

- ① Dome o adaptador
- ② Auricular
- ③ Conector auricular
- ④ Micrófono
- ⑤ Pulsador programas
- ⑥ Portapilas

DESCRIPCIÓN

Audífono digital de conducción aérea con receptor intracanal (RIC), con 6 canales WDRC, pila 13 y ajustable mediante software de programación.

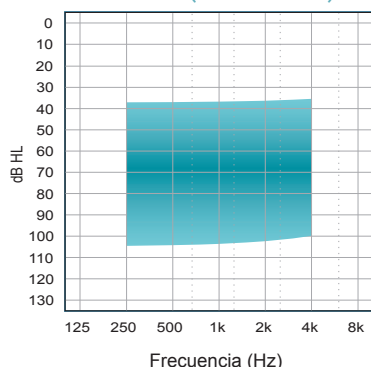
FINALIDAD PREVISTA

El audífono MICROSON m2 RIC está indicado para compensar pérdidas auditivas de moderadas a severas (transmisivas, mixtas o neurosensoriales). Su uso no está indicado para niños o personas con discapacidad mental.

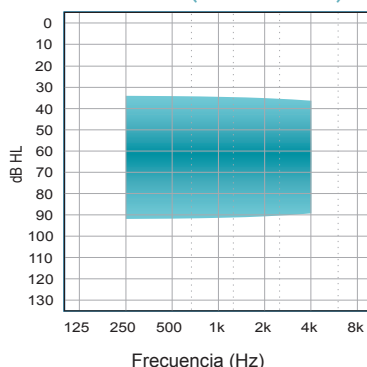
Ver Rango de adaptación⁽¹⁾

⁽¹⁾ Rango de adaptación

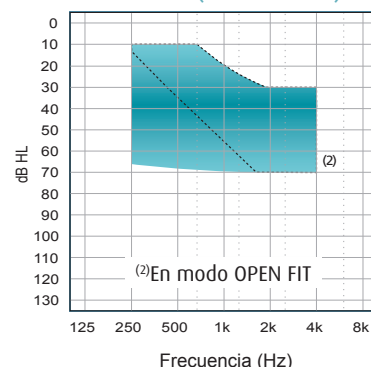
m2 RIC (Auricular P)



m2 RIC (Auricular M)



m2 RIC (Auricular S)



Características

- ✓ Matrix 124/66 @ 2cc m2 RIC (Auricular P)
- ✓ Matrix 121/55 @ 2cc m2 RIC (Auricular M)
- ✓ Matrix 110/46 @ 2cc m2 RIC (Auricular S)
- ✓ 100% Tecnología Digital
- ✓ Programable digitalmente
- ✓ Análisis en tiempo real
- ✓ 6 Canales WDRC independientes
- ✓ 23 Bandas
- ✓ 4 Memorias
- ✓ Cancelador de realimentación (Optimizer)
- ✓ Reductor automático de ruido
- ✓ Recubrimiento nanométrico⁽³⁾ ¡Nuevo!
- ✓ Grado de protección IP57 (IEC 60529) ¡Nuevo!
- ✓ Indicador de batería baja
- ✓ Indicador de cambio de memoria
- ✓ Totalmente compatible con telefonía móvil*
- ✓ Pila Tipo 13 - PR48 (IEC 60086)⁽⁴⁾
- ✓ Posibilidad adaptación abierta (Auricular S)

Requerimientos

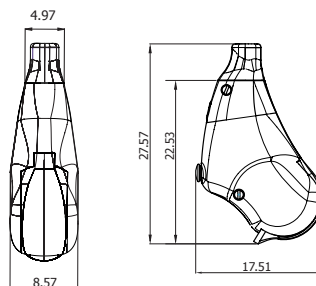
- 89600, Fitting Software Microson CODA e-STUDIO 6 (6.5.2 o superior)
- 53781, Cable CS63 Hi-Pro Derecho
- 53832, Cable CS63 Hi-Pro Izquierdo
- 79345, Adaptador Flex Pila 13
- 66183, Interfaz programación NOAHLINK^(A) (Kernel v. 1.55.03)
- 73194, Interfaz programación HI-PRO^(B) USB (Firmware 3.00 o superior)
- 88616, Interfaz programación HI-PRO2^(B) (Firmware 4.00 o superior)



NOTA:

Requiere Flex Pila 13 (Ref. 79345) para programación

Dimensiones y Peso



Peso sin pila: 1.39 gr.
Peso con pila: 2.17 gr.
Medidas en milímetros (mm)

(3) Protección nanométrica contra la intrusión de partículas

(4) Según Normativa IEC 60118-13:2011

(A) NOAH® & NOAHLINK® son productos 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.

	Datos Acústicos	IEC 60118-7:2005 IEC 60118-0:2015			IEC 60118-0:1983/ A1:1994		
		AURICULAR			AURICULAR		
		P	M	S	P	M	S
SALIDA	NPAS ¹ 90 Máximo (dB _{SPL})	124	121	110	135	133	122
	Frecuencia a NPAS90 Máximo (Hz)	3000	3000	3200	3100	3100	3200
	PAF ² -NPAS90 / FRE ³ -NPAS90 (dB _{SPL})	119	118	104	126	126	112
GANANCIA	PAF-GM (dB)	61	51	40	68	59	47
	FRE-GM (dB)	60	50	39	68	59	47
	GM (dB)	66	55	46	77	66	56
	Frecuencia a GM (Hz)	3100	3100	3200	3000	3200	3300
	GER (Ganancia Ensayo Referencia) (dB)	43	41	28	51	52	37
RUIDO	Ruido de entrada equivalente (dB _{SPL})	24	22	23	24	23	25
CAG ⁴	Tiempo de respuesta (ms)	1	1	1	2	3	7
	Tiempo de caída (ms)	20	15	16	3	7	8
DISTORSIÓN	500 Hz @ 70 dB _{SPL} (%)	1,5	1,1	3,2	3,3	3,0	0,6
	800 Hz @ 70 dB _{SPL} (%)	1,2	1,5	3,0	2,8	5,0	0,6
	1600Hz @ 65 / 70 dB _{SPL} (%)	1,7	1,2	1,1	4,8	3,9	0,8
CONSUMO	Corriente de batería (mA)	1,05	1,22	0,59	0,69	0,94	0,55
ANCHO DE BANDA	f ₁ (Hz)	<100	100	<100	<100*	200*	100*
	f ₂ (Hz)	6200	7000	5700	5900*	7300*	6700*
IRIL ⁵ (Compatibilidad de presencia)	800 - 960 MHz (dB _{SPL})	<13	<2	<7	<13	<2	<7
	1400 - 2000 MHz (dB _{SPL})	<13	<2	<7	<13	<2	<7
Fuente de alimentación: Simulador de batería 1.3 V		IEC 60318-5:2006			IEC 60318-4:2010		

¹NPAS: Nivel de Presión Acústica de Salida

²PAF: Promedio para Altas Frecuencias

³FRE: Frecuencia de Referencia para los ensayos (1600 Hz)

⁴CAG: Control Automático de Ganancia

⁵IRIL: Nivel de interferencia relativo a la entrada

*Según Normativa DIN 45605

**¡ADVERTENCIA!**

Los audífonos m2 RIC M y m2 RIC P 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 este audífono, ya que puede haber riesgo de dañar la audición residual del usuario.

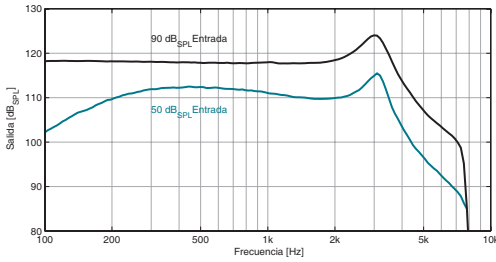
Condiciones ambientales funcionamiento		Funcionamiento		Almacenamiento y transporte	
		Min.	Máx.	Min.	Máx.
	Temperatura [T (°C)]	0	40	-20	60
	Humedad relativa [RH (%)]	10	95	10	95
	Presión atmosférica [P (hPa)]	500*	1100*	500*	1100*

*Evite cambios rápidos de presión

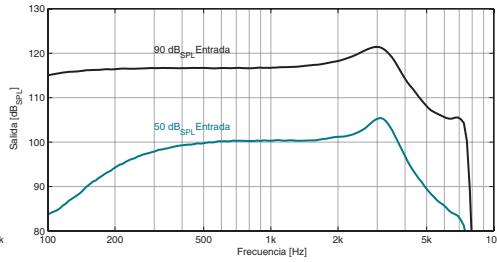
Las mediciones se realizaron con el equipo de medida: UPL 66 (Rohde & Schwarz) Id23564 en Abril de 2017 y están sujetas a cambios sin previo aviso.

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

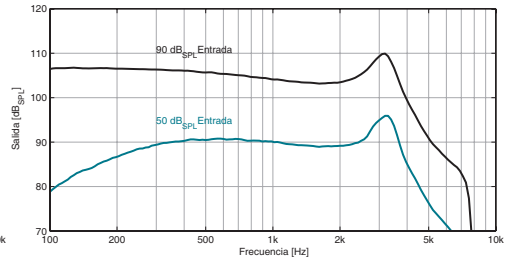
m2 RIC (Auricular P)



m2 RIC (Auricular M)

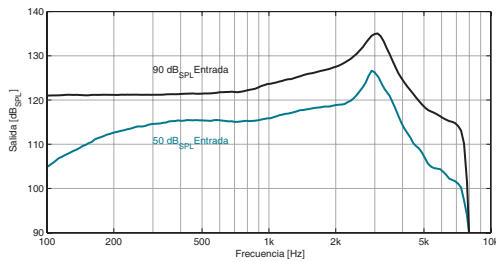


m2 RIC (Auricular S)

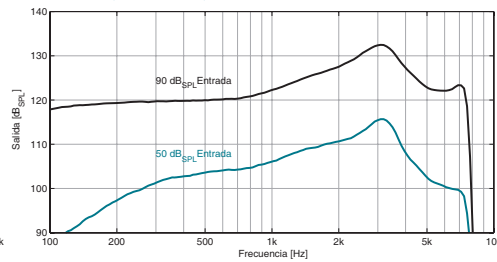


NPAS90 / NPAS50 @ GM @ IEC 60118-0:1983/A1:1994

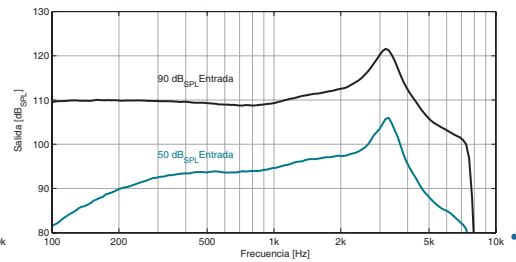
m2 RIC (Auricular P)



m2 RIC (Auricular M)

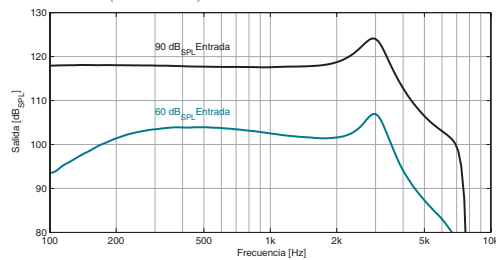


m2 RIC (Auricular S)

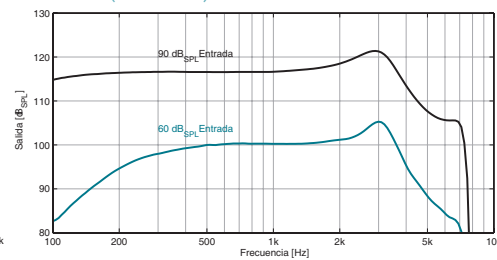


RESPUESTA EN FRECUENCIA @ AER @ IEC 60118-7:2005 / IEC 60118-0:2015

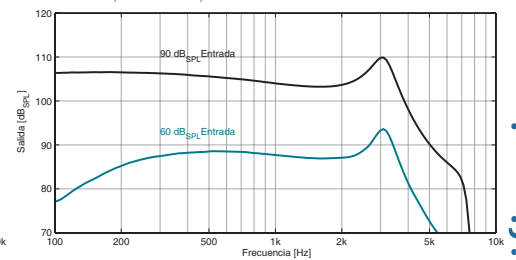
m2 RIC (Auricular P)



m2 RIC (Auricular M)

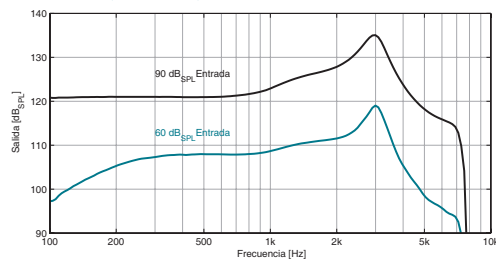


m2 RIC (Auricular S)

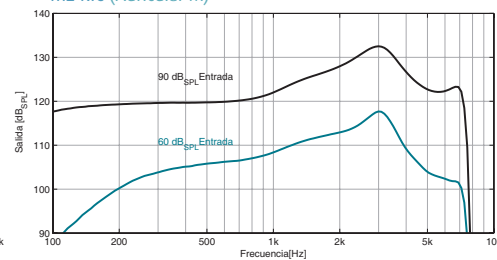


RESPUESTA EN FRECUENCIA @ AER @ IEC 60118-0:1983/A1:1994

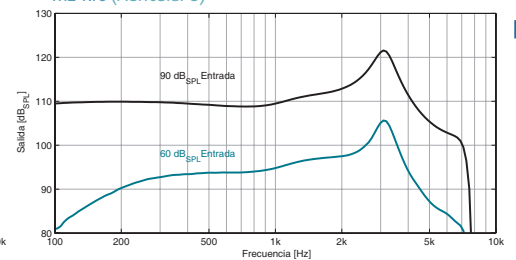
m2 RIC (Auricular P)



m2 RIC (Auricular M)

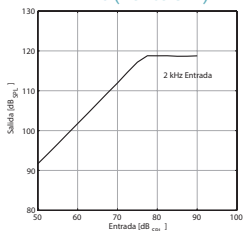


m2 RIC (Auricular S)

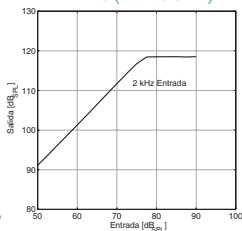


ENTRADA-SALIDA @ AER @ EN 60118-7:2005 / IEC 60118-0:2015

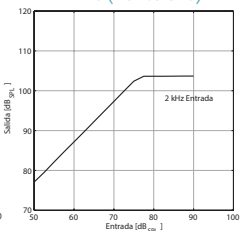
m2 RIC (Auricular P)



m2 RIC (Auricular M)

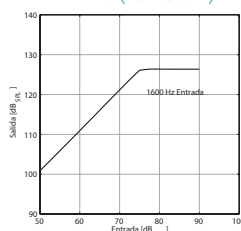


m2 RIC (Auricular S)

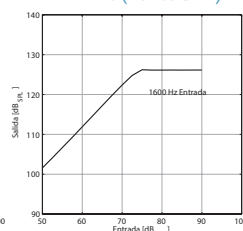


ENTRADA-SALIDA @ AER @ IEC 60118-0:1983/A1:1994

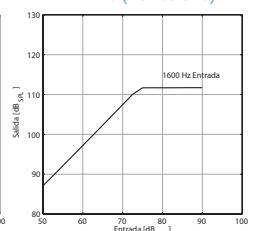
m2 RIC (Auricular P)



m2 RIC (Auricular M)



m2 RIC (Auricular S)



Accesorios y recambios para el profesional (Adaptación)

- 75138 Filtro Espuma Micrófono (70pcs)
- 81730 Herramienta Extracción Auricular RIC
- 88852 Paravientos con Membrana BTE Beige (10pcs)
- 88855 Paravientos con Membrana BTE Gris Ártico (10pcs)
- 88854 Paravientos con Membrana BTE Gris Delfín (10pcs)
- 88853 Paravientos con Membrana BTE Negro (10pcs)
- 84787 Plantilla verificación canal Microson RIC Marcado
- 84647 Selector Microson Auricular RIC Marcado
- 81718 Roseta de Filtros HF4 + Dispensador Azul (15pcs)
- 81719 Roseta de Filtros HF4 + Dispensador Rojo (15pcs)
- 86586 Set de Filtros Auricular RIC con herramienta
- 99535 Estuche Microbox ONE Microson
- 94583 Blister 6 Pilas Audífono Microson tipo 13 (PR48) M/Free
- FG-0049-001-ES Guía programación m2 RIC ES
- FG-0049-002-EN Fitting Guide m2 RIC EN

Accesorios-Recambios USUARIO FINAL

- 91118 Limpiador Alambre Cepillo
- 81718 Roseta de Filtros HF4 + Dispensador Azul (15pcs)
- 81719 Roseta de Filtros HF4 + Dispensador Rojo (15pcs)
- 94583 Blister 6 Pilas Audífono Microson tipo 13 (PR48) M/Free
- 99535 Estuche Microbox ONE Microson
- 91146 Marketing Manual Instrucciones Microson m2/m4 RIC LP3
- 91147 Marketing Manual Instrucciones Microson m2/m4 RIC LP2

Auriculares*

Auricular S

Tubo auricular S

- 83457 RIC S-45dB n°0 R
- 83475 RIC S-45dB n°0 L
- 83456 RIC S-45dB n°1 R
- 83476 RIC S-45dB n°1 L
- 83454 RIC S-45dB n°2 R
- 83477 RIC S-45dB n°2 L
- 83460 RIC S-45dB n°3 R
- 83478 RIC S-45dB n°3 L

Auricular M

Tubo Auricular M

- 86745 RIC M(v2)-55dB n°0 R
- 86744 RIC M(v2)-55dB n°0 L
- 86747 RIC M(v2)-55dB n°1 R
- 86746 RIC M(v2)-55dB n°1 L
- 86749 RIC M(v2)-55dB n°2 R
- 86748 RIC M(v2)-55dB n°2 L
- 86751 RIC M(v2)-55dB n°3 R
- 86750 RIC M(v2)-55dB n°3 L

Auricular P

Tubo Auricular P

- 83465 RIC P-65dB n°0 R
- 83471 RIC P-65dB n°0 L
- 83466 RIC P-65dB n°1 R
- 83472 RIC P-65dB n°1 L
- 83458 RIC P-65dB n°2 R
- 83473 RIC P-65dB n°2 L
- 83459 RIC P-65dB n°3 R
- 83474 RIC P-65dB n°3 L

Adaptadores* (Packs de 6 Pcs)

Ref.	Descripción	Tipo	Modelo
84627	Adaptador RIC	Doble cerrado 10-12mm filtro Grid	
84628	Adaptador RIC	Doble cerrado 8-10mm filtro Grid	
84640	Adaptador RIC	Abierto 10mm Grid	
84641	Adaptador RIC	Abierto 4mm Grid	
84642	Adaptador RIC	Abierto 8mm Grid	
84643	Adaptador RIC	Cerrado 10mm Grid	
84644	Adaptador RIC	Cerrado 6mm Grid	
84645	Adaptador RIC	Cerrado 8mm Grid	
90945	Adaptador RIC	Semi abierto	

(*) Fabricante: Sivantos GmbH, Henri-Dunant-Str. 100 D-91058 Erlangen, Germany 0123

DS-0049-002-ES
Rev.D 2018-07-17

m2 RIC Rev. B
4 de 5

CLASIFICACIÓN DEL AUDÍFONO SEGÚN NORMATIVA IEC 60601-1
Clasificación del Equipo Médico

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 RIC		
	AURICULAR P	AURICULAR M	AURICULAR S
Tensión Nominal Funcionamiento	1,4 V		
Tipo de Corriente	Corriente continua		
Consumo Nominal	0,69 mA	0,94 mA	0,55 mA
Designación Pila (IEC 60086)	PR48		

PRODUCTO	REFERENCIA	MODELO	GTIN-13
m2 RIC	86637	MICROSON m2 RIC BEIGE 	8435281309559
	86638	MICROSON m2 RIC ARTICGREY 	8435281309566
	86909	MICROSON m2 RIC DOLPHINGREY 	8435281309658
	88479	MICROSON m2 RIC BLACK 	8435281310258

Código GMDN: 47169

Especificaciones técnicas