

- | | |
|----------------------------|-------------------------|
| ① Micrófono | ⑤ Pulsador de Programas |
| ② Codo Ergonómico | ⑥ Seguro Portapilas |
| ③ Control de Volumen | ⑦ Portapilas (Tipo 675) |
| ④ Conector de Programación | ⑧ Trimmers |

DESCRIPCIÓN

Audífono retroauricular de conducción aérea (BTE), Pila 675, programable mediante software o mediante trimmers⁽¹⁾.

FINALIDAD PREVISTA

El audífono MICROSON m-34 DIGITAL II SP está indicado para compensar pérdidas auditivas de severas a profundas (transmisivas, mixtas o neurosensoriales). Su uso no está indicado para niños o personas con discapacidad mental. Ver rango de adaptación⁽²⁾.

Características

- √ Matrix 139/77 @ 2cc
- √ 100% Tecnología Digital
- √ Programable digitalmente o mediante trimmers⁽¹⁾
- √ Análisis en tiempo real
- √ 4 Canales independientes WDRC
- √ 10 Bandas
- √ 4 Memorias
- √ Cancelador automático de realimentación
- √ Reductor ruido de micrófono
- √ Control de volumen
- √ Bobina Telefónica
- √ Bloqueo del portapilas
- √ Indicador de batería baja
- √ Indicador de cambio de memoria
- √ Recubrimiento nanométrico⁽³⁾
- √ Grado de protección IP57 (IEC 60529)
- √ Totalmente compatible con telefonía móvil⁽⁴⁾
- √ Pila Tipo 675 - PR44 (IEC 60086)

Requerimientos

- 89600, Fitting Software Microson CODA e-STUDIO 6 (6.8.0 o superior)
- 53781, Cable CS63 Hi-Pro Derecho
- 53832, Cable CS63 Hi-Pro Izquierdo
- 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)

⚠ NOTA:
Requiere Pila 675 (PR44) para programación

(1) Trimmers
NH: Filtro de corte de graves.
NL: Filtro de corte de agudos.
PC: Control de salida máxima.

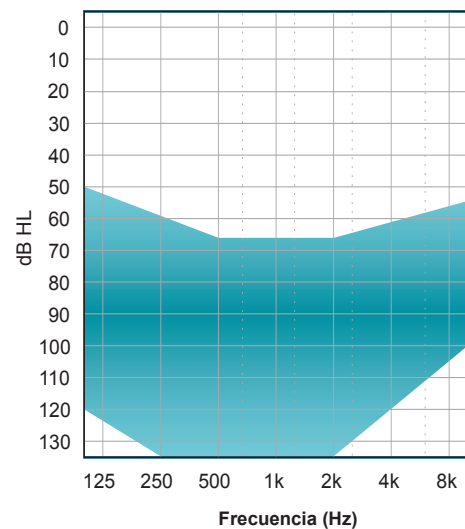
(3) Protección nanométrica contra la intrusión de partículas

(4) Según Normativa IEC 60118-13

(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.

(2) Rango de adaptación



	Datos Acústicos	IEC 60118-7:2005 IEC 60118-0:2015	IEC 60118-0:1983/ A1:1994
SALIDA	NPAS ¹ 90 Máximo (dB _{SPL})	139	142
	Frecuencia a NPAS90 Máximo (Hz)	1100	1100
	PAF ² -NPAS90 / FRE ³ -NPAS90 (dB _{SPL})	133	139
GANANCIA	PAF-GM ⁴ (dB)	67	74
	FRE-GM(dB)	67	74
	GM (dB)	77	80
	Frecuencia a GM (Hz)	1100	1100
	GER ⁵ (dB)	54	64
RUIDO	Ruido de entrada equivalente (dB _{SPL})	23	13
CAG ⁶	Tiempo de respuesta (ms)	1	1
	Tiempo de caída (ms)	10	5
BOBINA	PAF-NPAI ⁷ / FRE-NPAI (dB _{SPL})	101	112
	PAF-GM-NSMA ⁸ / FRE-GM-NSMA @ 1 mA/m (dB _{SPL})	84	91
	500 Hz @ 100 mA / m (% THD)	3,2	3,4
	800 Hz @ 100 mA / m (% THD)	0,6	1,3
	1600 Hz @ 100 mA / m (% THD)	0,9	1,4
DISTORSIÓN	500 Hz @ 70 dB _{SPL} (% THD)	2,4	4,1
	800 Hz @ 70 dB _{SPL} (% THD)	0,7	1,5
	1600 Hz @ 65 / 70 dB _{SPL} (% THD)	0,4	0,7
CONSUMO	Corriente de batería (mA)	1,23	0,84
ANCHO DE BANDA	f ₁ (Hz)	<100	<100*
	f ₂ (Hz)	4800	4800*
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)

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

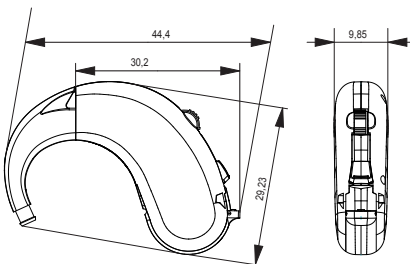
*Según Normativa DIN 45605

⚠ ¡ADVERTENCIA!

Este audífono puede 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.

Dimensiones y peso



Peso sin pila: 4.76 gr.

Peso con pila: 5.56 gr.

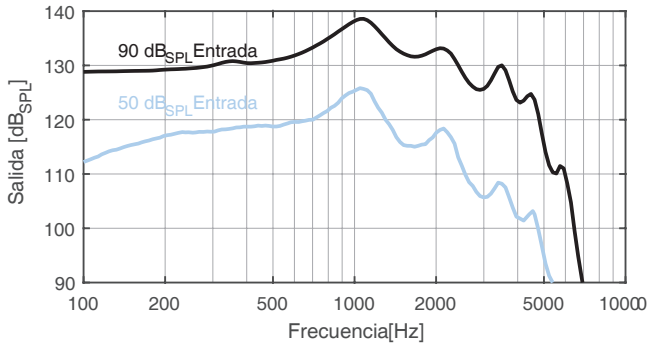
Medidas en milímetros (mm)

DS-0018-009-ES
Rev.A 2018/09/07

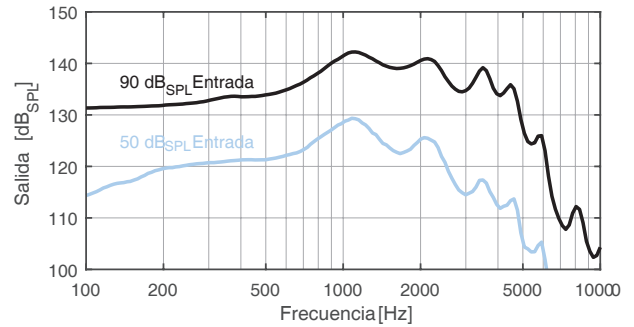
m-34 Digital II SP

2 de 5

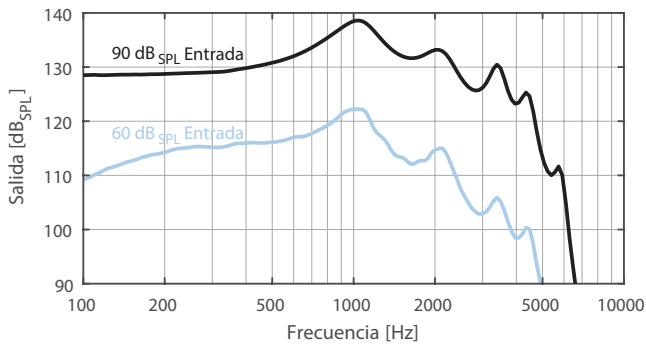
NPAS90 / NPAS50 @ GM @ IEC 60118-7:2005 / IEC 60118-0:2015



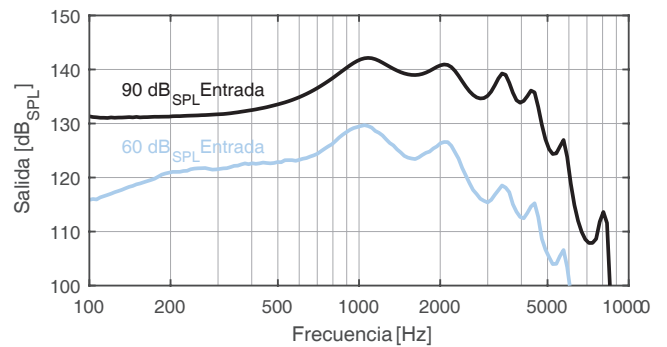
NPAS90 / NPAS50 @ GM @ IEC 60118-0:1983/A1:1994



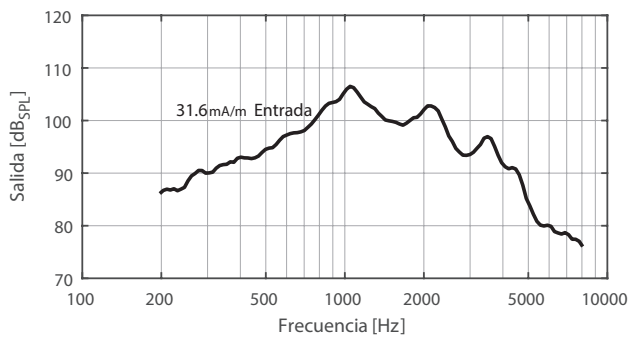
RESPUESTA EN FRECUENCIA @ AER @ IEC 60118-7:2005 / IEC 60118-0:2015



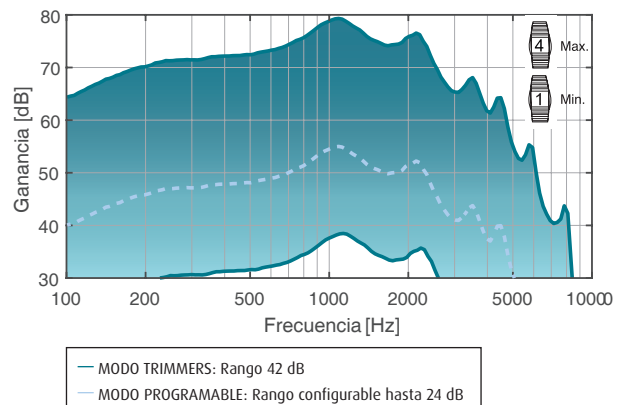
RESPUESTA EN FRECUENCIA @ AER @ IEC 60118-0:1983/A1:1994



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



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

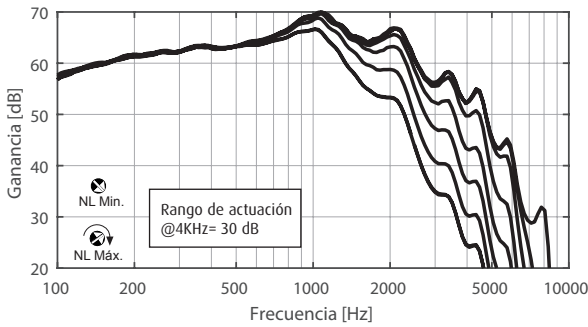


Las mediciones se realizaron con el equipo de medida: UPL 66 (Rohde & Schwarz) (id:23564 e id:23562 en julio de 2018 y están sujetas a cambios sin previo aviso.

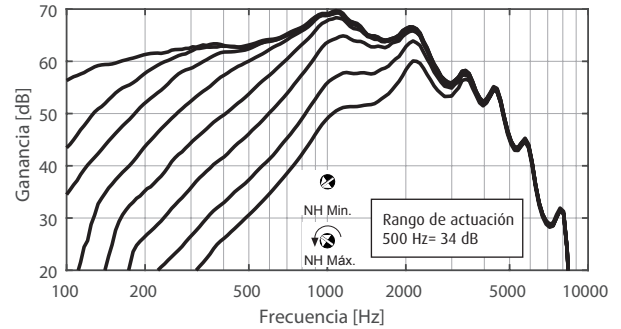
DS-0018-009-ES
Rev.A 2018/09/07

m-34 Digital II SP
3 de 5

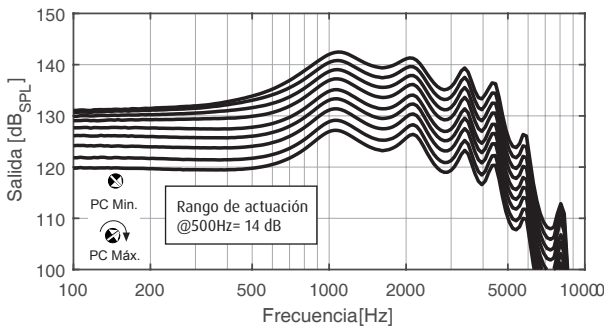
RESPUESTA EN FRECUENCIA @ CTRL. NL @ IEC 60118-0:1983/A1:1994



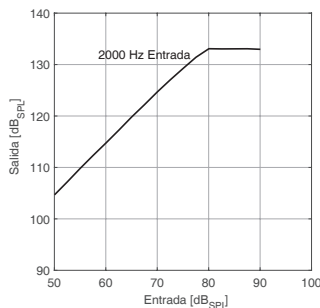
RESPUESTA EN FRECUENCIA @ CTRL. NH @ IEC 60118-0:1983/A1:1994



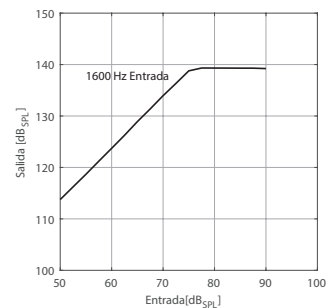
RESPUESTA EN FRECUENCIA @ CTRL. PC @ IEC 60118-0:1993/A1:1994



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



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



Accesorios-Recambios PROFESIONAL (Adaptación)


- 102534 Etiqueta identificativa lado BTE L/R (5 pcs)
- 91118 Limpiador alambre cepillo
- 94581 Pilas audifono Microson 675 m/free
- 99535 Estuche microbox ONE Microson
- 77013 Paravientos Microson m4 BTE (10 pcs)
- 79430 Paravientos Microson BTE gris delfín (10 pcs)
- 82619 Destornillador plástico Microson
- 83248 Protector control de volumen Microson Front BTE (10 pcs)

Accesorios-Recambios USUARIO FINAL




- 91118 Limpiador Alambre Cepillo
- 94581 Pilas Audifono Microson 675 M/Free
- 99535 Estuche Microbox ONE Microson
- 99467 Gamuza Microson
- 103800 Marketing Manual Instrucciones Microson SP BTE

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		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

Características eléctricas fuente alimentación

	m-34 Digital II SP
Tensión Nominal Funcionamiento	1,4 V
Tipo de Corriente	Corriente continua
Consumo Nominal	0,84 mA
Designación Pila (IEC 60086)	PR44

REFERENCIA	MODELO	GTIN-13
102008	MICROSON m-34 Digital II BTE SP Beige 	8435281313563
102009	MICROSON m-34 Digital II BTE SP Dolphin Grey 	8435281313570

Código GMDN: 34671