



- ① Codo ergonómico
- ② Micrófono
- ③ Control de Volumen
- ④ Portapilas (Tipo 13)
- ⑤ Filtro acústico

DESCRIPCIÓN

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

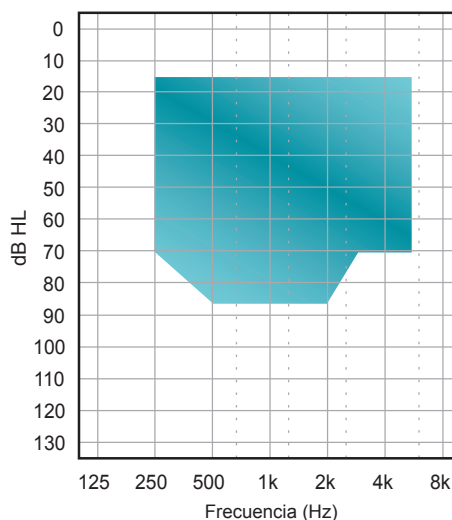
FINALIDAD PREVISTA

El audifono Microson m2 BTE está indicado para compensar pérdidas de moderadas a severas transmisivas, mixtas y neurosensoriales. Su uso no está indicado para niños. Ver Rango de adaptación⁽¹⁾

Características

- ✓ Matrix 131/58 @ 2cc
- ✓ 100% Tecnología Digital
- ✓ Programable Digitalmente
- ✓ 2 programas
- ✓ 6 Canales independientes WDRC ¡Nuevo!
- ✓ Función Autoteléfono
- ✓ Bobina telefónica
- ✓ Control de volumen digital
- ✓ 6 canales de control de salida máxima (MPO)
- ✓ 12 Bandas frecuenciales
- ✓ Cancelador automático de realimentación
- ✓ Reductor de ruido automático hasta -12dB
- ✓ Recubrimiento nanométrico⁽²⁾
- ✓ Retardo de conexión
- ✓ Indicador de batería baja
- ✓ Pila Tipo 13 - PR48 (IEC 60086)
- ✓ Tamaño reducido
- ✓ Totalmente compatible con telefonía móvil⁽³⁾

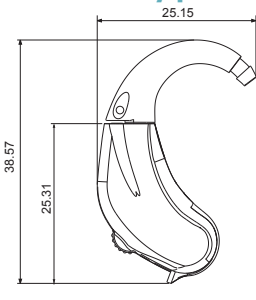
⁽¹⁾ Rango de Adaptación



Requerimientos

- 89600, Fitting Software Microson CODA e-STUDIO 6 (6.5.0 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-PRO^{B2} (Firmware 4.00 o superior)

Dimensiones y peso



Peso* sin pila: 2,31 gr.
Peso* con pila: 3,09 gr.

Medidas en milímetros (mm)
*Filtro acústico incluido

⁽²⁾ Protección nanométrica contra la intrusión de partículas
⁽³⁾ Según Normativa IEC 60118-13

	Datos Acústicos	IEC 60118-7:2005	IEC 60118-0:1993/ A1:1994
SALIDA	NPAS ¹ 90 Máximo (dB _{SPL})	131	136
	Frecuencia a NPAS90 Máximo (Hz)	1400	1500
	PAF ² -NPAS90 / FRE ³ -NPAS90 (dB _{SPL})	123	134
GANANCIA	PAF-GM ⁴ (dB)	49	57
	FRE-GM (dB)	50	59
	GM (dB)	58	61
	Frecuencia a GM (Hz)	1400	1500
	GER ⁵ (dB)	45	57
RUIDO	Ruido de entrada equivalente (dB _{SPL})	21	19
CAG ⁶	Tiempo de respuesta (ms)	1	1
	Tiempo de caída (ms)	8	6
BOBINA	PAF-NPAI ⁷ / FRE-NPAI (dB _{SPL})	105	118
	PAF-GM-NSMA ⁸ / FRE-GM-NSMA @ 1 mA/m (dB _{SPL})	79	88
	500 Hz @ 56 mA/m (% THD)	2,1	4,4
	800 Hz @ 56 mA/m (% THD)	5,9	N/A
	1600 Hz @ 56 mA/m (% THD)	0,8	3,1
DISTORSIÓN	500 Hz @ 70 dB _{SPL} (% THD)	1,5	3,6
	800 Hz @ 70 dB _{SPL} (% THD)	0,9	1,9
	1600 Hz @ 65 / 70 dB _{SPL} (% THD)	0,2	0,4
CONSUMO	Corriente de batería (mA)	0,9	0,88
ANCHO DE BANDA	f1 (Hz)	<100	200*
	f2 (Hz)	6500	6700*
		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)

⁴GM= Ganancia Máxima

⁵GER= Ganancia Ensayo de Referencia

⁶CAG= Control Automático de Ganancia

⁷NPAI= Nivel de Presión Acústica en un campo magnético

⁸NSMA= Nivel de Sensibilidad Magneto-Acústica

*Según Normativa DIN 45605

Fuente de alimentación: Simulador de batería 1,3 V

Medidas realizadas sin filtro acústico

Parámetros configurables

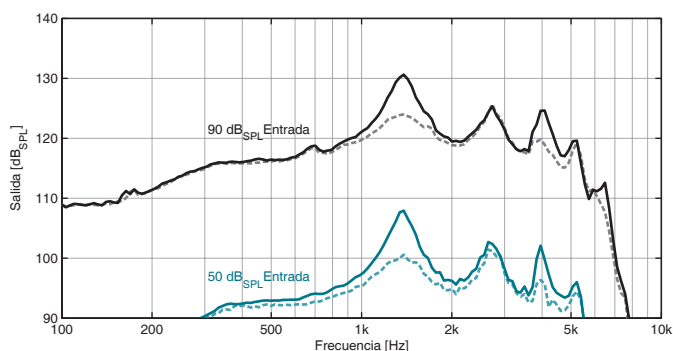
	Parámetro	Mínimo	Máximo	Salto	Parámetros por defecto	Unidades
CANALES WDRC 1 a 6	Ganancia niveles bajos	0	20	2	20	dB
	Ganancia niveles altos	0	26	2	26	dB
	Umbral de compresión	45	69	2	55	dB _{SPL}
	Relación de compresión	1:1	5:1	-	1:1	-
CANALES MPO 1 a 6	Umbral de activación	-16	OFF	2	OFF	dB
CARACTERÍSTICAS	Control de volumen	-20	0	2	0	dB
	Retardo de conexión	0	10	5	0	segundos
	Reductor de ruido	OFF	12	6	OFF	dB
	Cancelador de realimentación	-	-	-	ON	-
	Indicador de cambio de programa	-	-	-	OFF	-
	Indicador de batería baja	-	-	-	ON	-

DS-0040-001-ES
Rev.C 2017/01/23

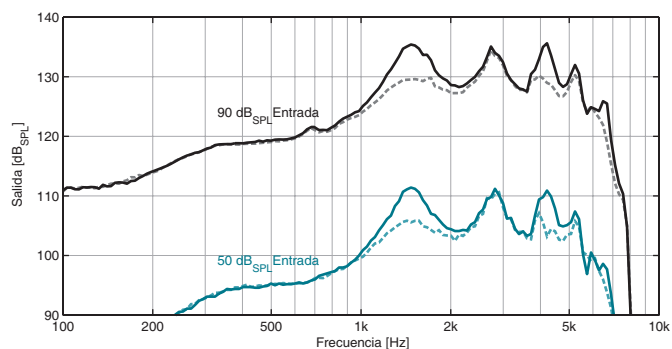


m2 BTE
2 de 5

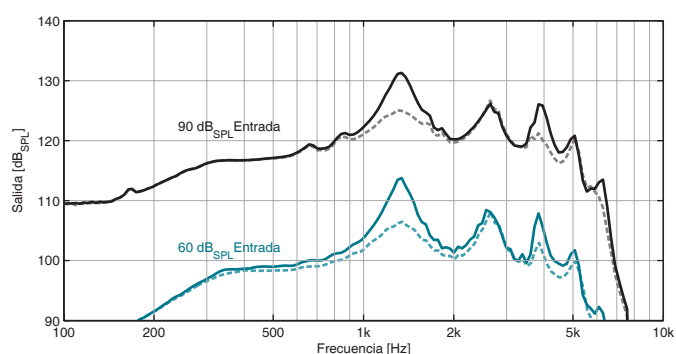
NPAS90 / NPAS50 @ GM @ IEC 60118-7:2005



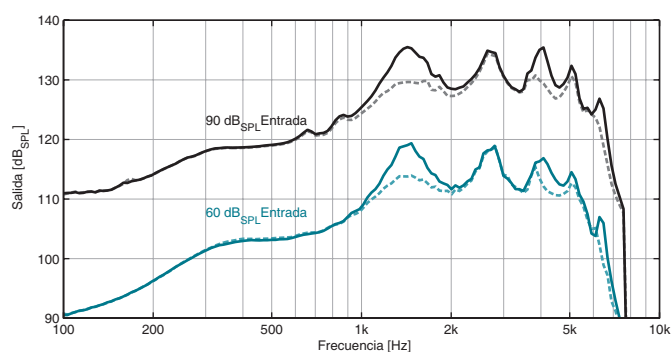
NPAS90 / NPAS50 @ GM @ IEC 60118-0:1993/A1:1994



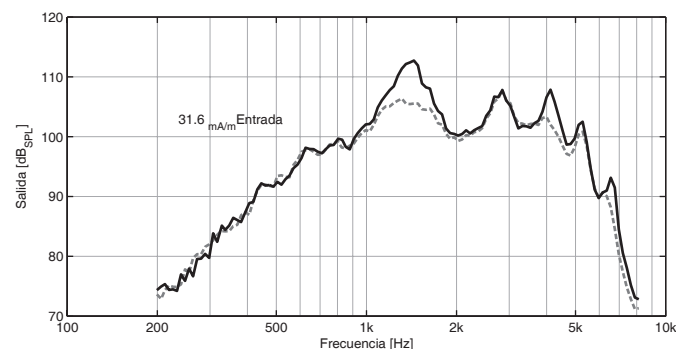
RESPUESTA EN FRECUENCIA @ AER @ IEC 60118-7:2005



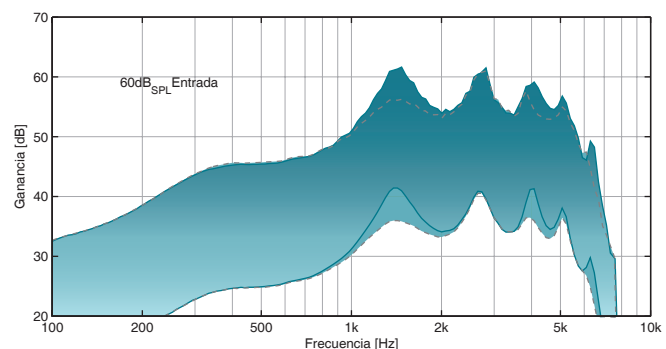
RESPUESTA EN FRECUENCIA @ AER @ IEC 60118-0:1993/A1:1994



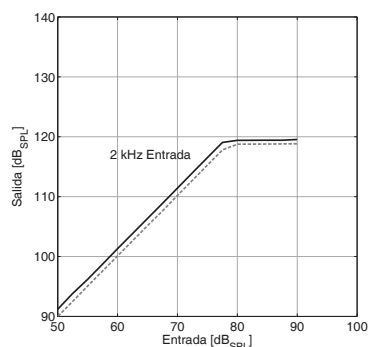
SENSIBILIDAD BOBINA TELEFÓNICA @ AER @ IEC 60118-7:2005



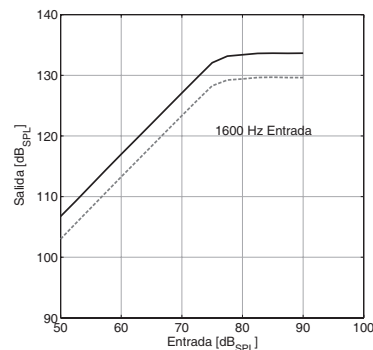
RESPUESTA EN FRECUENCIA @ CTRL. VOL. @ IEC 60118-0:1993/A1:1994



ENTRADA-SALIDA @ AER @ IEC 60118-7:2005



ENTRADA-SALIDA @ AER @ IEC 60118-0:1993/A1:1994



--- Con filtro acústico
--- Con filtro acústico

Accesorios-Recambios PROFESIONAL (Adaptación)

- 91118 Limpiador Alambre Cepillo
- 53781 Cable CS63 Hi-Pro Derecho
- 53832 Cable CS63 Hi-Pro Izquierdo
- 79345 Adaptador Flex Pila 13
- 66183 Interfaz programación NOAHLINK (Kernel v. 1.55.03)
- 73194 Interfaz programación HI-PRO USB (Firmware 3.00 o superior)
- 93769 Imán Neodimio Disco
- 79430 Paravientos Microson BTE gris delfín (10 pcs)
- 79431 Paravientos Microson BTE Beige (10 pcs)
- 79432 Paravientos Microson BTE gris artico (10 pcs)
- 82876 Blister 6 Pilas Audífono Microson Pila 13 (PR48)
- 87304 Paravientos Microson BTE Negro (10pcs)
- 88616 Interfaz programación HI-PRO2 (Firmware 4.00 o superior)
- 89600 Fitting Software CODA e-STUDIO 6 (6.5.0 o superior)
- 94349 Codo Microson P13 M3 (5pcs)

Accesorios-Recambios USUARIO FINAL

- 91118 Limpiador Alambre Cepillo
- 94166 Marketing Manual Instrucciones Microson m2 BTE LP2 (ES/EN/IT/PT/FR)
- 93769 Imán Neodimio Disco
- 94583 Blister 6 Pilas Audífono Microson Pila 13 M/Free(PR48)
- 88192 Estuche Microbox Microson

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	

Condiciones ambientales

		Funcionamiento	Transporte y almacenamiento
	Límites temperatura	de 0 a 40°C	de -20 a 60°C
	Humedad relativa	del 10 al 95% (Sin condensación)	

Características eléctricas fuente alimentación

	m2 BTE
Tensión Nominal Funcionamiento	1,4 V
Tipo de Corriente	Corriente continua
Consumo Nominal	0,88 mA
Designación Pila (IEC 60086)	PR48

PRODUCTO	REFERENCIA	MODELO	GTIN-13
m2 BTE	94115	MICROSON m2 BTE AT BEIGE	8435281312047
	94336	MICROSON m2 BTE AT ARTIC GREY	8435281312030
	94337	MICROSON m2 BTE AT DOLPHIN GREY	8435281312061
	94338	MICROSON m2 BTE AT BLACK	8435281312054

Código GMDN: 34671

Especificaciones técnicas

Las mediciones se realizaron con el equipo de medida: UPL 66 (Rohde & Schwarz) (d23564 en junio de 2015 y están sujetas a cambios sin previo aviso.