



Mosaic M 6C Mosaic M 30/20 E1

Hoja de Datos

www.rexton.com

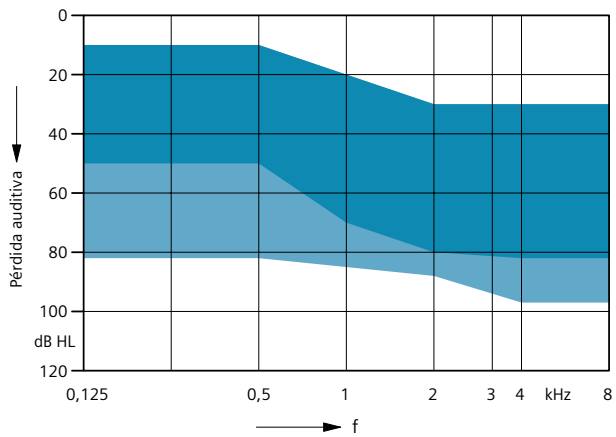
REXTON 

Mosaic M 6C / 30/20 E1 · Datos Técnicos

Tipo	Codo con filtro		ThinTube	
				
	Acoplador 2 cc	Simulador de oído	Acoplador 2 cc	Simulador de oído
Nivel de presión sonora de salida				
en 1.6 kHz	–	135 dB SPL	–	121 dB SPL
Pico	130 dB SPL	138 dB SPL	126 dB SPL	130 dB SPL
HFA-OSPL 90	127 dB SPL	–	116 dB SPL	–
Ganancia				
Ganancia máxima (FOG) en 1.6 kHz	–	59 dB	–	54 dB
Ganancia máxima (Pico)	60 dB	68 dB	53 dB	61 dB
HFA-FOG	53 dB	–	47 dB	–
Ganancia de prueba de referencia	50 dB	52 dB	39 dB	46 dB
Frecuencia, ruido y direccionalidad				
Rango de frecuencias 80 6C 60 6C / 40 6C / 30 E1 / 20 E1	110-7700 Hz 110-7700 Hz	620-8200 Hz 620-8100 Hz	100-8100 Hz 100-8100 Hz	100-9600 Hz 100-8100 Hz
Ruido de entrada equivalente	16 dB SPL	16 dB SPL	18 dB SPL	18 dB SPL
Distorsión armónica total en 500 / 800 / 1600 Hz	2 / 2 / 1 %	2 / 2 / 1 %	1 / 1 / 2 %	1 / 1 / 2 %
Función de tinnitus de banda ancha	70 dB	–	70 dB	–
AI-DI	4.0 dB		4.0 dB	
Sensibilidad de la bobina inductiva				
MASL (1 mA/m) en 1.6 kHz	–	85 dB SPL	–	76 dB SPL
HFA MASL (1 mA/m)	80 dB SPL	–	69 dB SPL	–
HFA SPLITS (izquierdo/derecho)	109 / 109 dB SPL	–	98 / 98 dB SPL	–
RSETS (izquierdo/derecho)	-1 / -1 dB	–	-1 / -1 dB	–
Batería				
Voltaje de la batería	1.3 V		1.3 V	
Consumo de corriente de la batería	1.0 mA		1.1 mA	
Duración de la batería (pila zinc aire)	~200 h		~200 h	
Duración de la batería (recargable)*	hasta 16 h		hasta 16 h	
IRIL IEC 118-13:2011 (observada)				
800-960 MHz	<-43 dB SPL		<-43 dB SPL	
1400-2000 MHz	<-45 dB SPL		<-45 dB SPL	
ANSI C63.19	M4 / T4		M4 / T4	

* para 6C solamente

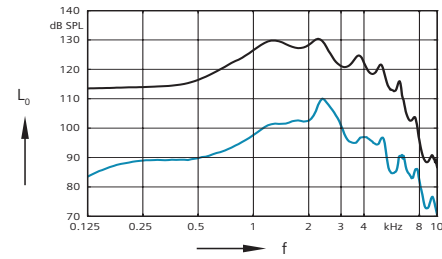
Mosaic M 6C / 30/20 E1 · Rango de Adaptación



ThinTube tip doble
Codo con filtro

Mosaic M 6C / 30/20 E1 (Codo con filtro) · Datos Básicos

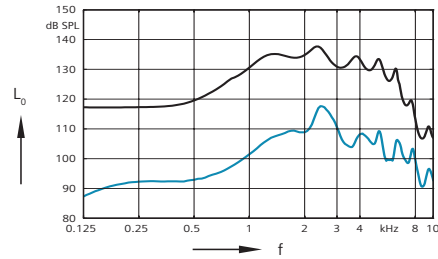
Acoplador 2 cc



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

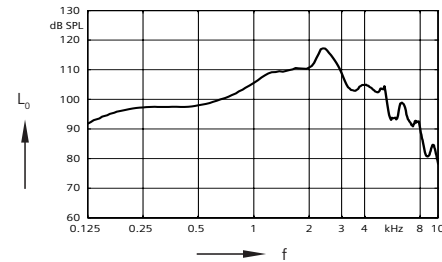
Ganancia máxima ($L_1 = 50$ dB)

Simulador de oído

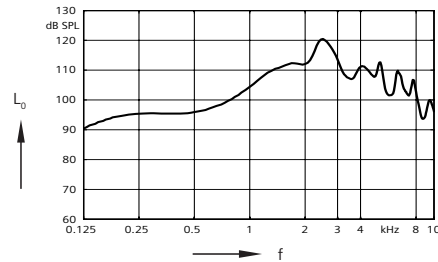


Nivel de presión sonora de salida ($L_1 = 90$ dB)

Ganancia máxima ($L_1 = 50$ dB)

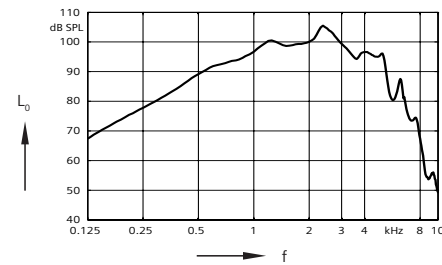


Respuesta frecuencial ($L_1 = 60$ dB)

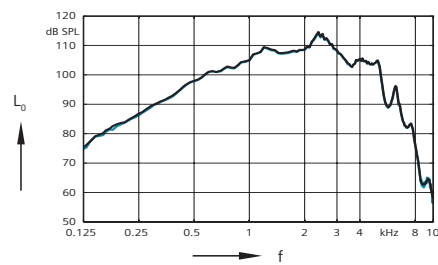


Respuesta acústica básica ($L_1 = 60$ dB)

Respuesta inductiva



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

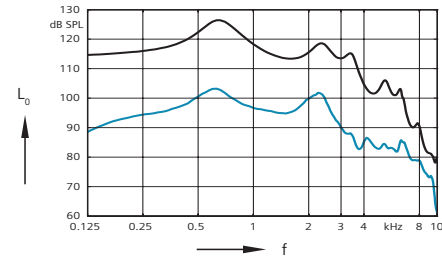


Curva SPLITS izquierda ($H = 31.6$ mA/m)

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

Mosaic M 6C / 30/20 E1 (ThinTube) · Datos Básicos

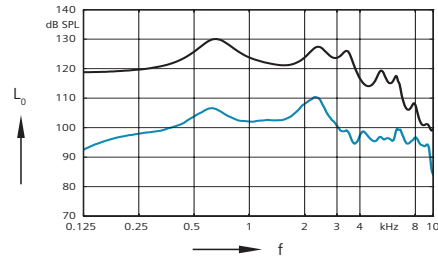
Acoplador 2 cc



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

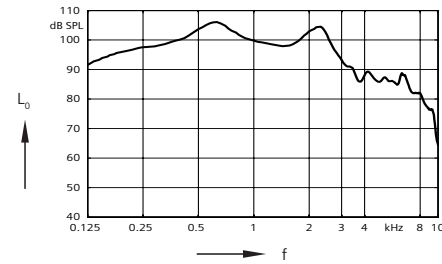
Ganancia máxima
($L_1 = 50$ dB)

Simulador de oído

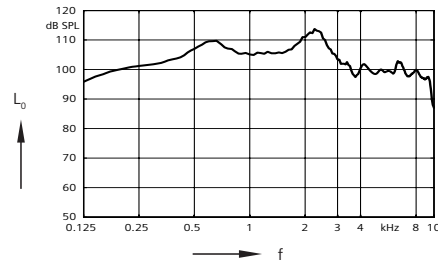


Nivel de presión sonora de salida
($L_1 = 90$ dB)

Ganancia máxima
($L_1 = 50$ dB)

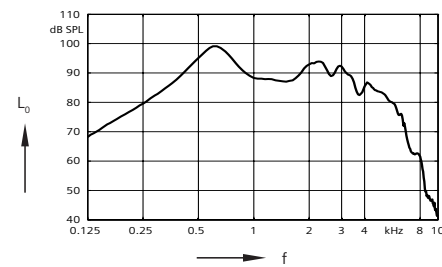


Respuesta frecuencial
($L_1 = 60$ dB)

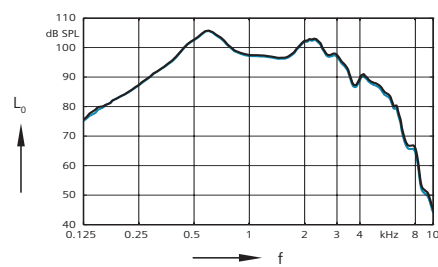


Respuesta acústica básica
($L_1 = 60$ dB)

Respuesta inductiva



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



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

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

Mosaic M 6C / 30/20 E1 | Características y Accesorios

	80 6C	60 6C	40 6C	30 E1	20 E1
Plataforma TruCore					
Procesamiento de la señal (canales) / Ganancia/MPO (controles)	40 / 20	32 / 16	24 / 12	16 / 8	16 / 8
Programas auditivos	6	6	6	4	4
Sincronización inalámbrica ¹⁾	P	P	P	P	P
Control de acoplamiento y volumen ¹⁾	P	P	P	P	P
Habla TruCore					
HD Banda Ancha	P	–	–	–	–
iFocus 360 ¹⁾	P	–	–	–	–
Focus 360	P	P	–	–	–
Direccionalidad HD	P	P	–	–	–
iLock Direccional ¹⁾	P	H	S	–	–
Voice Ranger	P	P	P	P	P
XPhone ¹⁾	P	P	P	–	–
Micrófono Direccional Adaptativo Multicanal	P	P	P	P	–
Micrófono Direccional Automático	P	P	P	P	S
Micrófono Direccional Fijo	P	P	P	P	P
Compresión de Banda Ancha	P	P	P	P	P
Feedback Preventer	P	P	P	P	S
Calidad Sonora y Comodidad TruCore					
Volumen Automático ²⁾	P	–	–	–	–
Ajuste del patrón del micrófono ¹⁾	P	P	–	–	–
Reductor de Reverberación	P	–	–	–	–
Sound Radiance ²⁾	P	P	–	–	–
Potenciador de la Música	P	H	H	–	–
Localizador de Sonido	P	P	P	–	–
Sound Smoothing	P	P	H	H	–
Cancelación de Ruido de Viento	P ¹⁾	H ¹⁾	S	S	–
Función de Tinnitus ³⁾	H	H	H	S	–
Manejo de Ruido	P	P	P	H	S
Optimización Automática TruCore					
Ecuador Automático Inteligente	P	P	H	–	–
Acclimatización Automática Inteligente	P	P	H	H	S
Clasificador Automático	P	P	P	P	B
Data Logging	P	P	P	P	P

¹⁾ Se requiere adaptación bilateral

²⁾ En modo de transmisión solamente, se requiere Smart Connect

³⁾ Depende del país

Niveles de Desempeño: P = Premium H = Alto S = Estándar B=Básico

Mosaic M 6C / 30/20 E1 | Características y Accesorios

80 6C / 60 6C / 40 6C

30 E1 / 20 E1

Características Específicas

Protección SecureTec	IP67	IP67
Telebobina	●	●
Autophone	●	–
Contactos de carga	●	–
Tamaño de batería	13	13
Portapila con función de enc/apag	●	●
Carcasa nano recubierta	●	●
Transmisión de audio con Smart Connect	●	●

Configuraciones del Instrumento

Rocker switch / cubierta plana	● / –	● / –
Botón de presión	–	–
Portapila - entrada directa de audio	–	○
Portapila - seguro para niños	–	–
Codo pequeño	–	–

Accesorios de Programación

Adaptador de programación / cable	tamaño 13	tamaño 13
ConnexAir, ConnexLink	●	●

Accesorios

Smart Connect	○	○
CROS RIC inalámbrico	○	–
Cargador Smart Power	○	–
Smart Remote	○	○
Smart Key	○	○
Transmisor Inteligente (requiere Smart Connect)	○	○
Transmisor (requiere Smart Connect)	○	○
Speech Connect (requiere Smart Connect)	○	○

Aplicaciones

Aplicación Smart Connect (requiere Smart Connect)	○	○
Aplicación Smart Remote	○	○

● disponible ○ opcional – no disponible

Mosaic M 6C / 30/20 E1

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
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 S3.22-2009 y IEC 60118-7:2005 si es aplicable.
- ▶ Todas las mediciones fueron realizadas con simulador de oído de acuerdo a IEC 118-0/A1 y a DIN 45605 (rango frecuencial) si es aplicable.
- ▶ 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.
- ▶ Se utilizaron las siguientes partes:
 - Codo con filtro
 - ThinTube
- ▶ Ancho de Banda HD hasta 10 kHz para instrumentos 80 6C solamente.

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.