



# Mosaic P 6C


# Mosaic P 30/20 E1

Hoja de Datos

[www.rexton.com](http://www.rexton.com)

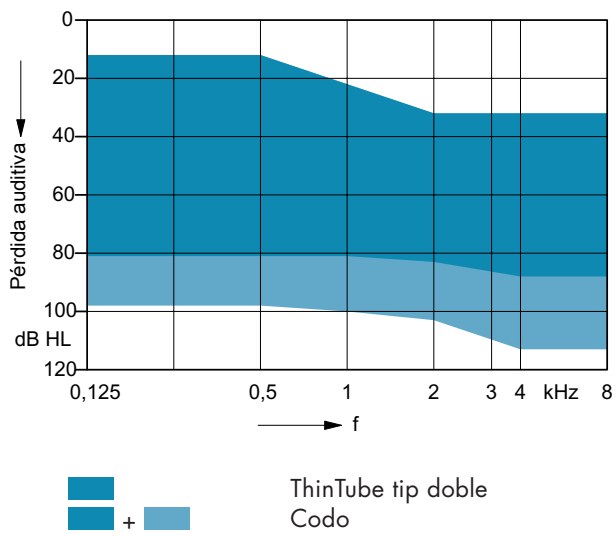
**REXTON** 

# Mosaic P 6C / 30/20 E1 · Datos Técnicos

Tipo	Codo con filtro		Codo sin filtro		ThinTube	
						
	Acoplador 2 cc	Simulador de oído	Acoplador 2 cc	Simulador de oído	Acoplador 2 cc	Simulador de oído
<b>Nivel de presión sonora de salida</b>						
en 1.6 kHz	–	135 dB SPL*	–	137 dB SPL	–	123 dB SPL
Pico	131 dB SPL	137 dB SPL	135 dB SPL	139 dB SPL	129 dB SPL	132 dB SPL
HFA-OSPL 90	128 dB SPL	–	130 dB SPL	–	117 dB SPL	–
<b>Ganancia</b>						
Ganancia máxima (FOG) en 1.6 kHz	–	74 dB*	–	78 dB	–	58 dB
Ganancia máxima (Pico)	70 dB	77 dB	77 dB	81 dB	65 dB	68 dB
HFA-FOG	66 dB	–	71 dB	–	53 dB	–
Ganancia de prueba de referencia	51 dB	60 dB*	53 dB	62 dB	40 dB	48 dB
<b>Frecuencia, ruido y direccionalidad</b>						
Rango de frecuencias 80 6C 60 6C / 40 6C / 30 E1 / 20 E1	100-7000 Hz 100-7000 Hz	170-7400 Hz 170-7400 Hz	100-6000Hz 100-6000Hz	170-6500Hz 170-6500Hz	100-5500Hz 100-5500Hz	100-6000Hz 100-6000Hz
Ruido de entrada equivalente	16 dB SPL	15 dB SPL	18 dB SPL	14 dB SPL	22 dB SPL	19 dB SPL
Distorsión armónica total en 500 / 800 / 1600 Hz	4 / 3 / 1 %	3 / 3 / 3 %	4 / 3 / 1 %	6 / 4 / 2 %	2 / 2 / 1 %	1 / 1 / 2 %
Función de finnitus de banda ancha	80 dB SPL	–	80 dB SPL	–	80 dB SPL	–
AI-DI	4.0 dB		4.0 dB		4.0 dB	
<b>Sensibilidad de la bobina inductiva</b>						
MASL (1 mA/m) en 1.6 kHz	–	104 dB SPL*	–	108 dB SPL	–	89 dB SPL
HFA MASL (1 mA/m)	96 dB SPL	–	101 dB SPL	–	82 dB SPL	–
HFA SPLITS (izquierdo/derecho)	110 / 110 dB SPL	–	111 / 111 dB SPL	–	99 / 99 dB SPL	–
RSETS (izquierdo/derecho)	-1 / -1 dB	–	-2 / -2 dB	–	-1 / -1 dB	–
<b>Batería</b>						
Voltaje de la batería	1.3 V		1.3 V		1.3 V	
Consumo de corriente de la batería	1.0 mA	1.2 mA	1.6 mA	1.2 mA	1.2 mA	1.2 mA
Duración de la batería (pila zinc aire)	~220 h	~185 h	~140 h	~185 h	~185 h	~185 h
Duración de la batería (recargable)	–		–		–	
<b>IRIL IEC 118-13:2011 (observada)</b>						
800-960 MHz	<-43 dB SPL		<-43 dB SPL		<-43 dB SPL	
1400-2000 MHz	<-43 dB SPL		<-43 dB SPL		<-43 dB SPL	
ANSI C63.19	M3 / T4		M3 / T4		M3 / T4	

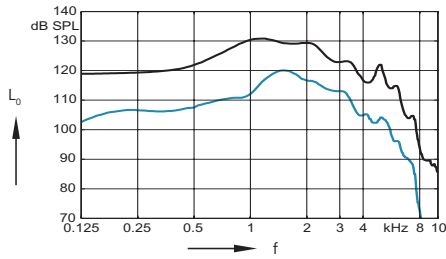
\*medido en 2.5 kHz RTF

# Mosaic P 6C / 30/20 E1 · Rango de Adaptación



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

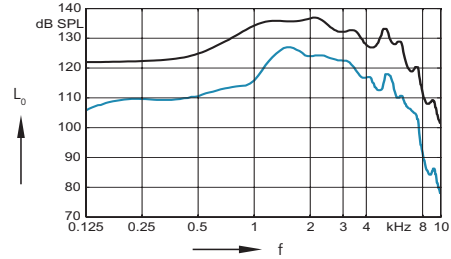
## Acoplador 2 cc



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

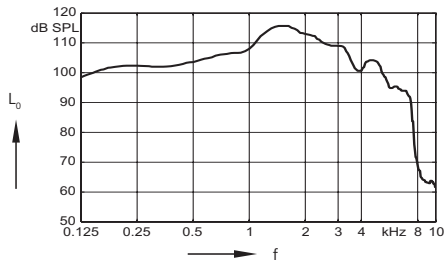
Ganancia máxima ( $L_1 = 50$  dB)

## Simulador de oído

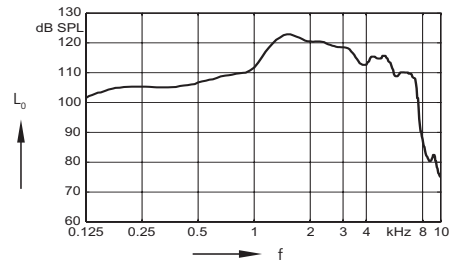


Nivel de presión sonora de salida ( $L_1 = 90$  dB)

Ganancia máxima ( $L_1 = 50$  dB)

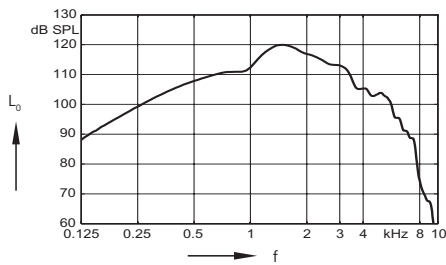


Respuesta frecuencial ( $L_1 = 60$  dB)

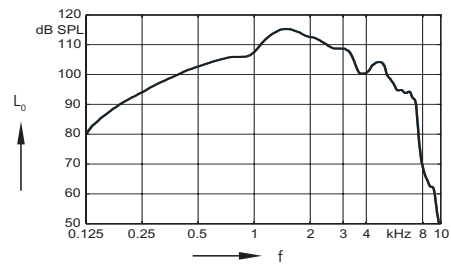


Respuesta acústica básica ( $L_1 = 60$  dB)

## Respuesta inductiva



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

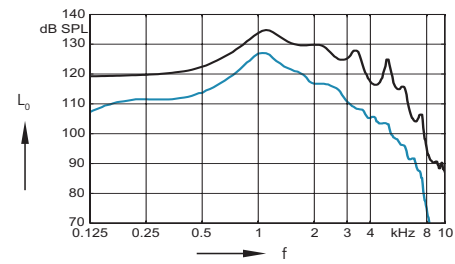


Curva SPLITS izquierda ( $H = 31.6$  mA/m)

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

# Mosaic P 6C / 30/20 E1 (Codo sin filtro) · Datos Básicos

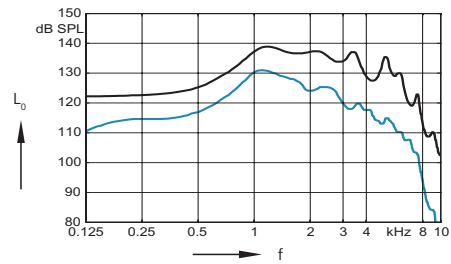
## Acoplador 2 cc



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

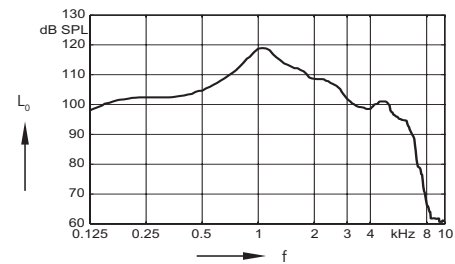
Ganancia máxima ( $L_i = 50$  dB)

## Simulador de oído

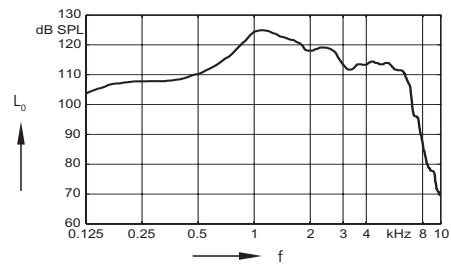


Nivel de presión sonora de salida ( $L_i = 90$  dB)

Ganancia máxima ( $L_i = 50$  dB)

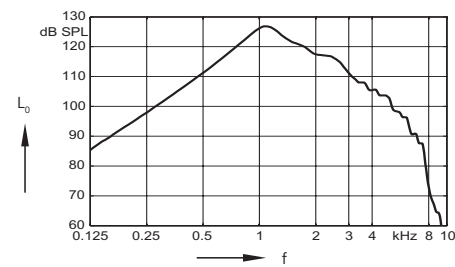


Respuesta frecuencial ( $L_i = 60$  dB)

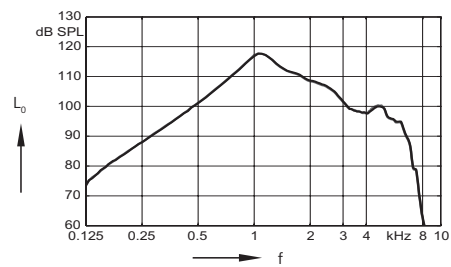


Respuesta acústica básica ( $L_i = 60$  dB)

## Respuesta inductiva



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

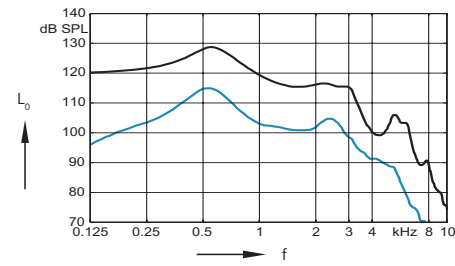


Curva SPLITS izquierda ( $H = 31.6$  mA/m)

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

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

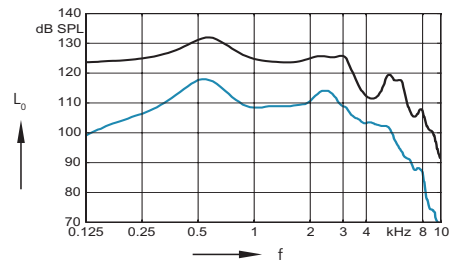
## Acoplador 2 cc



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

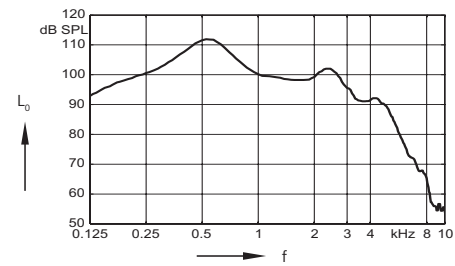
Ganancia máxima ( $L_1 = 50$  dB)

## Simulador de oído

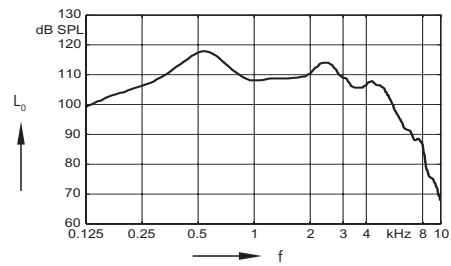


Nivel de presión sonora de salida ( $L_1 = 90$  dB)

Ganancia máxima ( $L_1 = 50$  dB)

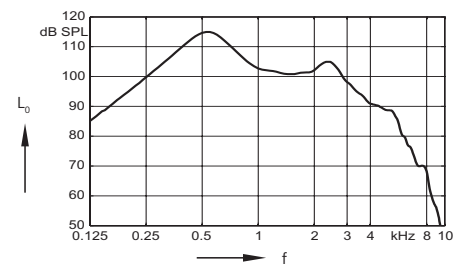


Respuesta frecuencial ( $L_1 = 60$  dB)

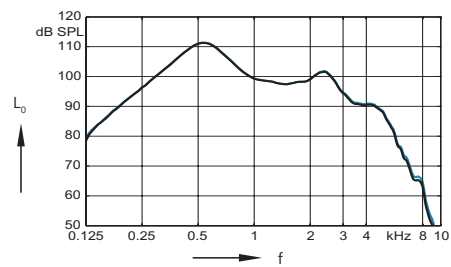


Respuesta acústica básica ( $L_1 = 60$  dB)

## 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 P 6C / 30/20 E1 | Características y Accesorios

	80 6C	60 6C	40 6C	30 E1	20 E1
<b>Plataforma TruCore</b>					
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 <sup>1)</sup>	P	P	P	P	P
Control de acoplamiento y volumen <sup>1)</sup>	P	P	P	P	P
<b>Habla TruCore</b>					
HD Banda Ancha	P	–	–	–	–
iFocus 360 <sup>1)</sup>	P	–	–	–	–
Focus 360	P	P	–	–	–
Direccionalidad HD	P	P	–	–	–
iLock Direccional <sup>1)</sup>	P	H	S	–	–
Voice Ranger	P	P	P	P	P
XPhone <sup>1)</sup>	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
<b>Calidad Sonora y Comodidad TruCore</b>					
Volumen Automático <sup>2)</sup>	P	–	–	–	–
Ajuste del patrón del micrófono <sup>1)</sup>	P	P	–	–	–
Reductor de Reverberación	P	–	–	–	–
Sound Radiance <sup>2)</sup>	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 <sup>1)</sup>	H <sup>1)</sup>	S	S	–
Función de Tinnitus <sup>3)</sup>	H	H	H	S	–
Manejo de Ruido	P	P	P	H	S
<b>Optimización Automática TruCore</b>					
Ecuador Automático Inteligente	P	P	H	–	–
Aclimatización Automática Inteligente	P	P	H	H	S
Clasificador Automático	P	P	P	P	B
Data Logging	P	P	P	P	P

<sup>1)</sup> Se requiere adaptación bilateral

<sup>2)</sup> En modo de transmisión solamente, se requiere Smart Connect

<sup>3)</sup> Depende del país

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

# Mosaic P 6C / 30/20 E1 | Características y Accesorios

80 6C / 60 6C / 40 6C

30 E1 / 20 E1

## Características Específicas

	80 6C / 60 6C / 40 6C	30 E1 / 20 E1
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

	80 6C / 60 6C / 40 6C	30 E1 / 20 E1
Rocker switch / cubierta plana	● / –	● / –
Botón de presión	–	–
Portapila - entrada directa de audio	○	○
Portapila - seguro para niños	–	–
Codo pequeño	–	–

## Accesorios de Programación

	80 6C / 60 6C / 40 6C	30 E1 / 20 E1
Adaptador de programación / cable	tamaño 13	tamaño 13
ConnexAir, ConnexLink	●	●

## Accesorios

	80 6C / 60 6C / 40 6C	30 E1 / 20 E1
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

	80 6C / 60 6C / 40 6C	30 E1 / 20 E1
Aplicación Smart Connect (requiere Smart Connect)	○	○
Aplicación Smart Remote	○	○

● disponible ○ opcional – no disponible





# Mosaic P 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
  - 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.