

Descripción

Audífono digital completamente insertado en el canal (CIC), pila tipo 10 y ajustable mediante software de programación.

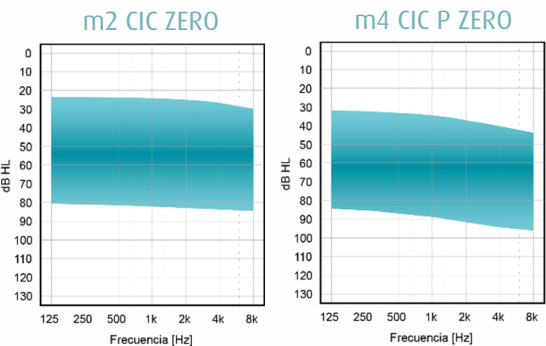
Finalidad prevista

El audífono MICROSON m2 CIC ZERO está indicado para compensar pérdidas auditivas de leves a moderadas (mixtas o neurosensoriales) y el audífono MICROSON m4 CIC P ZERO está indicado para compensar pérdidas auditivas de moderadas a severas (mixtas o neurosensoriales). Su uso no está indicado para niños o personas con discapacidad mental. Ver rangos de adaptación¹

Características

- ✓ Matrix 115/36 @ 2cc (m2 CIC ZERO)
- ✓ Matrix 120/46 @ 2cc (m4 CIC P ZERO)
- ✓ Recubrimiento nanométrico⁴
- ✓ Indicador de batería baja
- ✓ Indicador de cambio de memoria³
- ✓ Totalmente compatible con telefonía móvil⁵
- ✓ Pila Tipo 10 (PR70)
- ✓ Firmware actualizable
- ✓ Fórmulas de adaptación compatibles: GOFit, GOGAR, DSL I/O*, NAL-NL2

1 Rangos de Adaptación



Prestaciones

	m2 CIC ZERO	m4 CIC P ZERO
Canales WDRC	6 ^[2]	8 ^[2]
Bandas	32	32
Canales de Control de Salida Máxima (AGC-O)	6 ^[2]	8 ^[2]
Programas		4 ^[3]
Cancelador de Realimentación	•	•
Feedback Management ZERO	•	•
Reductor de Ruido Automático	•	•
Detector Automático de Ambientes		•
Datalogging ⁶	•	•

Especificaciones técnicas

² Ampliables a 8 y 16 canales (m2 y m4 respectivamente) en octubre 2019.
³ Cambio de programa a través del pulsador opcional (solo m4 CIC P ZERO).
⁴ Protección nanométrica contra la intrusión de partículas.
⁵ Según normativa IEC 60118-13:2011.
⁶ Ofrecido tras disponibilidad firmware superior a versión 1.20.839 (mayo 2019). El firmware del audífono puede consultarse en la pestaña OPCIONES del programa de adaptación CODA e-STUDIO.

Datos Acústicos		IEC 60118-7:2005 / IEC 60118-0:2015	
		m2 CIC ZERO	m4 CIC P ZERO
SALIDA	NPAS ¹ 90 máximo (dB _{SPL})	115	120
	Frecuencia máx. NPAS90 (Hz)	2700	3000
	PAF ² -NPAS90 (dB _{SPL})	113	115
GANANCIA	PAF-GM ³ (dB)	31	38
	GM (dB)	36	46
	Frecuencia a GM (Hz)	2900	3200
	GER ⁴ (dB)	31	37
RUIDO	Ruido de entrada equivalente (dB _{SPL})	25	24
CAG ⁵	Tiempo de respuesta (ms)	2	2
	Tiempo de caída (ms)	5	5
DISTORSIÓN	500 Hz @ 70 dB _{SPL} (%)	0.4	0.8
	800 Hz @ 70 dB _{SPL} (%)	0.4	2.0
	1600 Hz @ 65 dB _{SPL} (%)	0.3	2.6
CONSUMO	Corriente de batería (mA)	0.87	1.17
ANCHO DE BANDA	Frecuencia límite baja (Hz)	<100	<100
	Frecuencia límite alta (Hz)	7100	6900
Fuente de alimentación: Simulador de batería 1.3 V Ruido de entrada equivalente medido con expansión moderada		IEC 60318-5:2006	

¹NPAS = Nivel de Presión Acústica de Salida ⁴GER = Ganancia del Ensayo de Referencia
²PAF = Promedio para Altas Frecuencias ⁵CAG = Control Automático de Ganancia
³GM = Ganancia Máxima

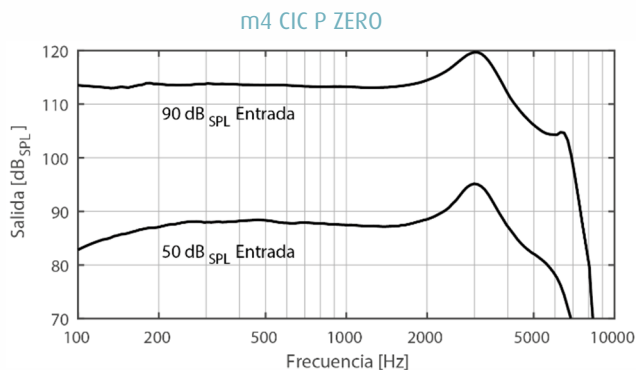
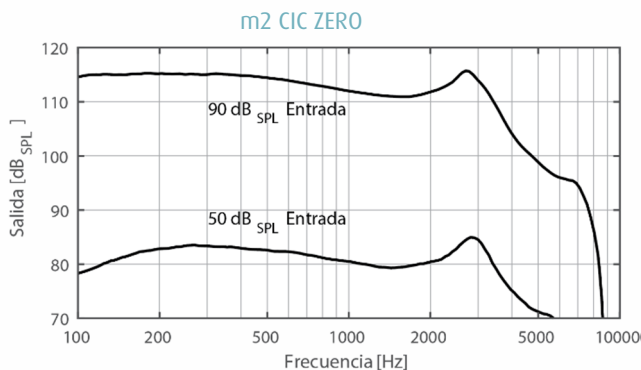


¡ADVERTENCIA!

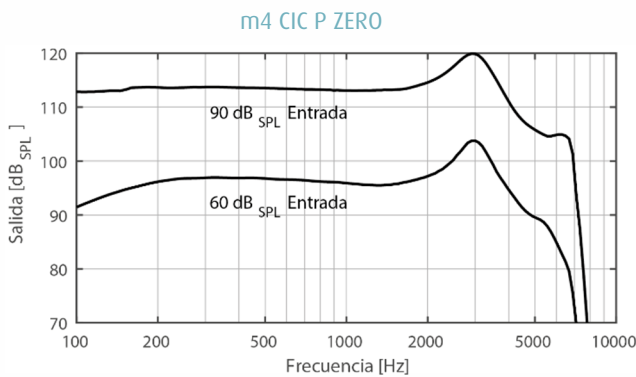
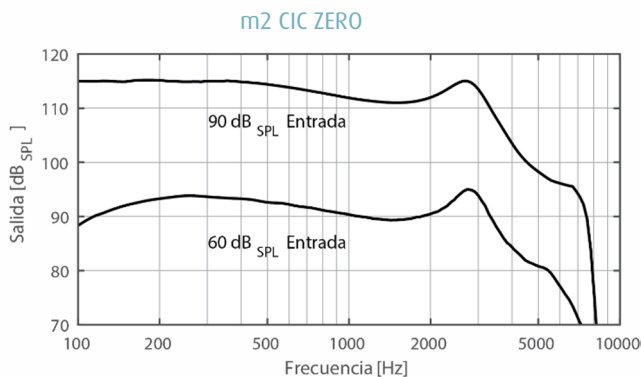
Estos audífonos pueden generar niveles de salida mayores a 132 dB_{SPL} (Acoplador IEC 60318-4). El profesional de salud auditiva debe tener especial cuidado al adaptar estos audífonos, ya que puede haber riesgo de dañar la audición residual del usuario.



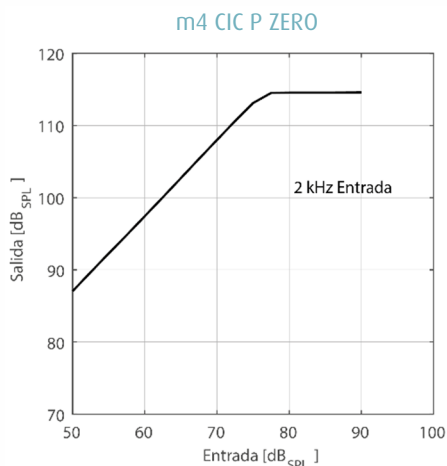
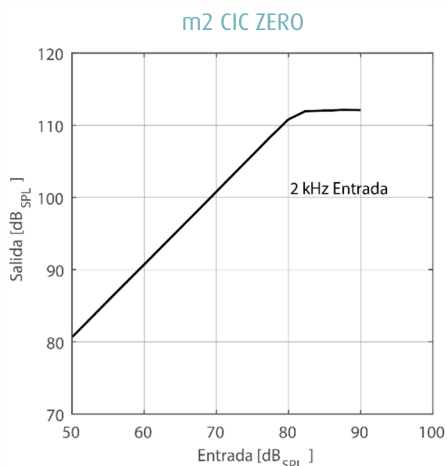
NPAS90 / NPAS50 @ GM @ IEC 60118-0:2015 / IEC 60118-7:2005



RESPUESTA EN FRECUENCIA @ AER @ IEC 60118-0:2015 / IEC 60118-7:2005



ENTRADA-SALIDA @ AER @ IEC 60118-0:2015 / IEC 60118-7:2005



Clasificación del Equipo Médico (Audífono) según normativa IEC 60601-1

Protección contra choque eléctrico	EQUIPO ME INTERNAMENTE ALIMENTADO
	Parte Aplicable Tipo B
	 Este símbolo indica que este producto se adhiere a los requisitos establecidos para un componente de aplicación del tipo B según normativa IEC 60601-2-66. La superficie del audífono está catalogada como componente de aplicación del tipo B.
Método de Funcionamiento	FUNCIONAMIENTO CONTINUO

Características Eléctricas Fuente Alimentación

	m2 CIC ZERO	m4 CIC P ZERO
Tensión Nominal Funcionamiento	1.4 V	
Tipo de corriente	Corriente continua	
Consumo Nominal	0.87	1.17
Designación Pila (EN 60086)	PR70	

Accesorios y Recambios

Ver listado en *Order Form*:
OF-0042-06 (m2 CIC ZERO)
OF-0042-07 (m4 CIC P ZERO)



¡ADVERTENCIA!

Cualquier modificación del producto debe ser realizada por un Servicio Técnico Autorizado por el fabricante.



Requerimientos

- 89600 Fitting Software Microson CODA e-STUDIO (6.9.2 o superior)
- 53781 Cable CS63 HI-PRO Derecho
- 53832 Cable CS63 HI-PRO Izquierdo
- 83968 Cable conector 3 Pin Flex
- Interfaz programación NOAHLINK^A Programmer (Kernel v. 1.55.03)
- Interfaz programación HI-PRO^B USB (Firmware 3.00 o superior)
- Interfaz programación HI-PRO^B 2 USB (Firmware 4.00 o superior)

(A) NOAHLINK es un producto con licencia y marca registrada de HIMSA A/S en Dinamarca.
(B) HI-PRO es una marca registrada por GN Otometrics A/S en Dinamarca.

Condiciones Ambientales

		Funcionamiento		Almacenamiento y transporte	
		Min.	Máx.	Min.	Máx.
	Temperatura [T (°C)]	0	40	-20	60
	Humedad Relativa [RH (%)]	10	95	10	95
	Presión atmosférica [P (hPa)]	500*	1100*	500*	1100*

*Evite cambios rápidos de presión

PRODUCTO	REFERENCIA	MODELO
m2 CIC ZERO ¹	102038	MICROSON m2 CIC ZERO Beige
	102039	MICROSON m2 CIC ZERO Negro
m4 CIC P ZERO ¹	102046	MICROSON m4 CIC P ZERO Beige
	102048	MICROSON m4 CIC P ZERO Negro

Código GMDN: 41209 ¹ Consultar modelos disponibles en *Order Form*: OF-0042-06 (m2 CIC ZERO) y OF-0042-07 (m4 CIC P ZERO)

Especificaciones técnicas