

DESCRIPCIÓN

Audífono retroauricular de conducción aérea (BTE), Pila 13, programable mediante software, estrategia de procesado WDRC.

FINALIDAD PREVISTA

El audífono MICROSON Amplex (Rev. B) está indicado para compensar pérdidas auditivas de leves a severas (transmisivas, mixtas o neurosensoriales) y pérdidas en agudos con graves conservados (mixtas o neurosensoriales). Su uso no está indicado para niños o personas con discapacidad mental.

Ver rango de adaptación ⁽¹⁾

Características

- ✓ Matrix 128/58 @ 2cc (Adaptación estándar)
- ✓ Matrix 124/52 @ 2cc (Adaptación tubo fino)
- ✓ Adaptación estándar y abierta
- ✓ 100% Tecnología digital
- ✓ Programable digitalmente
- ✓ 12 Bandas de ajuste frecuencial
- ✓ 6 Canales WDRC
- ✓ 6 Canales de Control de Salida Máxima
- ✓ 3 Programas
- ✓ Reductor de ruido
- ✓ Bobina telefónica
- ✓ Control de volumen digital
- ✓ Desconexión por portapilas
- ✓ Cancelador automático de realimentación
- ✓ Indicador de cambio de memoria
- ✓ Indicador de batería baja
- ✓ Recubrimiento nanométrico⁽³⁾
- ✓ Grado de protección IP57 (IEC 60529)
- ✓ Tamaño reducido
- ✓ Totalmente compatible con telefonía móvil⁽⁴⁾
- ✓ Pila tipo 13 - PR48 (IEC 60086)
- ✓ Bajo consumo

Requerimientos

89600, Fitting Software Microson CODA e-STUDIO 6 (6.5.2 o superior)

53781, Cable de programación derecho.

53832, Cable de programación izquierdo.

73194, Programador HI-PRO^A USB (Firmware 3.00 o superior) o 88616, Programador HI-PRO^A 2

(Firmware 4.00 o superior) o 66183 Programador NOAHLINK^B (Kernel v. 1.55.03)

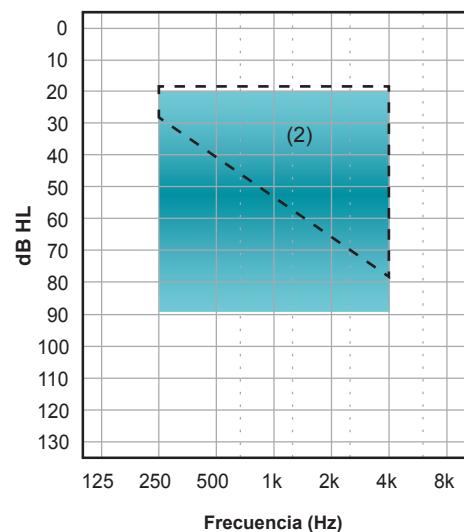
⁽³⁾ Protección nanométrica contra la intrusión de partículas

⁽⁴⁾ Según Normativa IEC 60118-13:2011

^(A) HI-PRO es una marca registrada por GN Otometrics A/S en Dinamarca.

^(B) NOAH & NOAHLINK son productos con licencia de HIMSA A/S en Dinamarca.

⁽¹⁾ Rango de Adaptación



(2) En modo abierto

	Datos Acústicos	CODO ESTÁNDAR		TUBO FINO	
		IEC 60118-7:2005 IEC 60118-0:2015	IEC 60118-0:1983/ A1:1994	IEC 60118-7:2005 IEC 60118-0:2015	IEC 60118-0:1983/ A1:1994
SALIDA	NPAS ¹ 90 Máximo (dB _{SPL})	128	131	124	127
	Frecuencia a NPAS90 Máximo (Hz)	1300	4000	700	700
	PAF ² -NPAS90 / FRE-NPAS90 (dB _{SPL})	119	128	108	112
GANANCIA	PAF-GM (dB)	49	56	39	46
	GM / FRE ³ -GM(dB)	50	58	33	41
	GM (dB)	58	65	52	55
	Frecuencia a GM (Hz)	1300	4000	700	700
	GER (Ganancia Ensayo Referencia) (dB)	41	53	32	37
RUIDO	Ruido de entrada equivalente (dB _{SPL})	17	18	28	25
CAG ⁴	Tiempo de respuesta (ms)	1	1	1	1
	Tiempo de caída (ms)	7	8	11	6
BOBINA	SEBE ⁵ @ 31,6 mA/m	102	117	93	101
	PAF-NSMA ⁶ @ 10 mA/m	80	87	69	78
	500 Hz @ 100 mA / m (%)	0,9	1,3	0,1	0,1
	800 Hz @ 100 mA / m (%)	0,9	2,3	0,2	0,5
	1600 Hz @ 100 mA / m (%)	0,2	0,5	0,5	1,0
DISTORSIÓN	500 Hz @ 70 dB _{SPL} (%)	0,8	1,0	0,2	0,3
	800 Hz @ 70 dB _{SPL} (%)	0,3	0,6	0,1	0,2
	1600 Hz @ 65 / 70 dB _{SPL} (%)	1,4	0,3	0,2	0,3
CONSUMO	Corriente de batería (mA)	0,70	0,70	0,73	0,70
ANCHO DE BANDA	f ₁ (Hz)	<100	200*	<100	<100*
	f ₂ (Hz)	5900	6100*	5700	5900*
Fuente de alimentación: Simulador de batería 1.3 V		IEC 60318-5:2006	IEC 60318-4:2010	IEC 60318-5:2006	IEC 60318-4:2010

¹NPAS= Nivel de Presión Acústica de Salida
²PAF= Promedio para Altas Frecuencias

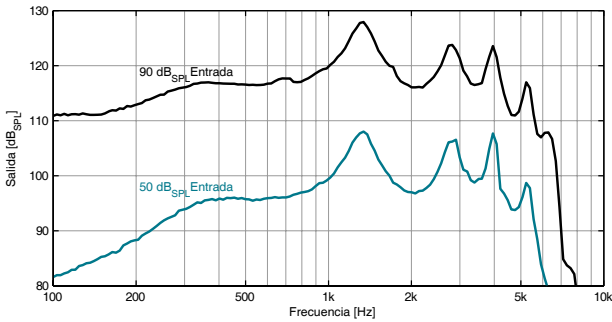
³FRE= Frecuencia de Referencia para los ensayos (1600 Hz)
⁴CAG= Control Automático de Ganancia

⁵SEBE= Sensibilidad Equivalente del Bucle de Ensayo
⁶PAF-NSMA= Nivel de Sensibilidad Magneto-Acústica del PAF máximo
*Según Normativa DIN 45605

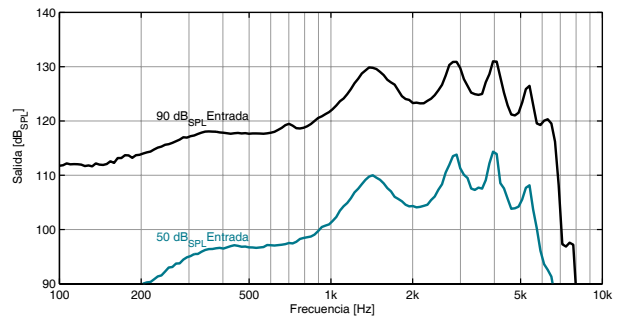
Las mediciones se realizaron con el equipo de medida: UPL 66 (Rohde & Schwarz) (d235664 en Octubre de 2016 y están sujetas a cambios sin previo aviso.

CODO ESTÁNDAR

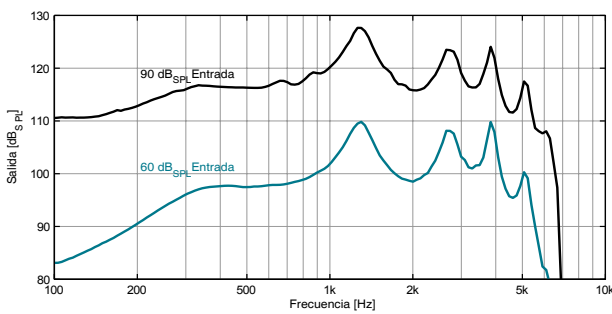
NPAS90 / NPAS50 @ GM @ IEC 60118-7:2005 / IEC 60118-0:2015



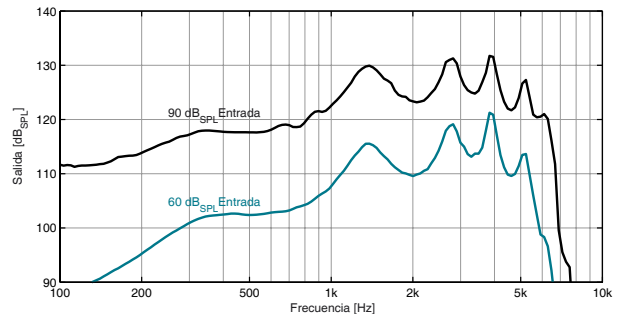
NPAS90 / NPAS50 @ GM @ IEC 60118-0:1983/A1:1994



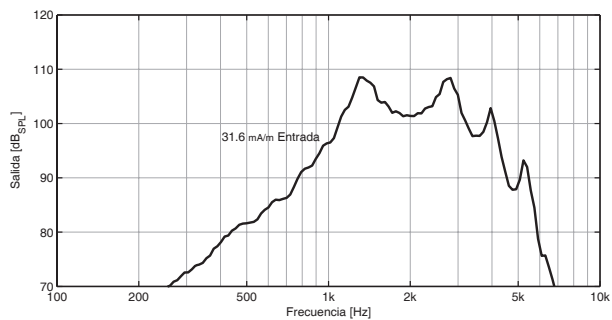
RESPUESTA EN FRECUENCIA @ AER @ IEC 60118-7:2005 / IEC 60118-0:2015



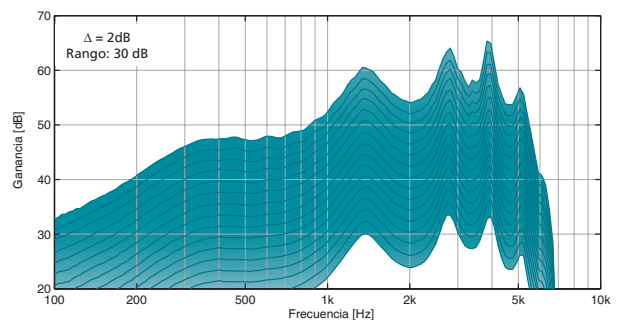
RESPUESTA EN FRECUENCIA @ AER @ IEC 60118-0:1983/A1:1994



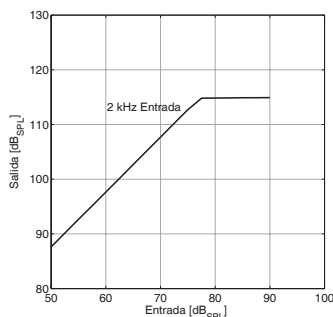
SENSIBILIDAD BOBINA TEL. @ AER @ IEC 60118-7:2005 / IEC 60118-0:2015



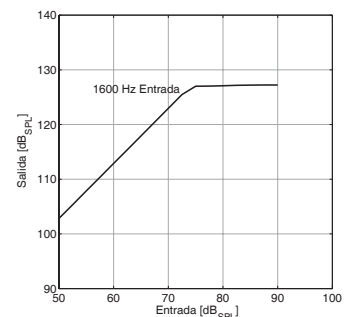
RESP. EN FRECUENCIA @ CTRL. VOL. @ IEC 60118-0:1983/A1:1994



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



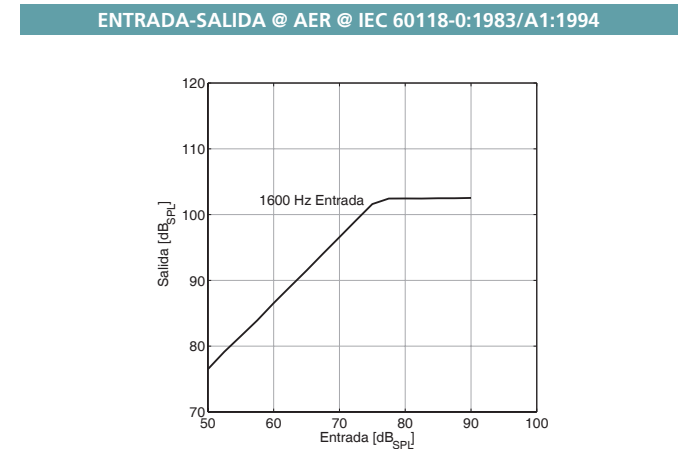
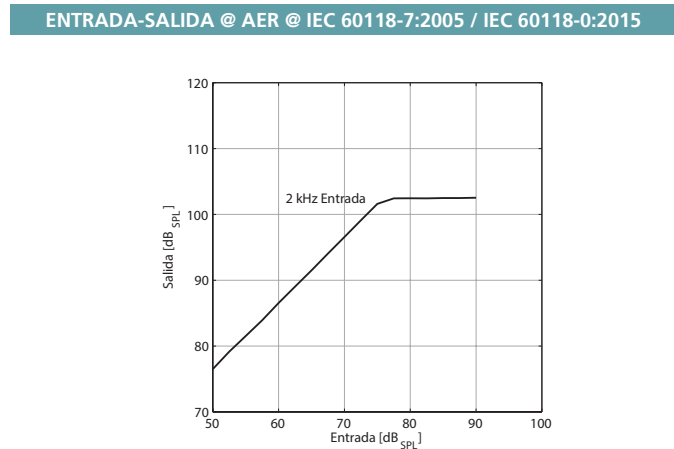
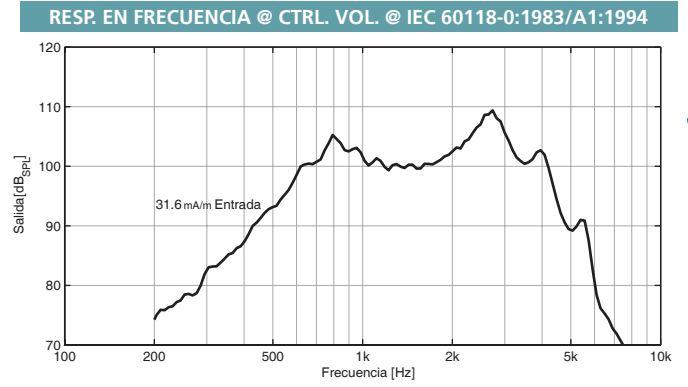
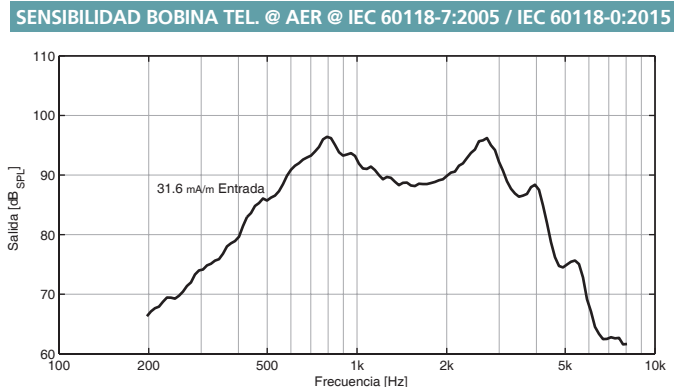
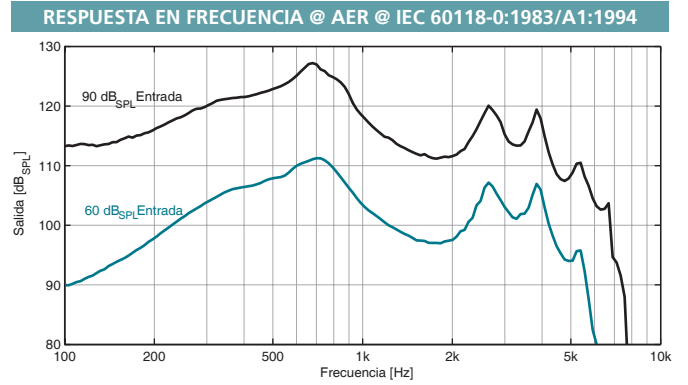
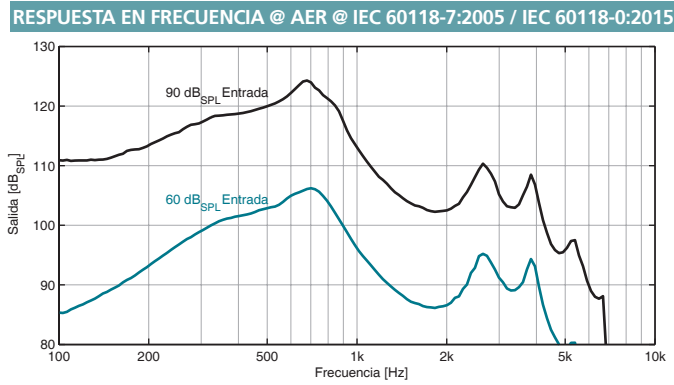
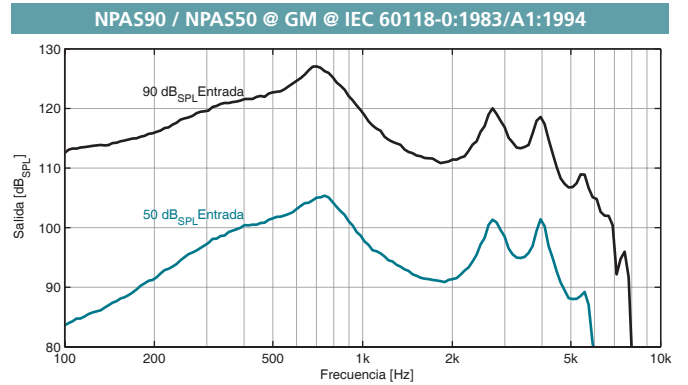
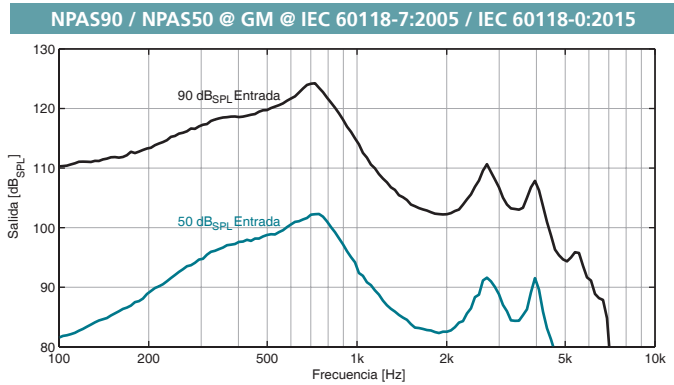
ENTRADA-SALIDA @ AER @ IEC 60118-0:1983/A1:1994



Especificaciones técnicas

Las mediciones se realizaron con el equipo de medida: UPL 66 (Rohde & Schwarz) el 23/05/2016 y están sujetas a cambios sin previo aviso.

CODO TUBO FINO¹



¹Mediciones con acoplador ocluido

Especificaciones técnicas

Las mediciones se realizaron con el equipo de medida: UPL 66 (Rohde & Schwarz) el 23/05/16 en Octubre de 2016 y están sujetas a cambios sin previo aviso.

Accesorios - Recambios Profesionales (Adaptación)

- 94349, Codo Microson P13 M3 (5 pcs)
- 94583, Pilas Audífono Microson 13 M/Free
- 88852, Paravientos BTE Beige (10 pcs)
- 101675, Conjunto Tapas Microson BTE (roja+azul)

Adaptadores

- 83414 Adaptador Microson Open Fit Abierto 4mm
- 83407 Adaptador Microson Open Fit Abierto 6mm
- 83419 Adaptador Microson Open Fit Abierto 8mm
- 83420 Adaptador Microson Open Fit Abierto 10mm
- 83412 Adaptador Microson Open Fit Cerrado 8mm
- 83408 Adaptador Microson Open Fit Doble cerrado 8-10 mm
- 83413 Adaptador Microson Open Fit Doble cerrado 10-12mm
- 91189 Adaptador Microson Open Fit Semi Abierto



Tubos

- 83405 Tubo Microson Open Fit Nº 1 L
- 83418 Tubo Microson Open Fit Nº 1 R
- 83411 Tubo Microson Open Fit Nº 2 L
- 83406 Tubo Microson Open Fit Nº 2 R
- 83415 Tubo Microson Open Fit Nº 3 L
- 83410 Tubo Microson Open Fit Nº 3 R
- 83403 Tubo Microson Open Fit Nº 4 L
- 83416 Tubo Microson Open Fit Nº 4 R
- 83409 Tubo Microson Open Fit Nº 5 L
- 83404 Tubo Microson Open Fit Nº 5 R
- 83417 Tubo Microson Open Fit Nº 6 L
- 83421 Tubo Microson Open Fit Nº 6 R

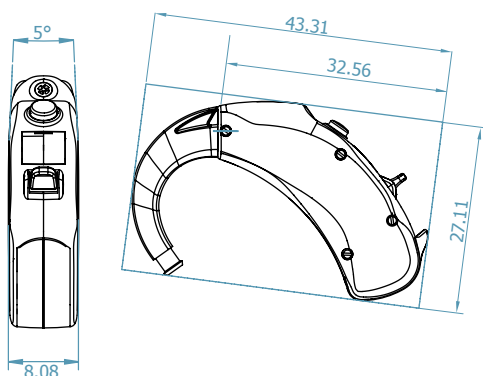
Accesorios - Recambios Usuario Final

- 99535, Estuche Microbox ONE Microson
- 91118, Limpiador Alambre Cepillo
- 99467, Gamuza Microson
- 94583, Pilas Audífono Microson 13 M/Free

Documentación de acompañamiento

102735, Manual de Usuario Microson Amplex, Amplex 80, Amplex 800, Amplex 1600


Dimensiones y peso



Peso sin pila: 3,6 gr
 Peso con pila: 4,4 gr
 Dimensiones en milímetros (mm)

CLASIFICACIÓN DEL AUDÍFONO SEGÚN NORMATIVA EN 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

Tensión Nominal Funcionamiento	1,4 V
Tipo de Corriente	Corriente continua
Consumo Nominal (Codo estándar / Tubo fino)	0,70 / 0,70 mA
Designación Pila (EN 60086)	PR48

PRODUCTO	REFERENCIA	MODELO	GTIN-13
AMPLEX BTE	78173	AMPLEX BTE	8435281305902

Código GMDN: 34671

Especificaciones técnicas