

M-Core R312

M-Core R312 SDemo

80

60

40

Hoja de Datos



Made for
iPhone | iPad | iPod

Receptor S

- 56 dB / 119 dB SPL (simulador de oído)
- 45 dB / 108 dB SPL (acoplador 2 cc)

Receptor M

- 70 dB / 129 dB SPL (simulador de oído)
- 60 dB / 119 dB SPL (acoplador 2 cc)

Receptor P

- 80 dB / 134 dB SPL (simulador de oído)
- 70 dB / 124 dB SPL (acoplador 2 cc)

Receptor HP

- 82 dB / 138 dB SPL (simulador de oído)
- 75 dB / 130 dB SPL (acoplador 2 cc)

M-Core R312 · Datos Técnicos

Tipo	Receptor S		Receptor M	
	Acoplador 2 cc	Simulador de oído	Acoplador 2 cc	Simulador de oído
Nivel de presión sonora de salida				
OSPL 90 en 1.6 kHz	–	109 dB SPL	–	123 dB SPL
OSPL 90 (Pico)	108 dB SPL	119 dB SPL	119 dB SPL	129 dB SPL
HFA-OSPL 90	101 dB SPL	–	113 dB SPL	–
Ganancia				
FOG en 1.6 kHz	–	43 dB	–	55 dB
FOG (pico)	45 dB	56 dB	60 dB	70 dB
HFA-FOG	37 dB	–	50 dB	–
Ganancia de prueba de referencia	24 dB	34 dB	36 dB	48 dB
Frecuencia, ruido y direccionalidad				
Rango de frecuencias 80 60 / 40	100 - 10000 Hz 100 - 8200 Hz	100 - 10000 Hz 100 - 8300 Hz	100 - 9400 Hz 100 - 8200 Hz	100 - 10000 Hz 100 - 8300 Hz
Ruido de entrada equivalente	17 dB SPL	21 dB SPL	17 dB SPL	22 dB SPL
Distorsión armónica total en 500 / 800 / 1600 / 3200 Hz	1 / 1 / 1 / 1 %	1 / 1 / 2 / – %	1 / 2 / 1 / 1 %	2 / 3 / 2 / – %
Función de tinnitus de banda ancha	65 dB SPL	–	70 dB SPL	–
AI-DI	4.0 dB		4.0 dB	
Sensibilidad de la bobina inductiva				
MASL (1 mA/m) en 1.6 kHz	–	74 dB SPL	–	86 dB SPL
HFA MASL (1 mA/m)	68 dB SPL	–	81 dB SPL	–
HFA SPLITS (izquierdo/derecho)	83 / 83 dB SPL	–	95 / 95 dB SPL	–
RSETS (izquierdo/derecho)	-1 / -1 dB	–	-1 / -1 dB	–
HFA SPLIV	83 dB SPL	–	95 dB SPL	–
Batería				
Voltaje de la batería	1.3 V		1.3 V	
Consumo de corriente de la batería	1.7 mA	1.7 mA	1.9 mA	1.9 mA
Duración de la batería (pila Zinc aire)	~78 h		~76 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	

Por favor encuentre información adicional de los valores en la página “Más Información”

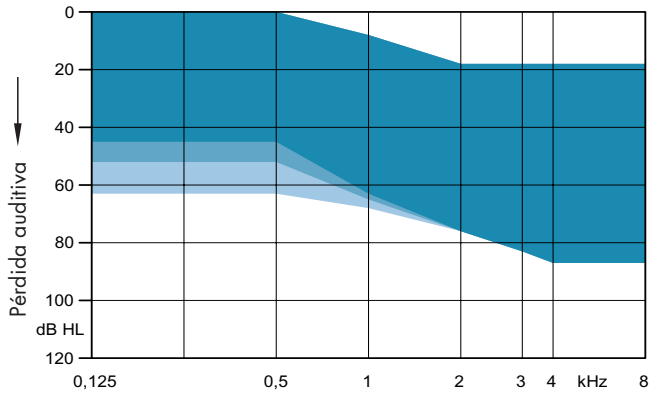
M-Core R312 · Datos Técnicos

Tipo	Receptor P		Receptor HP	
	Acoplador 2 cc	Simulador de oído	Acoplador 2 cc	Simulador de oído
Nivel de presión sonora de salida				
OSPL 90 en 1.6 kHz	–	128 dB SPL	–	137 dB SPL
OSPL 90 (Pico)	124 dB SPL	134 dB SPL	130 dB SPL	138 dB SPL
HFA-OSPL 90	119 dB SPL	–	123 dB SPL	–
Ganancia				
FOG en 1.6 kHz	–	70 dB	–	82 dB
FOG (pico)	70 dB	80 dB	75 dB	82 dB
HFA-FOG	63 dB	–	68 dB	–
Ganancia de prueba de referencia	42 dB	53 dB	46 dB	62 dB
Frecuencia, ruido y direccionalidad				
Rango de frecuencias 80 60 / 40	100 - 7500 Hz 100 - 7500 Hz	100 - 8100 Hz 100 - 8100 Hz	100 - 7300 Hz 100 - 7300 Hz	250 - 6100 Hz 250 - 6100 Hz
Ruido de entrada equivalente	16 dB SPL	20 dB SPL	14 dB SPL	10 dB SPL
Distorsión armónica total en 500 / 800 / 1600 / 3200 Hz	1 / 2 / 1 / 1 %	3 / 4 / 2 / – %	1 / 2 / 1 / 1 %	2 / 2 / 1 / – %
Función de tinnitus de banda ancha	75 dB SPL	–	85 dB SPL	–
AI-DI	4.0 dB		4.0 dB	
Sensibilidad de la bobina inductiva				
MASL (1 mA/m) en 1.6 kHz	–	101 dB SPL	–	113 dB SPL
HFA MASL (1 mA/m)	94 dB SPL	–	99 dB SPL	–
HFA SPLITS (izquierdo/derecho)	102 / 102 dB SPL	–	105 / 105 dB SPL	–
RSETS (izquierdo/derecho)	-1 / -1 dB	–	-1 / -1 dB	–
HFA SPLIV	102 dB SPL	–	105 dB SPL	–
Batería				
Voltaje de la batería	1.3 V		1.3 V	
Consumo de corriente de la batería	1.8 mA	1.8 mA	1.8 mA	1.8 mA
Duración de la batería (pila Zinc aire)	~76 h		~76 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	

Por favor encuentre información adicional de los valores en la página “Más Información”

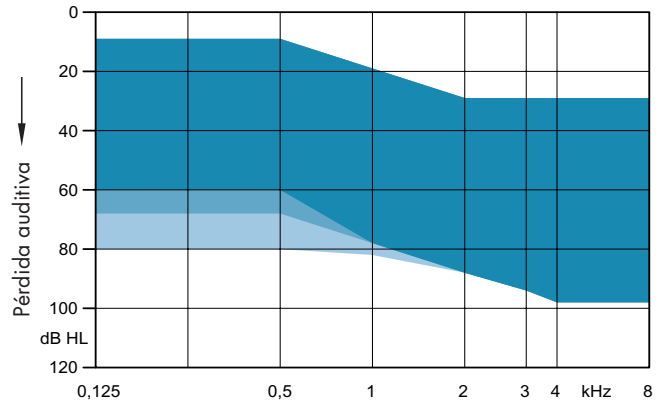
M-Core R312 · Rango de Adaptación

Receptor S



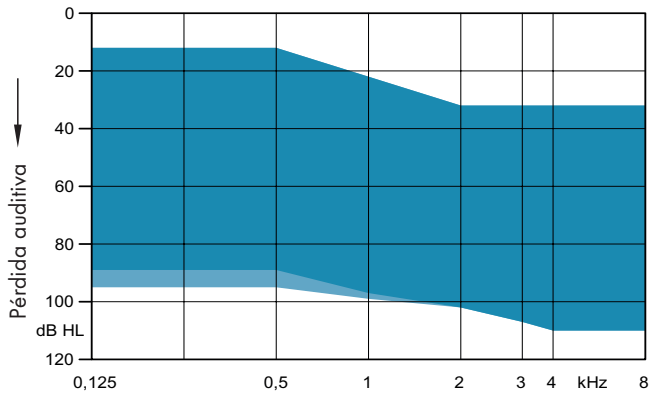
- Domos Click Abiertos
- + Domos Click Cerrados
- + + Molde Click (sin ventilación)

Receptor M



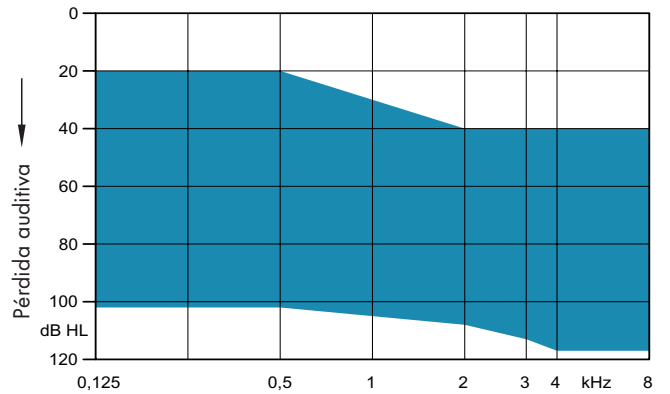
- Domos Click Abiertos
- + Domos Click Cerrados
- + + Molde Click (sin ventilación)

Receptor P



- Domos Click Dobles
- + Molde Click (sin ventilación)

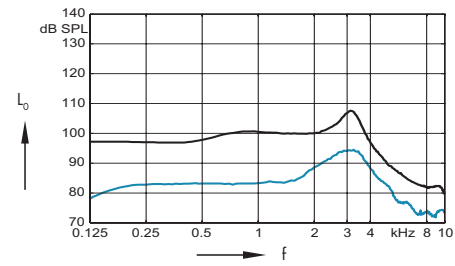
Receptor HP



- Carcasa a Medida (sin ventilación)

Receptor S (Molde Click Cerrado) · Datos Básicos

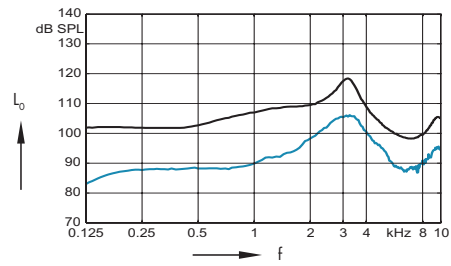
Acoplador 2 cc



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

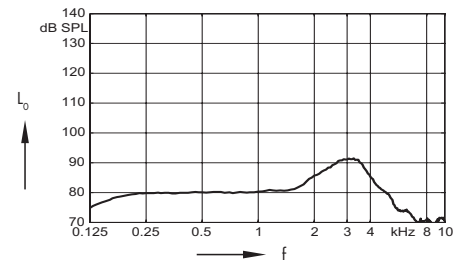
Ganancia máxima ($L_1 = 50$ dB)

Simulador de oído

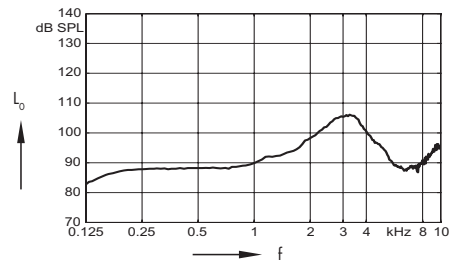


Nivel máximo de presión sonora de salida ($L_1 = 90$ dB)

Ganancia máxima ($L_1 = 50$ dB)

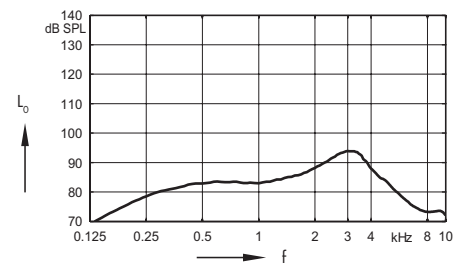


Respuesta frecuencial ($L_1 = 60$ dB)

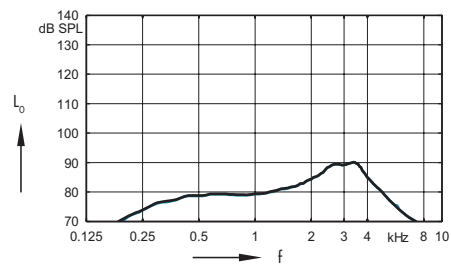


Respuesta acústica básica ($L_1 = 60$ dB)

Respuesta inductiva

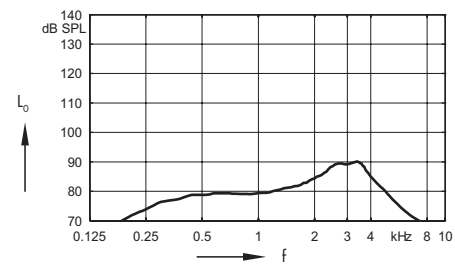


Respuesta inductiva ($H = 10$ mA/m)



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

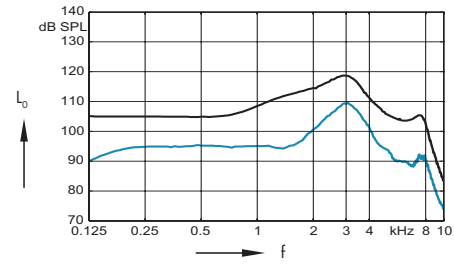
Curva SPLITS derecha ($H = 31.6$ mA/m)



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

Receptor M (Domo Click Cerrado) · Datos Básicos

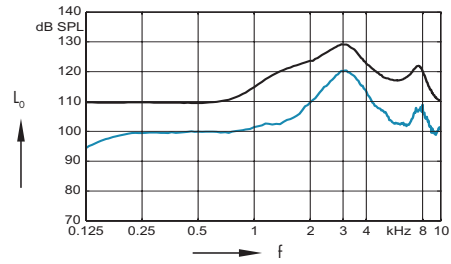
Acoplador 2 cc



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

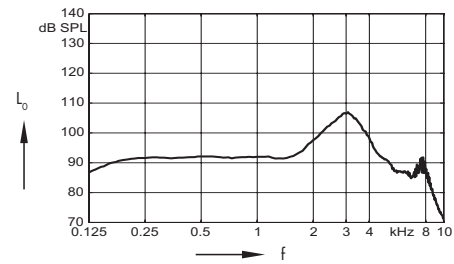
Ganancia máxima ($L_i = 50$ dB)

Simulador de oído

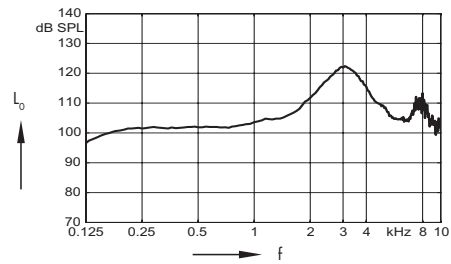


Nivel máximo de presión sonora de salida ($L_i = 90$ dB)

Ganancia máxima ($L_i = 50$ dB)

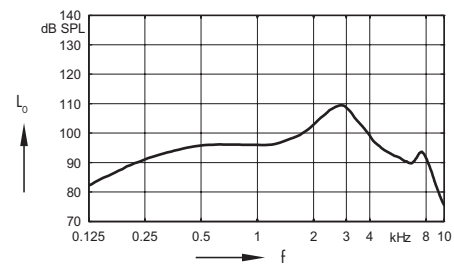


Respuesta frecuencial ($L_i = 60$ dB)

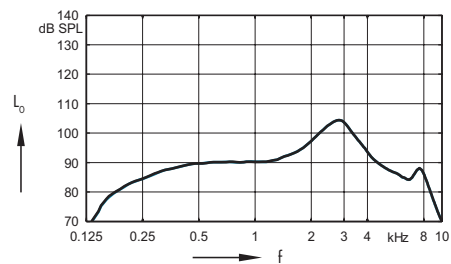


Respuesta acústica básica ($L_i = 60$ dB)

Respuesta inductiva

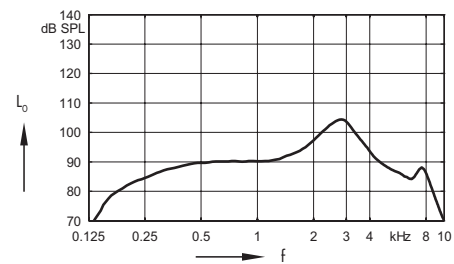


Respuesta inductiva ($H = 10$ mA/m)



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

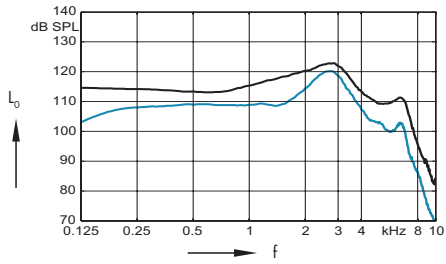
Curva SPLITS derecha ($H = 31.6$ mA/m)



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

Receptor P (Molde Click) · Datos Básicos

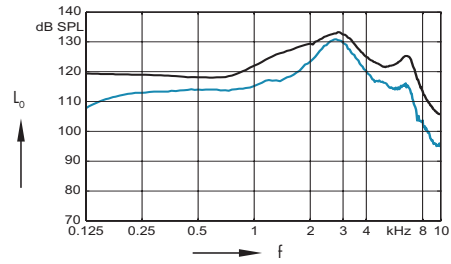
Acoplador 2 cc



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

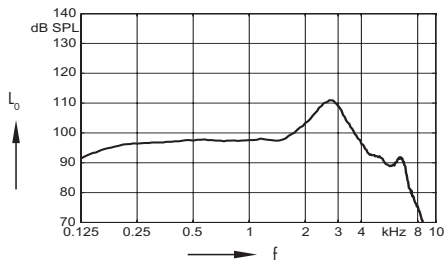
Ganancia máxima ($L_1 = 50$ dB)

Simulador de oído

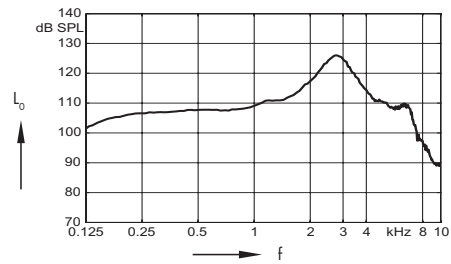


Nivel máximo de presión sonora de salida ($L_1 = 90$ dB)

Ganancia máxima ($L_1 = 50$ dB)

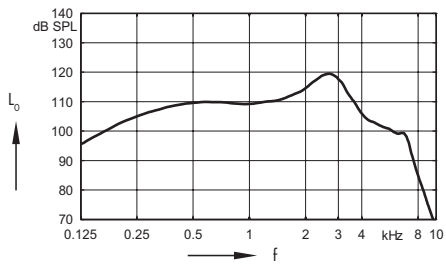


Respuesta frecuencial ($L_1 = 60$ dB)

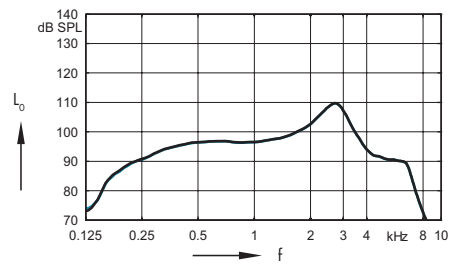


Respuesta acústica básica ($L_1 = 60$ dB)

Respuesta inductiva

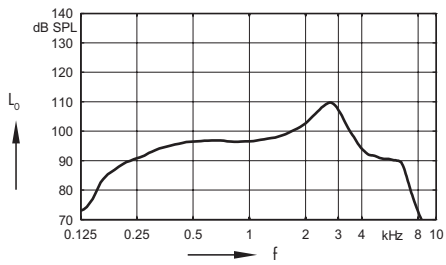


Respuesta inductiva ($H = 10$ mA/m)



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

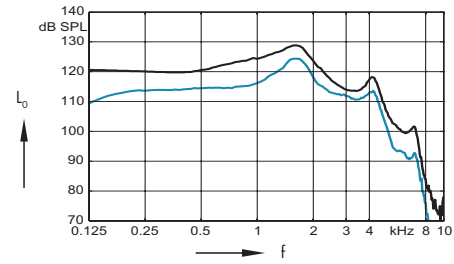
Curva SPLITS derecha ($H = 31.6$ mA/m)



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

Receptor HP (Carcasa a Medida) · Datos Básicos

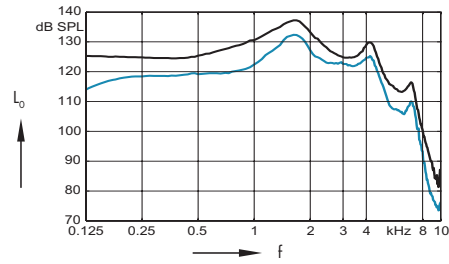
Acoplador 2 cc



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

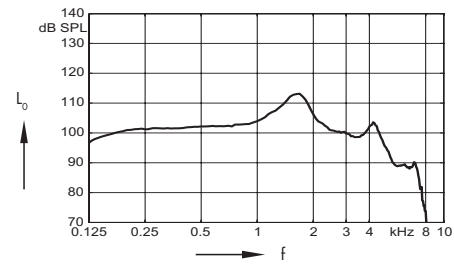
Ganancia máxima ($L_1 = 50$ dB)

Simulador de oído

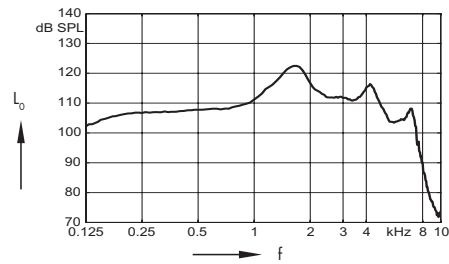


Nivel máximo de presión sonora de salida ($L_1 = 90$ dB)

Ganancia máxima ($L_1 = 50$ dB)

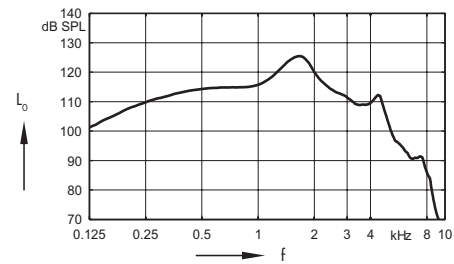


Respuesta frecuencial ($L_1 = 60$ dB)

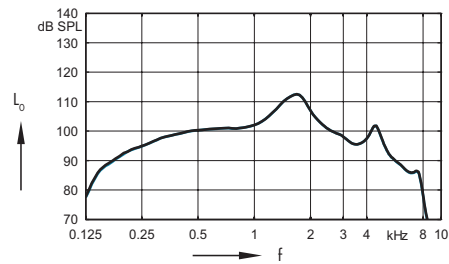


Respuesta acústica básica ($L_1 = 60$ dB)

Respuesta inductiva

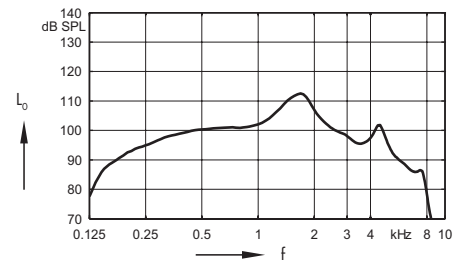


Respuesta inductiva ($H = 10$ mA/m)



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

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



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

M-Core R312 · Características y Accesorios

Características	80	60	40
Canales / Controles / Programas	48 / 20 / 6	32 / 16 / 6	24 / 12 / 6
Soundpro	High Res (Alta Resolución)	High Res (Alta Resolución)	High Res (Alta Resolución)
My Voice (procesamiento de la propia voz)	●	●	●
Transmisión Directa de Audio / Volumen Automático	Made for iPhone a través de TV Transmitter y Smart Mic. / Volumen Automático	Made for iPhone a través de TV Transmitter y Smart Mic. / Volumen Automático	Made for iPhone a través de TV Transmitter y Smart Mic. / Volumen Automático
Sincronización Inalámbrica	●	●	●
Direccionalidad	Automática Adaptiva iOmni Frente y Atrás Izquierda y Derecha Estrecha	Automática Adaptiva iOmni Frente y Atrás	Automática Adaptiva iOmni
Reducción de Ruido	Manejo de Ruido SoundSmoothing Direccional	Manejo de Ruido SoundSmoothing Direccional	Manejo de Ruido SoundSmoothing
Reducción de Ruido de Viento	Estándar Binaural	Estándar Binaural	Estándar
Reductor de Reverberación	●	–	–
Ancho de Banda: Extensión / Compresión	● / ●	– / ●	– / ●
Potenciador de Música (Vivo / Grabada / Reproducida)	●	●	–
Función de Tinnitus	Terapia de Sonido Terapia Notch	Terapia de Sonido Terapia Notch	Terapia de Sonido Terapia Notch
XPhone	●	●	●
Aclimatización / Data logging	● / ●	● / ●	● / ●
Accesorios			
Smart Mic	●	●	●
Smart Transmitter 2.4	●	●	●
Smart Key	●	●	●
Aplicación Rexton	●	●	●

● disponible – no disponible

M-Core R312

Más Información

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

- ▶ Todas las mediciones fueron realizadas con acoplador de 2 cc de acuerdo a ANSI S3.22-2014 y IEC 60118-0:2015 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 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 expansión moderada..
- ▶ Los valores de sensibilidad de la bobina inductiva, las curvas de respuesta inductiva y las clasificaciones T, se aplican solamente a instrumentos con portapila de telebobina.
- ▶ Condiciones de medición de la función de tinnitus: todos los controles de frecuencia individuales de tinnitus en posición máxima, el control de volumen principal en la 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) de acuerdo con 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 que utilizan el 60% del rango de adaptación y una señal de entrada ISTS (Señal de Prueba de Habla Internacional) a 65 dB SPL (nota: emparejamiento establecido). La duración real de la batería se determina por la calidad de la batería, la pérdida auditiva, el entorno sonoro, el uso y el conjunto de la características activadas.
- ▶ Se utilizaron las siguientes conexiones acústicas / piezas de oído:
 - Unidad de Receptor S y Unidad de Receptor M: Domo Click Cerrado
 - Unidad de Receptor P: Molde Click
 - Unidad de Receptor HP: Carcasa a Medida
- ▶ Ancho de Banda HD hasta 10 kHz para instrumentos 80 solamente.

Made for

 iPhone | iPad | iPod

“Made for iPod”, “Made for iPhone” y “Made for iPad” significa que un accesorio electrónico ha sido diseñado para conectarse específicamente al iPod, iPhone, o iPad, respectivamente, y ha sido certificado por el desarrollador para cumplir con los estándares de desempeño de Apple. Apple no es responsable del funcionamiento de este dispositivo ni de su cumplimiento de las normas de seguridad y reglamentarias. Tenga en cuenta que el uso de este accesorio con iPod, iPhone o iPad 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.

ADVERTENCIA

Riesgo de asfixia debido a las partes pequeñas.

- ▶ No permita la manipulación de este instrumento por parte 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.