

DESCRIPCIÓN

Audifono intracanal de conducción aérea (ITC), con 8 canales WDRC, pila tipo 312, programable mediante software de programación.

FINALIDAD PREVISTA

El audifono MICROSON m4 ITC P está indicado para compensar pérdidas auditivas de leves a severas (mixtas o neurosensoriales). Su uso no está indicado para niños o personas con discapacidad mental.

Ver Rango de adaptación⁽¹⁾

Características

- ✓ Matrix 120/51 @ 2cc
- ✓ 100% Tecnología Digital
- ✓ Programable Digitalmente
- ✓ 8 Canales independientes WDRC² ¡Nuevo!
- ✓ 4 Memorias
- ✓ Ecualizador de 23 bandas
- ✓ Detector automático de ambientes (iSD)
- ✓ Cancelador automático de realimentación (OPTIMIZER)
- ✓ Reductor de ruido automático mejorado hasta 9 dB_{SPL}
- ✓ Registro de datos (Data logging)
- ✓ Retardo de conexión configurable
- ✓ Indicador de cambio de memoria
- ✓ Indicador de batería baja
- ✓ Pila Tipo 312 - PR41 (IEC 60086)
- ✓ Totalmente compatible con telefonía móvil³

Opciones

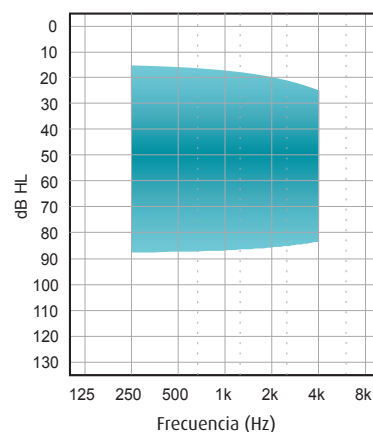
- ✓ Control de volumen
- ✓ Bobina telefónica
- ✓ Función Auto-teléfono

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
- 83968, Cable conector Flex
- 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-PRO2^B (Firmware 4.00 o superior)

⚠ ATENCIÓN:
Requiere Pila 312 para programación

⁽¹⁾ Rango de adaptación



² Actualización de 4 a 8 canales con Fitting Software Microson CODA e-STUDIO 6 (6.5.2 o superior) disponible para productos Rev.B adquiridos a partir del 2015/03/17.

³ Según Normativa IEC 60118-13:2011.

^(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.

	Datos Acústicos	IEC 60118-7:2005	IEC 60118-0:1993/ A1:1994
SALIDA	NPAS ¹ 90 Máximo (dB _{SPL})	120	130
	Frecuencia a NPAS90 Máximo (Hz)	3100	3200
	PAF ² -NPAS90 / FRE ³ -NPAS90 (dB _{SPL})	114	121
GANANCIA	PAF-GM ⁴ (dB)	41	48
	FRE-GM (dB)	41	47
	GM (dB)	51	60
	Frecuencia a GM (Hz)	3100	3100
	GER ⁵ (dB)	41	48
RUIDO	Ruido de entrada equivalente (dB _{SPL})	14	16
CAG ⁶	Tiempo de respuesta (ms)	6	11
	Tiempo de caída (ms)	48	17
BOBINA	PAF-NPAI ⁷ / FRE-NPAI	98	105
	PAF-GM-NSMA ⁸ / FRE-GM-NSMA @ 1 mA/m	68	75
	500 Hz @ 100 mA/m (% THD)	0,9	1,9
	800 Hz @ 100 mA/m (% THD)	1,7	1,9
	1600 Hz @ 100 mA/m (% THD)	3,6	2,2
DISTORSIÓN	500 Hz @ 70 dB _{SPL} (% THD)	1,5	2,2
	800 Hz @ 70 dB _{SPL} (% THD)	1,3	2,2
	1600 Hz @ 65 / 70 dB _{SPL} (% THD)	0,3	0,6
CONSUMO	Corriente de batería (mA)	0,76	0,57
ANCHO DE BANDA	f ₁ (Hz)	<100	100*
	f ₂ (Hz)	7300	7700*

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

Características de Compresión

	Tipo	Tiempo Ataque Rápido	Tiempo Ataque Lento	Tiempo Relajación Rápido	Tiempo Relajación Lento
CANALES AGC-I DEL 1 AL 4	Habla	4	32	32	64
	Ruido	4	32	512	8192
CANALES AGC-I DEL 5 AL 8	Habla	4	16	32	64
	Ruido	4	32	512	8192
LIMITADOR DE SALIDA	AGC-O	-	4	-	32
REDUCTOR RUIDO MICROFONO	Expansor	128		4	

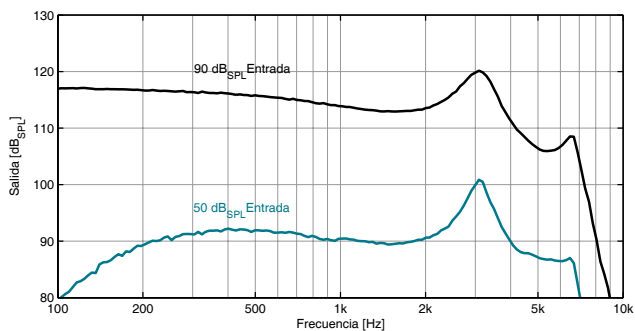
Todas las medidas están expresadas en milisegundos

DS-0042-003-ES
Rev.G 2017-04-21

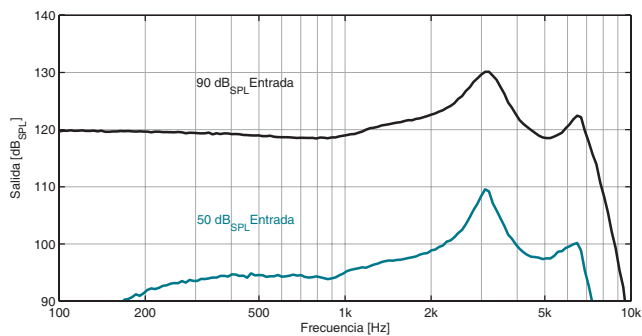


m4 ITC P Rev.C
2 de 4

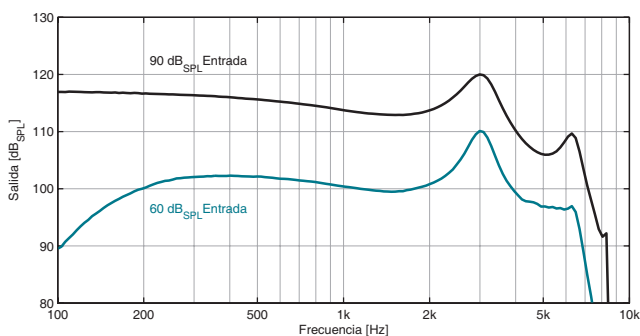
NPAS90 / NPAS50 @ GM @ IEC 60118-7:2005



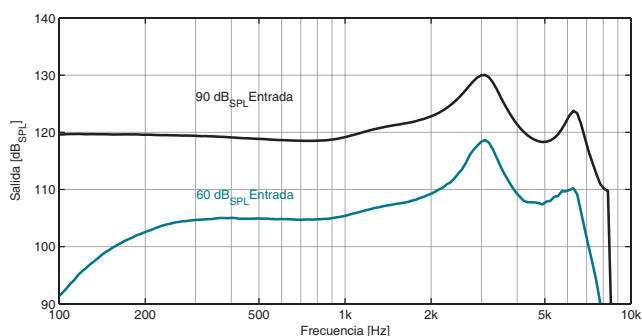
NPAS90 / NPAS50 @ GM @ IEC 60118-0:1983/A1:1994



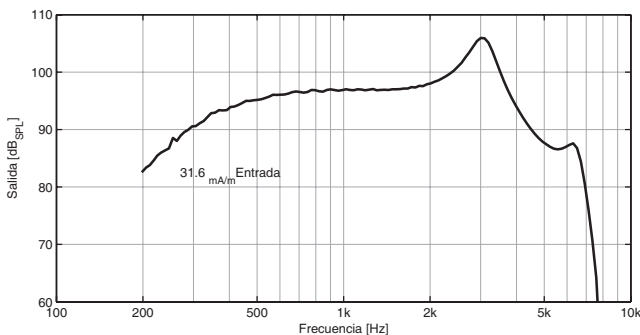
RESPUESTA EN FRECUENCIA @ AER @ IEC 60118-7:2005



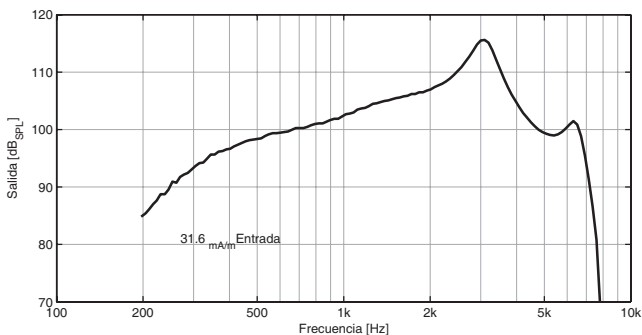
RESPUESTA EN FRECUENCIA @ AER @ IEC 60118-0:1983/A1:1994



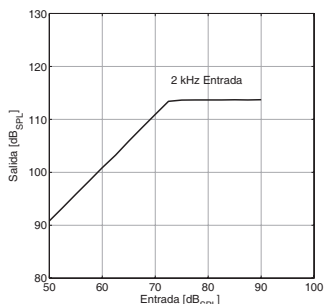
SENSIBILIDAD BOBINA TELEFÓNICA @ AER @ IEC 60118-7:2005



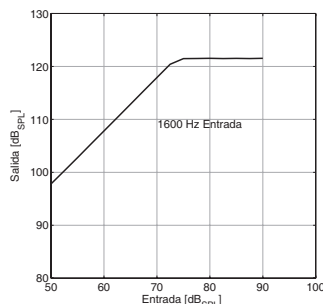
SENSIBILIDAD BOBINA TELEFÓNICA @ AER @ IEC 60118-0:1983/A1:1994



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



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



Accesorios-Recambios PROFESIONAL (Adaptación)

63849, Roseta 15 Filtros HF3 Rojo + Herramienta Dispensadora
63850, Roseta 15 Filtros HF3 Azul + Herramienta Dispensadora
75266, Portapila ITC L (5PCS)
75267, Portapila ITC R (5PCS)
76934, Kit de Imanes Auto-teléfono
94582, Blister 6 Pilas Audífono Microson tipo 312 (PR41) M/Free

Accesorios-Recambios USUARIO FINAL

63849, Roseta 15 Filtros HF3 Rojo + Herramienta Dispensadora
63850, Roseta 15 Filtros HF3 Azul + Herramienta Dispensadora
76023, Marketing Manual Instrucciones Microson M4 ITE LP2*
76934, Kit de Imanes Auto-teléfono
94582, Blister 6 Pilas Audífono Microson tipo 312 (PR41) M/Free
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

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

Características eléctricas fuente alimentación

	M4 ITC P
Tensión Nominal Funcionamiento	1,4 V
Tipo de Corriente	Corriente continua
Consumo Nominal	0,57 mA
Designación Pila (IEC 60086)	PR41

PRODUCTO	REFERENCIA	MODELO	GTIN-13
m4 ITC P	66739	FP m4 ITC P L	8435281303052
	66738	FP m4 ITC P R	8435281311798

GMDN Code: 41209

*ES/ Castellano, EN/ Inglés, IT/ Italiano, PT/ Portugués, FR/ Francés.

Especificaciones técnicas



DS-0042-003-ES
Rev.G 2017-04-21

m4 ITC P Rev.C
4 de 4

