



Oticon • Epoq

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO - XW / W / V

Oticon Epoq es una familia completa de audífonos premium apropiados para todo tipo de pérdidas auditivas desde leves hasta severas y profundas. Por medio de la tecnología inalámbrica ultra rápida, dos audífonos Epoq se comunican binauralmente para producir una dimensión espacial única y aportar autenticidad a las capacidades auditivas del usuario. Dos audífonos Epoq se caracterizan por una correlación en tiempo real de los parámetros de procesamiento del sonido, por la sincronización de las propiedades digitales avanzadas y por la coordinación de los comandos. Epoq se presenta en tres versiones: XW, W y V, ofreciendo diferentes características avanzadas para diferentes niveles de ventajas del usuario.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Procesamiento binaural

Los audífonos adaptados binauralmente funcionan como una sola unidad de procesamiento central, manteniendo una correcta localización de los distintos sonidos en el entorno. La conciencia espacial es esencial para que el cerebro segregue los sonidos, de esta forma se le ayuda a concentrarse en los sonidos importantes, logrando una relación voz-ruido natural.

Dinámica Real

De forma única, los audífonos ofrecen una combinación de dos sistemas de compresión paralelos - uno lento de 15 canales y otro rápido de 4 canales - para garantizar la calidad de escucha a todos los niveles sonoros, minimizando la fatiga y maximizando la audibilidad y la comprensión del habla.

Sincronización binaural

El enlace binaural inalámbrico realiza una sincronización rápida e inteligente de la compresión, de los automatismos y de las características digitales adaptati-

vas, tales como la reducción del ruido y la direccionalidad, para optimizar el confort y preservar la inteligibilidad del habla.

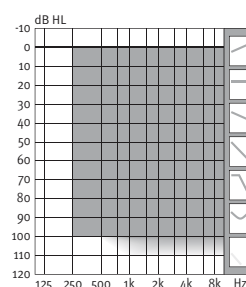
Diseño actual

Todos los modelos BTE y RITE se presentan en un tamaño pequeño y discreto. Sin embargo, también son muy resistentes, de atractivo diseño, ergonómicos y cómodos de utilizar. Además, estos modelos se encuentran disponibles en una amplia gama de colores.

Ancho de banda ampliado

A través del ancho de banda de hasta 10 kHz se consigue un cuadro sonoro rico en matices y una calidad sonora superior, permitiendo mantener las pistas sonoras vitales del entorno.

RANGO DE ADAPTACIÓN



Características estándar

- Procesamiento binaural
- Dinámica Real
- Sincronización binaural
- Coordinación binaural del pulsador
- Ancho de banda ampliado 10 kHz
- Front Focus
- Aprendizaje en Directo/Aprendizaje CV
- Mi Voz
- Cancelación Dinámica de Feedback 2 (DFC2)
- DFC binaural
- Cuatro programas para el usuario
- Programa AutoPhone
- Memory
- Indicador de pila baja
- Protección del ruido contra el viento
- Gestión de Ruido TriState
- Direccionalidad Adaptativa Multibanda
- Compresión Alineada de la Voz (VAC)
- NAL-NL1 y DSL v5.0a m[i/o]
- Entrada DAI + opción FM
- Bobina de inducción (T)
- Streamer (opcional)
- Posibilidad de adaptación con nEARcom



ADAPTACIÓN

Los audífonos Epoq se programan utilizando el software de adaptación Genie 2009.1 o una versión superior compatible con NOAH 3 o posterior. Pueden programarse utilizando cables de programación del nº 3 o bien de forma inalámbrica por medio de nEARcom.

Adaptación por cable

CIC/MICFlexConnect
ITC/ITC+Adaptador de programación
BTE/RITEZócalo de programación

Adaptación inalámbrica - nEARcom

nEARcom establece una conexión inalámbrica entre NOAHlink y uno o dos audífonos inalámbricos. Además, nEARcom permite una conexión a través de cable para soportar cables de programación y sustituir el bucle de cuello NOAHlink existente.

RITE

Micro Molde

Cono

OSPL90 (máx.)	Simulador de oído	119 dB SPL
	Acoplador 2cc	108 dB SPL
Ganancia máxima (máx.)	Simulador de oído	57 dB
	Acoplador 2cc	46 dB
Programas		1-4
Ear Stream permitido		Sí
Adaptación inalámbrica (nEARcom)		Sí
Direccionalidad Adaptativa Multibanda		Sí
Bobina de inducción (T)		Sí
AutoPhone		Sí
Compatible con FM		Sí
Streamer		Opcional
Control de Volumen		Configurable
Controles binaurales		Sí
Tamaño de la pila		312
Duración de la pila, normal		108 horas

RITE POWER

Micro Molde Power

Cono Plus

		132 dB SPL
		124 dB SPL
		65 dB
		55 dB
		1-4
		Sí
		Sí
		Sí
		Sí
		Sí
		Sí
		Opcional
		Configurable
		Sí
		312
		100 horas

BTE 312

Micro Molde

		125 dB SPL
		115 dB SPL
		60 dB
		50 dB
		1-4
		Sí
		Sí
		Sí
		Sí
		Sí
		Sí
		Opcional
		Configurable
		Sí
		312
		117 horas

BTE 13

Molde

Corda²

		126 dB SPL
		118 dB SPL
		60 dB
		51 dB
		1-4
		Sí
		Sí
		Sí
		Sí
		Sí
		Sí
		Opcional
		Configurable
		Sí
		13
		220 horas

BTE POWER

Micro Molde

		134 dB SPL
		127 dB SPL
		68 dB
		61 dB
		1-4
		Sí
		Sí
		Sí
		Sí
		Sí
		Sí
		Opcional
		Configurable
		Sí
		13
		215 horas

CIC/MIC

Micro Molde

		119 dB SPL
		109 dB SPL
		47 dB
		37 dB
		1
		No
		No
		No
		No
		No
		No
		No
		No
		No
		10
		115 horas

ITC

Micro Molde

		123 dB SPL
		113 dB SPL
		51 dB
		41 dB
		1-4
		Sí
		Opcional
		Opcional
		No
		Opcional
		No
		Sí
		312
		117 horas

ITC+

Micro Molde

		123 dB SPL
		113 dB SPL
		56 dB
		46 dB
		1-4
		Sí
		Opcional
		Opcional
		No
		Opcional
		Opcional
		Sí
		312
		117 horas

CARACTERÍSTICAS	Epoq XW	Epoq W	Epoq V
Método de adaptación	VAC	VAC	NAL/DSL
Ancho de banda	10 kHz	10 kHz	8 kHz
Procesamiento binaural	Sí	No	No
Sincronización binaural	Sí	Sí	No
Coordinación binaural del pulsador	Sí	Sí	Sí
DFC binaural	Sí	No	No
Dinámica real	Sí	Sí	No
Mi Voz	Sí	No	No
Aprendizaje en Directo	Sí	Sí	sólo CV
Identidades	5	5	3
Bandas de adaptación	10	10	8

AUDÍFONOS RITE

Unidad de auricular

Disponible en cuatro longitudes: Corto, Medio, Largo, Extralargo (1-4)

Tipo de sujeción

Cono Open: disponible en tres tamaños - 6 mm, 8 mm, 10 mm
Cono Plus: tamaño único
Cono Power: disponible en tres tamaños - 8 mm, 10 mm, 12 mm
Micro Molde y Micro Molde Power: requiere impresión

Hilo de sujeción

Garantiza una sujeción segura y cómoda. Hay una sola versión para ambos oídos.

Protección anticerumen

Unidad de auricular con sistema NoWax. Micro Molde y Micro Molde Power con filtro WaxStop.

AUDÍFONOS BTE y RITE

Portapilas de seguridad

Disponible en los colores de las líneas Negra, Blanca y Clásica, así como en todos los colores Cool2.

Codo de sonido

El codo pediátrico y el estándar son intercambiables (sólo BTE 13 y BTE Power)

Atenuador

Atenuador de recambio (sólo BTE)

Adaptación con tubo fino

Corda² (sólo BTE 13)

Zócalo DAI

AP 900

Receptor específico de FM

Amigo R12
312: sólo con LED parpadeante

Adaptador FM

FM 9
312: compatible con Amigo R1 y R2 con LED parpadeante.
13: compatible con Amigo R1, R2 y otros receptores universales.

SELECCIÓN DE COLORES

Línea Negra

RITE y BTE

Beige Chroma (80)

Espresso (83)

Gris Acero (85)

Blanco Plata (84)

Línea Blanca

RITE y BTE

Azul Hielo (81)

Orquídea (82)

Gris Plata (86)

Polvo de Oro (87)

Línea Clásica

RITE y BTE

Beige Chroma (90)

Gris Plata (91)

Gris Acero (92)

Marrón Wengué (93)

Cool²

RITE y BTE

Azul (47)

Rojo (46)

Morado (45)

Plata (44)

Rosa Pastel (43)

Celeste (42)

Tonos de la piel

Audífonos a medida

Beige (01)

Marrón claro (02)

Marrón intermedio (03)

Marrón oscuro (04)

Micro Molde Power

RITE Power

Rosa (Po1)

Beige (Po2)

Marrón intermedio (Po3)

Marrón oscuro (Po4)

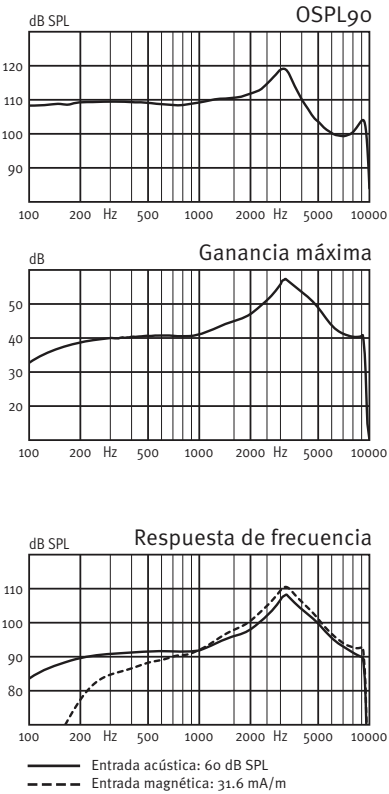


Escala 1:1

Información técnica
A menos que se indique lo contrario todas las mediciones se realizan en modo Omni-direccional.

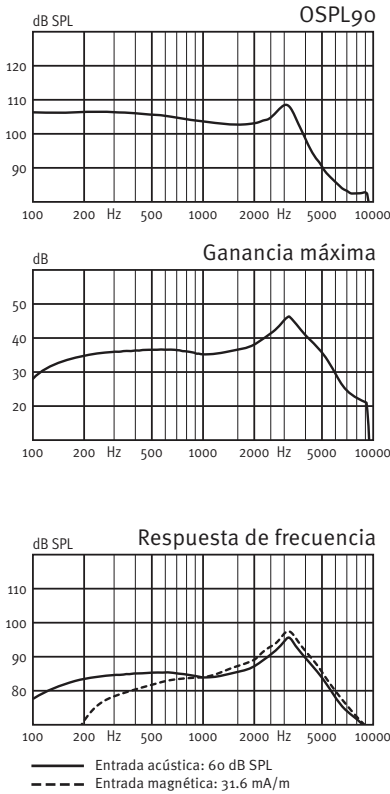
SIMULADOR DE OÍDO

Medido según las normas
IEC 60118-0 (1983) y 60711 (1981)
y DIN 45605.



ACOPLADOR 2 CC

Medido según las normas
ANSI S3.22 (2003) y S3.7 (1995),
IEC 60118-7 (2005) y IEC 60318-5 (2006).



OSPL90	Máx	119 dB SPL	108 dB SPL
	1600 Hz	111 dB SPL	103 dB SPL
	Media	110 dB SPL	104 dB SPL
Ganancia máxima	Máx	57 dB	46 dB
	1600 Hz	45 dB	37 dB
	Media	43 dB	37 dB
Rango de frecuencia		100-9500 Hz	100-9000 Hz
Salida de bobina (1600 Hz)	Campo 1 mA/m	77 dB SPL	-
	Campo 10 mA/m	97 dB SPL	-
	SPLITS Oído I/D	-	87/89 dB SPL
Distorsión armónica total (Entrada 70 dB SPL)	500 Hz	0.3 %	0.1 %
	800 Hz	0.5 %	0.3 %
	1600 Hz	0.3 %	0.4 %
Nivel de ruido de entrada equivalente (A)	Omni	22 dB SPL	19 dB SPL
	Dir	29 dB SPL	25 dB SPL
Consumo de la pila	Inactivo	1.3 mA	1.3 mA
	Normal	1.3 mA	1.3 mA

Duración de la pila	Normal	108 horas
(Tamaño 312, IEC PR41)		
IRIL (IEC 60118-13)	GSM/DECT	-23/-12 dB SPL



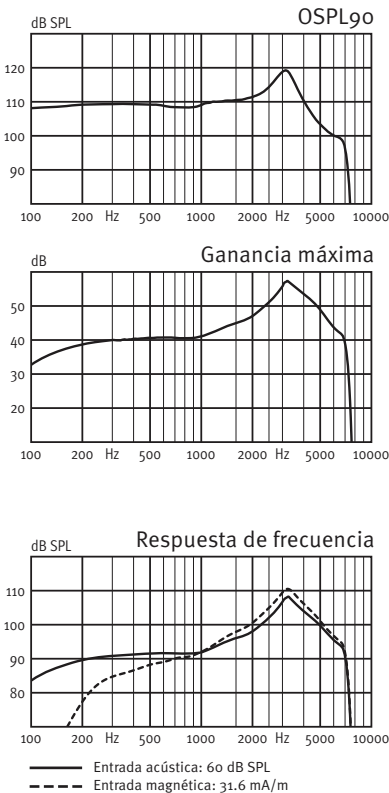
Escala 1:1

Información técnica

A menos que se indique lo contrario todas las mediciones se realizan en modo Omni-direccional.

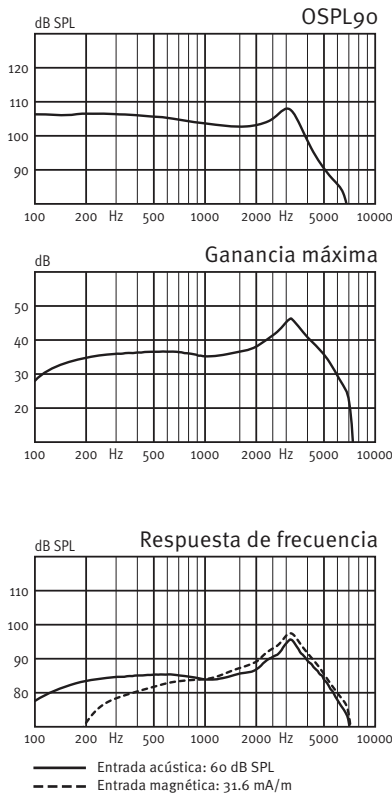
SIMULADOR DE OÍDO

Medido según las normas
IEC 60118-0 (1983) y 60711 (1981)
y DIN 45605.



ACOPLADOR 2 CC

Medido según las normas
ANSI S3.22 (2003) y S3.7 (1995),
IEC 60118-7 (2005) y IEC 60318-5 (2006).



OSPL90	Máx	119 dB SPL	108 dB SPL
	1600 Hz	111 dB SPL	103 dB SPL
	Media	110 dB SPL	104 dB SPL
Ganancia máxima	Máx	57 dB	46 dB
	1600 Hz	45 dB	37 dB
	Media	43 dB	37 dB
Rango de frecuencia		100-7400 Hz	100-7200 Hz
Salida de bobina (1600 Hz)	Campo 1 mA/m	77 dB SPL	-
	Campo 10 mA/m	97 dB SPL	-
	SPLITS Oído I/D	-	87/89 dB SPL
Distorsión armónica total (Entrada 70 dB SPL)	500 Hz	0.3 %	0.1 %
	800 Hz	0.5 %	0.3 %
	1600 Hz	0.5 %	0.4 %
Nivel de ruido de entrada equivalente (A)	Omni	22 dB SPL	19 dB SPL
	Dir	29 dB SPL	25 dB SPL
Consumo de la pila	Inactivo	1.3 mA	1.3 mA
	Normal	1.3 mA	1.3 mA

Duración de la pila	Normal	108 horas
(Tamaño 312, IEC PR41)		
IRIL (IEC 60118-13)	GSM/DECT	-23/-12 dB SPL



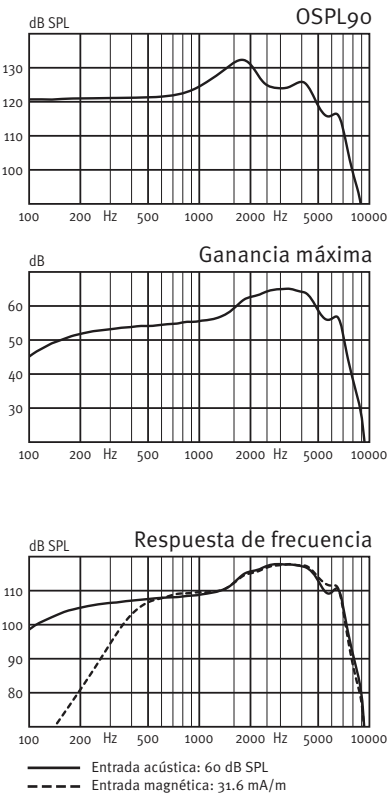
Escala 1:1

Información técnica
A menos que se indique lo contrario todas las mediciones se realizan en modo Omni-direccional.

Advertencia para el audioprotesista
La salida máxima de este audífono puede exceder los 132 dB SPL (IEC 711). El audioprotesista debe tener un especial cuidado al seleccionar y adaptar este audífono, ya que puede haber riesgo de dañar la audición residual del usuario.

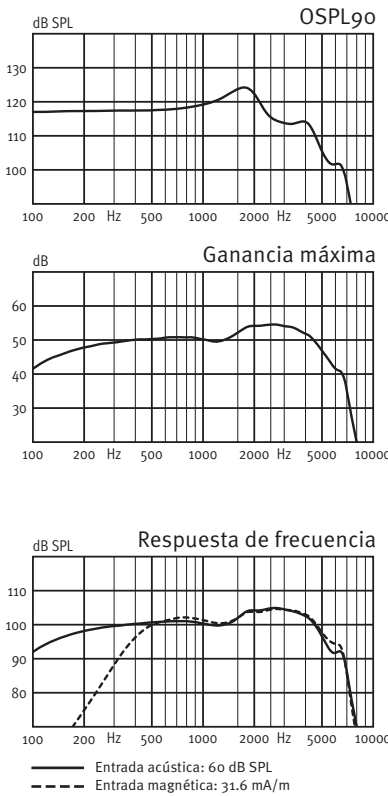
SIMULADOR DE OÍDO

Medido según las normas
IEC 60118-0 (1983) y 60711 (1981)
y DIN 45605.



ACOPLADOR 2 CC

Medido según las normas
ANSI S3.22 (2003) y S3.7 (1995),
IEC 60118-7 (2005) y IEC 60318-5 (2006).



OSPL90		Máx	132 dB SPL	124 dB SPL
		1600 Hz	131 dB SPL	124 dB SPL
		Media	125 dB SPL	119 dB SPL
Ganancia máxima		Máx	65 dB	55 dB
		1600 Hz	59 dB	52 dB
		Media	57 dB	52 dB
Rango de frecuencia			100-7500 Hz	100-7100 Hz
Salida de bobina (1600 Hz)	Campo 1 mA/m		89 dB SPL	-
	Campo 10 mA/m		109 dB SPL	-
	SPLITS Oído I/D		-	101/101 dB SPL
Distorsión armónica total (Entrada 70 dB SPL)	500 Hz		2.0 %	1.0 %
	800 Hz		1.0 %	0.5 %
	1600 Hz		0.5 %	0.5 %
Nivel de ruido de entrada equivalente (A)	Omni		20 dB SPL	16 dB SPL
	Dir		35 dB SPL	30 dB SPL
Consumo de la pila	Inactivo		1.2 mA	1.2 mA
	Normal		1.3 mA	1.4 mA
Duración de la pila		Normal	100 horas	
(Tamaño 312, IEC PR41)				
IRIL (IEC 60118-13)		GSM/DECT	-13/-7 dB SPL	



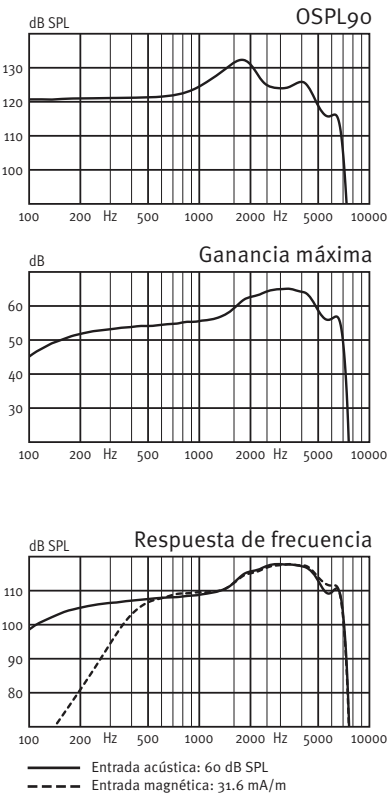
Escala 1:1

Información técnica
A menos que se indique lo contrario todas las mediciones se realizan en modo Omni-direccional.

Advertencia para el audioprotesista
La salida máxima de este audífono puede exceder los 132 dB SPL (IEC 711). El audioprotesista debe tener un especial cuidado al seleccionar y adaptar este audífono, ya que puede haber riesgo de dañar la audición residual del usuario.

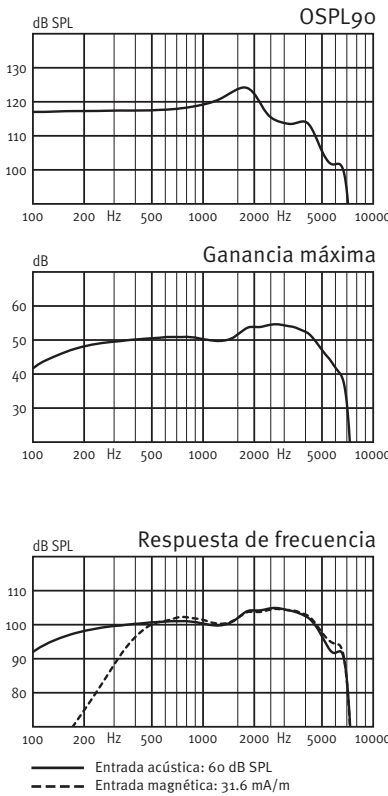
SIMULADOR DE OÍDO

Medido según las normas
IEC 60118-0 (1983) y 60711 (1981)
y DIN 45605.



ACOPLADOR 2 CC

Medido según las normas
ANSI S3.22 (2003) y S3.7 (1995),
IEC 60118-7 (2005) y IEC 60318-5 (2006).



OSPL90		Máx	132 dB SPL	124 dB SPL
		1600 Hz	131 dB SPL	124 dB SPL
		Media	125 dB SPL	119 dB SPL
Ganancia máxima		Máx	65 dB	55 dB
		1600 Hz	59 dB	52 dB
		Media	57 dB	52 dB
Rango de frecuencia			100-7500 Hz	100-7100 Hz
Salida de bobina (1600 Hz)	Campo 1 mA/m		89 dB SPL	-
	Campo 10 mA/m		109 dB SPL	-
	SPLITS Oído I/D		-	101/101 dB SPL
Distorsión armónica total (Entrada 70 dB SPL)	500 Hz		2.0 %	1.0 %
	800 Hz		1.0 %	0.5 %
	1600 Hz		0.5 %	0.5 %
Nivel de ruido de entrada equivalente (A)	Omni		20 dB SPL	16 dB SPL
	Dir		35 dB SPL	30 dB SPL
Consumo de la pila	Inactivo		1.2 mA	1.2 mA
	Normal		1.3 mA	1.4 mA
Duración de la pila		Normal	100 horas	
(Tamaño 312, IEC PR41)				
IRIL (IEC 60118-13)		GSM/DECT	-13/-7 dB SPL	

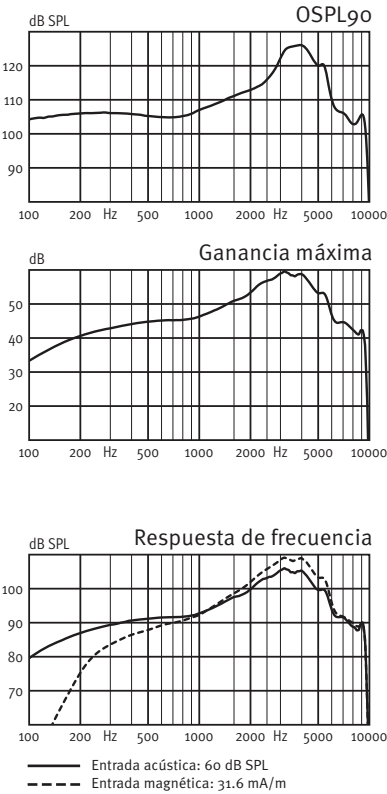


Escala 1:1

Información técnica
A menos que se indique lo contrario todas las mediciones se realizan en modo Omni-direccional.

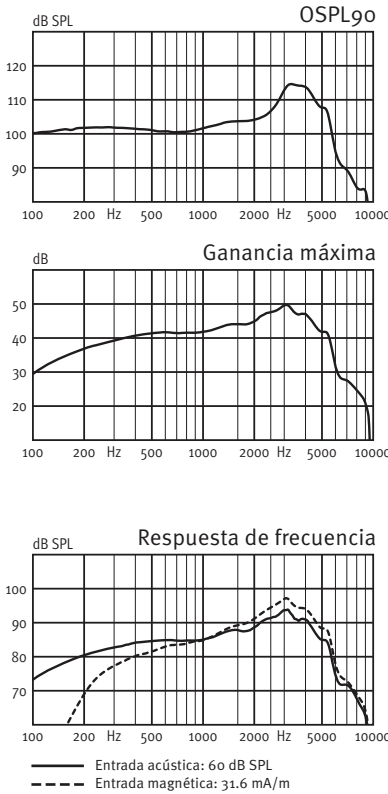
SIMULADOR DE OÍDO

Medido según las normas
IEC 60118-0 (1983) y 60711 (1981)
y DIN 45605.



ACOPLADOR 2CC

Medido según las normas
ANSI S3.22 (2003) y S3.7 (1995),
IEC 60118-7 (2005) y IEC 60318-5 (2006).



OSPL90	Máx	125 dB SPL	115 dB SPL
	1600 Hz	111 dB SPL	104 dB SPL
	Media	108 dB SPL	105 dB SPL
Ganancia máxima	Máx	60 dB	50 dB
	1600 Hz	51 dB	44 dB
	Media	47 dB	44 dB
Rango de frecuencia		100-9500 Hz	100-8000 Hz
Salida de bobina (1600 Hz)	Campo 1 mA/m	82 dB SPL	-
	Campo 10 mA/m	102 dB SPL	-
	SPLITS Oído I/D	-	88 / 90 dB SPL
Distorsión armónica total (Entrada 70 dB SPL)	500 Hz	0.7 %	0.7 %
	800 Hz	0.9 %	0.5 %
	1600 Hz	0.4 %	0.1 %
Nivel de ruido de entrada equivalente (A)	Omni	22 dB SPL	19 dB SPL
	Dir	29 dB SPL	25 dB SPL
Consumo de la pila	Inactivo	1.2 mA	1.2 mA
	Normal	1.2 mA	1.2 mA

Duración de la pila	Normal	117 horas
(Tamaño 312, IEC PR41)		
IRIL (IEC 60118-13)	GSM/DECT	-18/-14 dB SPL



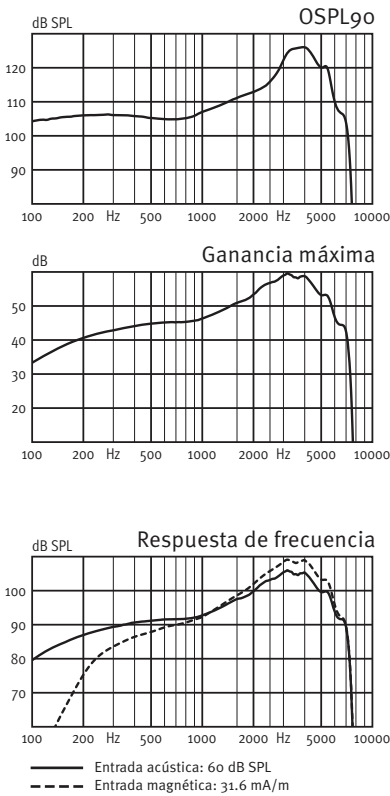
Escala 1:1

Información técnica

A menos que se indique lo contrario todas las mediciones se realizan en modo Omni-direccional.

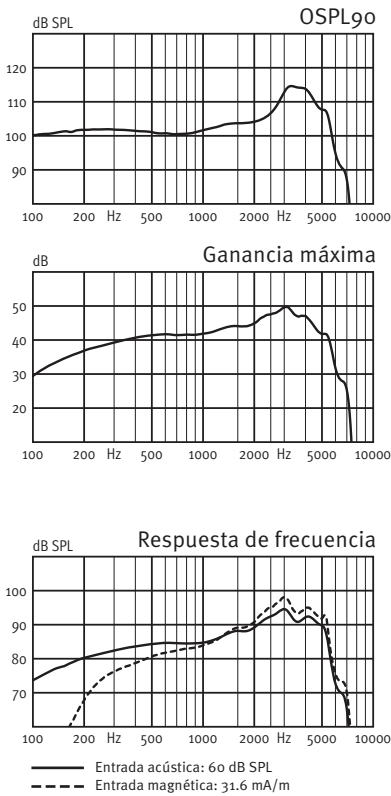
SIMULADOR DE OÍDO

Medido según las normas
IEC 60118-0 (1983) y 60711 (1981)
y DIN 45605.



ACOPLADOR 2 CC

Medido según las normas
ANSI S3.22 (2003) y S3.7 (1995),
IEC 60118-7 (2005) y IEC 60318-5 (2006).



OSPL90	Máx	125 dB SPL	115 dB SPL
	1600 Hz	111 dB SPL	104 dB SPL
	Media	108 dB SPL	105 dB SPL
Ganancia máxima	Máx	60 dB	50 dB
	1600 Hz	51 dB	44 dB
	Media	47 dB	44 dB
Rango de frecuencia		100-7200 Hz	100-6800 Hz
Salida de bobina (1600 Hz)	Campo 1 mA/m	82 dB SPL	-
	Campo 10 mA/m	102 dB SPL	-
	SPLITS Oído I/D	-	88/88 dB SPL
Distorsión armónica total (Entrada 70 dB SPL)	500 Hz	0.7 %	0.7 %
	800 Hz	0.9 %	0.5 %
	1600 Hz	0.4 %	0.1 %
Nivel de ruido de entrada equivalente (A)	Omni	22 dB SPL	19 dB SPL
	Dir	29 dB SPL	25 dB SPL
Consumo de la pila	Inactivo	1.2 mA	1.2 mA
	Normal	1.2 mA	1.2 mA

Duración de la pila	Normal	117 horas
(Tamaño 312, IEC PR41)		
IRIL (IEC 60118-13)	GSM/DECT	-18/-14 dB SPL

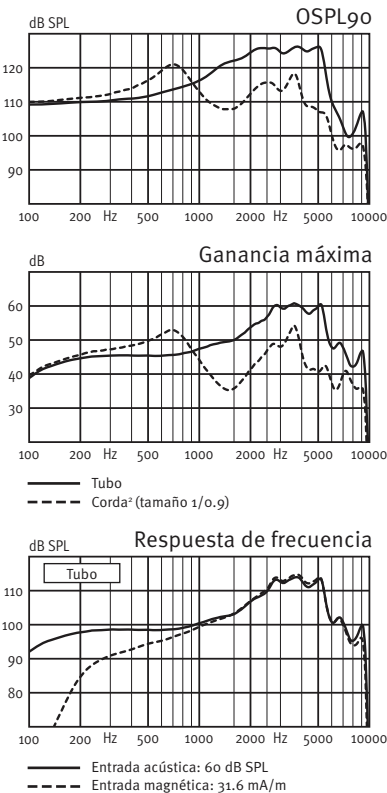


Escala 1:1

Información técnica
A menos que se indique lo contrario todas las mediciones se realizan en modo Omni-direccional.

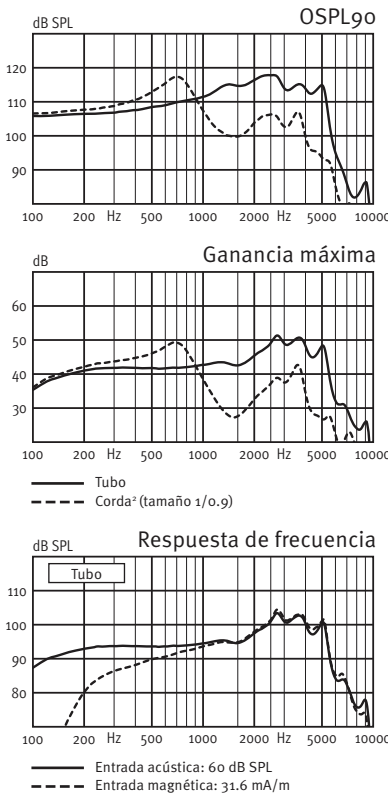
SIMULADOR DE OÍDO

Medido según las normas
IEC 60118-0 (1983) y 60711 (1981)
y DIN 45605.



ACOPLADOR 2CC

Medido según las normas
ANSI S3.22 (2003) y S3.7 (1995),
IEC 60118-7 (2005) y IEC 60318-5 (2006).



OSPL90	Máx	126 (121*) dB SPL	118 (117*) dB SPL
	1600 Hz	122 (108*) dB SPL	115 (100*) dB SPL
	Media	118 (114*) dB SPL	114 (104*) dB SPL
Ganancia máxima	Máx	60 (54*) dB	51 (49*) dB
	1600 Hz	50 (36*) dB	43 (28*) dB
	Media	49 (45*) dB	45 (34*) dB
Rango de frecuencia		100-9500 Hz	100-7800 Hz
Salida de bobina (1600 Hz)	Campo 1 mA/m	80 dB SPL	-
	Campo 10 mA/m	100 dB SPL	-
	SPLITS Oído I/D	-	95/95 dB SPL
Distorsión armónica total (Entrada 70 dB SPL)	500 Hz	0.3 %	0.2 %
	800 Hz	0.6 %	0.4 %
	1600 Hz	0.3 %	0.2 %
Nivel de ruido de entrada equivalente (A)	Omni	23 dB SPL	18 dB SPL
	Dir	31 dB SPL	27 dB SPL
Consumo de la pila	Inactivo	1.2 mA	1.2 mA
	Normal	1.2 mA	1.2 mA

Duración de la pila (Tamaño 13, IEC PR48)	Normal	220 horas
IRIL (IEC 60118-13)	GSM/DECT	-27/-34 dB SPL

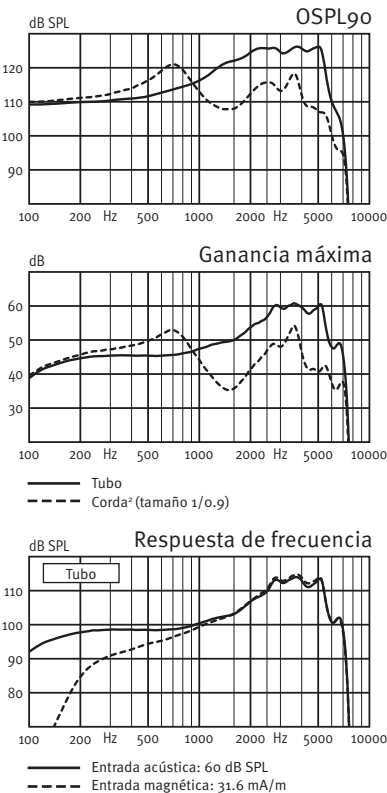


Escala 1:1

Información técnica
 A menos que se indique lo contrario todas las mediciones se realizan en modo Omni-direccional.

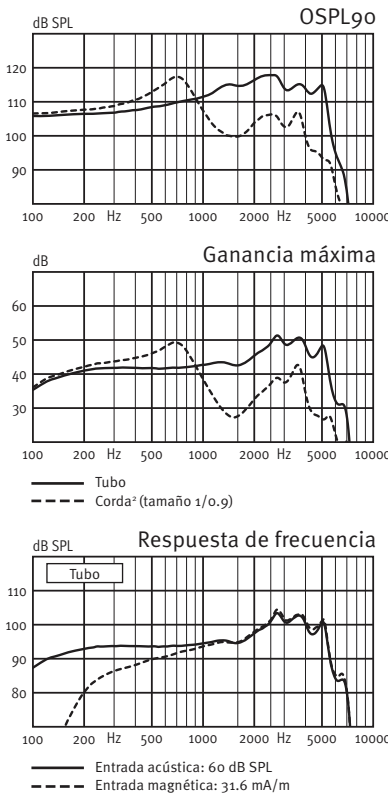
SIMULADOR DE OÍDO

Medido según las normas
 IEC 60118-0 (1983) y 60711 (1981)
 y DIN 45605.



ACOPLADOR 2 CC

Medido según las normas
 ANSI S3.22 (2003) y S3.7 (1995),
 IEC 60118-7 (2005) y IEC 60318-5 (2006).



OSPL90	Máx	126 (121*) dB SPL	118 (117*) dB SPL
	1600 Hz	122 (108*) dB SPL	115 (100*) dB SPL
	Media	118 (114*) dB SPL	114 (104*) dB SPL
Ganancia máxima	Máx	60 (54*) dB	51 (49*) dB
	1600 Hz	50 (36*) dB	43 (28*) dB
	Media	49 (45*) dB	45 (34*) dB
Rango de frecuencia		100-7300 Hz	100-7100 Hz
Salida de bobina (1600 Hz)	Campo 1 mA/m	80 dB SPL	-
	Campo 10 mA/m	100 dB SPL	-
	SPLITS Oído I/D	-	95/95 dB SPL
Distorsión armónica total (Entrada 70 dB SPL)	500 Hz	0.3 %	0.2 %
	800 Hz	0.6 %	0.4 %
	1600 Hz	0.3 %	0.2 %
Nivel de ruido de entrada equivalente (A)	Omni	23 dB SPL	18 dB SPL
	Dir	31 dB SPL	27 dB SPL
Consumo de la pila	Inactivo	1.2 mA	1.2 mA
	Normal	1.2 mA	1.2 mA

Duración de la pila	Normal	220 horas
(Tamaño 13, IEC PR48)		
IRIL (IEC 60118-13)	GSM/DECT	-27/-34 dB SPL

(*) para audífonos adaptados con Corda²



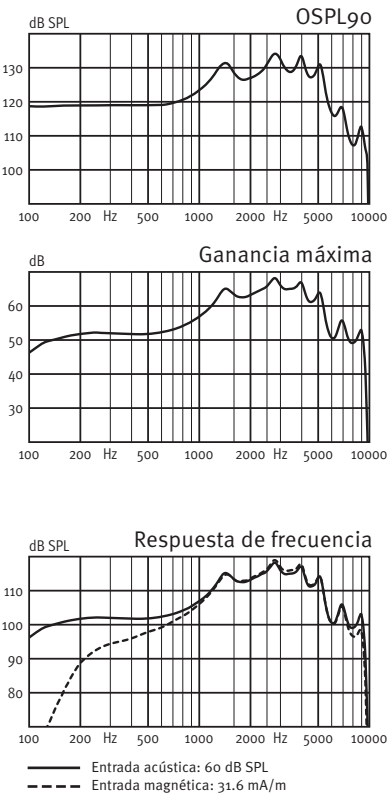
Escala 1:1

Información técnica
A menos que se indique lo contrario todas las mediciones se realizan en modo Omni-direccional.

Advertencia para el audioprotesista
La salida máxima de este audífono puede exceder los 132 dB SPL (IEC 711). El audioprotesista debe tener un especial cuidado al seleccionar y adaptar este audífono, ya que puede haber riesgo de dañar la audición residual del usuario.

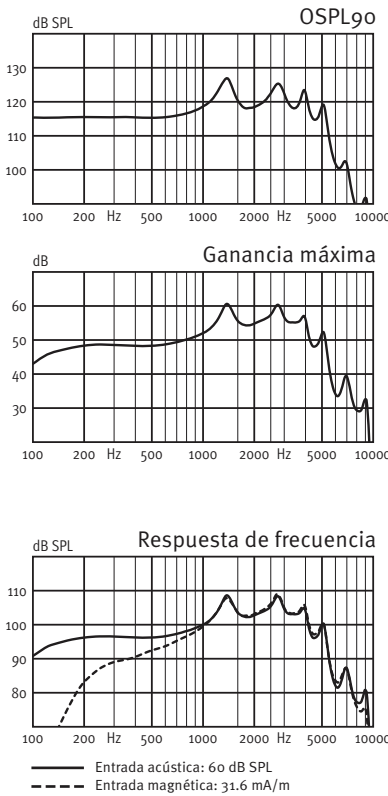
SIMULADOR DE OÍDO

Medido según las normas
IEC 60118-0 (1983) y 60711 (1981)
y DIN 45605.



ACOPLADOR 2 CC

Medido según las normas
ANSI S3.22 (2003) y S3.7 (1995),
IEC 60118-7 (2005) y IEC 60318-5 (2006).



OSPL90	Máx	134 dB SPL	127 dB SPL
	1600 Hz	128 dB SPL	120 dB SPL
	Media	123 dB SPL	120 dB SPL
Ganancia máxima	Máx	68 dB	61 dB
	1600 Hz	63 dB	56 dB
	Media	57 dB	55 dB
Rango de frecuencia		100-9500 Hz	100-6000 Hz
Salida de bobina (1600 Hz)	Campo 1 mA/m	93 dB SPL	-
	Campo 10 mA/m	113 dB SPL	-
	SPLITS Oído I/D	-	99/99 dB SPL
Distorsión armónica total (Entrada 70 dB SPL)	500 Hz	1.4 %	1.0 %
	800 Hz	0.5 %	0.5 %
	1600 Hz	0.4 %	0.3 %
Nivel de ruido de entrada equivalente (A)	Omni	16 dB SPL	15 dB SPL
	Dir	28 dB SPL	26 dB SPL
Consumo de la pila	Inactivo	1.2 mA	1.2 mA
	Normal	1.2 mA	1.2 mA

Duración de la pila (Tamaño 13, IEC PR48)	Normal	215 horas
IRIL (IEC 60118-13)	GSM/DECT	-28/-34 dB SPL



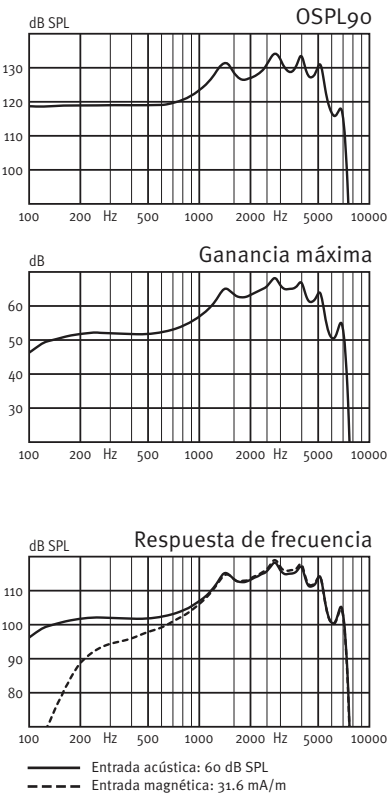
Escala 1:1

Información técnica
A menos que se indique lo contrario todas las mediciones se realizan en modo Omni-direccional.

Advertencia para el audioprotesista
La salida máxima de este audífono puede exceder los 132 dB SPL (IEC 711). El audioprotesista debe tener un especial cuidado al seleccionar y adaptar este audífono, ya que puede haber riesgo de dañar la audición residual del usuario.

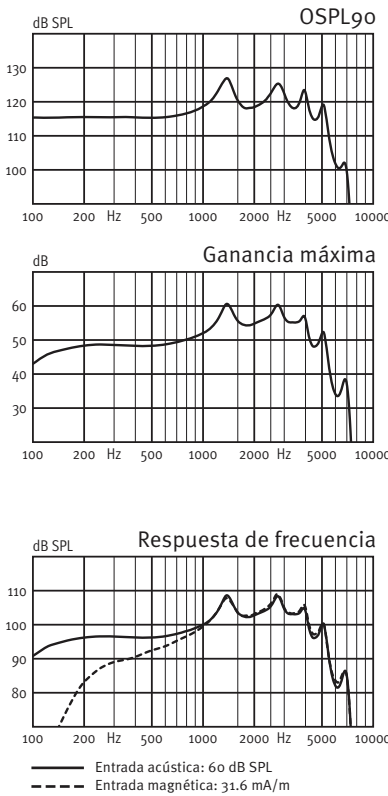
SIMULADOR DE OÍDO

Medido según las normas
IEC 60118-0 (1983) y 60711 (1981)
y DIN 45605.



ACOPLADOR 2 CC

Medido según las normas
ANSI S3.22 (2003) y S3.7 (1995),
IEC 60118-7 (2005) y IEC 60318-5 (2006).



OSPL90	Máx	134 dB SPL	127 dB SPL
	1600 Hz	128 dB SPL	120 dB SPL
	Media	123 dB SPL	120 dB SPL
Ganancia máxima	Máx	68 dB	61 dB
	1600 Hz	63 dB	56 dB
	Media	57 dB	55 dB
Rango de frecuencia		100-7200 Hz	100-6000 Hz
Salida de bobina (1600 Hz)	Campo 1 mA/m	93 dB SPL	-
	Campo 10 mA/m	113 dB SPL	-
	SPLITS Oído I/D	-	99/99 dB SPL
Distorsión armónica total (Entrada 70 dB SPL)	500 Hz	1.4 %	1.0 %
	800 Hz	0.5 %	0.5 %
	1600 Hz	0.4 %	0.3 %
Nivel de ruido de entrada equivalente (A)	Omni	16 dB SPL	15 dB SPL
	Dir	28 dB SPL	26 dB SPL
Consumo de la pila	Inactivo	1.2 mA	1.2 mA
	Normal	1.2 mA	1.2 mA

Duración de la pila (Tamaño 13, IEC PR48)	Normal	215 horas
IRIL (IEC 60118-13)	GSM/DECT	-28/-34 dB SPL

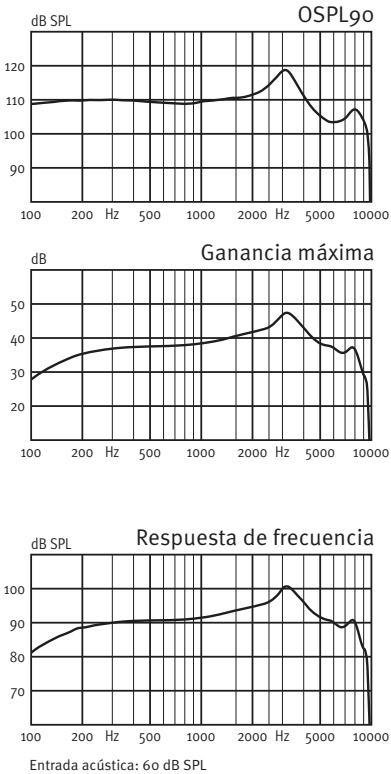


Escala 1:1

Información técnica
Todas las mediciones han sido realizadas con audífonos con protección anticerumen NoWax. A menos que se indique lo contrario todas las mediciones se realizan en modo Omnidireccional.

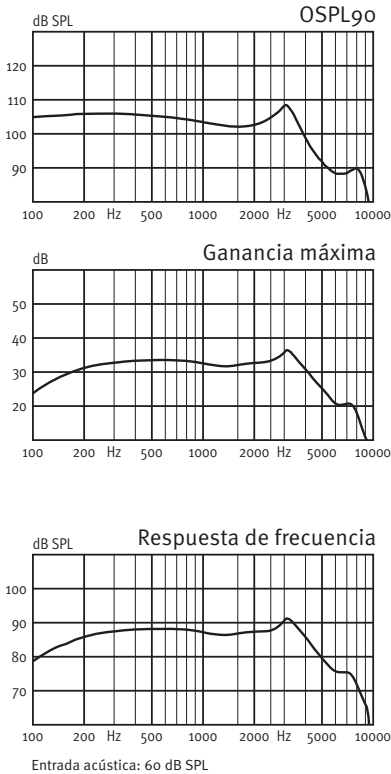
SIMULADOR DE OÍDO

Medido según las normas
IEC 60118-0 (1983) y 60711 (1981)
y DIN 45605.



ACOPLADOR 2 CC

Medido según las normas
ANSI S3.22 (2003) y S3.7 (1995),
IEC 60118-7 (2005) y IEC 60318-5 (2006).



OSPL90	Máx	119 dB SPL	109 dB SPL
	1600 Hz	111 dB SPL	102 dB SPL
	Media	110 dB SPL	104 dB SPL
Ganancia máxima	Máx	47 dB	37 dB
	1600 Hz	41 dB	32 dB
	Media	39 dB	33 dB
Rango de frecuencia		100-9500 Hz	100-8700 Hz
Salida de bobina (1600 Hz)	Campo 1 mA/m	-	-
	Campo 10 mA/m	-	-
	SPLITS Oído I/D	-	-
Distorsión armónica total (Entrada 70 dB SPL)	500 Hz	0.6 %	0.3 %
	800 Hz	0.9 %	0.4 %
	1600 Hz	1.1 %	0.9 %
Nivel de ruido de entrada equivalente (A)	Omni	20 dB SPL	18 dB SPL
	Dir	-	-
Consumo de la pila	Inactivo	0.7 mA	0.7 mA
	Normal	0.7 mA	0.8 mA

Duración de la pila (Tamaño 10, IEC PR70)	Normal	115 horas
IRIL (IEC 60118-13)	GSM/DECT	-20/-17 dB SPL



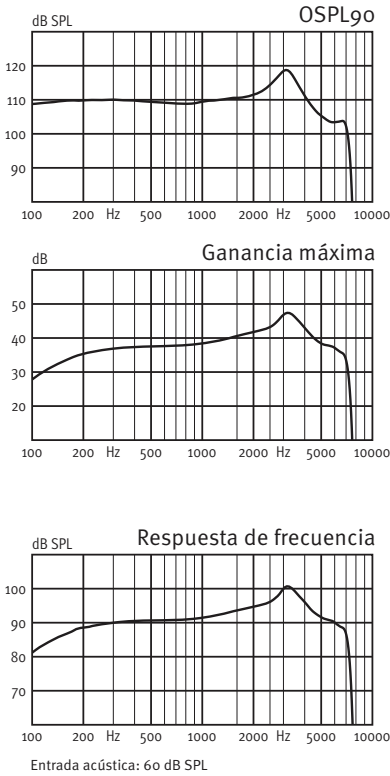
Escala 1:1

Información técnica

Todas las mediciones han sido realizadas con audífonos con protección anticerumen NoWax. A menos que se indique lo contrario todas las mediciones se realizan en modo Omnidireccional.

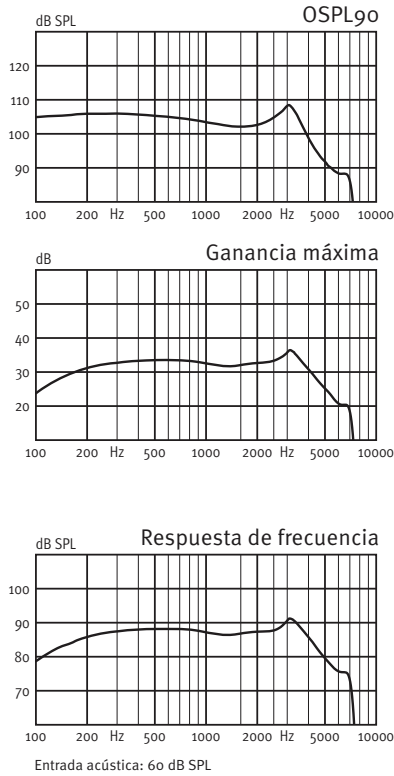
SIMULADOR DE OÍDO

Medido según las normas
IEC 60118-0 (1983) y 60711 (1981)
y DIN 45605.



ACOPLADOR 2 CC

Medido según las normas
ANSI S3.22 (2003) y S3.7 (1995),
IEC 60118-7 (2005) y IEC 60318-5 (2006).



OSPL90	Máx	119 dB SPL	109 dB SPL
	1600 Hz	111 dB SPL	102 dB SPL
	Media	110 dB SPL	104 dB SPL
Ganancia máxima	Máx	47 dB	37 dB
	1600 Hz	41 dB	32 dB
	Media	39 dB	33 dB
Rango de frecuencia		100-7400 Hz	100-7300 Hz
Salida de bobina (1600 Hz)	Campo 1 mA/m	-	-
	Campo 10 mA/m	-	-
	SPLITS Oído I/D	-	-
Distorsión armónica total (Entrada 70 dB SPL)	500 Hz	0.6 %	0.3 %
	800 Hz	0.9 %	0.4 %
	1600 Hz	1.1 %	0.9 %
Nivel de ruido de entrada equivalente (A)	Omni	20 dB SPL	18 dB SPL
	Dir	-	-
Consumo de la pila	Inactivo	0.7 mA	0.7 mA
	Normal	0.7 mA	0.8 mA

Duración de la pila (Tamaño 10, IEC PR70)	Normal	115 horas
IRIL (IEC 60118-13)	GSM/DECT	-20/-17 dB SPL

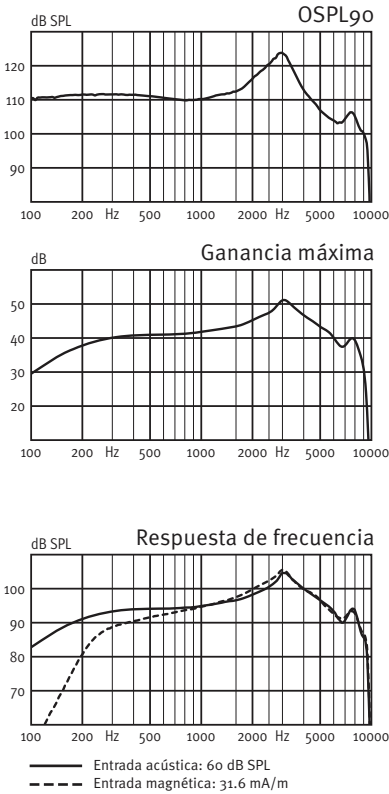


Escala 1:1

Información técnica
Todas las mediciones han sido realizadas con audífonos con protección anticerumen NoWax. A menos que se indique lo contrario todas las mediciones se realizan en modo Omnidireccional.

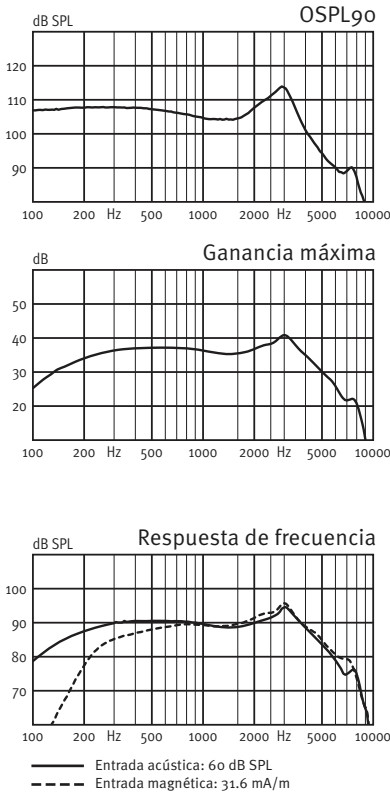
SIMULADOR DE OÍDO

Medido según las normas
IEC 60118-0 (1983) y 60711 (1981)
y DIN 45605.



ACOPLADOR 2CC

Medido según las normas
ANSI S3.22 (2003) y S3.7 (1995),
IEC 60118-7 (2005) y IEC 60318-5 (2006).



OSPL90	Máx	123 dB SPL	113 dB SPL
	1600 Hz	113 dB SPL	105 dB SPL
	Media	112 dB SPL	107 dB SPL
Ganancia máxima	Máx	51 dB	41 dB
	1600 Hz	43 dB	35 dB
	Media	43 dB	37 dB
Rango de frecuencia		100-9200 Hz	100-8500 Hz
Salida de bobina (1600 Hz)	Campo 1 mA/m	74 dB SPL	-
	Campo 10 mA/m	94 dB SPL	-
	SPLITS Oído I/D	-	87/87 dB SPL
Distorsión armónica total (Entrada 70 dB SPL)	500 Hz	0.8 %	0.6 %
	800 Hz	1.0 %	0.6 %
	1600 Hz	1.0 %	0.6 %
Nivel de ruido de entrada equivalente (A)	Omni	19 dB SPL	17 dB SPL
	Dir	28 dB SPL	26 dB SPL
Consumo de la pila	Inactivo	1.1 mA	1.1 mA
	Normal	1.2 mA	1.2 mA

Duración de la pila	Normal	117 horas
(Tamaño 312, IEC PR41)		
IRIL (IEC 60118-13)	GSM/DECT	-38/-17 dB SPL

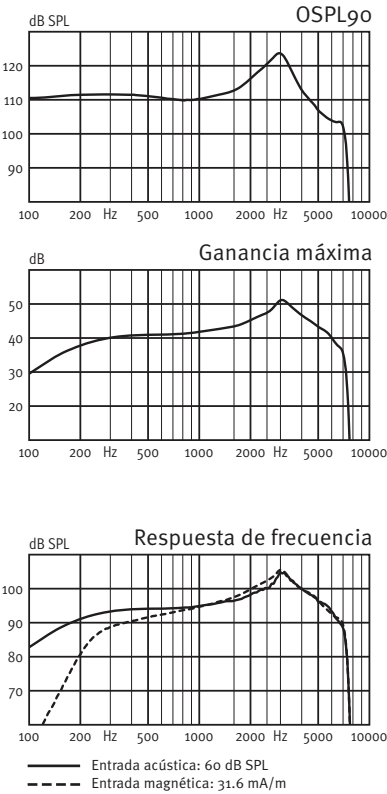


Escala 1:1

Información técnica
Todas las mediciones han sido realizadas con audífonos con protección anticerumen NoWax. A menos que se indique lo contrario todas las mediciones se realizan en modo Omnidireccional.

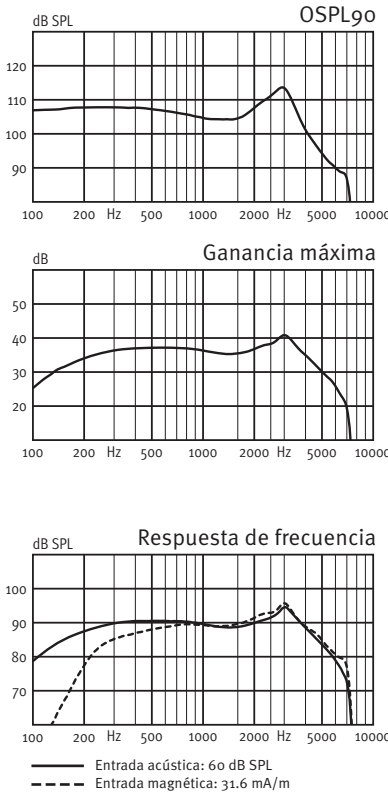
SIMULADOR DE OÍDO

Medido según las normas
IEC 60118-0 (1983) y 60711 (1981)
y DIN 45605.



ACOPLADOR 2 CC

Medido según las normas
ANSI S3.22 (2003) y S3.7 (1995),
IEC 60118-7 (2005) y IEC 60318-5 (2006).



OSPL90	Máx	123 dB SPL	113 dB SPL
	1600 Hz	113 dB SPL	105 dB SPL
	Media	112 dB SPL	107 dB SPL
Ganancia máxima	Máx	51 dB	41 dB
	1600 Hz	43 dB	35 dB
	Media	43 dB	37 dB
Rango de frecuencia		100-7400 Hz	100-7200 Hz
Salida de bobina (1600 Hz)	Campo 1 mA/m	74 dB SPL	-
	Campo 10 mA/m	94 dB SPL	-
	SPLITS Oído I/D	-	87/87 dB SPL
Distorsión armónica total (Entrada 70 dB SPL)	500 Hz	0.8 %	0.6 %
	800 Hz	1.0 %	0.6 %
	1600 Hz	1.0 %	0.6 %
Nivel de ruido de entrada equivalente (A)	Omni	19 dB SPL	17 dB SPL
	Dir	28 dB SPL	26 dB SPL
Consumo de la pila	Inactivo	1.1 mA	1.1 mA
	Normal	1.2 mA	1.2 mA

Duración de la pila	Normal	117 horas
(Tamaño 312, IEC PR41)		
IRIL (IEC 60118-13)	GSM/DECT	-38/-17 dB SPL

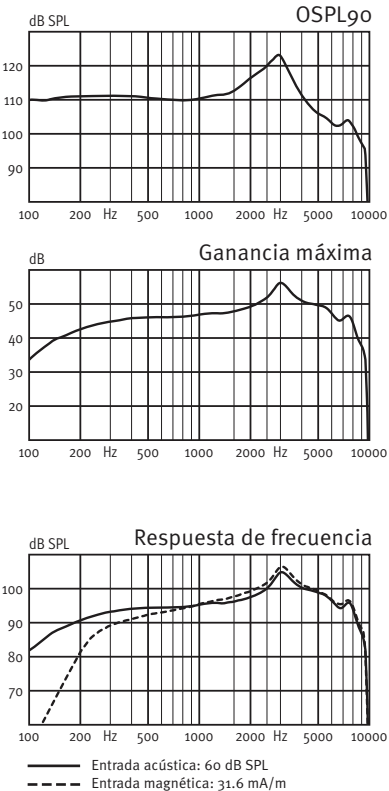


Escala 1:1

Información técnica
Todas las mediciones han sido realizadas con audífonos con protección anticerumen NoWax. A menos que se indique lo contrario todas las mediciones se realizan en modo Omnidireccional.

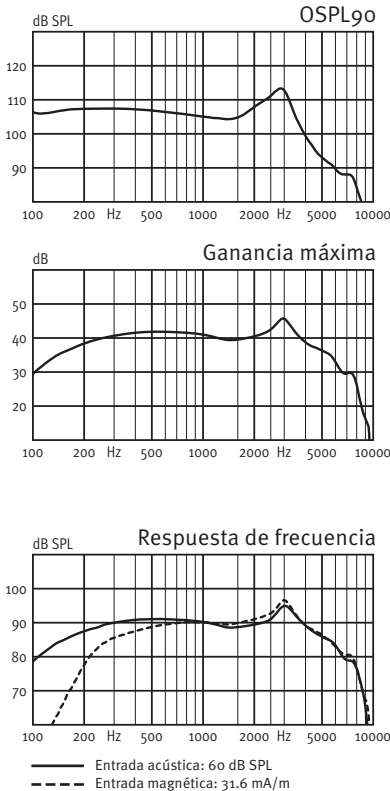
SIMULADOR DE OÍDO

Medido según las normas
IEC 60118-0 (1983) y 60711 (1981)
y DIN 45605.



ACOPLADOR 2 CC

Medido según las normas
ANSI S3.22 (2003) y S3.7 (1995),
IEC 60118-7 (2005) y IEC 60318-5 (2006).



OSPL90	Máx	123 dB SPL	113 dB SPL
	1600 Hz	113 dB SPL	105 dB SPL
	Media	112 dB SPL	107 dB SPL
Ganancia máxima	Máx	56 dB	46 dB
	1600 Hz	48 dB	40 dB
	Media	47 dB	41 dB
Rango de frecuencia		100-9500 Hz	100-8500 Hz
Salida de bobina (1600 Hz)	Campo 1 mA/m	79 dB SPL	-
	Campo 10 mA/m	99 dB SPL	-
	SPLITS Oído I/D	-	87/87 dB SPL
Distorsión armónica total (Entrada 70 dB SPL)	500 Hz	0.7 %	0.5 %
	800 Hz	0.8 %	0.4 %
	1600 Hz	0.7 %	0.4 %
Nivel de ruido de entrada equivalente (A)	Omni	20 dB SPL	17 dB SPL
	Dir	27 dB SPL	25 dB SPL
Consumo de la pila	Inactivo	1.1 mA	1.1 mA
	Normal	1.2 mA	1.3 mA

Duración de la pila	Normal	117 horas
(Tamaño 312, IEC PR41)		
IRIL (IEC 60118-13)	GSM/DECT	-43/-21 dB SPL



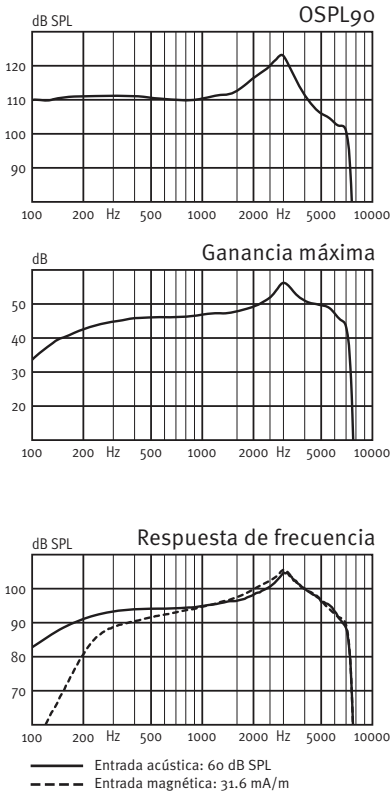
Escala 1:1

Información técnica

Todas las mediciones han sido realizadas con audífonos con protección anticerumen NoWax. A menos que se indique lo contrario todas las mediciones se realizan en modo Omnidireccional.

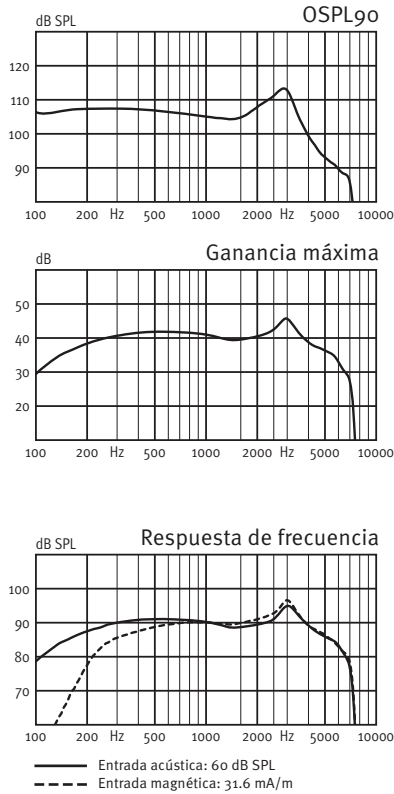
SIMULADOR DE OÍDO

Medido según las normas
IEC 60118-0 (1983) y 60711 (1981)
y DIN 45605.



ACOPLADOR 2 CC

Medido según las normas
ANSI S3.22 (2003) y S3.7 (1995),
IEC 60118-7 (2005) y IEC 60318-5 (2006).



OSPL90	Máx	123 dB SPL	113 dB SPL
	1600 Hz	113 dB SPL	105 dB SPL
	Media	112 dB SPL	107 dB SPL
Ganancia máxima	Máx	56 dB	46 dB
	1600 Hz	48 dB	40 dB
	Media	47 dB	41 dB
Rango de frecuencia		100-7400 Hz	100-7200 Hz
Salida de bobina (1600 Hz)	Campo 1 mA/m	79 dB SPL	-
	Campo 10 mA/m	99 dB SPL	-
	SPLITS Oído I/D	-	87/87 dB SPL
Distorsión armónica total (Entrada 70 dB SPL)	500 Hz	0.7 %	0.5 %
	800 Hz	0.8 %	0.4 %
	1600 Hz	0.7 %	0.4 %
Nivel de ruido de entrada equivalente (A)	Omni	20 dB SPL	17 dB SPL
	Dir	27 dB SPL	25 dB SPL
Consumo de la pila	Inactivo	1.1 mA	1.1 mA
	Normal	1.2 mA	1.3 mA

Duración de la pila	Normal	117 horas
(Tamaño 312, IEC PR41)		
IRIL (IEC 60118-13)	GSM/DECT	-43/-21 dB SPL



People First

Creemos que se necesita algo más que tecnología y audiolología para crear los mejores audífonos. Por ello, a la hora de desarrollar nuevas soluciones auditivas, damos prioridad a los deseos de las personas con deficiencias auditivas y a sus necesidades individuales.