



DESCRIPCIÓN

Audifono Retroauricular de conducción aérea (BTE), Pila 13, conmutador M-T (Micrófono - Bobina Telefónica) ajustable mediante dos controles (NH-PC) y control de volumen. Desconexión mediante el portapilas.

FINALIDAD PREVISTA

El audifono MICROSON M-34 Digital HIGHPOWER (Rev. C) está indicado para compensar pérdidas auditivas de severas a profundas (transmisivas o mixtas). Su uso no está indicado para niños.

Ver Rango de adaptación⁽¹⁾

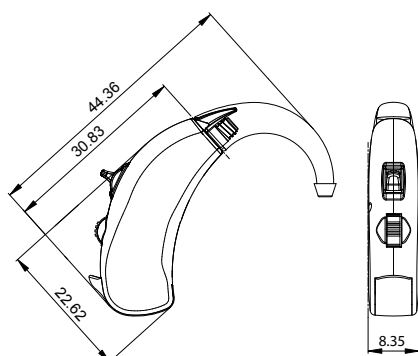
Características

- ✓ Matrix 138/75 @ 2cc
- ✓ 100% Tecnología Digital
- ✓ 2 Canales
- ✓ 2 Controles (NH, PC)
- ✓ Bobina telefónica
- ✓ Conmutador (M-T)
- ✓ Desconexión por portapilas
- ✓ Indicador de batería baja
- ✓ Tamaño reducido
- ✓ Totalmente compatible con la telefonía móvil*
- ✓ Pila tipo 13 - PR48 (IEC 60086)

Requerimientos

- ✓ No necesita programador

Dimensiones y peso

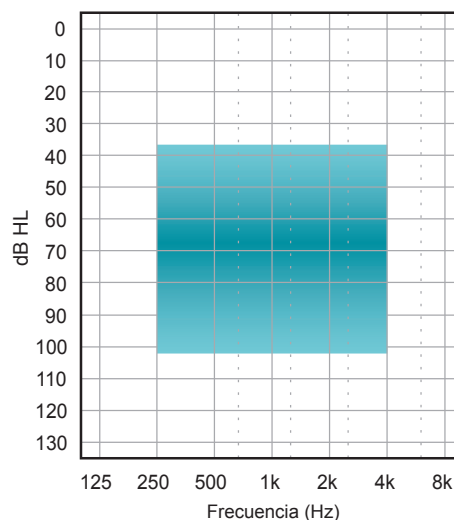


Peso sin pila: 3.6 gr.

Peso con pila: 4.44 gr.

Medidas en milímetros (mm)

Rango de Adaptación⁽¹⁾



* Según Normativa IEC 60118-13

DS-0012-010-ES
Rev.F 2017/01/19

M-34 Digital HIGHPOWER Rev.C

1 de 4

	Datos Acústicos	IEC 60118-7:2005	IEC 60118-0:1993/A1:1994
SALIDA	NPAS ¹ 90 Máximo (dB _{SPL})	138	141
	Frecuencia a NPAS90 Máximo (Hz)	1000	1100
	PAF ² -NPAS90 / FRE ³ -NPAS90 (dB _{SPL})	131	135
GANANCIA	PAF-GM ⁴ (dB)	67	73
	FRE-GM (dB)	62	70
	GM (dB)	75	79
	Frecuencia a GM (Hz)	1100	2400
	GER ⁵ (dB)	53	60
RUIDO	Ruido de entrada equivalente (dB _{SPL})	17	18
CAG ⁶	Tiempo de respuesta (ms)	1	3
	Tiempo de caída (ms)	28	11
BOBINA	PAF-NPAI ⁷ / FRE-NPAI (dB _{SPL})	97	107
	PAF-GM-NSMA ⁸ / FRE-GM-NSMA @ 1 mA/m (dB _{SPL})	79	86
	500 Hz @ 100 mA/m (% THD)	N/A	N/A
	800 Hz @ 100 mA/m (% THD)	0,2	0,7
	1600 Hz @ 100 mA/m (% THD)	0,2	0,6
DISTORSIÓN	500 Hz @ 70 dB _{SPL} (% THD)	1,4	2,5
	800 Hz @ 70 dB _{SPL} (% THD)	0,3	1,0
	1600 Hz @ 65 / 70 dB _{SPL} (% THD)	0,3	0,7
CONSUMO	Corriente de batería (mA)	0,83	0,78
ANCHO DE BANDA	f ₁ (Hz)	100	200*
	f ₂ (Hz)	5000	5200*

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

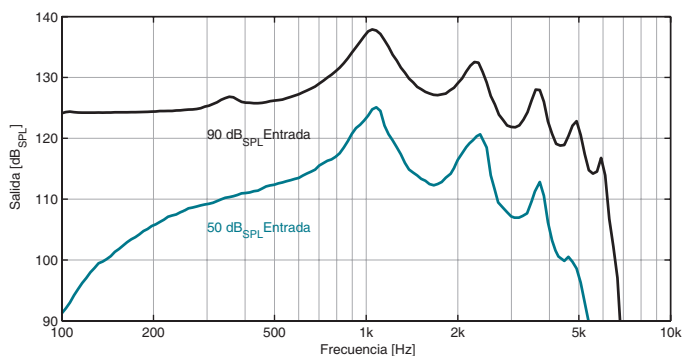
⁶CAG= Control Automático de Ganancia

⁷NPAI= Nivel de Presión Acústica en un campo magnético

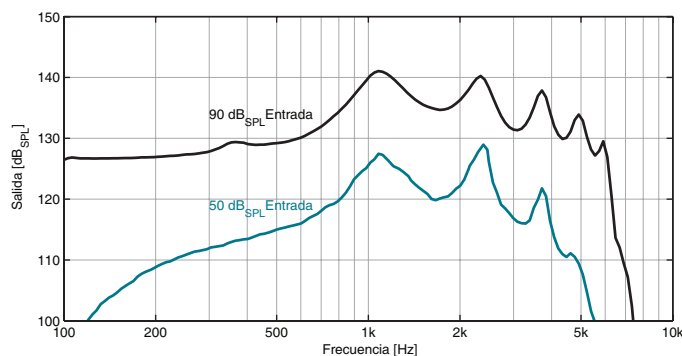
⁸NSMA= Nivel de Sensibilidad Magneto-Acústica

*Según Normativa DIN 45605

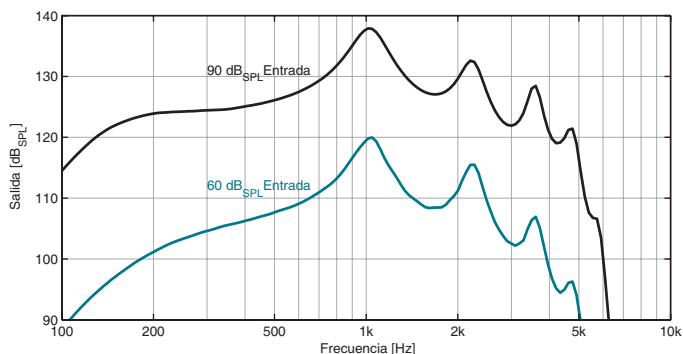
NPAS90 / NPAS50 @ GM @ IEC 60118-7:2005



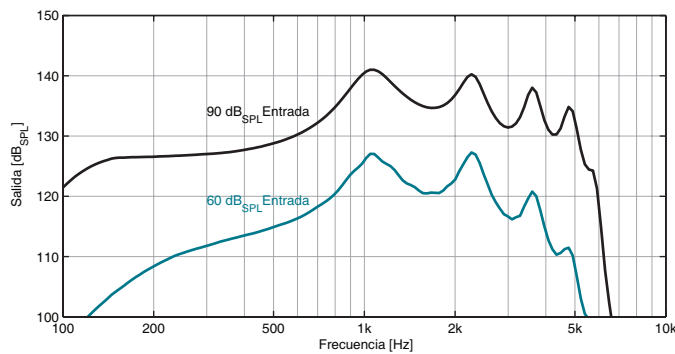
NPAS90 / NPAS50 @ GM @ IEC 60118-0:1993/A1:1994



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



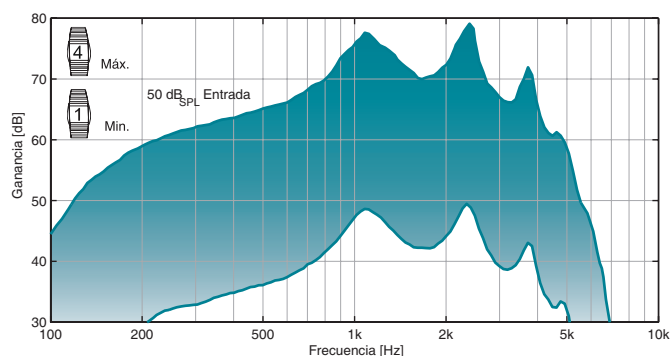
RESPUESTA EN FRECUENCIA @ AER @ IEC 60118-0:1993/A1:1994



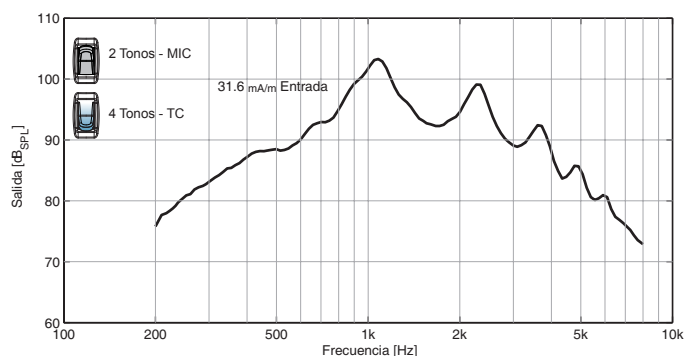
DS-0012-010-ES
Rev.F 2017/01/19

M-34 Digital HIGHPOWER Rev.C
2 de 4

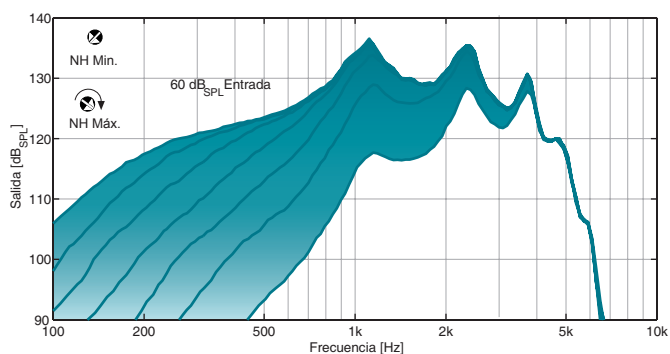
RESPUESTA EN FRECUENCIA @ CTRL. VOL. @ IEC 60118-0:1993/A1:1994



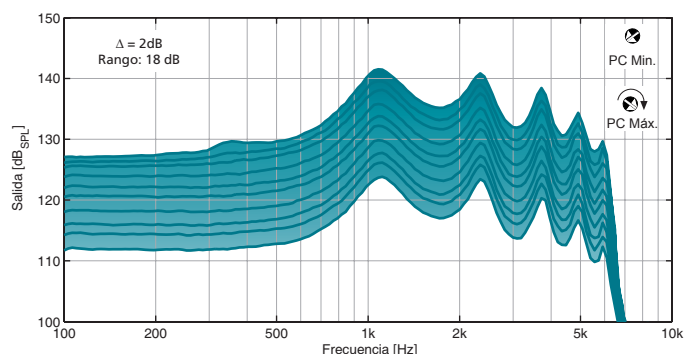
SENSIBILIDAD BOBINA TELEFÓNICA @ AER @ IEC 60118-7:2005



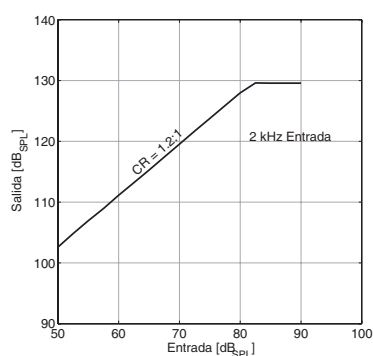
RESPUESTA EN FRECUENCIA @ CTRL. NH @ IEC 60118-0:1993/A1:1994



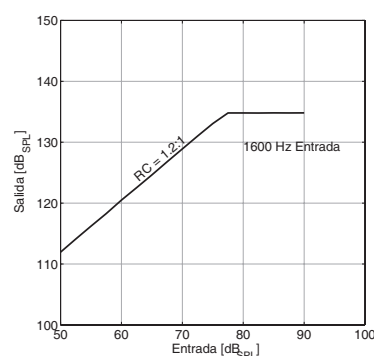
RESPUESTA EN FRECUENCIA @ CTRL. PC @ IEC 60118-0:1993/A1:1994



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



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



Recambios

- 91521 Codo Microson P13 M1 (5pcs)
- 74478 Tapa marcaje Microson M-34 Digital High Power (10 pcs)
- 79431 Paravientos BTE Beige (10 pcs)
- 80859 Junta tórica Microson transparente 3x0.5 (10pcs)
- 91214 Conjunto tapas (roja+azul) M-34 Digital HighPower
- 75624 Protector Potenciometro M34 digital BTE

Manual de usuario

- 91360 Manual usuario M-34 Digital BTE (LP2) (ES/EN/IT/PT/FR)*
- 91588 Manual usuario M-34 Digital BTE (LP3) (EN/TR/RO/BG/EL/PL)**

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

Condiciones ambientales funcionamiento

	Temperatura Mínima (°C)	Temperatura Máxima (°C)	Humedad Relativa Mínima (%)	Humedad Relativa Máxima (%)
Uso recomendado y almacenamiento	0	40	10	95

Características eléctricas fuente alimentación

	M-34 Digital HIGHPOWER
Tensión Nominal Funcionamiento	1.4 V
Tipo de Corriente	Corriente continua
Consumo Nominal	0,78 mA
Designación Pila (IEC 60086)	PR48

PRODUCTO	REFERENCIA	MODELO	GTIN-13
M34 DIGITAL BTE	74422	M 34 DIGITAL HIGHPOWER	8435281304493

Código GMDN: 34671

*LP2: (ES- Castellano/ EN- Inglés/ IT- Italiano/ PT- Portugués/ FR- Francés)
**LP3 (EN- Inglés/ TR- Turco/ RO- Rumano/ BG- Búlgaro/ EL- Griego/ PL- Polaco)

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

Especificaciones técnicas