



Insio C&G IX CIC

Ficha técnica

7IX

5IX

3IX

2IX

1IX

CIC

113/50

- 50 dB / 113 dB SPL
(Acoplador de 2 cm³)
- 60 dB / 125 dB SPL
(Simulador de oído)

118/55

- 55 dB / 118 dB SPL
(Acoplador de 2 cm³)
- 66 dB / 128 dB SPL
(Simulador de oído)

124/60

- 60 dB / 124 dB SPL
(Acoplador de 2 cm³)
- 70 dB / 135 dB SPL
(Simulador de oído)

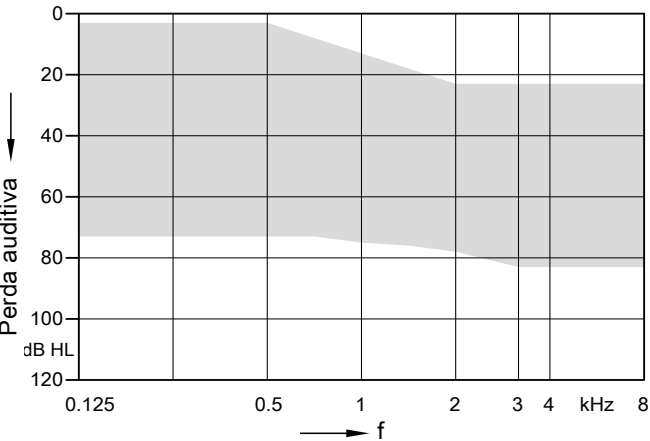
Insio C&G IX CIC | Información técnica

Tipo	113/50		118/55		124/60	
	Acoplador de 2 cm ³	Simulador de oído	Acoplador de 2 cm ³	Simulador de oído	Acoplador de 2 cm ³	Simulador de oído
Nivel de presión sonora de salida						
OSPL90 a 1.6 kHz	—	117 dB SPL	—	118 dB SPL	—	127 dB SPL
Máximo OSPL90	113 dB SPL	125 dB SPL	118 dB SPL	128 dB SPL	124 dB SPL	135 dB SPL
HFA OSPL90	109 dB SPL	—	109 dB SPL	—	120 dB SPL	—
Ganancia máxima						
FOG a 1.6 kHz	—	53 dB	—	57 dB	—	65 dB
Máximo FOG	50 dB	60 dB	55 dB	66 dB	60 dB	70 dB
HFA FOG	45 dB	—	50 dB	—	57 dB	—
Ganancia de prueba de referencia	31 dB	42 dB	32 dB	43 dB	43 dB	52 dB
Frecuencia, ruido y directividad						
Rango de frecuencias	7IX 5IX 3IX, 2IX, 1IX	100–10000 Hz 100– 8700 Hz 100– 8200 Hz	100–10600 Hz 100– 8800 Hz 100– 8300 Hz	100–9200 Hz 100– 9900 Hz 100–8700 Hz 100– 8800 Hz 100–8200 Hz 100– 8300 Hz	100 – 7000 Hz	100 – 7500Hz
Ruido de entrada equivalente	16 dB SPL	19 dB SPL	17 dB SPL	19 dB SPL	16 dB SPL	16 dB SPL
Distorsión armónica total a 500 / 800 / 1600 / 3200 Hz	3 / 3 / 2 / 1 %	4 / 7 / 5 / — %	1 / 2 / 1 / 1 %	2 / 2 / 2 / — %	2 / 2 / 1 / 1 %	3 / 6 / 2 / — %
Enmascarador de tinnitus banda ancha	71 dB SPL	—	77 dB SPL	—	80 dB SPL	—
Latencia	< 15 ms		< 15 ms		< 15 ms	
Sensibilidad de la bobina inductiva						
MASL (1 mA/m) a 1.6 kHz	—	—	—	—	—	—
Full-on HFA-SPLIV (10mA/m)	—	—	—	—	—	—
HFA SPLITS (izquierda/derecha)	—	—	—	—	—	—
RSETS (izquierda/derecha)	—	—	—	—	—	—
HFA SPLIV	—	—	—	—	—	—
Pila						
Duración de la pila (sin transmisión)	hasta 34 h		hasta 35 h		hasta 35 h	
Duración de la pila (con 5 h de transmisión)	—		—		—	
Compatibilidad con teléfonos móviles						
Modo micrófono	0.65 – 0.96 GHz 1.4 – 2.7 GHz		0.65 – 0.96 GHz 1.4 – 2.7 GHz		0.65 – 0.96 GHz 1.4 – 2.7 GHz	
Modo telebobina	—		—		—	

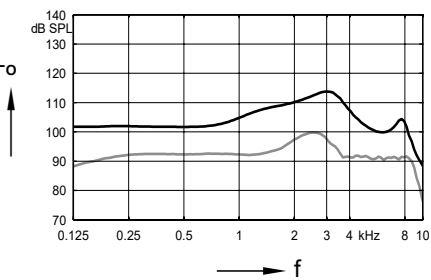
— no aplicable

Encontrará información adicional sobre los valores en la sección “Más información”.

113/50



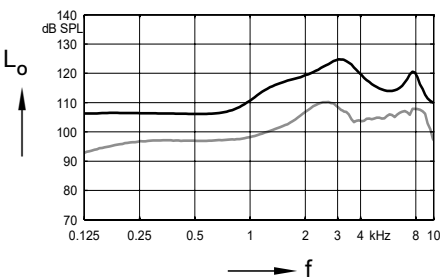
Acoplador de 2 cm³



Máx. Nível de
pressão sonora
de saída
($L_i = 90$ dB)

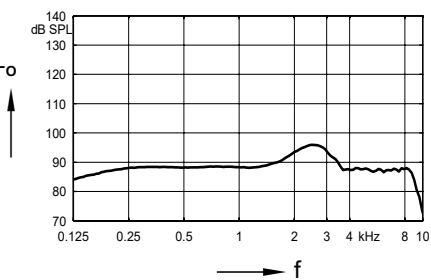
Ganho Máximo
($L_i = 50$ dB)

Simulador de oído

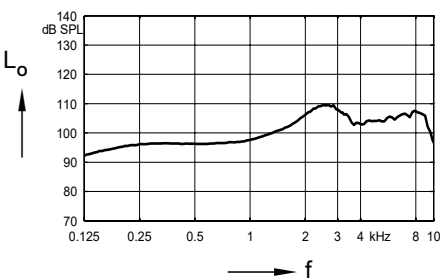


Máx. Nível de
pressão sonora
de saída
($L_i = 90$ dB)

Ganho Máximo
($L_i = 50$ dB)

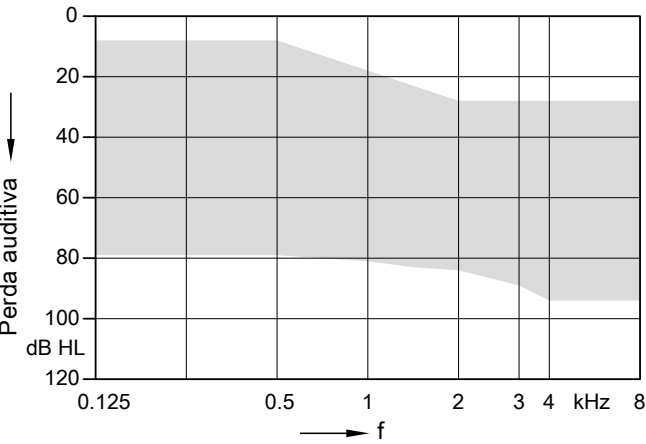


Resposta de
frequência
($L_i = 60$ dB)

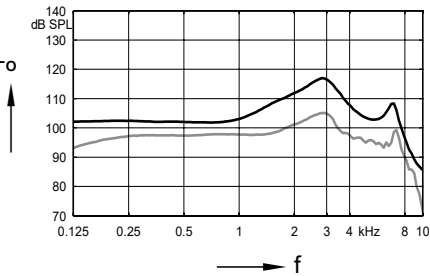


Resposta
acústica básica
($L_i = 60$ dB)

118/55



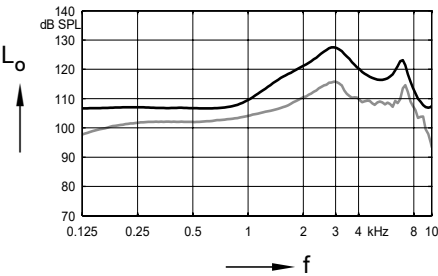
Acoplador de 2 cm³



Máx. Nível de
pressão sonora
de saída
($L_i = 90$ dB)

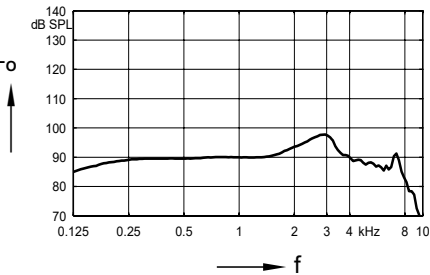
Ganho Máximo
($L_i = 50$ dB)

Simulador de oído

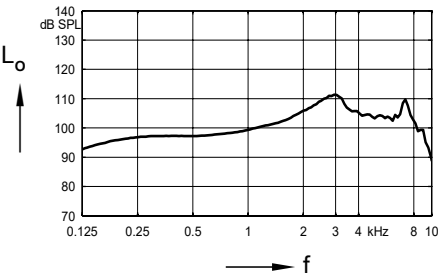


Máx. Nível de
pressão sonora
de saída
($L_i = 90$ dB)

Ganho Máximo
($L_i = 50$ dB)

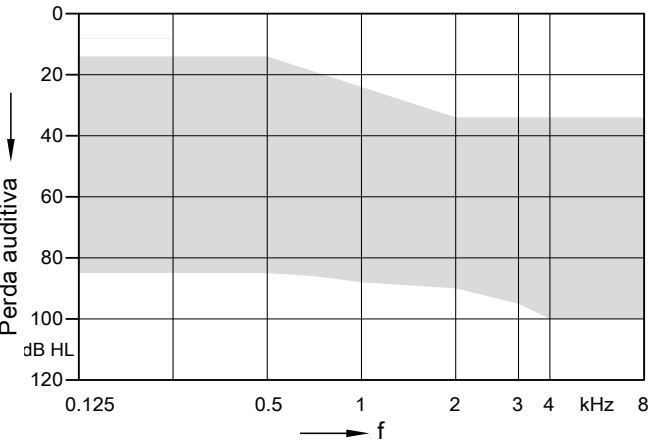


Resposta de
frequência
($L_i = 60$ dB)

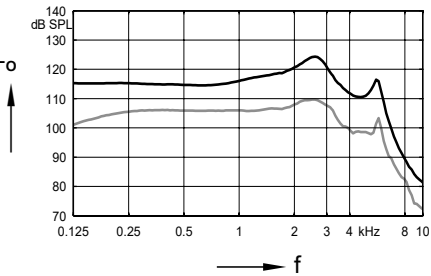


Resposta
acústica básica
($L_i = 60$ dB)

124/60



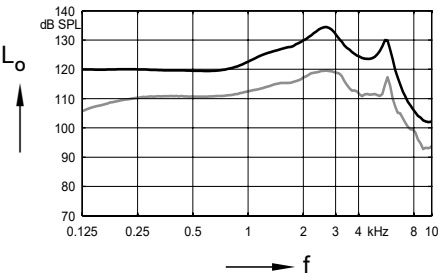
Acoplador de 2 cm³



Máx. Nivel de
pressão sonora
de saída
($L_i = 90$ dB)

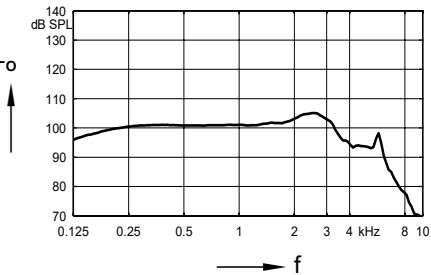
Ganho Máximo
($L_i = 50$ dB)

Simulador de oído

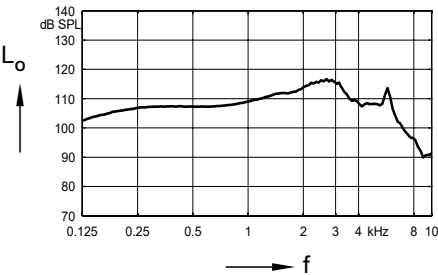


Máx. Nivel de
pressão sonora
de saída
($L_i = 90$ dB)

Ganho Máximo
($L_i = 50$ dB)



Resposta de
frequência
($L_i = 60$ dB)



Resposta
acústica básica
($L_i = 60$ dB)

Insio C&G IX CIC | Más información

Abreviaturas

En esta ficha técnica se emplean las siguientes abreviaturas:

SPL	Nivel de presión sonora (Sound Pressure Level)
OSPL	Nivel de presión sonora de salida (Output Sound Pressure Level)
HFA	Promedio de alta frecuencia (High Frequency Average)
FOG	Ganancia máxima (Full-On Gain)
MASL	Nivel de sensibilidad magneto-acústica (Magneto Acoustical Sensitivity Level)
SPLITS	SPL del acoplador para un simulador de teléfono inductivo (Coupler SPL for an Inductive Telephone Simulator)
RSETS	Sensibilidad telefónica relativa simulada equivalente (Relative Simulated Equivalent Telephone Sensitivity)
SPLIV	SPL en un campo magnético vertical (SPL In a Vertical magnetic field)
IA-ID	Índice de articulación - Índice de directividad (AI-DI Articulation Index - Directivity Index)
IRIL	Nivel de interferencia de entrada relativa (Input Related Interference Level)
RTF	Frecuencia de prueba de referencia (Reference Test Frequency)
ASHA	Transmisión de audio para audífonos (Audio streaming for hearing aids)

Normas e información adicional

- Todas las mediciones con el acoplador de 2 cm³ se realizaron conforme a las normas EN IEC 60118-0:2024 e ANSI S3.22:2014, de ser necesario.
- Todas las mediciones con un simulador de oído se llevaron a cabo conforme a EN 60118-0:1993 + A1:1994 y DIN 45605 (rango de frecuencia), de ser necesario.
- Todas las mediciones de la compatibilidad con teléfonos móviles se llevaron a cabo conforme a EN IEC 60118-13:2020 y ANSI C63.19:2019.
- Definición de compatibilidad con teléfonos móviles: Se espera que el usuario del audífono pueda utilizar un dispositivo inalámbrico compatible, sujetado en posición de habla junto al oído. Rango Máximo alcanzable de compatibilidad con teléfonos móviles: 0.65–0.96 GHz y 1.4–2.7 GHz.
- Las curvas y cifras que representan FOG se miden con una reducción de 20 dB y un nivel de entrada de 70 dB SPL.
- Las cifras que representan el Ruido de entrada equivalente incorporan una ampliación moderada.
- Condiciones de medición del ruido de tinnitus: todos los controles deslizantes de la frecuencia de tinnitus individual en posición máxima, control deslizante del volumen maestro en posición predeterminada (0 dB) y control de volumen local en posición predeterminada.
- Los valores de la sensibilidad de la bobina inductiva, las curvas de la respuesta inductiva y los índices T son válidos solo para audífonos con telebobina.
- El consumo de energía se mide en el ajuste de prueba de referencia (RTS - Reference Test Setting), conforme a las normas vigentes. Dado que los audífonos con RF (radiofrecuencia - Radio Frequency) necesitan asentarse, la corriente de la pila se mide 3 minutos después de encenderlos (nota: sin emparejamiento).
- La duración de la pila se basa en los ajustes de la primera adaptación, tomando el 60 % del rango de adaptación y una señal de entrada ISTS (señal de prueba de voz internacional - International Speech Test Signal) a 65 dB SPL (nota: emparejamiento establecido). La duración real de la pila viene determinada por la calidad de la pila, la pérdida de audición, el entorno sonoro, el uso y el conjunto de características que estén activadas. Respecto al uso de RF, se considera la transmisión de audio por Bluetooth tanto desde un teléfono a un audífono como desde un audífono a un teléfono.
- Ancho de banda ampliado hasta 12 kHz solo para dispositivos 7IX.

Nota especial para audífonos con pila recargable de ion de litio integrada

La duración de todas las pilas recargables de ion de litio se reduce con el paso del tiempo. Las estimaciones se basan en la capacidad de una pila recargable de ion de litio nueva. En condiciones normales de funcionamiento, la pila conservará hasta el 80 % de su capacidad inicial tras 2 años de uso. Tenga en cuenta que el rendimiento de la pila variará en función de los patrones de uso individuales y las condiciones ambientales.

