



Datos Esenciales

- 8 canales de procesamiento de la señal
- 6 perfiles de sonido preconfigurados

Hardware

- Batería 13
- Rocker switch

Habla

- Feedback Preventer (Funcionalidad Estándar)
- Micrófono Direccional Fijo (Funcionalidad Estándar)

Comodidad Sonora y Conveniencia

- Manejo de Ruido (Funcionalidad Básica)

Accesorios


- Aplicación Fit2Go

XTM P A4


Hoja de Datos

<http://www.am-hearing.com>

XTM P A4 · Datos Técnicos

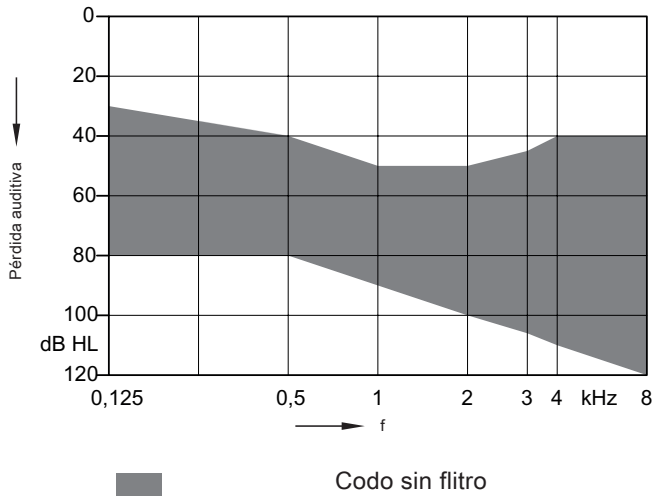
Tipo	Codo sin filtro	
		
	Acoplador 2 cc	Simulador de oído
Nivel de presión sonora de salida		
en 1.6 kHz	-	132 dB SPL
Pico	132 dB SPL	137 dB SPL
HFA-OSPL 90	126 dB SPL	-
Ganancia		
Ganancia máxima (FOG) en 1.6 kHz	-	69 dB
Ganancia máxima (Pico)	70 dB	74 dB
HFA-FOG	64 dB	-
Ganancia de prueba de referencia	50 dB	58 dB
Frecuencia, ruido y direccionalidad		
Rango de frecuencias	110-6000 Hz	170-6700 Hz
Ruido de entrada equivalente	24 dB SPL	24 dB SPL
Distorsión armónica total en 500 / 800 / 1600 Hz	3 / 2 / 1 %	4 / 4 / 1 %
Función de tinitus de banda ancha	-	-
AI-DI	3.5 dB	
Sensibilidad de la bobina inductiva		
MASL (1 mA/m) en 1.6 kHz	-	-
HFA MASL (1 mA/m)	-	-
HFA SPLITS (izquierdo/derecho)	-	-
RSETS (izquierdo/derecho)	-	-
Batería		
Voltaje de batería	1.3 V	
Consumo de corriente de la batería	1.3 mA	
Duración de la batería (pila zinc aire)	~170 h	
Duración de la batería (recargable)	-	
IRIL IEC 118-13:2011 (observada)		
800-960 MHz	<-35 dB SPL	
1400-2000 MHz	<-24 dB SPL	
ANSI C63.19	M3	

XTM XP A4 · Datos Técnicos

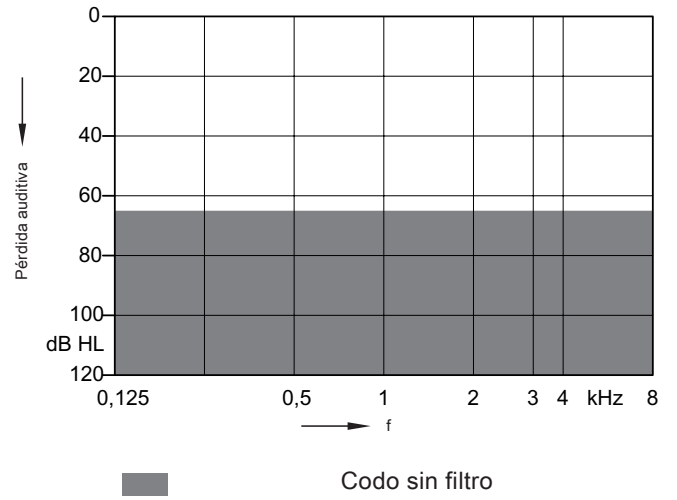
Tipo	Codo sin filtro	
		
	Acoplador 2 cc	Simulador de oído
Nivel de presión sonora de salida		
en 1.6 kHz	-	139 dB SPL
Pico	140 dB SPL	144 dB SPL
HFA-OSPL 90	133 dB SPL	-
Ganancia		
Ganancia máxima (FOG) en 1.6 kHz	-	76 dB
Ganancia máxima (Pico)	79 dB	83 dB
HFA-FOG	72 dB	-
Ganancia de prueba de referencia	56 dB	64 dB
Frecuencia, ruido y direccionalidad		
Rango de frecuencias	100-5200 Hz	100-5700 Hz
Ruido de entrada equivalente	24 dB SPL	26 dB SPL
Distorsión armónica total en 500 / 800 / 1600 Hz	3 / 2 / 1 %	7 / 3 / 2 %
Función de tinitus de banda ancha	-	-
AI-DI	-	-
Sensibilidad de la bobina inductiva		
MASL (1 mA/m) en 1.6 kHz	-	-
HFA MASL (1 mA/m)	-	-
HFA SPLITS (izquierdo/derecho)	-	-
RSETS (izquierdo/derecho)	-	-
Batería		
Voltaje de batería	1.3 V	
Consumo de corriente de la batería	2.2 mA	
Duración de la batería (pila zinc aire)	~170 h	
Duración de la batería (recargable)	-	
IRIL IEC 118-13:2011 (observada)		
800-960 MHz	<-34 dB SPL	
1400-2000 MHz	<-34 dB SPL	
ANSI C63.19	M3	

Rango de Adaptación

XTM P

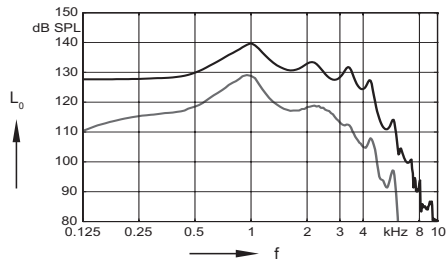


XTM XP



XTM XP A4 (Codo sin filtro) · Datos Básicos

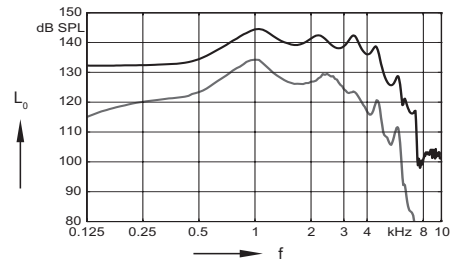
Acoplador 2 cc



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

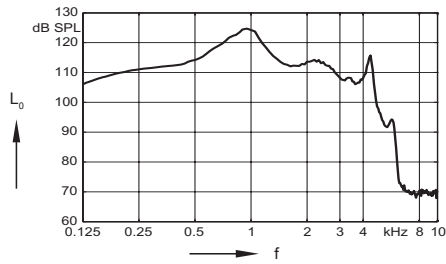
Ganancia máxima
($L_1 = 50$ dB)

Simulador de oído

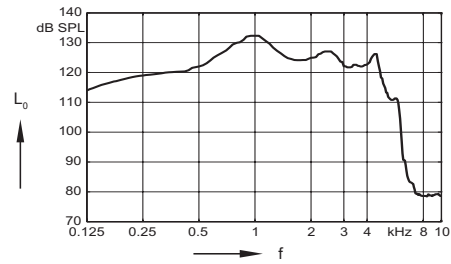


Nivel de presión sonora de salida
($L_1 = 90$ dB)

Ganancia máxima
($L_1 = 50$ dB)

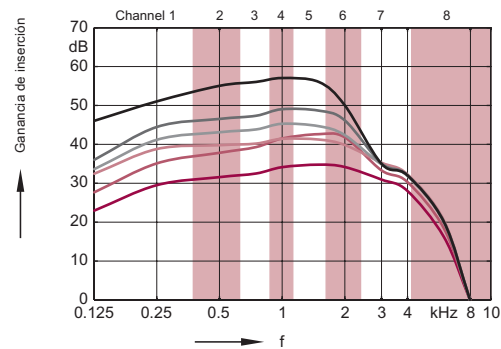


Respuesta **BKHLD1**
($L_1 = 60$ dB)



Respuesta acústica
básica
($L_1 = 60$ dB)

Perfiles de sonido y canales



Perfiles de sonido
preconfigurados



XTM P / XP A4

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 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.
- ▶ Se utilizaron las siguientes partes:
 - Codo

Sistema de Perfil de Sonido

El Sistema de Perfil de Sonido es una manera nueva e innovadora de ajustar los audífonos para la pérdida auditiva individual del cliente mientras que proporciona una óptima comodidad de habla. Todos los Perfiles de Sonido están diseñados y ajustados para una óptima comprensión del habla, calidad sonora y estabilidad de feedback.

El Sistema de Perfil de Sonido está basado en el análisis de 18,000 pérdidas auditivas. Dependiendo del nivel de desempeño del producto, ofrecerá 3, 4 o 6 Perfiles de Sonido preconfigurados para cada modelo de audífono. Cada Perfil de Sonido preconfigurado cubre una gama de pérdidas auditivas típicas y difieren en ganancia, compresión y ajustes de MPO.

Estudios han demostrado que para los audífonos en este segmento, el Sistema de Perfil de Sonido fue el preferido sobre las adaptaciones convencionales.

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

Peligro de asfixia debido a partes pequeñas.

- ▶ Este instrumento no está destinado a 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.