Life sounds brilliant.

Intuis 3 S / M / P / SP

Datos Técnicos



Intuis 3 S

Codo con filtro

- 62 dB / 132 dB SPL (simulador de oído)
- 55 dB / 124 dB SPL (acoplador 2 cc)

LifeTube

- 53 dB / 125 dB SPL (simulador de oído)
- 45 dB / 124 dB SPL (acoplador 2 cc)

Intuis 3 M

Codo con filtro

- 68 dB / 136 dB SPL (simulador de oído)
- 60 dB / 130 dB SPL (acoplador 2 cc)

LifeTube

- 62 dB / 128 dB SPL (simulador de oído)
- 53 dB / 125 dB SPL (acoplador 2 cc)

Intuis 3 P

Codo sin filtro

- 75 dB / 138 dB SPL (simulador de oído)
- 70 dB / 134 dB SPL (acoplador 2 cc)

Intuis 3 SP

Codo sin filtro

- 84 dB / 144 dB SPL (simulador de oído)
- 80 dB / 140 dB SPL (acoplador 2 cc)

Intuis 3 S | Datos Técnicos

Tipo	Codo con filtro		LifeTube	
				
Nivel de presión sonora de salida	**Acoplador 2 cc**	**Simulador de oído**	**Acoplador 2 cc**	**Simulador de oído**
en 1.6 kHz	–	129 dB SPL	–	116 dB SPL
Pico	124 dB SPL	132 dB SPL	124 dB SPL	125 dB SPL
HFA-OSPL 90	121 dB SPL	–	113 dB SPL	–
Ganancia				
Ganancia máxima (FOG) en 1.6 kHz	–	49 dB	–	48 dB
Ganancia máxima (Pico)	55 dB	62 dB	45 dB	53 dB
HFA-FOG	42 dB	–	41 dB	–
Ganancia de prueba de referencia	42 dB	42 dB	36 dB	41 dB
Frecuencia, ruido y direccionalidad				
Rango frecuencial	100-7100 Hz	1000-7100 Hz	100-7100 Hz	280-7100 Hz
Ruido equivalente de entrada	20 dB SPL	23 dB SPL	15 dB SPL	15 dB SPL
Distorsión armónica total en 500 / 800 / 1600 Hz	2 / 1 / 1 %	2 / 1 / 1 %	1 / 1 / 2 %	1 / 1 / 2 %
Enmascarador de tinnitus de banda ancha	–	–	–	–
AI-DI	3.5 dB		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)	–	–	–	–
HFA SPLIV	–	–	–	–
Batería				
Voltaje de la batería	1.3 V		1.3 V	
Consumo de corriente de la batería	0.9 mA		0.9 mA	
Duración de la batería (pila zinc aire)	~125 h		~125 h	
Duración de la batería (recargable)	–		–	
IRIL IEC 118-13:2011 (observada)				
800-960 MHz	<-10 dB SPL		<-10 dB SPL	
1400-2000 MHz	<-10 dB SPL		<-10 dB SPL	
ANSI C63.19	M3		M3	

Intuis 3 M | Datos Técnicos

Tipo	Codo con filtro		LifeTube	
				
Nivel de presión sonora de salida	**Acoplador 2 cc**	**Simulador de oído**	**Acoplador 2 cc**	**Simulador de oído**
en 1.6 kHz	–	133 dB SPL	–	121 dB SPL
Pico	130 dB SPL	136 dB SPL	125 dB SPL	128 dB SPL
HFA-OSPL 90	126 dB SPL	–	116 dB SPL	–
Ganancia				
Ganancia máxima (FOG) en 1.6 kHz	–	61 dB	–	54 dB
Ganancia máxima (Pico)	60 dB	68 dB	53 dB	62 dB
HFA-FOG	53 dB	–	46 dB	–
Ganancia de prueba de referencia	49 dB	54 dB	39 dB	46 dB
Frecuencia, ruido y direccionalidad				
Rango frecuencial	100-7000 Hz	320-7200 Hz	100-7000 Hz	120-7200 Hz
Ruido equivalente de entrada	19 dB SPL	19 dB SPL	19 dB SPL	19 dB SPL
Distorsión armónica total en 500 / 800 / 1600 Hz	2 / 2 / 1 %	2 / 2 / 1 %	1 / 1 / 2 %	1 / 1 / 3 %
Enmascarador de tinnitus de banda ancha	–	–	–	–
AI-DI	3.5 dB		3.5 dB	
Sensibilidad de la bobina inductiva				
MASL (1 mA/m) en 1.6 kHz	–	89 dB SPL	–	82 dB SPL
HFA MASL (1 mA/m)	82 dB SPL	–	74 dB SPL	–
HFA SPLITS (izquierdo/derecho)	102 / 105 dB SPL	–	93 / 95 dB SPL	–
RSETS (izquierdo/derecho)	-7 / -4 dB	–	-6 / -4 dB	–
HFA SPLIV	109 dB	–	98 dB	–
Batería				
Voltaje de la batería	1.3 V		1.3 V	
Consumo de corriente de la batería	1.0 mA		1.0 mA	
Duración de la batería (pila zinc aire)	~220 h		~220 h	
Duración de la batería (recargable)	–		–	
IRIL IEC 118-13:2011 (observada)				
800-960 MHz	<-20 dB SPL		<-20 dB SPL	
1400-2000 MHz	<-15 dB SPL		<-15 dB SPL	
ANSI C63.19	M4 / T2		M4 / T2	

Intuis 3 P | Datos Técnicos

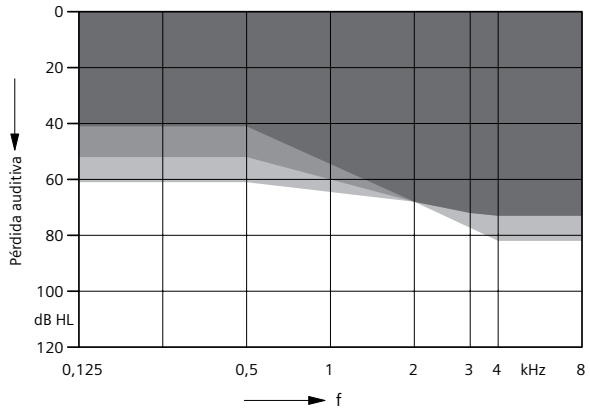
Tipo	Codo sin filtro	
		
Nivel de presión sonora de salida	**Acoplador 2 cc**	**Simulador de oído**
en 1.6 kHz	–	133 dB SPL
Pico	134 dB SPL	138 dB SPL
HFA-OSPL 90	127 dB SPL	–
Ganancia		
Ganancia máxima (FOG) en 1.6 kHz	–	69 dB
Ganancia máxima (Pico)	70 dB	75 dB
HFA-FOG	64 dB	–
Ganancia de prueba de referencia	50 dB	58 dB
Frecuencia, ruido y direccionalidad		
Rango frecuencial	110-6000 Hz	170-6700 Hz
Ruido equivalente de entrada	24 dB SPL	24 dB SPL
Distorsión armónica total en 500 / 800 / 1600 Hz	3 / 2 / 1 %	4 / 4 / 1 %
Enmascarador de tinnitus de banda ancha	–	–
AI-DI	3.5 dB	
Sensibilidad de la bobina inductiva		
MASL (1 mA/m) en 1.6 kHz	–	97 dB SPL
HFA MASL (1 mA/m)	93 dB SPL	–
HFA SPLITS (izquierdo/derecho)	110 / 107 dB SPL	–
RSETS (izquierdo/derecho)	0 / -3 dB	–
HFA SPLIV	109 dB	–
Batería		
Voltaje de la batería	1.3 V	
Consumo de corriente de la batería	1.4 mA	
Duración de la batería (pila zinc aire)	~160 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 / T3	

Intuis 3 SP | Datos Técnicos

Tipo	Codo sin filtro	
		
Nivel de presión sonora de salida	**Acoplador 2 cc**	**Simulador de oído**
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)	80 dB	84 dB
HFA-FOG	72 dB	–
Ganancia de prueba de referencia	56 dB	64 dB
Frecuencia, ruido y direccionalidad		
Rango frecuencial	100-5600 Hz	100-5900 Hz
Ruido equivalente de entrada	24 dB SPL	26 dB SPL
Distorsión armónica total en 500 / 800 / 1600 Hz	3 / 2 / 1 %	7 / 3 / 2 %
Enmascarador de tinnitus de banda ancha	–	–
AI-DI	3.6 dB	
Sensibilidad de la bobina inductiva		
MASL (1 mA/m) en 1.6 kHz	–	107 dB SPL
HFA MASL (1 mA/m)	102 dB SPL	–
HFA SPLITS (izquierdo/derecho)	115 / 112 dB SPL	–
RSETS (izquierdo/derecho)	-1 / -4 dB	–
HFA SPLIV	116 dB	–
Batería		
Voltaje de la batería	1.3 V	
Consumo de corriente de la batería	2.4 mA	
Duración de la batería (pila zinc aire)	~160 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 / T4	

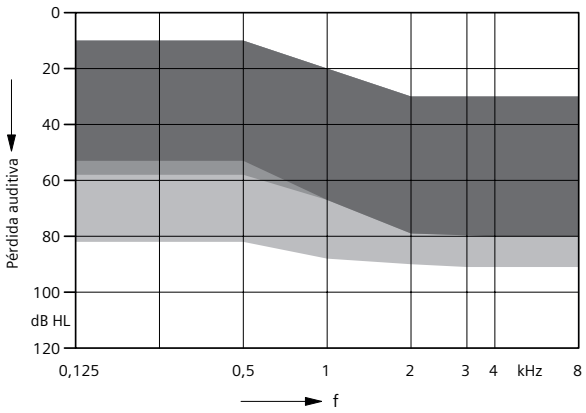
Rango de Adaptación

Intuis 3 S



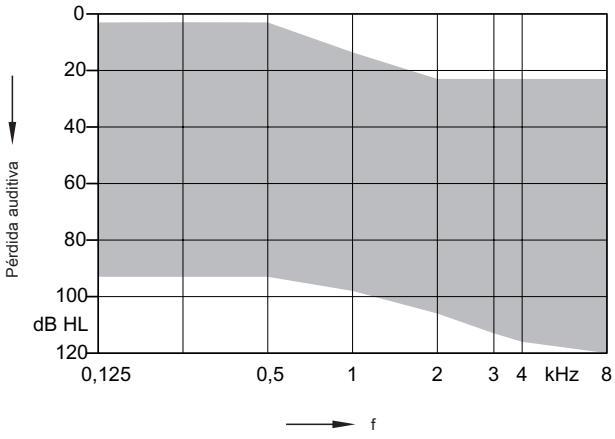
LifeTube abierto
\+ LifeTube doble
\+ + Codo con filtro

Intuis 3 M



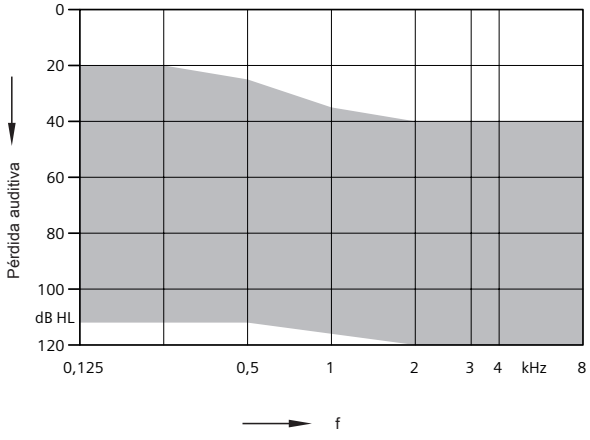
LifeTube abierto
\+ LifeTube doble
\+ + Codo con filtro

Intuis 3 P



Codo sin filtro

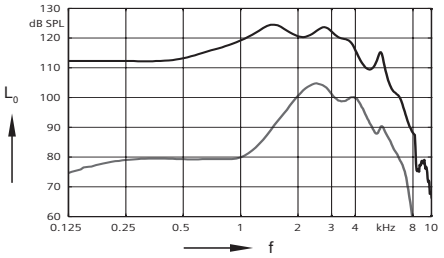
Intuis 3 SP



Codo sin filtro

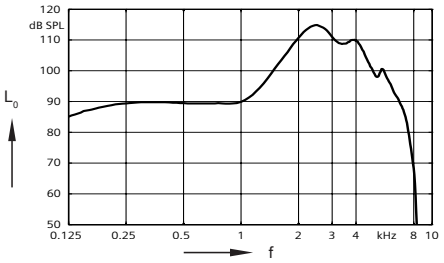
Intuis 3 S (Codo con filtro) | Datos Básicos

Acoplador 2 cc



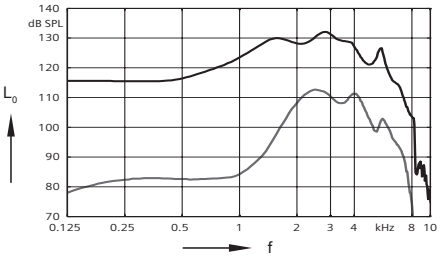
Nivel de presión sonora de salida (L_I = 90 dB)

Ganancia máxima (L_I = 50 dB)



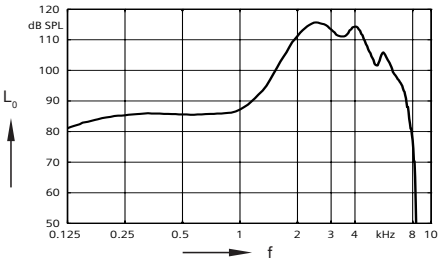
Respuesta frecuencial (L_I = 60 dB)

Simulador de oído



Nivel de presión sonora de salida (L_I = 90 dB)

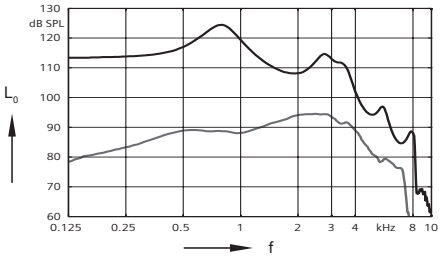
Ganancia máxima (L_I = 50 dB)



Respuesta acústica básica (L_I = 60 dB)

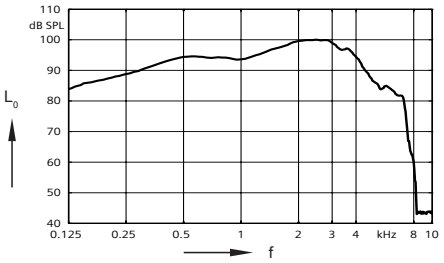
Intuis 3 S (LifeTube) | Datos Básicos

Acoplador 2 cc



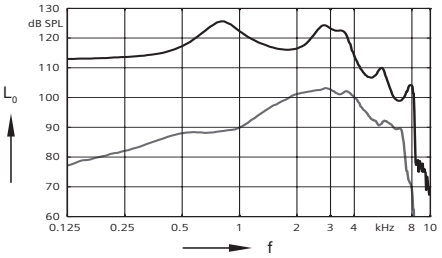
Nivel de presión sonora de salida (L_I = 90 dB)

Ganancia máxima (L_I = 50 dB)



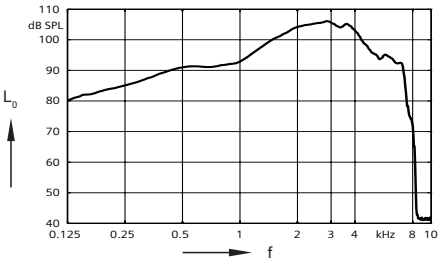
Respuesta frecuencial (L_I = 60 dB)

Simulador de oído



Nivel de presión sonora de salida (L_I = 90 dB)

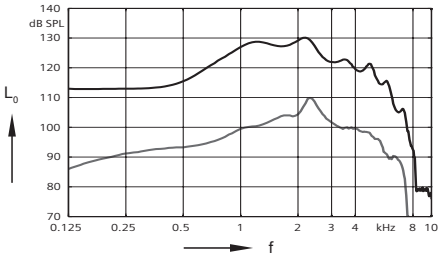
Ganancia máxima (L_I = 50 dB)



Respuesta acústica básica (L_I = 60 dB)

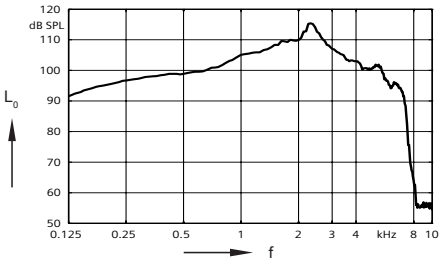
Intuis 3 M (Codo con filtro) | Datos Básicos

Acoplador 2 cc



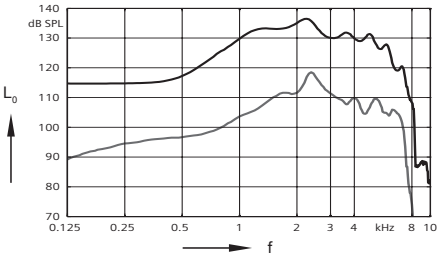
Nivel de presión sonora de salida (L_I = 90 dB)

Ganancia máxima (L_I = 50 dB)



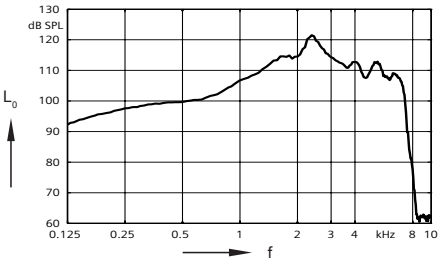
Respuesta frecuencial (L_I = 60 dB)

Simulador de oído



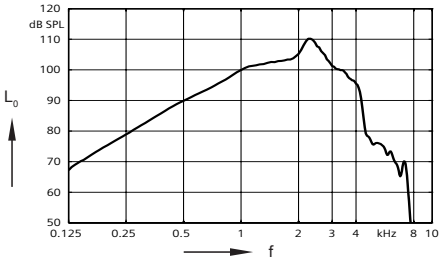
Nivel de presión sonora de salida (L_I = 90 dB)

Ganancia máxima (L_I = 50 dB)

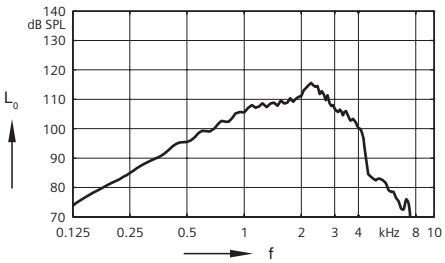


Respuesta acústica básica (L_I = 60 dB)

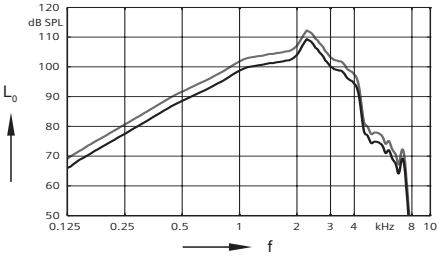
Respuesta inductiva



Respuesta inductiva (H = 10 mA/m)



Curva SPLIV (H = 31.6 mA/m)

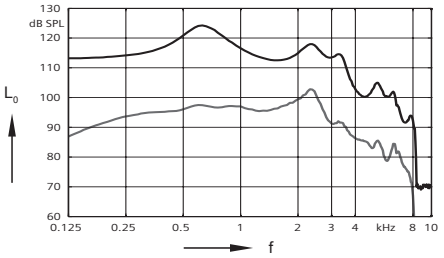


Curva SPLIT izquierda (H = 31.6 mA/m)

Curva SPLIT derecha (H = 31.6 mA/m)

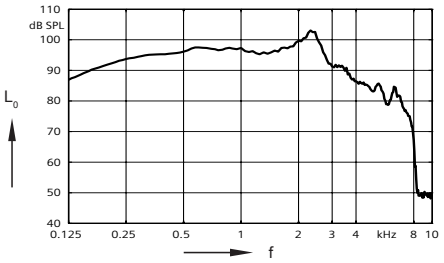
Intuis 3 M (LifeTube) | Datos Básicos

Acoplador 2 cc



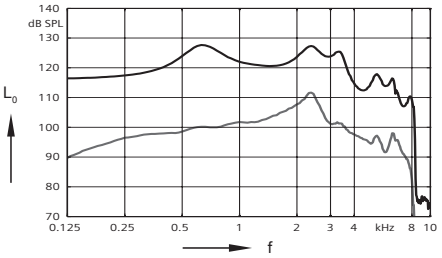
Nivel de presión sonora de salida (L_I = 90 dB)

Ganancia máxima (L_I = 50 dB)



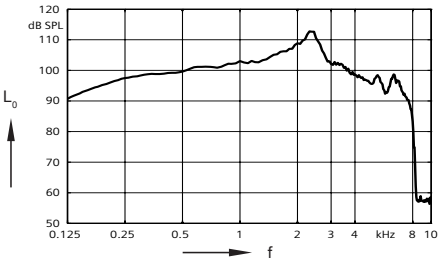
Respuesta frecuencial (L_I = 60 dB)

Simulador de oído



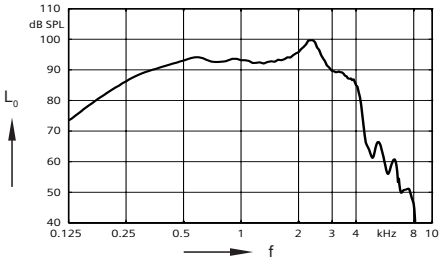
Nivel de presión sonora de salida (L_I = 90 dB)

Ganancia máxima (L_I = 50 dB)

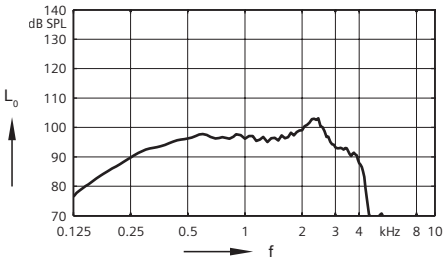


Respuesta acústica básica (L_I = 60 dB)

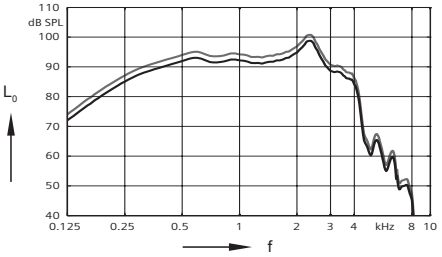
Respuesta inductiva



Respuesta inductiva (H = 10 mA/m)



Curva SPLIV (H = 31.6 mA/m)

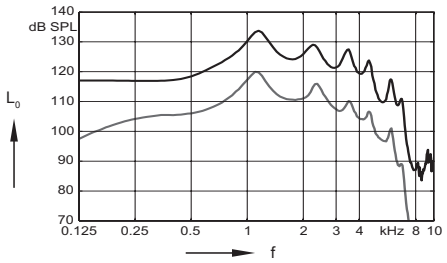


Curva SPLIT izquierda (H = 31.6 mA/m)

Curva SPLIT derecha (H = 31.6 mA/m)

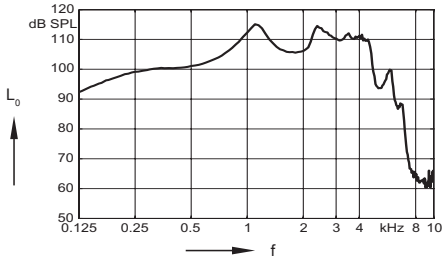
Intuis 3 P (Codo sin filtro) | Datos Básicos

Acoplador 2 cc



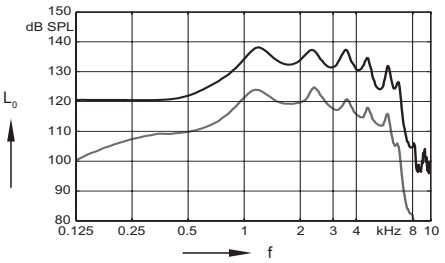
Nivel de presión sonora de salida (L_I = 90 dB)

Ganancia máxima (L_I = 50 dB)



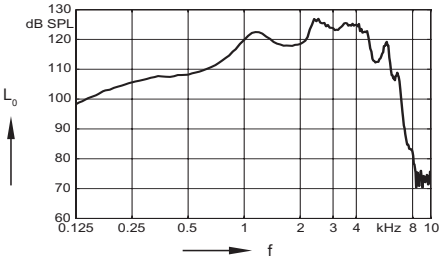
Respuesta frecuencial (L_I = 60 dB)

Simulador de oído



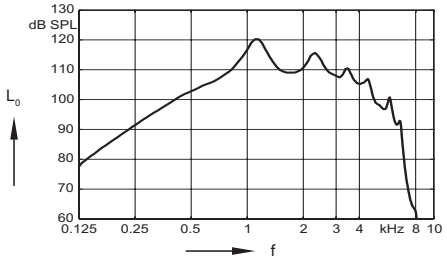
Nivel de presión sonora de salida (L_I = 90 dB)

Ganancia máxima (L_I = 50 dB)

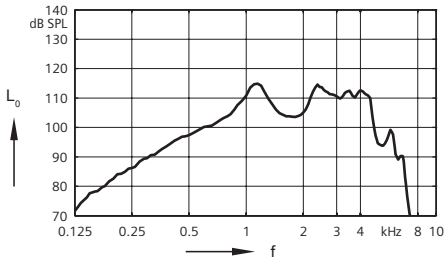


Respuesta acústica básica (L_I = 60 dB)

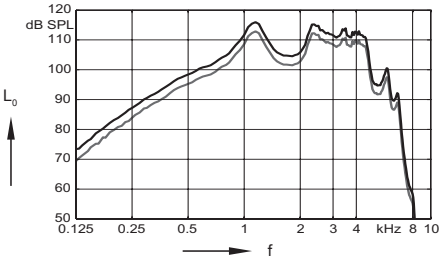
Respuesta inductiva



Respuesta inductiva (H = 10 mA/m)



Curva SPLIV (H = 31.6 mA/m)

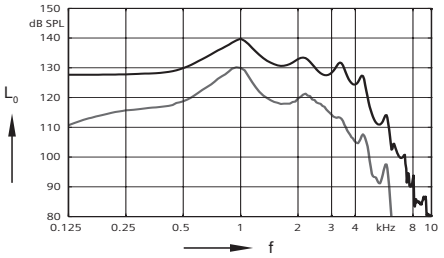


Curva SPLIT izquierda (H = 31.6 mA/m)

Curva SPLIT derecha (H = 31.6 mA/m)

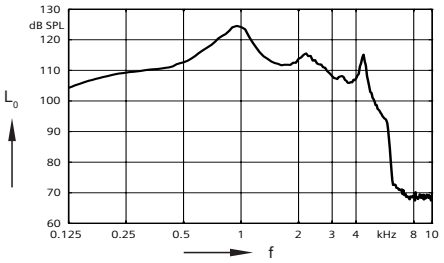
Intuis 3 SP (Codo sin filtro) | Datos Básicos

Acoplador 2 cc



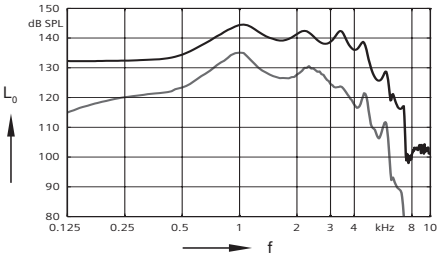
Nivel de presión sonora de salida (L_I = 90 dB)

Ganancia máxima (L_I = 50 dB)



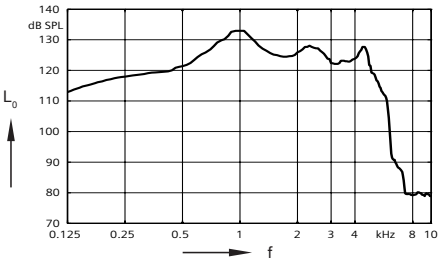
Respuesta frecuencial (L_I = 60 dB)

Simulador de oído



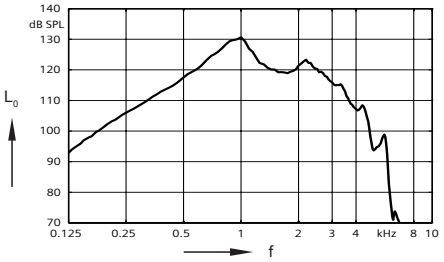
Nivel de presión sonora de salida (L_I = 90 dB)

Ganancia máxima (L_I = 50 dB)

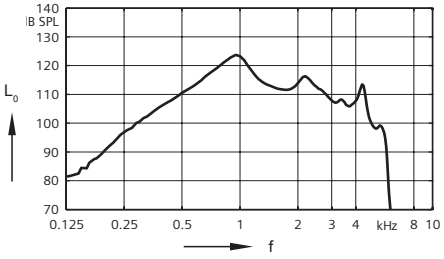


Respuesta acústica básica (L_I = 60 dB)

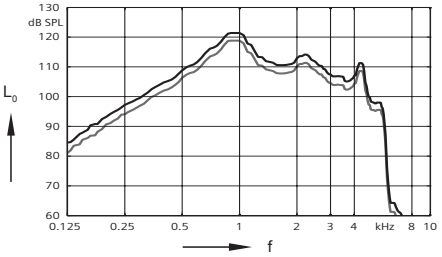
Respuesta inductiva



Respuesta inductiva (H = 10 mA/m)



Curva SPLIV (H = 31.6 mA/m)



Curva SPLIT izquierda (H = 31.6 mA/m)

Curva SPLIT derecha (H = 31.6 mA/m)

Intuis 3 | Características y Accesorios

	S / M / P / SP
Audiología	
Procesamiento de la señal (canales) **/ Ganancia/MPO** (controles)	12 / 6
Programas auditivos	4
SpeechMaster	—
HD Music (preajustes)	—
TwinPhone[1)]	—
EchoShield	—
CROS/BICROS inalámbrico[2)]	—
Direccionalidad (canales)	12
Direccionalidad estrecha[1)]	—
Micrófono direccional	●
SpeechFocus espacial[1)]	—
SpeechFocus	—
TruEar™	—
Compresión frecuencial	—
Ancho de banda extendido	—
Cancelación de feedback	●
eWindScreen binaural[1)]	—
eWindScreen™ (pasos)	—
Reducción de Ruido (canales / pasos)	—
Control de habla y ruido (pasos)	12 / enc / apag
SoundSmoothing™ (pasos)	—
Mejora del Habla Direccional (pasos)	—
Volumen de transmisión adaptativo[3)]	—
SoundBrilliance™ [3)]	—
Ecualizador sonoro (clases)	—
Configurador espacial[1)]	—
Span[4)]	—
Dirección[5)]	—
SoundBalance	—
Adaptación	
Insitugram	●
Aprendizaje (clases) **/ Data logging**	— / ●
Control de Aclimatización	—
Tinnitus	
Enmascarador de tinnitus	
Señal de terapia estática (controles / preajustes)	—
Señal de terapia Olas del Océano (preajustes)	—
Terapia Notch	—

Intuis 3 | Características y Accesorios

	S	M	P	SP
Características Específicas				
Protección de Entrada	IP67	IP67	—	—
Telebobina	—	●	●	●
AutoPhone™	—	—	—	—
Contactos de carga	—	—	—	—
Tamaño de batería	312	13	13	675
Portapilas con función de enc/apag	●	●	●	●
Carcasa con nano recubrimiento	●	●	●	●
e2e wireless™ 3.0	—	—	—	—
Transmisión de audio	—	—	—	—
Acoplamiento de controles para el usuario vía e2e	—	—	—	—
Programación inalámbrica	—	—	—	—
Configuraciones del instrumento				
Cubierta plana	—	—	—	—
Botón de presión	●	—	●	●
Rocker switch	—	●	●	●
Kit de conversión de color	○	○	—	—
Portapilas – entrada directa de audio	—	○	○	○
Portapilas – seguro para niños	—	—	—	—
Portapilas a prueba de manipulación	—	○	—	—
Codo pequeño	○	○	—	○
Accesorios de Programación				
ConnexxLink, ConnexxLink™	—	—	—	—
Adaptador de programación / cable	tamaño 312	tamaño 13	enchufe de programación / CS44	enchufe de programación / CS44
Accesorios				
miniPocket	○	○	○	○
CROS Pure	—	—	—	—
eCharger	—	—	—	—
easyPocket™	—	—	—	—
easyTek	—	—	—	—
Transmisor de televisión (req. easyTek)	—	—	—	—
Transmisor (req. easyTek)	—	—	—	—
VoiceLink™ (req. easyTek)	—	—	—	—
Aplicaciones				
Aplicación easyTek (req. easyTek)	—	—	—	—
Aplicación touchControl™	○	○	○	○

● disponible ■■■■■ desempeño más alto de la característica ○ opcional — no disponible

[1] req. adaptación bilateral y e2e™ 3.0
[2] req. el accesorio CROS Pure
[3] transmisión solamente, req. easyTek™
[4] req. easyTek y Aplicación easyTek, Aplicación touchControl o rocker switch
[5] req. easyTek y Aplicación easyTek o Aplicación touchControl

Notas

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
SPLIV	SPL en un campo magnético vertical
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 S3.22-2014 y IEC 60118-7:2005 si es aplicable.
- Todas las mediciones fueron realizadas con simulador de oído de acuerdo a IEC 118-0/A1:1994 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:
  - LifeTube
  - Codo

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.

Fabricante Legal
Signia GmbH
Henri-Dunant-Strasse 100
91058 Erlangen
Alemania
Teléfono +49 9131 308 0

Pedido No. 03320-99T3-7800
© 10.2018, Signia GmbH
Todos los derechos reservados

lat.signia-pro.com

Advertencia
Riesgo 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.