



1. Codo
2. Micrófono
3. Pulsador de Programas
4. Conector de Programación
5. Control de Volumen
6. Portapilas (Tipo 13)

DESCRIPCIÓN

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

FINALIDAD PREVISTA

El audífono Microson Amplex (Rev.B) BTE HP está indicado para compensar pérdidas auditivas de severas a profundas tipo mixtas y neurosensoriales. Su uso no está indicado para niños o personas con discapacidad mental.

Ver rango de adaptación ⁽¹⁾

Características

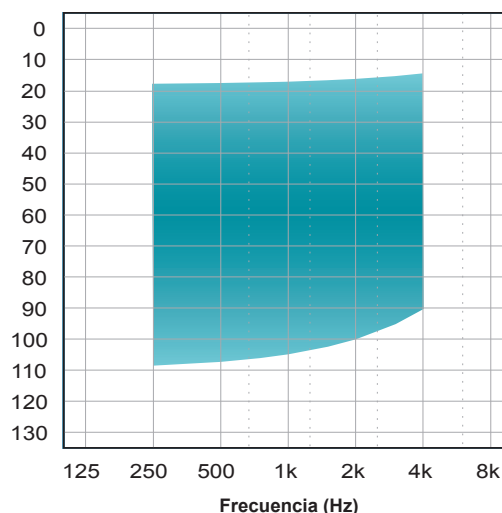
- ✓ Matrix 138/71 @ 2cc
- ✓ 100% Tecnología digital
- ✓ Programable digitalmente
- ✓ 12 Bandas
- ✓ 6 Canales WDRC
- ✓ 6 Canales de control de salida máxima
- ✓ 3 Programas
- ✓ Cancelador automático de realimentación
- ✓ Reductor de ruido
- ✓ Control de volumen digital
- ✓ Indicador de cambio de programa
- ✓ Bobina telefónica
- ✓ Desconexión por portapilas
- ✓ Indicador de batería baja
- ✓ Nano-recubrimiento de protección ¡Nuevo!
- ✓ Tamaño reducido
- ✓ Totalmente compatible con telefonía móvil*
- ✓ Pila tipo 13 - PR48 (IEC 60086)
- ✓ Bajo consumo

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
 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)

*Según Normativa IEC 60118-13:2011

⁽¹⁾ Rango de Adaptación



(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.

	Datos Acústicos	IEC 60118-7:2005	IEC 60118-0:1993/A1:1994
SALIDA	NPAS ¹ 90 Máximo (dB _{SPL})	138	140
	Frecuencia a NPAS90 Máximo (Hz)	1000	1100
	PAF ² -NPAS90 / FRE ³ -NPAS90 (dB _{SPL})	131	136
GANANCIA	PAF-GM ⁴ (dB)	64	70
	FRE-GM (dB)	61	69
	GM (dB)	71	74
	Frecuencia a GM (Hz)	1100	2300
	GER ⁵ (dB)	55	61
RUIDO	Ruido de entrada equivalente (dB _{SPL})	20	17
CAG ⁶	Tiempo de respuesta (ms)	1	1
	Tiempo de caída (ms)	15	6
BOBINA	PAF-NPAI ⁷ / FRE-NPAI (dB _{SPL})	111	119
	PAF-GM-NSMA ⁸ / FRE-GM-NSMA @ 1 mA/m (dB _{SPL})	91	98
	500 Hz @ 100 mA/m (% THD)	1,4	1,8
	800 Hz @ 100 mA/m (% THD)	1,6	N/A
	1600Hz @ 100 mA/m (% THD)	2,6	4,9
DISTORSIÓN	500 Hz @ 70 dB _{SPL} (% THD)	4,5	N/A
	800 Hz @ 70 dB _{SPL} (% THD)	0,8	1,9
	1600Hz @ 65 / 70 dB _{SPL} (% THD)	0,8	1,1
CONSUMO	Corriente de batería (mA)	1,66	1,33
ANCHO DE BANDA	f ₁ (Hz)	150	100*
	f ₂ (Hz)	5100	5600*
		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

Fuente de alimentación: Simulador de batería 1.3 V

*Según Normativa DIN 45605

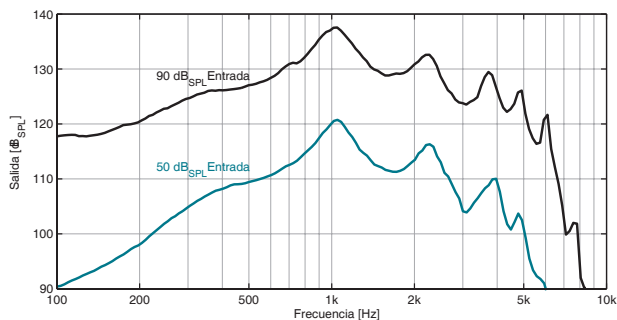
Accesorios-Recambios profesional (Adaptación)

89600 Fitting Software Microson CODA e-STUDIO 6 (6.5.2 o superior)
 73194 Interfaz programación HI-PRO^B USB (Firmware 3.00 o superior)
 88616 Interfaz programación HI-PRO^{B2} (Firmware 4.00 o superior)
 66183 Interfaz programación NOAHLINK^A (Kernel v. 1.55.03)
 53781 Cable de programación derecho
 53832 Cable de programación izquierdo
 79345 Adaptador Flex Pila 13
 94349 Codo Microson P13 M3 (5 pcs)
 94583 Blister 6 Pilas Audífono Microson Pila 13 M/Free (PR48)
 91118 Limpiador Alambre Cepillo
 83563 Tapa marcaje Amplex BTE HP (10 pcs)
 78418 Caparazón Amplex pulsador (10 pcs)
 88852 Paravientos BTE Beige (10 pcs)

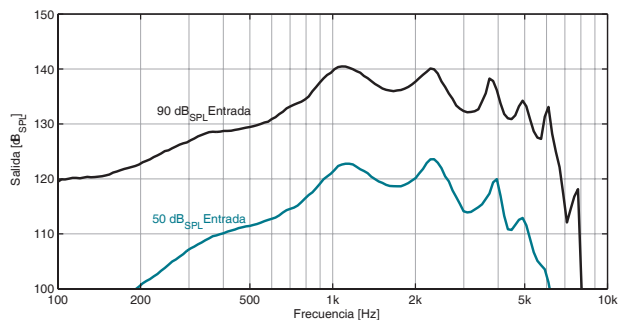
Accesorios-Recambios usuario final

91118 Limpiador Alambre Cepillo
 94583 Blister 6 Pilas Audífono Microson Pila 13 M/Free (PR48)
 88192 Estuche Microbox Microson
 87349 Manual de usuario Amplex BTE (ES/EN/PT/TR)

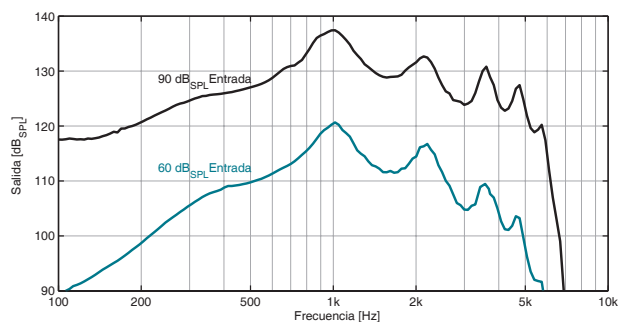
NPAS90 / NPAS50 @ GM @ IEC 60118-7:2005



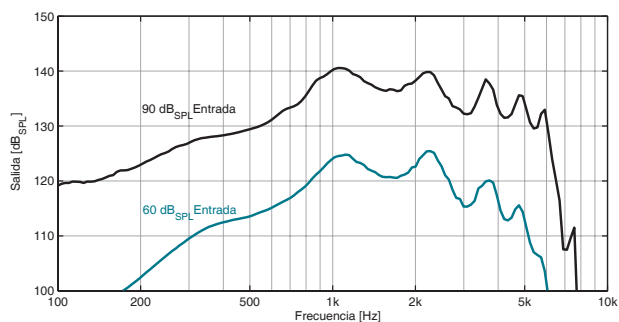
NPAS90 / NPAS50 @ GM @ IEC 60118-0:1993/A1:1994



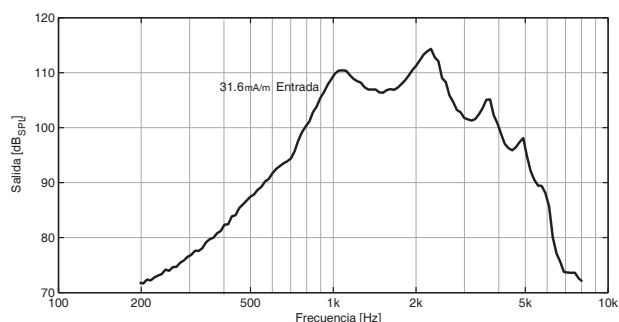
RESPUESTA EN FRECUENCIA @ AER @ IEC 60118-7:2005



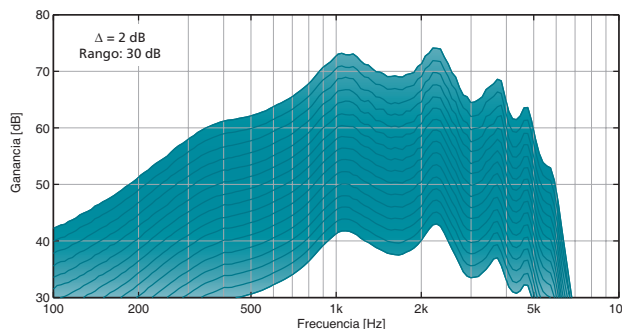
RESPUESTA EN FRECUENCIA @ AER @ IEC 60118-0:1993/A1:1994



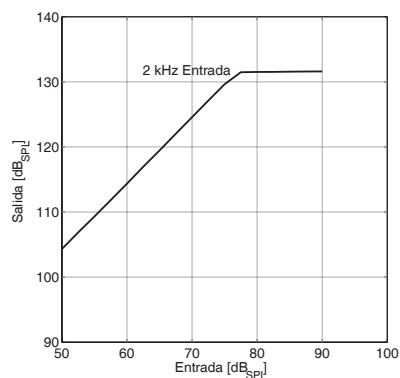
SENSIBILIDAD BOBINA TELEFÓNICA @ AER @ IEC 60118-7:2005



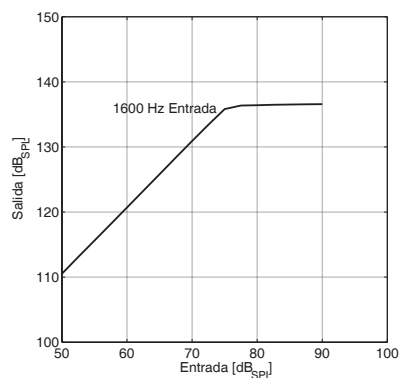
RESP. EN FRECUENCIA @ CTRL. VOL. @ IEC 60118-0:1993/A1:1994



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



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



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 sistema auditivo está catalogada como componente de aplicación del tipo B.
Método de Funcionamiento	FUNCIONAMIENTO CONTINUO

Características Eléctricas Fuente Alimentación

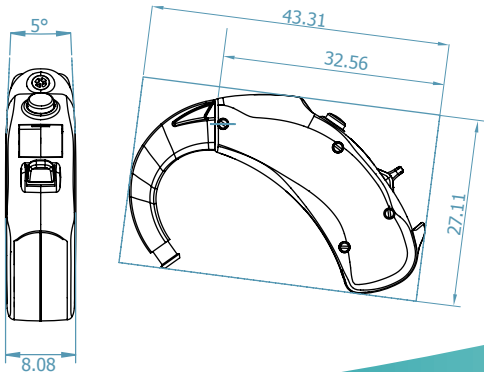
Tensión Nominal Funcionamiento	1.4 V
Tipo de Corriente	Corriente continua
Consumo Nominal	1.33 mA
Designación Pila (EN 60086)	PR48

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)	

PRODUCTO	REFERENCIA	MODELO	GTIN-13
AMPLEX BTE HP	83525	AMPLEX BTE HP	8435281308378

Código GMDN: 34671

Dimensiones y peso



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

Especificaciones técnicas

DS-0016-023-ES
Rev.D 2017-07-07

Amplex BTE HP
4 de 4

Las mediciones se realizaron con el equipo de medida: UPL 66 (Rohde & Schwarz) (d23564 en Diciembre de 2016 y están sujetas a cambios sin previo aviso.