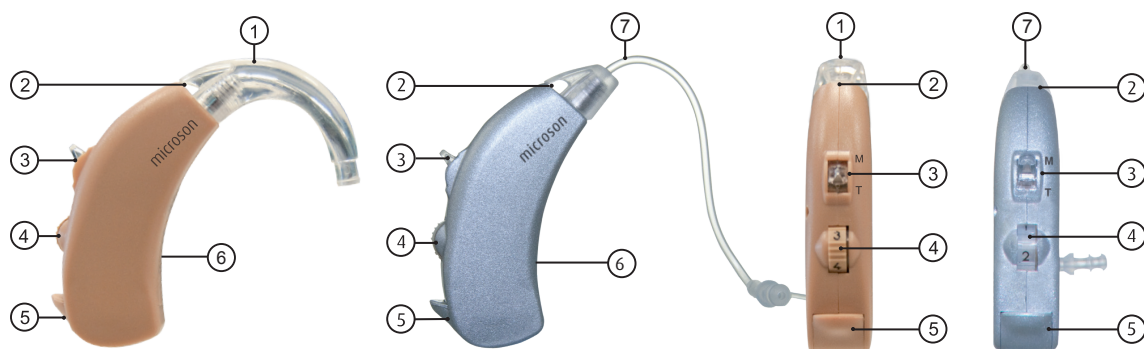




1. Codo Estándar
2. Micrófono
3. Conmutador (M/T)
4. Control de Volumen
5. Portapilas (Tipo 13)
6. Compartimento controles (NH, PC)
7. Codo Tubo fino

DESCRIPCIÓN

Siguiendo la línea de la familia M-34 Digital, el M-34 Digital FC Open es un audífono digital de dos canales, con una estrategia de procesamiento WDRC.

Sus 2 controles digitales permiten al audioprotesista un ajuste preciso y de gran fiabilidad.

Finalidad prevista: Adaptación hipoacusias tipo transmisivas y mixtas de leves a moderadas.⁽¹⁾

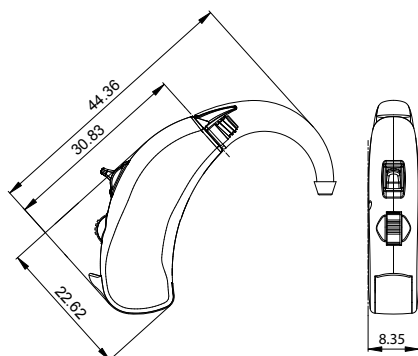
Características

- ✓ Matrix 130/56 @ 2cc (Adaptación estándar)
- ✓ Matrix 126/48 @ 2cc (Adaptación Tubo fino)
- ✓ 100% Tecnología Digital
- ✓ 2 Canales
- ✓ Adaptación Estándar y Abierta
- ✓ 2 Controles (NH, PC)
- ✓ Conmutador (M / T)
- ✓ Bobina telefónica
- ✓ Cancelador de la Realimentación
- ✓ Desconexión por portapilas
- ✓ Indicador de Batería baja
- ✓ Totalmente compatible con la telefonía móvil*
- ✓ Pila tipo 13 - PR48 (IEC 60086)

Requerimientos

- ✓ No necesita programador

Dimensiones y peso

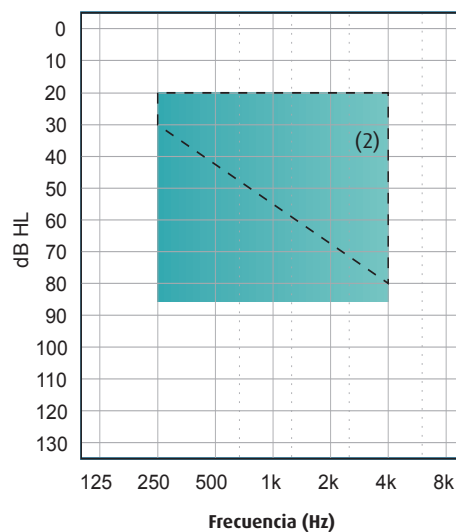


Peso sin pila: 3.6 gr.

Peso con pila: 4.44 gr.

Medidas en milímetros (mm)

⁽¹⁾ Rango de Adaptación

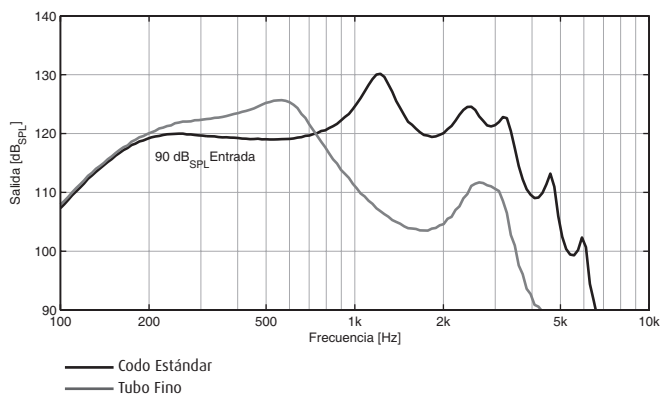


⁽²⁾ En modo OPEN FIT

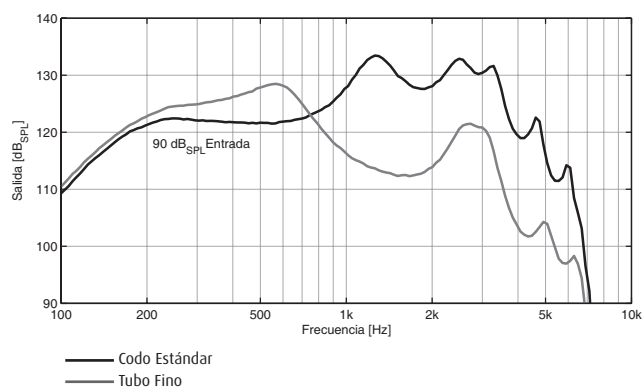
DS-0012-001-ES Rev.B 23/04/2014

M-34 Digital FC OPEN
1 de 5

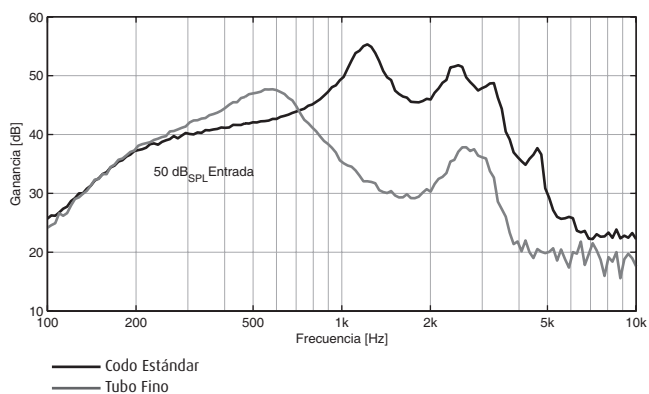
NPAS90 @ IEC 60118-7:2005



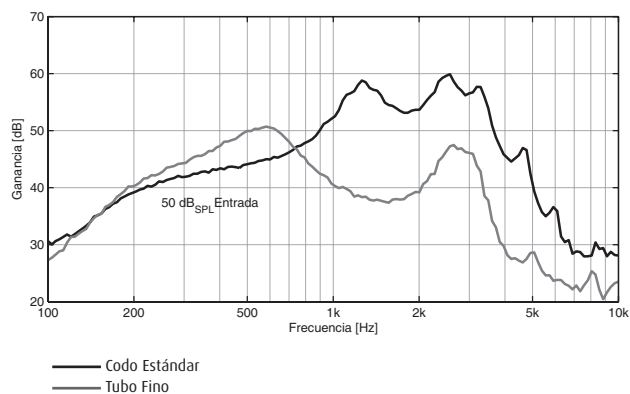
NPAS90 @ IEC 60118-0:1983/A1:1994



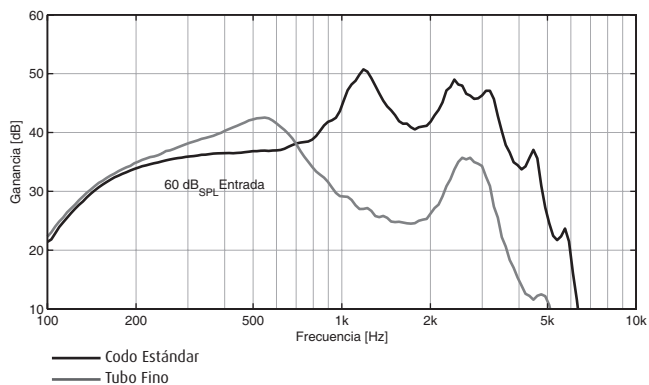
GM @ IEC 60118-7:2005



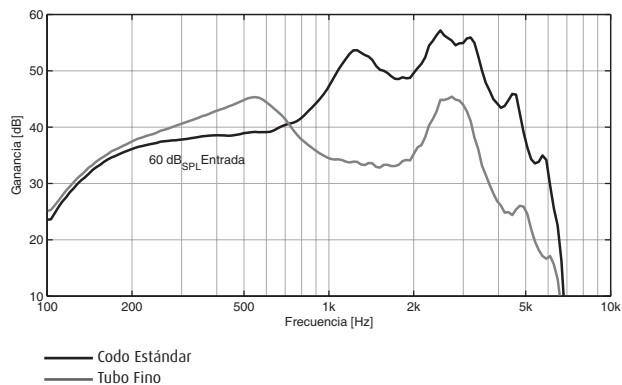
GM @ IEC 60118-0:1983/A1:1994



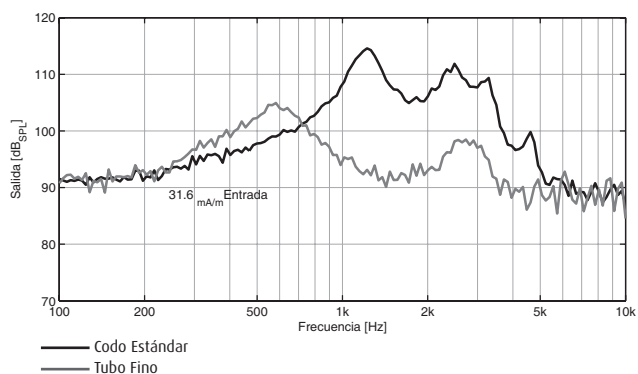
RESPUESTA EN FRECUENCIA @ AER @ IEC 60118-7:2005



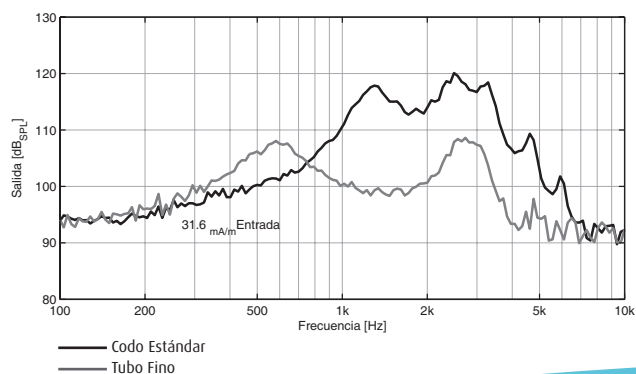
RESPUESTA EN FRECUENCIA @ AER @ IEC 60118-0:1983/A1:1994



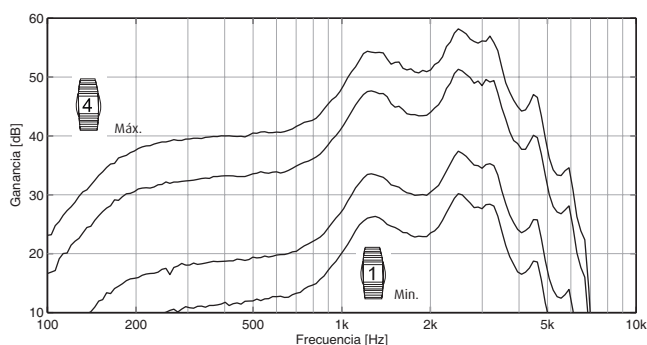
SENSIBILIDAD BOBINA TELEFÓNICA @ AER @ IEC 60118-7:2005



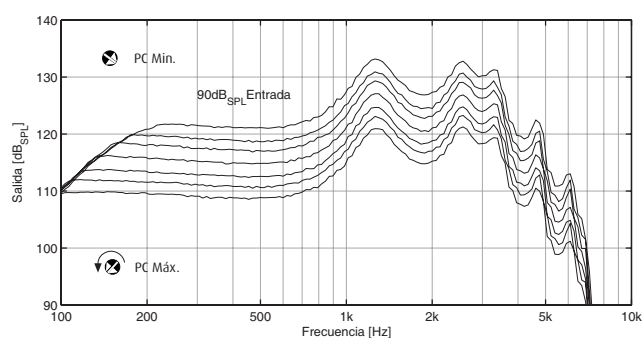
BOBINA TELEFÓNICA @ AER @ IEC 60118-0:1983/A1:1994



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



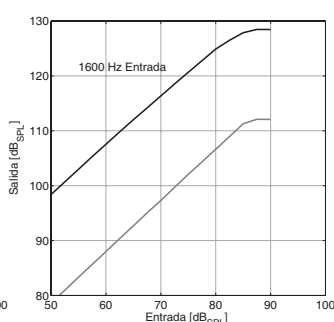
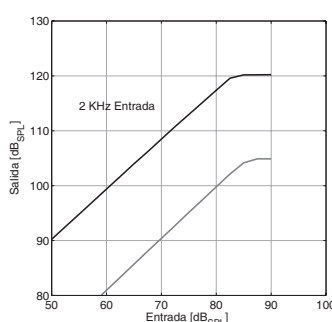
RESPUESTA EN FRECUENCIA @ CTRL. PC @ IEC 60118-0:1983/A1:1994



ENTRADA-SALIDA @ AER

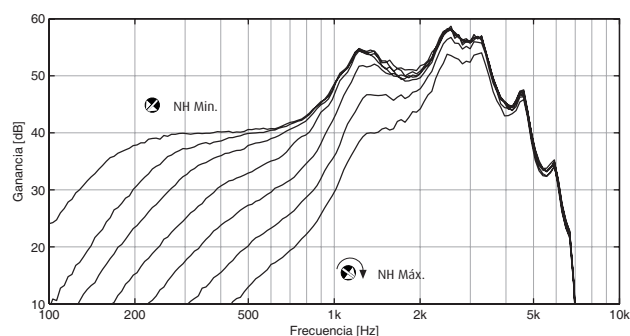
@ IEC 60118-7:2005

@ IEC 60118-0:1983/A1:1994



— Codo Estándar
— Tubo Fino

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



Accesorios para el audioprotesista

- 90557 Selector Microson Tubo Open Fit Marcado
- 68834 Herramienta de limpieza para tubo Open Fit
- 91178 Codo Microson M-34 Digital FC Autorroscante nº1 R (5pcs)
- 91179 Codo Microson M-34 Digital FC Autorroscante nº1 L (5pcs)
- 91180 Codo Microson M-34 Digital FC Autorroscante nº2 R (5pcs)
- 91181 Codo Microson M-34 Digital FC Autorroscante nº2 L (5pcs)
- 91182 Codo Microson M-34 Digital FC Autorroscante nº3 R (5pcs)
- 91183 Codo Microson M-34 Digital FC Autorroscante nº3 L (5pcs)
- 91184 Codo Microson M-34 Digital FC Autorroscante nº4 R (5pcs)
- 91185 Codo Microson M-34 Digital FC Autorroscante nº4 L (5pcs)

Adaptadores Microson Open Fit

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

Accesorios para el usuario

- 91122 Conjunto Tapas de Marcaje M-34 FC (azul+roja)
- 75140 Protector Control de Volumen BTE (10pcs)
- 91360 Manual usuario M-34 Digital BTE (LP2)*
- 91588 Manual usuario M-34 Digital BTE (LP3)**

Recambios

- 91521 Codo P13 M-34 Digital BTE (5 pcs)
- 91121 Tapa marcaje M-34 Digital FC Beige (10 pcs)
- 88852 Paravientos BTE Beige (10 pcs)
- 88855 Paravientos BTE Plata (10 pcs)

* LP2 (ES/EN/IT/PT/FR)

** LP3 (EN/TR/RO/BG/EL/PL)

		CODO ESTÁNDAR		TUBO FINO	
	Datos Acústicos	IEC 60118-7:2005	IEC 60118-0:1983/ A1:1994	IEC 60118-7:2005	IEC 60118-0:1983/ A1:1994
SALIDA	NPAS ¹ 90 Máximo	130	132	126	129
	Frecuencia a NPAS90 Máximo	1200	1300	600	600
	PAF ² -NPAS90 / FRE ³ -NPAS90	123	127	109	113
GANANCIA	PAF-GM (dB)	49	54	34	42
	FRE-GM (dB)	46	53	29	38
	GM (dB)	56	59	48	51
	Frecuencia a GM (Hz)	1200	2500	600	600
	GER (Ganancia Ensayo Referencia) (dB)	45	50	31	37
RUIDO	Ruido de entrada equivalente (dB _{SPL})	27	28	39	38
CAG ⁴	Tiempo de respuesta (ms)	1	1	1	1
	Tiempo de caída (ms)	8	37	121	158
BOBINA	SEBE ⁵ @ 31,6 mA/m	108	112	95	99
	PAF-NSMA ⁶ @ 10 mA/m	88	N/A	75	N/A
	500 Hz @ 100 mA / m (%)	6,3	5,3	0,5	0,8
	800 Hz @ 100 mA / m (%)	1,9	2,3	0,7	1,3
	1600 Hz @ 100 mA / m (%)	2,1	1,7	1,8	2,6
DISTORSIÓN	500 Hz @ 70 dB _{SPL} (%)	0,9	1,1	7,5	0,1
	800 Hz @ 70 dB _{SPL} (%)	0,6	0,9	0,2	0,4
	1600 Hz @ 65 / 70 dB _{SPL} (%)	0,3	0,6	0,4	0,6
CONSUMO	Corriente de batería (mA)	0,82	0,82	0,77	0,77
ANCHO DE BANDA	f ₁ (Hz)	100	100*	<100	<100*
	f ₂ (Hz)	5100	5900*	3700	5600*

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)

* Según Normativa DIN 45605

⁴CAG= Control Automático de Ganancia

⁵SEBE= Sensibilidad Equivalente del Bucle de Ensayo

⁶PAF-NSMA= Nivel de Sensibilidad Magneto-Acústica del PAF máximo

M-34 Digital FC OPEN

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

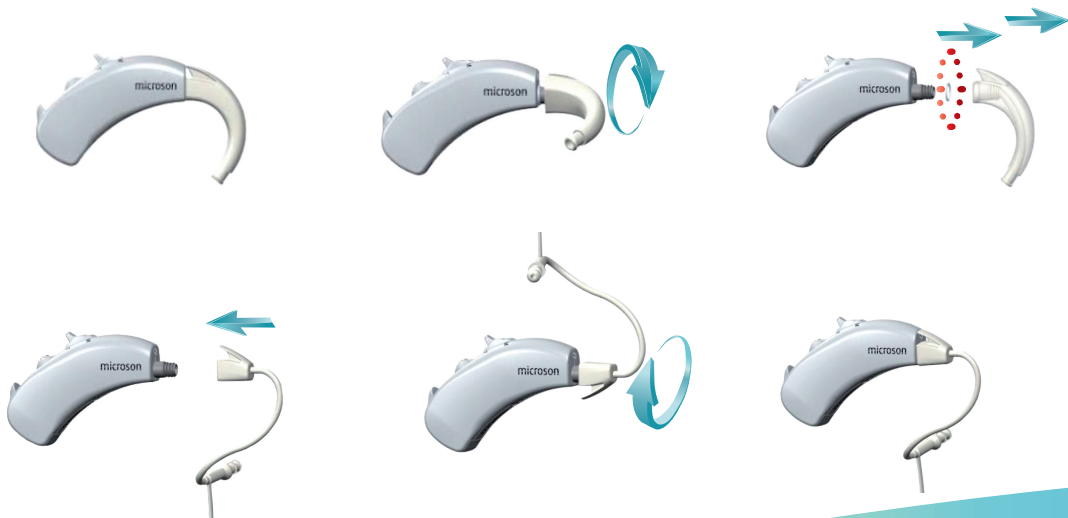
Características Eléctricas Fuente Alimentación

Tensión Nominal Funcionamiento	1.4 V
Tipo de Corriente	Corriente continua
Consumo Nominal	0.77 mA
Designación Pila (IEC 60086)	PR48

PRODUCTO	REFERENCIA	MODELO	GTIN-13
M-34 DIGITAL FC OPEN	90750	M-34 DIGITAL FC OPEN SILVER BTE 	8435281310814
	91070	M-34 DIGITAL FC OPEN BEIGE BTE 	8435281310807

Código GMDN: 34671

 Cambio de Codo Estándar a Codo Tubo Fino (Adaptación abierta)



Especificaciones técnicas