

- ① Filtro Anticerumen
- ② Micrófonos
- ③ Portapilas (Tipo 312)

DESCRIPCIÓN

Audífono intracanal de conducción aérea (ITC), Pila 312, programable mediante software, conectividad inalámbrica (Wireless), compatible con mando a distancia mc-PAD.

FINALIDAD PREVISTA

El audífono MICROSON mc-8 ITC P está indicado para compensar pérdidas auditivas de leves a severas (transmisivas, mixtas o neurosensoriales). Su uso no está indicado para niños.

Ver Rango de adaptación⁽¹⁾

Características

- ✓ Matrix 119/49 @ 2cc
- ✓ 100% Tecnología Digital
- ✓ Programable digitalmente
- ✓ Análisis en tiempo real
- ✓ 8 Canales independientes WDRC
- ✓ 23 Bandas
- ✓ 6 Memorias
- ✓ Direccionalidad automática de los micrófonos
- ✓ Cancelador automático de realimentación (OPTIMIZER)
- ✓ Registro de datos (Data logging)
- ✓ Reductor automático de ruido
- ✓ Detector automático de ambientes (iSD)
- ✓ Conectividad inalámbrica (Wireless)
- ✓ Compatible con mando a distancia mc-PAD
- ✓ Indicador de batería baja
- ✓ Indicador de cambio de memoria
- ✓ Totalmente compatible con telefonía móvil*
- ✓ Pila Tipo 312 - PR41 (IEC 60086)

Opciones

- ✓ Bobina telefónica

Requerimientos

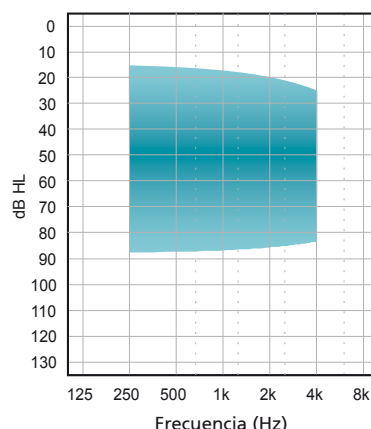
- 89600, Fitting Software Microson CODA e-STUDIO 6 (6.1.1 o superior)
- 53781, Cable CS63 Hi-Pro Derecho
- 53832, Cable CS63 Hi-Pro Izquierdo
- 83968, Cable conector Flex
- 66183, Interfaz programación NOAHLINK (Kernel v. 1.55.03)
- 73194, Interfaz programación HI-PRO (Firmware 3.00 o superior)
- 93337, Mando a Distancia Microson mc-PAD Recambio
- 88616, Interfaz programación HI-PRO (Firmware 4.00 o superior)



NOTA:

Requiere Pila 312 para programación

⁽¹⁾ Rango de adaptación



*Según Normativa IEC 60118-13:2011

HI-PRO2 USB® es una marca registrada por GN Otometrics A/S en Dinamarca.
NOAH & NOAHLINK® son productos con licencia y marca registrada de HIMSA A/S en Dinamarca.

DS-0034-001-ES Rev.A
2015-01-15

mc-8 ITC
1 de 4

	Datos Acústicos	IEC 60118-7:2005	IEC 60118-0:1993/ A1:1994
SALIDA	NPAS ¹ 90 Máximo (dB _{SPL})	119	128
	Frecuencia a NPAS90 Máximo (Hz)	3000	3000
	PAF ² -NPAS90 / FRE ³ -NPAS90 (dB _{SPL})	114	121
GANANCIA	PAF-GM ⁴ (dB)	44	51
	FRE-GM (dB)	43	50
	GM (dB)	49	59
	Frecuencia a GM (Hz)	3000	3000
	GER ⁵ (dB)	38	46
RUIDO	Ruido de entrada equivalente (dB _{SPL})	18	19
CAG ⁶	Tiempo de respuesta (ms)	2	6
	Tiempo de caída (ms)	17	21
BOBINA	PAF-NPAI ⁷ / FRE-NPAI	94	103
	PAF-GM-NSMA ⁸ / FRE-GM-NSMA @ 1 mA/m	70	76
	500 Hz @ 100 mA/m (% THD)	1,3	0,7
	800 Hz @ 100 mA/m (% THD)	0,5	1,2
	1600 Hz @ 100 mA/m (% THD)	2,5	2,9
DISTORSIÓN	500 Hz @ 70 dB _{SPL} (% THD)	1,0	1,8
	800 Hz @ 70 dB _{SPL} (% THD)	1,1	2,3
	1600 Hz @ 65 / 70 dB _{SPL} (% THD)	0,4	1,1
CONSUMO	Corriente de batería (mA)	1,18	0,99
ANCHO DE BANDA	f ₁ (Hz)	<100	100 [*]
	f ₂ (Hz)	7800	8000 [*]
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

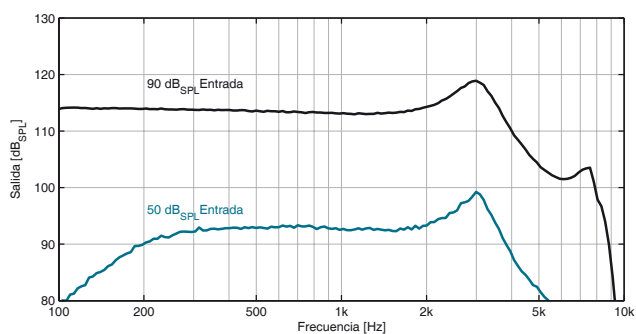
⁶CAG= Control Automático de Ganancia

⁷NPAI= Nivel de Presión Acústica en un campo magnético

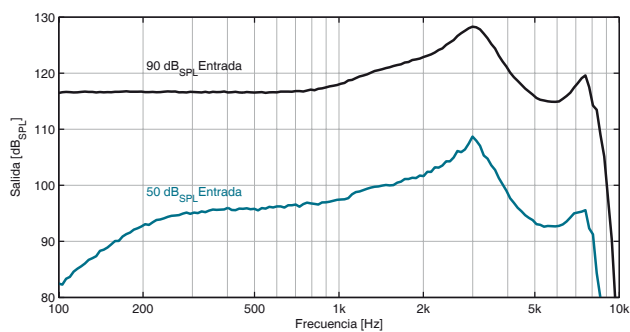
⁸NSMA= Nivel de Sensibilidad Magneto-Acústica

^{*}Según Normativa DIN 45605

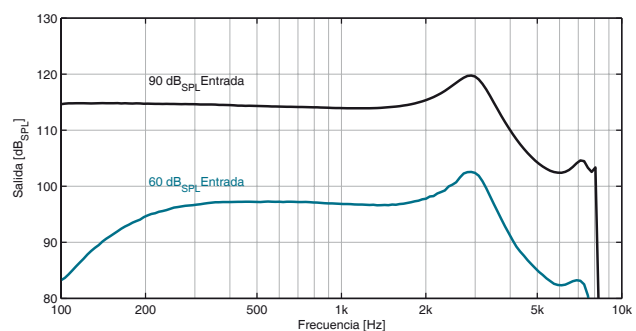
NPAS90 / NPAS50 @ GM @ IEC 60118-7:2005



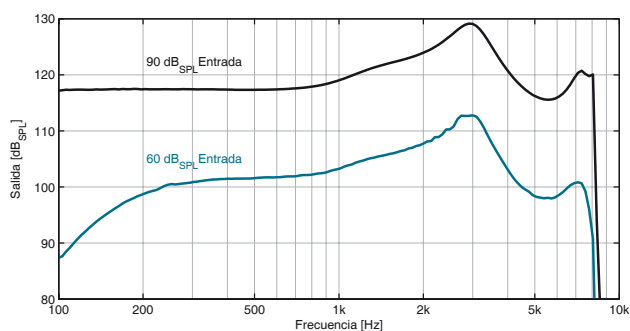
NPAS90 / NPAS50 @ GM @ IEC 60118-0:1983/A1:1994



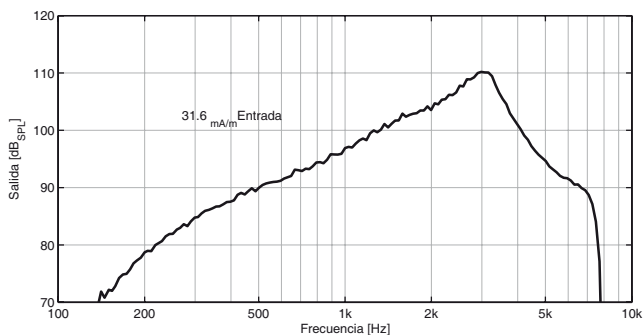
RESPUESTA EN FRECUENCIA @ AER @ IEC 60118-7:2005



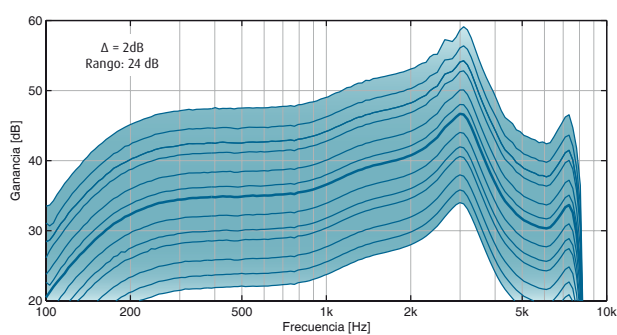
RESPUESTA EN FRECUENCIA @ AER @ IEC 60118-0:1983/A1:1994



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

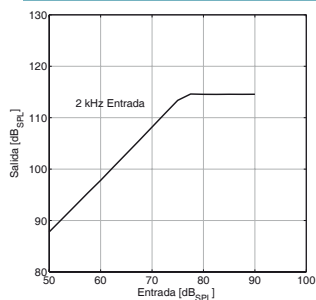


RESPUESTA EN FRECUENCIA @ CTRL. VOL. @ IEC 60118-0:1983/A1:1994



ENTRADA-SALIDA @ AER

@ IEC 60118-7:2005



@ IEC 60118-0:1983/A1:1994

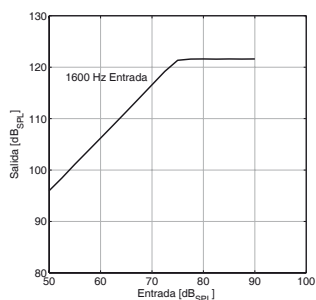
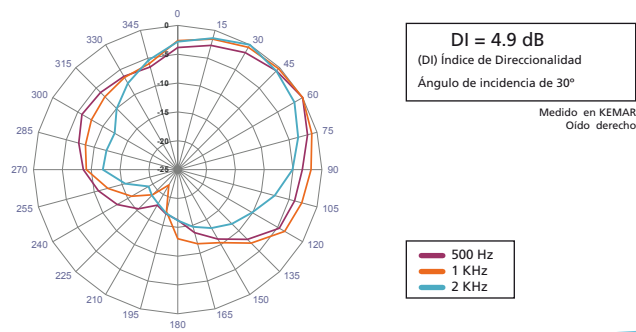


DIAGRAMA POLAR MODO DIRECCIONAL @ EN 60118-8:2005



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

	mc-8 ITC P
Tensión Nominal Funcionamiento	1.4 V
Tipo de Corriente	Corriente continua
Consumo Nominal	0.99 mA
Designación Pila (IEC 60086)	PR41

Características radioeléctricas - R&TTE (Directiva 1999/5/EC)¹

Frecuencia	10,579 MHz
Clasificación	Subclase 1: 78
Ancho de banda	552 KHz
Potencia Máxima	-37,36 dBµA/m @ 10 m

Accesorios y recambios para el usuario final

- 93337 Mando a Distancia Microson mc-PAD Recambio
- 82879 Blister 6 Pilas Audífono Microson Pila 312 (PR41)
- 88192 Estuche Microbox Microson
- 93483 Manual de uso mc-8 ITC P LP2 (Castellano, Inglés, Portugués, Italiano, Francés)



Mando a distancia mc-PAD

PRODUCTO	REFERENCIA	MODELO	GTIN-13
mc-8 ITC P	88628	FP mc-8 ITC P L	8435281311781
	88629	FP mc-8 ITC P R	8435281311798

GMDN Code: 41209

¹Equipos Radioeléctricos y Equipos Terminales de Telecomunicación