



DESCRIPCIÓN

Audífono intracanal de conducción aérea (ITC), Pila 312, programable mediante software, estrategia de procesado WDRC

FINALIDAD PREVISTA

El audífono MICROSON m2 ITC P está indicado para compensar pérdidas auditivas de leves a severas (mixtas o neurosensoriales). Su uso no está indicado para niños.
Ver Rango de adaptación⁽¹⁾

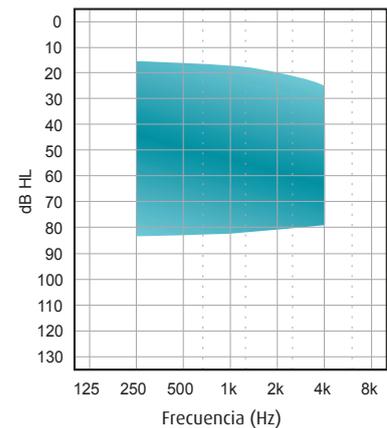
Características

- √ Matrix 121/52 @ 2cc
- √ 100% Tecnología Digital
- √ Programable Digitalmente
- √ 6 Canales independientes WDRC ¡Nuevo!
- √ Hasta 4 programas ¡Nuevo!
- √ 12 bandas de ajuste frecuencial
- √ 6 canales de control de salida máxima.
- √ Cancelador automático de realimentación
- √ Reductor de ruido automático mejorado hasta -12 dB
- √ Retardo de conexión configurable
- √ Indicador de cambio de memoria
- √ Indicador de batería baja
- √ Pila Tipo 312 - PR41 (IEC 60086)
- √ Totalmente compatible con telefonía móvil*

Requerimientos

- 89600, Fitting Software Microson CODA e-STUDIO 6 (6.5.0 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) o 73194, Interfaz programación HI-PRO^B USB (Firmware 3.00 o superior) o 88616, Interfaz programación HI-PRO2^B (Firmware 4.00 o superior)

⁽¹⁾ Rango de adaptación



⚠ ATENCIÓN:

Requiere Fitting Software Microson CODA e-STUDIO 6 (6.5.0 o superior)
Requiere Pila 312 para programación

*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})	121	130
	Frecuencia a NPAS90 Máximo (Hz)	2800	2900
	PAF ² -NPAS90 / FRE ³ -NPAS90 (dB _{SPL})	117	124
GANANCIA	PAF-GM ⁴ (dB)	44	50
	FRE-GM (dB)	42	50
	GM (dB)	52	62
	Frecuencia a GM (Hz)	3000	3100
	GER ⁵ (dB)	40	49
RUIDO	Ruido de entrada equivalente (dB _{SPL})	19	17
CAG ⁶	Tiempo de respuesta (ms)	1	1
	Tiempo de caída (ms)	6	4
DISTORSIÓN	500 Hz @ 70 dB _{SPL} (% THD)	0,5	1,6
	800 Hz @ 70 dB _{SPL} (% THD)	0,7	1,7
	1600 Hz @ 65 / 70 dB _{SPL} (% THD)	0,2	0,7
CONSUMO	Corriente de batería (mA)	0,93	0,84
ANCHO DE BANDA	f ₁ (Hz)	<100	200 [*]
	f ₂ (Hz)	6900	7100 [*]

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
- ⁷NPAL= Nivel de Presión Acústica en un campo magnético
- ⁸NSMA= Nivel de Sensibilidad Magneto-Acústica

^{*}Según Normativa DIN 45605

Accesorios-Recambios PROFESIONAL (Adaptación)

- 89600 Fitting Software CODA e-STUDIO 6 (6.5.0 o superior)
- 88616 Interfaz programación HI-PRO^B (Firmware 4.00 o superior)
- 73194 Interfaz programación HI-PRO^B USB (Firmware 3.00 o superior)
- 66183 Interfaz programación NOAHLINK^A (Kernel v. 1.55.03)
- 53781 Cable CS63 Hi-Pro Derecho
- 53832 Cable CS63 Hi-Pro Izquierdo
- 83968 Flex Cable 3 Pin 2,54 cm
- 63849 Roseta 15 Filtros HF3 Rojo + Herramienta Dispensadora (15 pcs)
- 63850 Roseta 15 Filtros HF3 Azul + Herramienta Dispensadora (15 pcs)
- 75266 Portapila ITC L (5 pcs)
- 75267 Portapila ITC R (5 pcs)
- 94582 Pila 312 Microson M/Free Pack 6
- 88192 Estuche Microbox Microson
- 91118 Limpiador Alambre Cepillo

Accesorios-Recambios Usuario Final

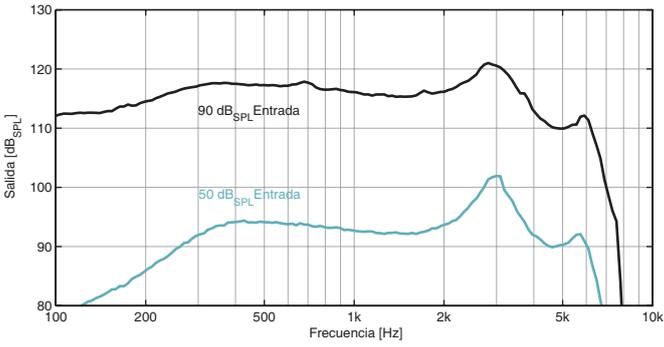
- 63849 Roseta 15 Filtros HF3 Rojo + Herramienta Dispensadora (15 pcs)
- 63850 Roseta 15 Filtros HF3 Azul + Herramienta Dispensadora (15 pcs)
- 94582 Pila 312 Microson M/Free Pack 6
- 88192 Estuche Microbox Microson
- 91118 Limpiador Alambre Cepillo
- 94116 Manual de Usuario Microson m2/m3 ITE's LP2 (ES/ Castellano, EN/ Inglés, PT/ Portugués, IT/ Italiano, FR/ Francés)

^(A)NOAH & NOAHLINK son productos con licencia y marca registrada de HIMSA A/S en Dinamarca.

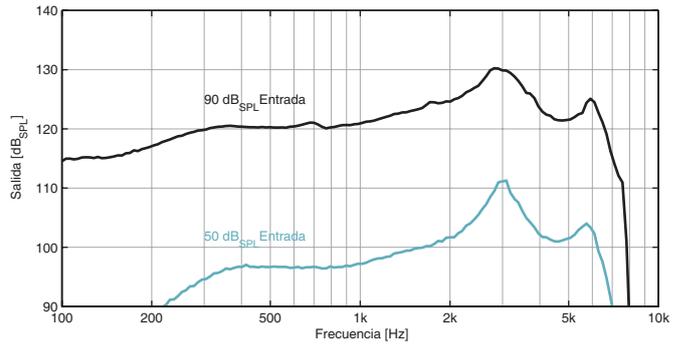
^(B)HI-PRO es una marca registrada por GN Otometrics A/S en Dinamarca.



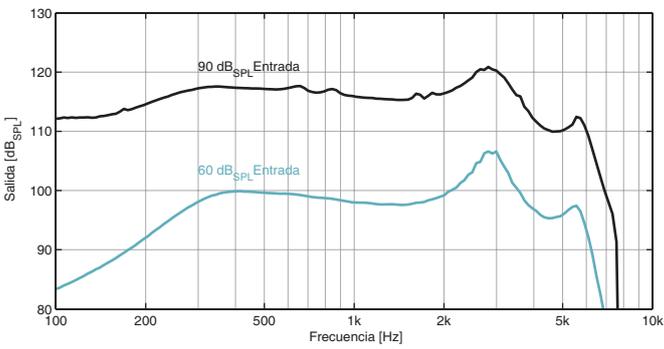
NPAS90 / NPAS50 @ GM @ IEC 60118-7:2005



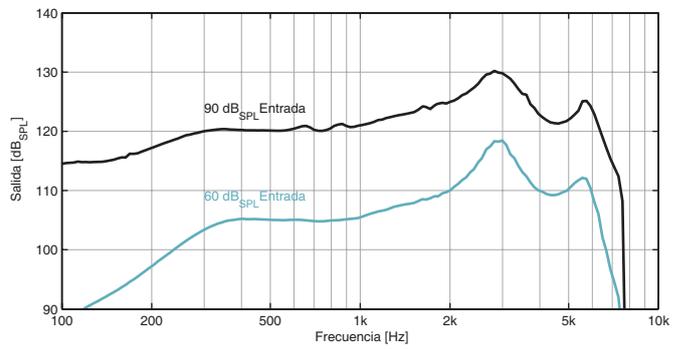
NPAS90 / NPAS50 @ GM @ IEC 60118-0:1983/A1:1994



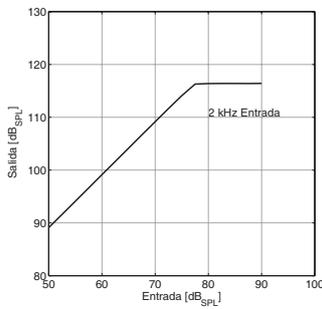
RESPUESTA EN FRECUENCIA @ AER @ IEC 60118-7:2005



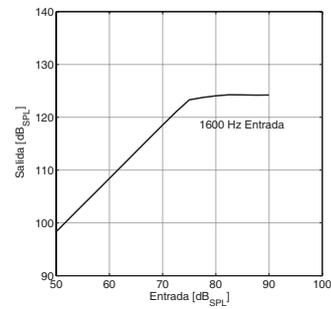
RESPUESTA EN FRECUENCIA @ AER @ IEC 60118-0:1983/A1:1994



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



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



Las mediciones se realizaron con el equipo de medida: UPI 66 (Rohde & Schwarz) Id 23564 en Junio de 2015 y están sujetas a cambios sin previo aviso.



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

	m2 ITC P
Tensión Nominal Funcionamiento	1.4 V
Tipo de Corriente	Corriente continua
Consumo Nominal	0,84 mA
Designación Pila (IEC 60086)	PR41

PRODUCTO	REFERENCIA	MODELO	GTIN-13
m2 ITC P	93517	FP m2 ITC P L	8435281311910
	93518	FP m2 ITC P R	8435281311927

GMDN Code: 41209

