

## DESCRIPCIÓN

Siguiendo la línea de la familia M2, el M2 RIC es un audífono programable 100% digital con una estrategia de procesamiento WDRC.

Sus 2 canales totalmente independientes, permiten al audioprotesista un ajuste preciso y de alta fiabilidad.

**Finalidad prevista:** Adaptación de hipoacusias de tipo transmisivas, mixtas o neurosensoriales de moderadas a severas.<sup>(1)</sup>

## Características

- ✓ Matrix 123/66 @ 2cc M2 RIC (Auricular P)
- ✓ Matrix 120/55 @ 2cc M2 RIC (Auricular M)
- ✓ Matrix 108/46 @ 2cc M2 RIC (Auricular S)
- ✓ 100% Tecnología Digital
- ✓ Programable Digitalmente
- ✓ 2 Canales independientes WDRC
- ✓ 11 Bandas
- ✓ 4 Memorias
- ✓ Cancelador automático de realimentación
- ✓ Reductor de ruido de Micrófono
- ✓ Indicador de batería baja
- ✓ Indicador de cambio de memoria
- ✓ Totalmente compatible con telefonía móvil\*
- ✓ Pila Tipo 13 - PR48 (EN 60086)

## Requerimientos

- ✓ Ref. 53781 Cable de programación derecho.
- ✓ Ref. 53832 Cable de programación izquierdo.
- ✓ Ref. 79345 Adaptador Flex Pila 13 (2pcs)
- ✓ Ref. 88616 Programador HIPRO<sup>A</sup> o Ref. 66183 programador NOAHLINK<sup>B</sup>
- ✓ CODA e-STUDIO versión 6.0 M 00 o superior



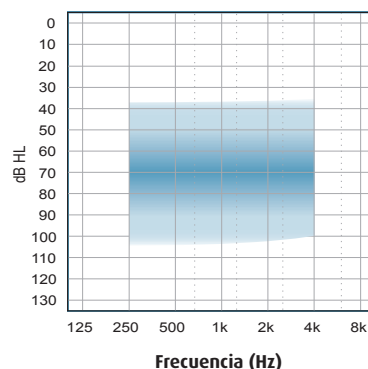
### NOTA:

Requiere Flex Pila 13 - PR48 (Ref. 79345) para programación

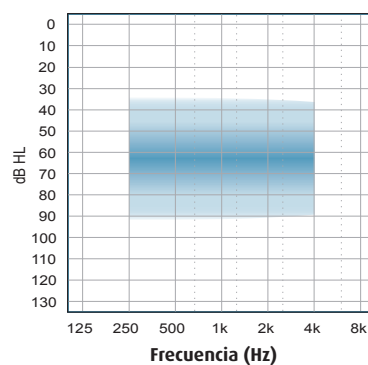
- ① Dome o adaptador
- ② Auricular
- ③ Conector auricular
- ④ Micrófono
- ⑤ Pulsador programas
- ⑥ Portapilas

## Rango de Adaptación<sup>(1)</sup>

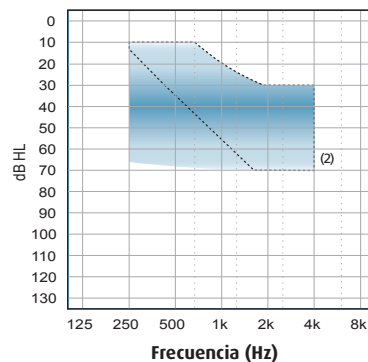
### M2 RIC (Auricular P)



### M2 RIC (Auricular M)



### M2 RIC (Auricular S)



<sup>(2)</sup> En modo OPEN FIT

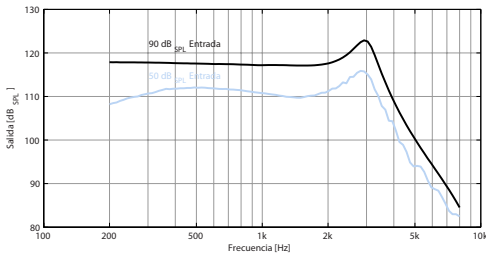
\*Según Normativa IEC 60118-13:2011

<sup>(A)</sup> HI-PRO es una marca registrada por GN Otometrics A/S en Dinamarca.

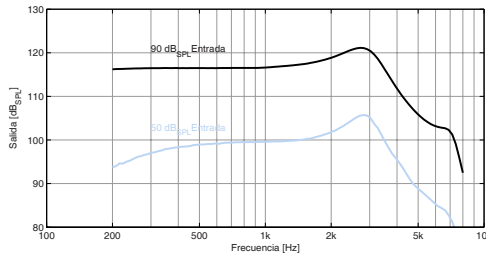
<sup>(B)</sup> NOAH & NOAHLINK son productos con licencia de HIMSA A/S en Dinamarca.

## GM / NPAS90 @ EN 60118-7:2005

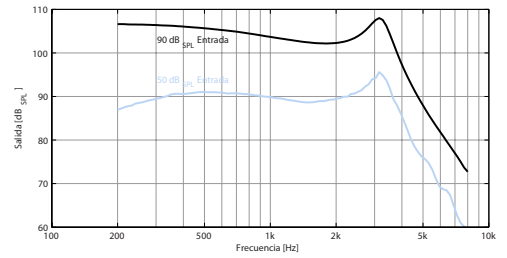
M2 RIC (Auricular P)



M2 RIC (Auricular M)

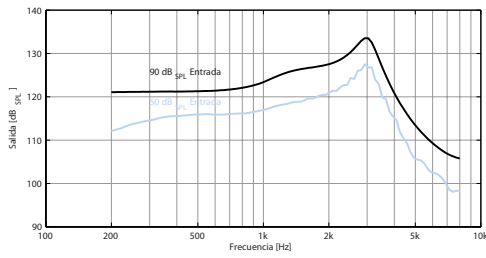


M2 RIC (Auricular S)

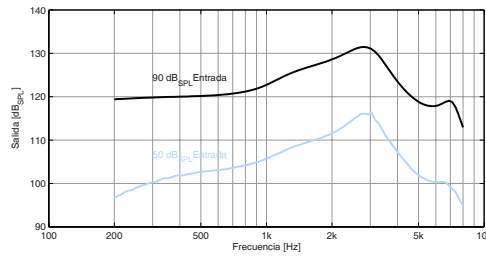


## GM / NPAS90 @ EN 60118-0:1993/A1:1994

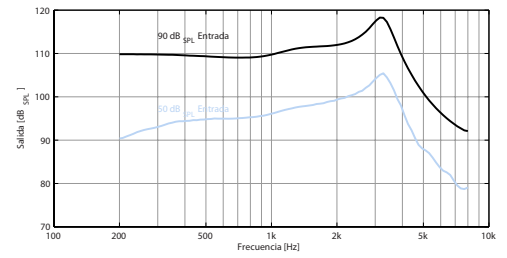
M2 RICC (Auricular P)



M2 RICC (Auricular M)

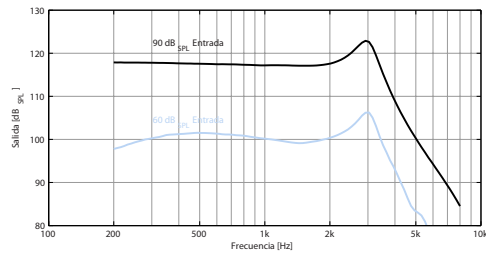


M2 RICC (Auricular S)

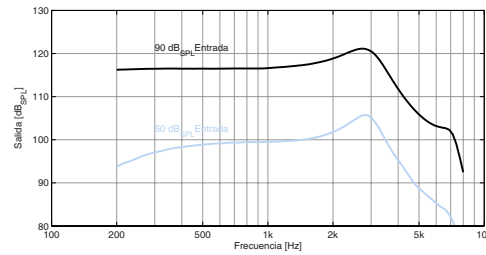


## RESPUESTA EN FRECUENCIA @ AER @ EN 60118-7:2005

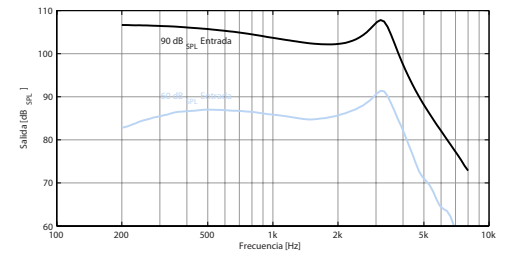
M2 RIC (Auricular P)



M2 RICC (Auricular M)

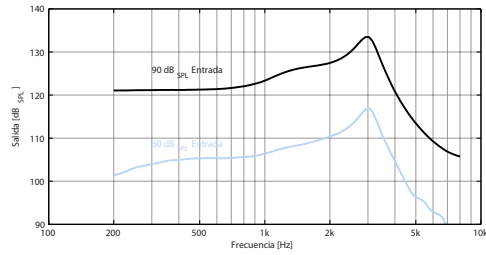


M2 RICC (Auricular S)

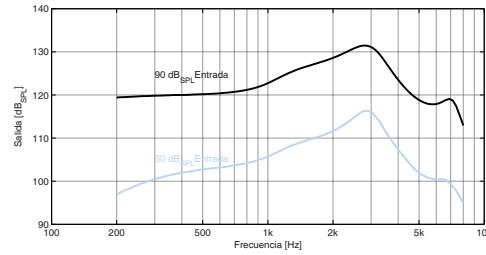


## RESPUESTA EN FRECUENCIA @ AER @ EN 60118-0:1993/A1:1994

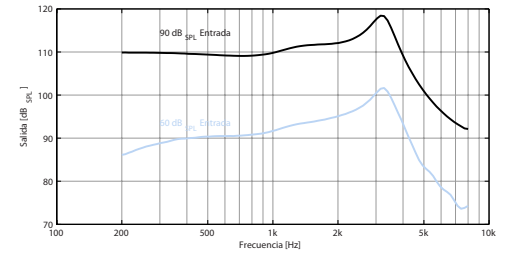
M2 RIC (Auricular P)



M2 RIC (Auricular M)

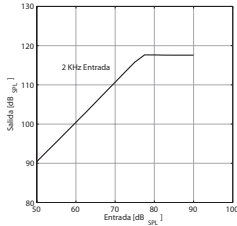


M2 RIC (Auricular S)

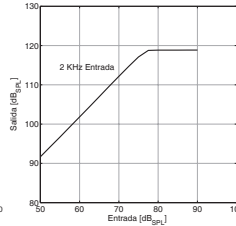


## ENTRADA-SALIDA @ AER @ EN 60118-7:2005

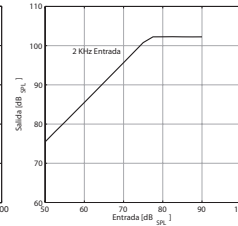
M2 RIC (Auricular P)



M2 RIC (Auricular M)

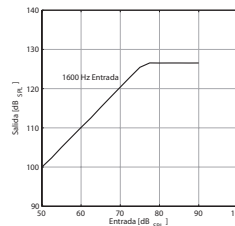


M2 RIC (Auricular S)

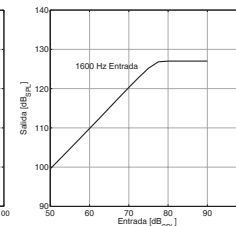


## ENTRADA-SALIDA @ AER @ EN 60118-0:1993/A1:1994

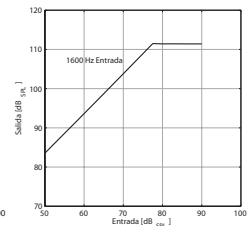
M2 RIC (Auricular P)



M2 RIC (Auricular M)



M2 RIC (Auricular S)



|                                                    | Datos Acústicos                                     | EN 60118-7:2005 |      |       | EN 60118-0:1993/ A1:1994 |      |      |
|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-----------------|------|-------|--------------------------|------|------|
|                                                    |                                                     | AURICULAR       |      |       | AURICULAR                |      |      |
|                                                    |                                                     | P               | M    | S     | P                        | M    | S    |
| SALIDA                                             | NPAS <sup>2</sup> 90 Máximo                         | 123             | 120  | 108   | 133                      | 131  | 118  |
|                                                    | Frecuencia a NPAS90 Máximo                          | 2900            | 2800 | 3200  | 3000                     | 2900 | 3300 |
|                                                    | PAF <sup>3</sup> -NPAS90 / FRE <sup>4</sup> -NPAS90 | 118             | 118  | 103   | 127                      | 127  | 112  |
| GANANCIA                                           | PAF-GM / FRE-GM (dB)                                | 61              | 51   | 40    | 69                       | 60   | 48   |
|                                                    | GM (dB)                                             | 66              | 55   | 46    | 77                       | 66   | 56   |
|                                                    | Frecuencia a GM (Hz)                                | 2900            | 2900 | 3200  | 3000                     | 3000 | 3300 |
|                                                    | GER (Ganancia Ensayo Referencia) (dB)               | 41              | 41   | 26    | 49                       | 50   | 34   |
| RUIDO                                              | Ruido de entrada equivalente (dB SPL)               | 14              | 16   | 17    | 17                       | 24   | 19   |
| CAG <sup>5</sup>                                   | Tiempo de respuesta (ms)                            | 1               | 1    | 1     | 2                        | 1    | 1    |
|                                                    | Tiempo de caída (ms)                                | 13              | 15   | 15    | 8                        | 4    | 4    |
| BOBINA                                             | SEBE <sup>6</sup> @ 31,6 mA/m                       | N/A             | N/A  | N/A   | N/A                      | N/A  | N/A  |
|                                                    | PAF-NSMA <sup>7</sup> @ 1 mA/m                      | N/A             | N/A  | N/A   | N/A                      | N/A  | N/A  |
|                                                    | 500 Hz @ 100 mA / m (%)                             | N/A             | N/A  | N/A   | N/A                      | N/A  | N/A  |
|                                                    | 800 Hz @ 100 mA / m (%)                             | N/A             | N/A  | N/A   | N/A                      | N/A  | N/A  |
|                                                    | 1600 Hz @ 100 mA / m (%)                            | N/A             | N/A  | N/A   | N/A                      | N/A  | N/A  |
| DISTORSIÓN                                         | 500 Hz @ 70 dB <sub>SPL</sub> (%)                   | 0,4             | 1,2  | 0,3   | 0,6                      | 1,7  | 0,4  |
|                                                    | 800 Hz @ 70 dB <sub>SPL</sub> (%)                   | 0,6             | 1,7  | 0,2   | 1,0                      | 3,0  | 0,4  |
|                                                    | 1600 Hz @ 65 / 70 dB <sub>SPL</sub> (%)             | 0,9             | 0,9  | 0,3   | 1,5                      | 2,0  | 0,4  |
| CONSUMO                                            | Corriente de batería (mA)                           | 1,01            | 1,21 | 0,68  | 0,82                     | 0,95 | 0,70 |
| ANCHO DE BANDA                                     | f <sub>1</sub> (Hz)                                 | < 200           | <200 | < 200 | N/A                      | N/A  | N/A  |
|                                                    | f <sub>2</sub> (Hz)                                 | 5500            | 7000 | 5700  | N/A                      | N/A  | N/A  |
| IRIL <sup>8</sup><br>(Compatibilidad de presencia) | 800 - 960 MHz (dB <sub>SPL</sub> )                  | <13             | <2   | <7    | <13                      | <2   | <7   |
|                                                    | 1400 - 2000 MHz (dB <sub>SPL</sub> )                | <13             | <2   | <7    | <13                      | <2   | <7   |
| Fuente de alimentación: Simulador de batería 1.3 V |                                                     | EN 60318-5:2006 |      |       | EN 60318-4:2010          |      |      |

<sup>2</sup>NPAS= Nivel de Presión Acústica de Salida<sup>3</sup>PAF= Promedio para Altas Frecuencias<sup>4</sup>FRE= Frecuencia de Referencia para los ensayos<sup>5</sup>CAG= Control Automático de Ganancia<sup>6</sup>SEBE= Sensibilidad Equivalente del Bucle de Ensayo<sup>7</sup>PAF-NSMA= Nivel de Sensibilidad Magneto-Acústica del PAF máximo<sup>8</sup>IRIL= Nivel de interferencia relativo a la entrada

## m2 RIC Auriculares

### Auricular S

83457 Tubo auricular RIC S-45dB nº 0 R  
 83475 Tubo auricular RIC S-45dB nº 0 L  
 83456 Tubo auricular RIC S-45dB nº 1 R  
 83476 Tubo auricular RIC S-45dB nº 1 L  
 83454 Tubo auricular RIC S-45dB nº 2 R  
 83477 Tubo auricular RIC S-45dB nº 2 L  
 83460 Tubo auricular RIC S-45dB nº 3 R  
 83478 Tubo auricular RIC S-45dB nº 3 L

### Auricular M

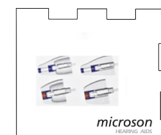
86745 Tubo auricular RIC M(v2)-55dB nº 0 R  
 86744 Tubo auricular RIC M(v2)-55dB nº 0 L  
 86747 Tubo auricular RIC M(v2)-55dB nº 1 R  
 86746 Tubo auricular RIC M(v2)-55dB nº 1 L  
 86749 Tubo auricular RIC M(v2)-55dB nº 2 R  
 86748 Tubo auricular RIC M(v2)-55dB nº 2 L  
 86751 Tubo auricular RIC M(v2)-55dB nº 3 R  
 86750 Tubo auricular RIC M(v2)-55dB nº 3 L

### Auricular P

83465 Tubo auricular RIC P-65dB nº 0 R  
 83471 Tubo auricular RIC P-65dB nº 0 L  
 83466 Tubo auricular RIC P-65dB nº 1 R  
 83472 Tubo auricular RIC P-65dB nº 1 L  
 83458 Tubo auricular RIC P-65dB nº 2 R  
 83473 Tubo auricular RIC P-65dB nº 2 L  
 83459 Tubo auricular RIC P-65dB nº 3 R  
 83474 Tubo auricular RIC P-65dB nº 3 L

## Adaptadores (Packs de 6pcs)

| Referencia | Descripción   | Tipo                              | Modelo                                                                            |                                    |  |
|------------|---------------|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|--|
| 84627      | Adaptador RIC | Doble cerrado 10-12mm filtro Grid |  | 84954 Plantilla medición auricular |  |
| 84628      | Adaptador RIC | Doble cerrado 8-10mm filtro Grid  |                                                                                   |                                    |  |
| 84640      | Adaptador RIC | abierto 10mm Grid                 |                                                                                   |                                    |  |
| 84641      | Adaptador RIC | abierto 4mm Grid                  |  | 84787 Plantilla verificación canal |  |
| 84642      | Adaptador RIC | abierto 8mm Grid                  |                                                                                   |                                    |  |
| 84643      | Adaptador RIC | cerrado 10mm Grid                 |  |                                    |  |
| 84644      | Adaptador RIC | cerrado 6mm Grid                  |                                                                                   |                                    |  |
| 84645      | Adaptador RIC | cerrado 8mm Grid                  |                                                                                   |                                    |  |



## CLASIFICACIÓN DEL AUDÍFONO SEGÚN NORMATIVA EN 60601-1

## Clasificación del Equipo Médico

|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Protección contra choque eléctrico | EQUIPO ME INTERNAMENTE ALIMENTADO                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|                                    | Parte Aplicable Tipo BF                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|                                    |  <p>Este símbolo indica que este producto se adhiere a los requisitos establecidos para un componente de aplicación del tipo BF según normativa EN 60601-1. La superficie del sistema auditivo está catalogada como componente de aplicación del tipo BF.</p> |
| Método de Funcionamiento           | FUNCIONAMIENTO CONTINUO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

## Características Eléctricas Fuente Alimentación

|                                | M2 RIC             |             |             |
|--------------------------------|--------------------|-------------|-------------|
|                                | AURICULAR S        | AURICULAR M | AURICULAR P |
| Tensión Nominal Funcionamiento | 1.4 V              |             |             |
| Tipo de Corriente              | Corriente continua |             |             |
| Consumo Nominal                | 0.70 mA            | 0.95 mA     | 0.82 mA     |
| Designación Pila (EN 60086)    | PR48               |             |             |

| PRODUCTO | REFERENCIA | MODELO                                                                                                            | GTIN-13       |
|----------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| M2 RIC   | 86637      | MICROSON M2 RIC BEIGE        | 8435281309559 |
|          | 86638      | MICROSON M2 RIC ARTICGREY    | 8435281309566 |
|          | 86909      | MICROSON M2 RIC DOLPHINGREY  | 8435281309658 |
|          | 88479      | MICROSON M2 RIC BLACK        | 8435281310258 |

Código GMDN: 47169