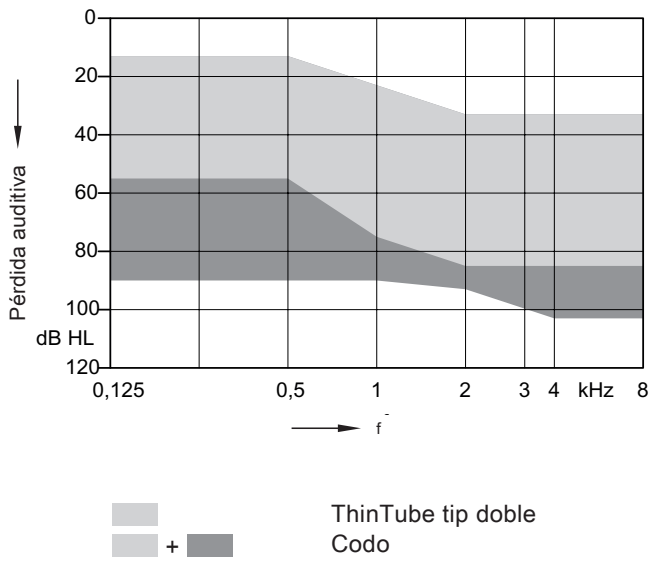
ThinTube

- 61 dB / 130 dB SPL (simulador de oído)
- 56 dB / 126 dB SPL (acoplador 2 cc)

Motion 13 Nx | Datos Técnicos

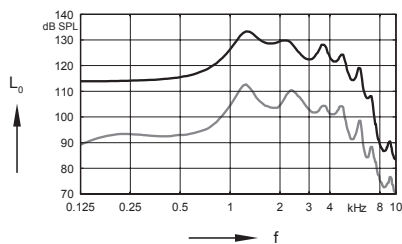
Tipo	Codo		ThinTube	
				
	Acoplador 2 cc	Simulador de oído	Acoplador 2 cc	Simulador de oído
Nivel de presión sonora de salida				
en 1.6 kHz	–	137 dB SPL	–	123 dB SPL
Pico	134 dB SPL	139 dB SPL	126 dB SPL	130 dB SPL
HFA-OSPL 90	128 dB SPL	–	117 dB SPL	–
Ganancia				
Ganancia máxima (FOG) en 1.6 kHz	–	63 dB	–	53 dB
Ganancia máxima (Pico)	63 dB	70 dB	56 dB	61 dB
HFA-FOG	55 dB	–	48 dB	–
Ganancia de prueba de referencia	51 dB	56 dB	40 dB	47 dB
Frecuencia, ruido y direccionalidad				
Rango frecuencial 7Nx 5Nx / 3Nx	100 - 7500 Hz 100 - 7500 Hz	640 - 7800 Hz 640 - 7800 Hz	100 - 7800 Hz 100 - 7800 Hz	110 - 8800 Hz 110 - 8100 Hz
Ruido equivalente de entrada	16 dB SPL	16 dB SPL	18 dB SPL	18 dB SPL
Distorsión armónica total en 500 / 800 / 1600 / 3200 Hz	2 / 2 / 1 / 1 %	3 / 2 / 1 / – %	1 / 1 / 2 / 1 %	1 / 2 / 3 / – %
Enmascarador de tinnitus de banda ancha AI-DI	70 dB SPL	–	70 dB SPL	–
	4.0 dB		4.0 dB	
Sensibilidad de la bobina inductiva				
MASL (1 mA/m) en 1.6 kHz	–	93 dB SPL	–	85 dB SPL
HFA MASL (1 mA/m)	86 dB SPL	–	79 dB SPL	–
HFA SPLITS (izquierdo/derecho)	110 / 110 dB SPL	–	100 / 100 dB SPL	–
RSETS (izquierdo/derecho)	0 / 0 dB	–	0 / 0 dB	–
HFA SPLIV	110 dB SPL	–	100 dB SPL	–
Batería				
Voltaje de batería	1.3 V		1.3 V	
Consumo de corriente de la batería	1.4 mA	1.4 mA	2.0 mA	2.8 mA
Duración de la batería (pila zinc aire)	~126 h		~126 h	
Duración de la batería (recargable)	–		–	
IRIL IEC 60118-13:2016 Ed. 4.0				
700-960 MHz (índice)	usuario		usuario	
1400-2000 MHz (índice)	usuario		usuario	
2000-2700 MHz (índice)	usuario		usuario	
ANSI C63.19-2011				
800-950 MHz (índice)	M4 / T4		M4 / T4	
1600-2500 MHz (índice)	M4 / T4		M4 / T4	

Motion 13 Nx | Rango de Adaptación



Codo | Datos Básicos

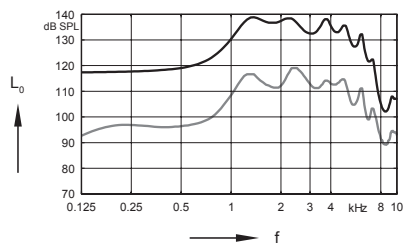
Acoplador 2 cc



Nivel de presión sonora de salida ($L_1 = 90$ dB)

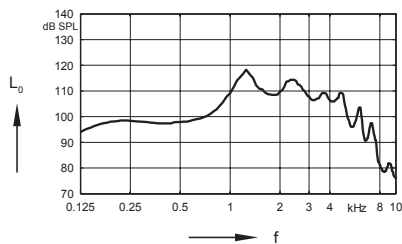
Ganancia máxima ($L_1 = 50$ dB)

Simulador de oído

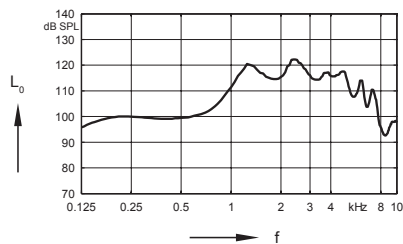


Nivel de presión sonora de salida ($L_1 = 90$ dB)

Ganancia máxima ($L_1 = 50$ dB)

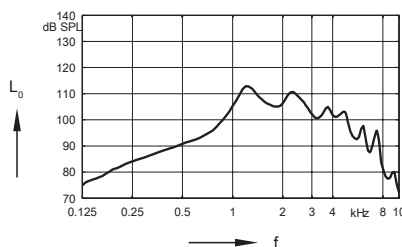


Respuesta frecuencial ($L_1 = 60$ dB)

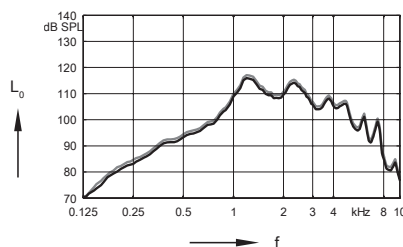


Respuesta acústica básica ($L_1 = 60$ dB)

Respuesta inductiva

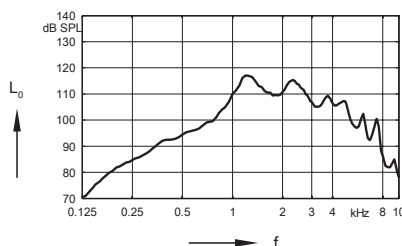


Respuesta inductiva ($H = 10$ mA/m)



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

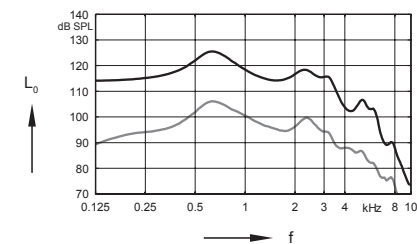
Curva SPLITS derecha ($H = 31.6$ mA/m)



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

ThinTube | Datos Básicos

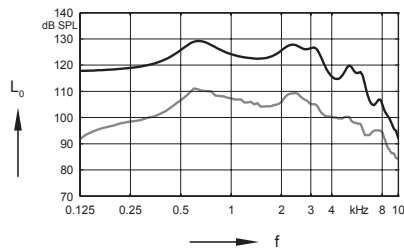
Acoplador 2 cc



Nivel de presión sonora de salida
($L_1 = 90$ dB)

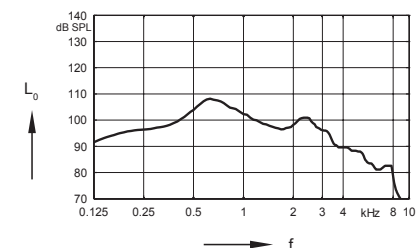
Ganancia máxima
($L_1 = 50$ dB)

Simulador de oído

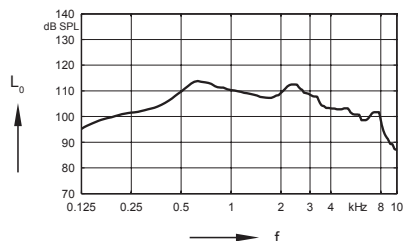


Nivel de presión sonora de salida
($L_1 = 90$ dB)

Ganancia máxima
($L_1 = 50$ dB)

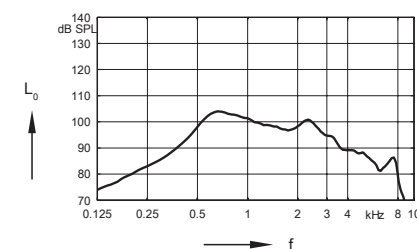


Respuesta frecuencial
($L_1 = 60$ dB)

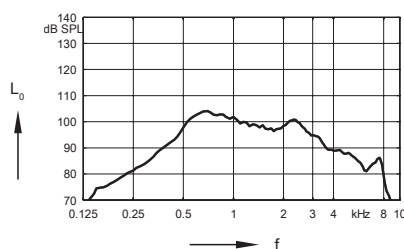


Respuesta acústica básica
($L_1 = 60$ dB)

Respuesta inductiva

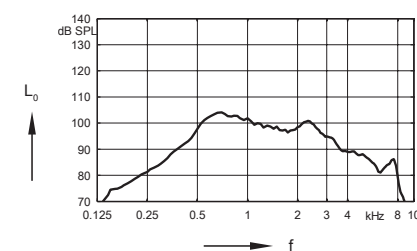


Respuesta inductiva
($H = 10$ mA/m)



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

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



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

Motion 13 Nx | Características y Accesorios

	7Nx	5Nx	3Nx
Audiología			
Own Voice Processing (OVP) ¹⁾	■■■■■	■■■■■	■■■■■
Clasificador 3D	■■■■■	■■■■	■■■
Procesamiento de la señal (canales) / Ganancia/MPO (controles)	48 / 20	32 / 16	24 / 12
Programas auditivos	6	6	6
Claridad Sonora			
HD Espacial	●	●	●
Rango dinámico extendido	●	●	●
Ancho de banda extendido	●	—	—
EchoShield	●	—	—
HD Music (preajustes)	3	1	—
eWindScreen binaural ^{1) 2)}	●	●	—
eWindScreen	●	●	●
Manejo de Ruido			
Control de Habla y Ruido (pasos)	7	5	3
SoundSmoothing™ (pasos)	3	3	1
Mejora del Habla Direccional (pasos)	3	1	—
Cancelación de Feedback	●	●	●
Calidad del Habla			
Direccionalidad			
Direccionalidad Estrecha ¹⁾	●	●	●
SpeechFocus Espacial ^{1) 3)}	●	●	—
SpeechFocus	●	●	—
TwinPhone ¹⁾	●	●	●
Compresión frecuencial	●	●	●
Transmisión Directa de Audio			
Made for iPhone	●	●	●
Volumen de Transmisión Adaptativo ⁴⁾	●	●	●
Tinnitus			
Terapia Notch de Ruido	●	●	●
Enmascarador de Tinnitus	●	●	●
Adaptación			
Optimizador Inteligente y Data Logging	●	●	●
Control de Aclimatización	●	●	●
Guía de Desempeño	●	●	●
Insitugram	●	●	●
Aprendizaje (clases)	6	3	1
TeleCare			
TeleCare 3.0	●	●	●

¹⁾ requiere adaptación bilateral

²⁾ no disponible en el programa universal en 5Nx

³⁾ para 5Nx en el Programa de Paseo o con Configurator Espacial solamente

⁴⁾ transmisión solamente

● disponible

■■■■■ desempeño más alto de la característica

— no disponible

Motion 13 Nx | Características y Accesorios

	7Nx / 5Nx / 3Nx
Características Específicas	
Protección de Entrada	IP68
Contactos de carga	—
Tamaño de batería	13
Portapilas con función de enc/apag	●
Carcasa con nano recubrimiento	●
e2e wireless 3.0	●
Acoplamiento de controles para el usuario vía e2e	●
Programación inalámbrica	●
Configuraciones del instrumento	
Cubierta plana	—
Control de volumen giratorio	—
Botón de presión	—
Rocker switch	●
Kit de conversión de color	○
Portapilas – bobina telefónica integrada	○
Portapilas – seguro para niños	—
Codo pequeño	○
Accesorios de Programación	
ConnexAir, ConnexLink	—
NoahLink inalámbrico	●
Adaptador de programación / cable	tamaño 13
Accesorios	
miniPocket	○
StreamLine Mic	○
StreamLine TV	○
Aplicaciones	
Aplicación myControl	○
Aplicación touchControl	○

● disponible ○ opcional — no disponible

Abreviaciones y Normas

Abreviaciones

Se utilizaron las siguientes abreviaciones en esta hoja de datos:

OSPL	Nivel de Presión Sonora de Salida
HFA	Promedio de Frecuencias Agudas
FOG	Ganancia Máxima
MASL	Nivel de Sensibilidad Acústica del Magneto
SPLITS	Acoplador SPL para un Simulador de Teléfono Inductivo
RSETS	Sensibilidad Relativa del Teléfono Equivalente
SPLIV	SPL en un Campo Magnético Vertical
AI-DI	Índice de Articulación – Índice de Direccionalidad
IRIL	Nivel de Interferencia de Entrada Relativa
RTF	Frecuencia de Prueba de Referencia

Normas e información adicional

- ▶ Todas las mediciones fueron realizadas con acoplador de 2 cc de acuerdo a ANSI S3.22-2014 y IEC 60118-7:2015 si es aplicable.
- ▶ Todas las mediciones fueron realizadas con simulador de oído de acuerdo a IEC 118-0/A1:1994 y a DIN 45605 (rango frecuencial) si es aplicable.
- ▶ Las curvas y figuras que representan FOG se miden con una reducción de 20 dB y un nivel de entrada de 70 dB SPL.
- ▶ Las figuras que representan el Ruido Equivalente de Entrada incorporan una expansión moderada.
- ▶ Los valores de sensibilidad de la bobina inductiva, de las curvas de la respuesta inductiva e índices T aplican para instrumentos con portapilas de telebobina integrada solamente.
- ▶ Condiciones de medición del enmascarador de tinnitus: todos los controles de frecuencia individuales para tinnitus en posición máxima, el control de volumen principal en posición predeterminada (0 dB) y el control de volumen local en posición predeterminada.
- ▶ El consumo de corriente se mide en el ajuste de prueba de referencia (RTS) según las normas aplicables. Debido al comportamiento del ajuste de los audífonos compatibles con RF (radio frecuencia), la corriente de batería se mide 3 minutos después de encenderse (nota: sin emparejamiento).
- ▶ La duración de la batería se basa en los ajustes de la primera adaptación usando el 60% del rango de adaptación e ISTS (Prueba Internacional de la Señal de Habla) señal de entrada en 65 dB SPL (nota: emparejamiento establecido). La duración real de la batería está determinada por la calidad de la batería, la pérdida auditiva, el ambiente sonoro, el uso y el conjunto de funciones activadas.
- ▶ Se usaron las siguientes conexiones acústicas / piezas de oído:
 - Codo
 - ThinTube
- ▶ Rango de frecuencia extendido hasta 12 kHz para instrumentos 7 Nx solamente.



„Made for iPhone“ significa que un accesorio electrónico ha sido diseñado para conectarse específicamente con el iPhone y ha sido certificado por el desarrollador para cumplir con los estándares de desempeño de Apple. Apple no se hace responsable del funcionamiento de este dispositivo ni de su cumplimiento con las normas de seguridad y reglamentarias. Tenga en cuenta que el uso de este accesorio con el iPhone puede afectar el rendimiento inalámbrico.

La información de este documento contiene descripciones generales de las opciones técnicas disponibles, que no siempre se deberán encontrar en los casos individualmente considerados y que están sujetas a cambios sin previo aviso. Por lo tanto las características requeridas se deberán especificar en cada caso individual al momento de la finalización del respectivo contrato.

Fabricante Legal

Signia GmbH
Henri-Dunant-Strasse 100
91058 Erlangen, Alemania
Teléfono +49 9131 308 0

Pedido No. 03368-99T5-7800
© 03.2018, Signia GmbH
Todos los derechos reservados

lat.signia-pro.com



Advertencia

Riesgo de asfixia debido a partes pequeñas.

- ▶ Este instrumento no está destinado para la adaptación de bebés, niños menores de 3 años y personas con discapacidad mental.



Advertencia

Este instrumento tiene un nivel de presión sonora de salida de 132 dB SPL o más.

Riesgo de dañar la audición residual del usuario.

- ▶ Tenga especial cuidado cuando adapte este instrumento.