

- | | |
|----------------------------|----------------------------|
| ① Micrófono | ⑤ Pulsador de Programas |
| ② Codo Ergonómico | ⑥ Entrada Directa de Audio |
| ③ Control de Volumen | ⑦ Seguro Portapilas |
| ④ Conector de Programación | ⑧ Portapilas (Tipo 675) |

DESCRIPCIÓN

Audifono retroauricular de conducción aérea (BTE), Pila 675, programable mediante software y equipado con entrada de audio directa.

FINALIDAD PREVISTA

El audifono MICROSON CIMA FRONT está indicado para compensar pérdidas auditivas de severas a profundas (transmisivas, mixtas o neurosensoriales). Su uso no está indicado para niños. Ver Rango de adaptación⁽¹⁾

Características

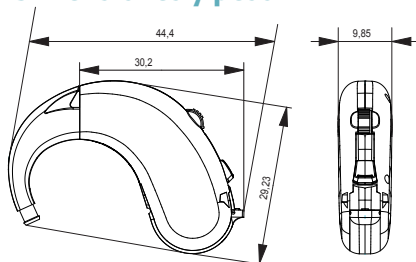
- ✓ Matrix 138/78 @ 2cc
- ✓ 100% Tecnología Digital
- ✓ Programable digitalmente
- ✓ Análisis en tiempo real
- ✓ 4 Canales independientes WDRC
- ✓ 14 Bandas
- ✓ 4 Memorias
- ✓ Cancelador automático de realimentación
- ✓ Función Auto-teléfono
- ✓ Bobina telefónica
- ✓ Entrada Directa de Audio
- ✓ Bloqueo del portapilas
- ✓ Indicador de batería baja
- ✓ Indicador de cambio de memoria
- ✓ Totalmente compatible con telefonía móvil⁽²⁾
- ✓ Pila Tipo 675 - PR44 (IEC 60086)

Requerimientos

- 89600, Fitting Software Microson CODA e-STUDIO 6 (6.0.0 o superior)
- 53781, Cable CS63 Hi-Pro Derecho
- 53832, Cable CS63 Hi-Pro Izquierdo
- 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-PRO^{B2} (Firmware 4.00 o superior)

NOTA:
Requiere Pila 675 (PR44) para programación

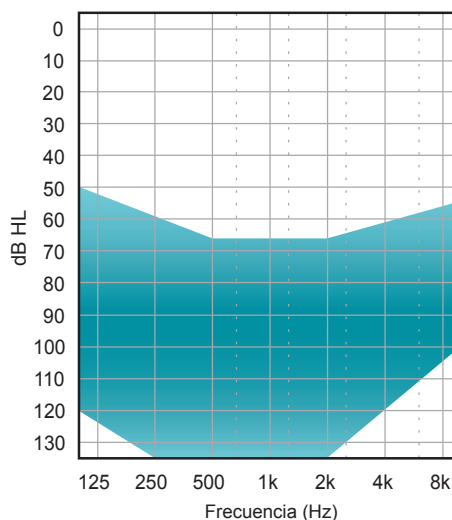
Dimensiones y peso



Peso sin pila: 5.05 gr.
Peso con pila: 6.85 gr.

Medidas en milímetros (mm)

⁽¹⁾ Rango de Adaptación



⁽²⁾Según Normativa IEC 60118-13

DS-0018-007-ES
Rev.D 2015/10/06

CIMA FRONT BTE
1 de 5

^(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})	138	143
	Frecuencia a NPAS90 Máximo (Hz)	1100	1200
	PAF ² -NPAS90 / FRE ³ -NPAS90 (dB _{SPL})	132	138
GANANCIA	PAF-GM ⁴ (dB) / FRE-GM (dB)	69	74
	GM (dB)	78	82
	Frecuencia a GM (Hz)	1100	1100
	GER ⁵ (dB)	50	60
RUIDO	Ruido de entrada equivalente (dB _{SPL})	12	8
CAG ⁶	Tiempo de respuesta (ms)	1	1
	Tiempo de caída (ms)	7	4
BOBINA	PAF-NPAI ⁷ / FRE-NPAI (dB _{SPL})	103	112
	PAF-GM-NSMA ⁸ / FRE-GM-NSMA @ 1 mA/m (dB _{SPL})	93	98
	500 Hz @ 100 mA/m (% THD)	N/A	N/A
	800 Hz @ 100 mA/m (% THD)	0,6	2,1
	1600 Hz @ 100 mA/m (% THD)	0,3	0,5
DISTORSIÓN	500 Hz @ 70 dB _{SPL} (% THD)	1,0	1,9
	800 Hz @ 70 dB _{SPL} (% THD)	0,5	0,9
	1600 Hz @ 65 / 70 dB _{SPL} (% THD)	1,3	0,5
CONSUMO	Corriente de batería (mA)	0,91	0,77
ANCHO DE BANDA	f ₁ (Hz)	< 100	< 100*
	f ₂ (Hz)	4900	5000*
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

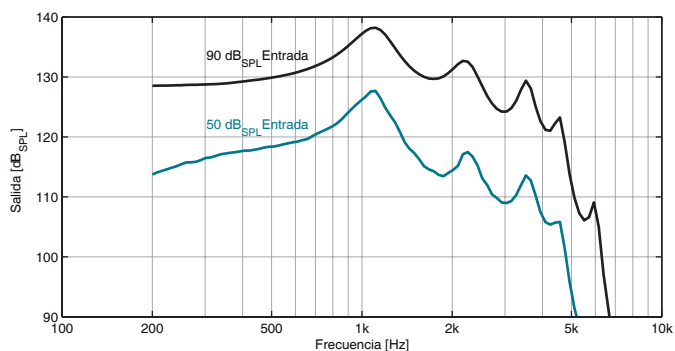
⁸NSMA= Nivel de Sensibilidad Magneto-Acústica

⁹IRIL= Nivel de Interferencia Relativo a la Entrada

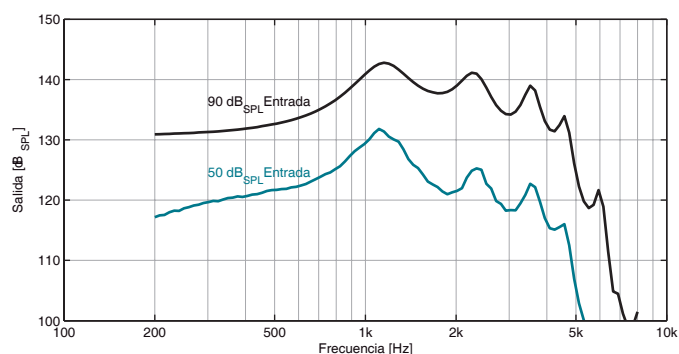
*Según Normativa DIN 45605

		BANDA DE FRECUENCIAS	
		800-960 MHz	1400-2000 MHz
IRIL ⁹ IEC 60118-13:2011	Compatibilidad de presencia Máx. IRIL (dB _{SPL})	<18	26

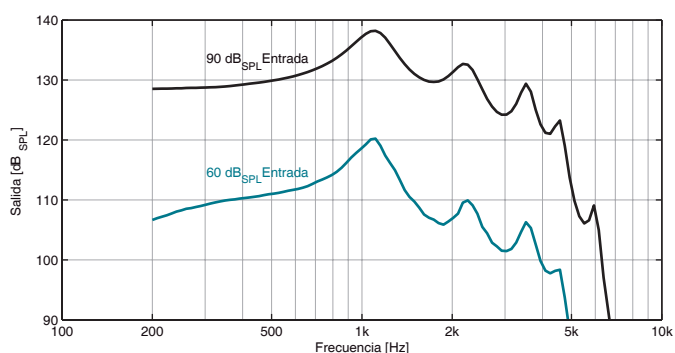
NPAS90 / NPAS50 @ GM @ IEC 60118-7:2005



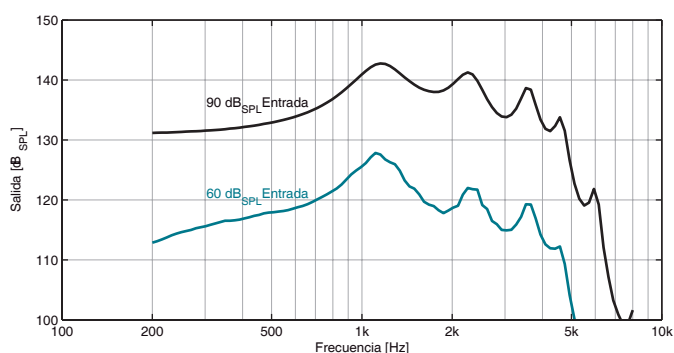
NPAS90 / NPAS50 @ GM @ IEC 60118-0:1993/A1:1994



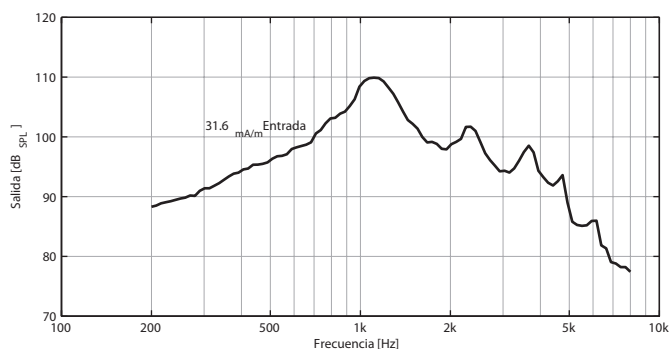
RESPUESTA EN FRECUENCIA @ AER @ IEC 60118-7:2005



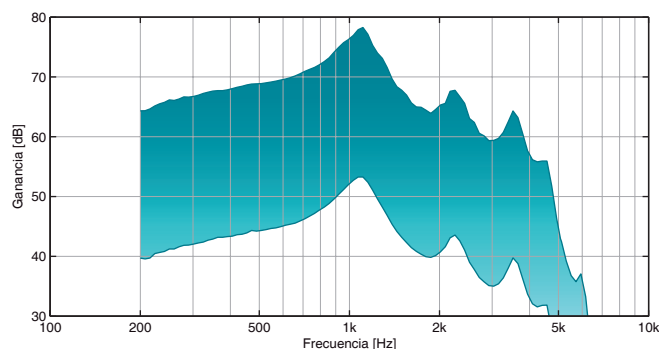
RESPUESTA EN FRECUENCIA @ AER @ IEC 60118-0:1993/A1:1994



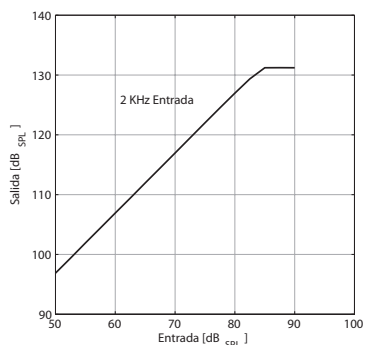
SENSIBILIDAD BOBINA TELEFÓNICA @ AER @ IEC 60118-7:2005



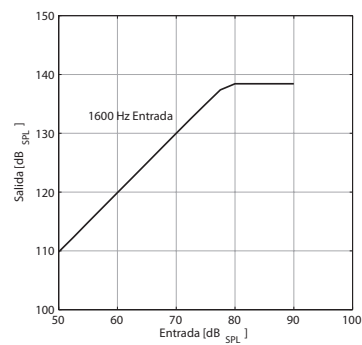
RESPUESTA EN FRECUENCIA @ CTRL. VOL. @ IEC 60118-7:2005



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



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



Accesorios-Recambios PROFESIONAL (Adaptación)

89600, Software Microson CODA e-STUDIO 6 Sales Pack
53781, Cable CS63 Hi-Pro Derecho
53832, Cable CS63 Hi-Pro Izquierdo
66183, Interfaz programación NOAHLINK (Kernel v. 1.55.03)
73194, Interfaz programación HI-PRO USB (Firmware 3.00 o superior)
88616, Interfaz programación HI-PRO (Firmware 4.00 o superior)
76934, Kit de Imanes Auto-telefono
79430, Paravientos Microson BTE gris delfín (10 pcs)
79431, Paravientos Microson BTE Beige (10 pcs)
79432, Paravientos Microson BTE gris artico (10 pcs)
87304, Paravientos Microson BTE Negro (10pcs)
83824, Paravientos Microson BTE Verde (10 pcs)
83825, Paravientos Microson BTE Naranja (10 pcs)
83826, Paravientos Microson BTE Azul Celeste (10 pcs)
83827, Paravientos Microson BTE Violeta (10 pcs)
83828, Paravientos Microson BTE Azul Náutico (10 pcs)
83829, Paravientos Microson BTE Rojo (10 pcs)
91118, Limpiador Alambre Cepillo
87135, Audio Shoe P675
82877, Pilas Audifono Microson 675 Pack 6
80813, Codo Microson P675 (5pcs)
81907, Conjunto Microson Cima Front BTE (roja+azul)

Accesorios-Recambios USUARIO FINAL Microson CIMA FRONT BTE

91118, Limpiador Alambre Cepillo
87135, Audio Shoe P675
82877, Pilas Audifono Microson 675 Pack 6
76934, Kit de Imanes Auto-telefono
88192, Estuche Microbox Microson
87398, Marketing Manual Instrucciones Microson Cima Front BTE LP2
87496, Marketing Manual Instrucciones Microson Cima Front BTE LP3

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

	CIMA FRONT BTE
Tensión Nominal Funcionamiento	1.4 V
Tipo de Corriente	Corriente continua
Consumo Nominal	0.77 mA
Designación Pila (IEC 60086)	PR44

PRODUCTO	REFERENCIA	MODELO	GTIN-13
CIMA FRONT BTE	80346	MICROSON CIMA FRONT BEIGE 	8435281307296
	83379	MICROSON CIMA FRONT ARTIC 	8435281308293
	82862	MICROSON CIMA FRONT GREY 	8435281308149
	83378	MICROSON CIMA FRONT VIOLE 	8435281308286
	83376	MICROSON CIMA FRONT RED 	8435281308262
	83374	MICROSON CIMA FRONT GREEN 	8435281308248
	83375	MICROSON CIMA FRONT CBLUE 	8435281308255
	83377	MICROSON CIMA FRONT NBLUE 	8435281308279
	83380	MICROSON CIMA FRONT ORANG 	8435281308309

Código GMDN: 34671

DS-0018-007-ES
Rev.D 2015/10/06CIMA FRONT BTE
5 de 5