



Mosaic HP 6C Mosaic HP 30/20 E1

.....
Hoja de Datos
.....

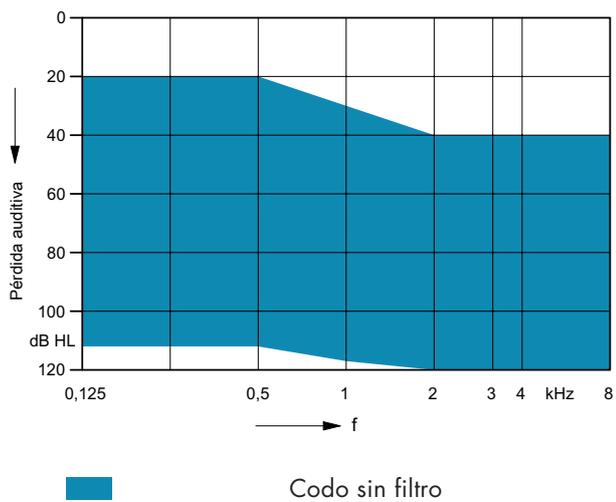
www.rexton.com

REXTON 

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

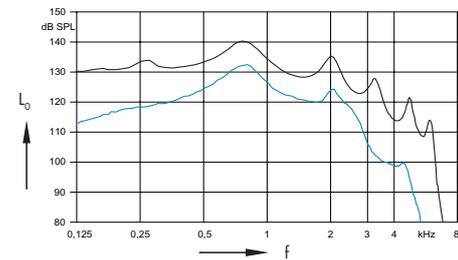
Tipo	Codo sin filtro	
		
	Acoplador 2 cc	Simulador de oído
Nivel de presión sonora de salida		
en 1.6 kHz	-	136 dB SPL
Pico	140 dB SPL	144 dB SPL
HFA-OSPL 90	130 dB SPL	-
Ganancia		
Ganancia máxima (FOG) en 1.6 kHz	-	78 dB
Ganancia máxima (Pico)	82 dB	85 dB
HFA-FOG	72 dB	-
Ganancia de prueba de referencia	53 dB	62 dB
Frecuencia, ruido y direccionalidad		
Rango de frecuencias 80 6C 60/40 6C / 30/20 E1	100 - 5000 Hz	100 - 5100 Hz
Ruido de entrada equivalente	18 dB SPL	18 dB SPL
Distorsión armónica total en 500 / 800 / 1600 Hz	2 / 1 / 2 %	4 / 2 / 2 %
Función de tinnitus de banda ancha	94 dB	-
AI-DI	3.7 dB	
Sensibilidad de la bobina inductiva		
MASL (1 mA/m) en 1.6 kHz	-	108 dB
HFA MASL (1 mA/m)	100 dB	-
HFA SPLITS (izquierdo/derecho)	111 / 111 dB	-
RSETS (izquierdo/derecho)	-2 / -2 dB	-
AGC-O (completamente activado)		
Tiempo de ataque / recuperación	3/90ms	
Batería		
Voltaje de la batería	1.3 V	
Consumo de corriente de la batería	2.1 mA	
Duración de la batería (pila zinc aire)	~ 180 h	
Duración de la batería (recargable)	-	
IRIL IEC 118-13:2011 (observada)		
800-960 MHz	< -33 dB SPL	
1400-2000 MHz	< -7 dB SPL	
ANSI C63.19	M3 / T3	

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



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

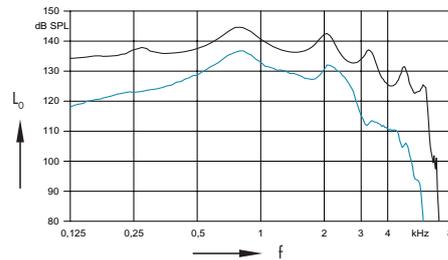
Acoplador 2 cc



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

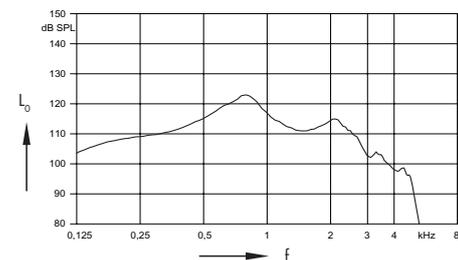
Ganancia máxima ($L_1 = 50$ dB)

Simulador de oído

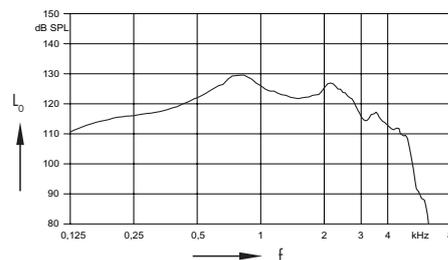


Nivel de presión sonora de salida ($L_1 = 90$ dB)

Ganancia máxima ($L_1 = 50$ dB)

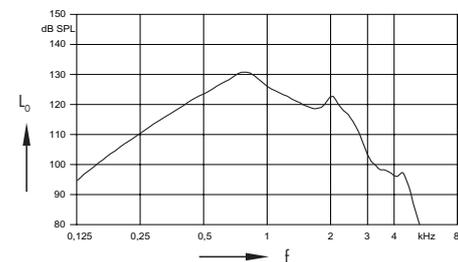


Respuesta frecuencial ($L_1 = 60$ dB)

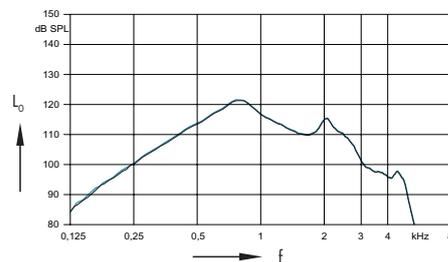


Respuesta acústica básica ($L_1 = 60$ dB)

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 HP 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)	24 / 16	24 / 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	–	–
Aclimatización Automática Inteligente	P	P	H	H	S
Clasificador Automático	P	P	P	P	B
Data Logging	P	P	P	P	P

¹⁾ Requiere adaptación bilateral

²⁾ Modo de transmisión solamente, requiere Smart Connect

³⁾ Depende del país

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

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

	80/60/40 6C	30/20 E1
Características Específicas		
Protección SecureTec	IP67	IP67
Telebobina	●	●
Autophone	●	–
Contactos de carga	–	–
Tamaño de batería	675	675
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	CS44	CS44
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 HP 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
- ▶ Ancho de Banda HD hasta 10 kHz para instrumentos 80 6C solamente.

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.

Sólo para instrumentos con portapilas de seguridad para niños:

ADVERTENCIA

Riesgo de asfixia debido a las partes pequeñas.

- ▶ Los niños menores de 3 años y las personas con discapacidad mental no deben usar este audífono sin la supervisión apropiada.
- ▶ El tubo de acoplamiento acústico y la pieza de oído no deben ser desmontados por el niño.
- ▶ Se recomienda que el diámetro de la pieza de oído esté en el rango de los 32 mm y que pueda encerrar el oído externo.
- ▶ Demostrar y explicar el mecanismo de bloqueo del portapilas a los padres del niño o cuidador.

Sólo para instrumentos con portapilas estándar:

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.

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.