

# AURORA 8 Pro Open



## Aplicación

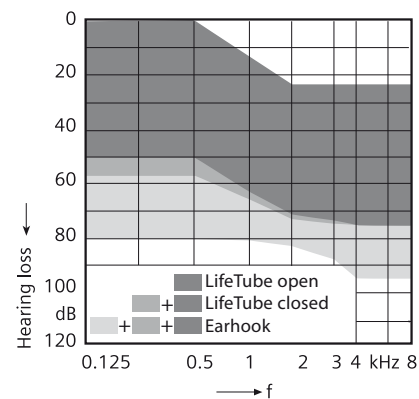
- Pérdidas auditivas de leves a moderadas precipitadas o de alta frecuencia, también para aquellos pacientes que prefieren molde sin oclusión
- Situaciones ambientales standards y activas
- Adaptado con Connexx

## Rango de Adaptación



## Descripción Breve

- Amplificador completamente digital de 8 canales
- 6 Controles de AGC-I
- 4 memorias programables
- Demora en el encendido
- Alarma sonora para baja carga de la pila
- Alarma sonora para el cambio de memoria
- Reducción de Ruido del Micrófono
- Bobina Telefónica programable
- Compatible con teléfonos celulares e inalámbricos
- Botón a presión
- Encendido y apagado en el portapila, Bloqueador de pila
- Tamaño de la pila 13
- Programación vía adaptador de programación 13



## Características Destacadas

- Micrófono direccional Automático y Adaptativo
- Control adaptativo del ruido y habla
- Sound Smoothing
- Cancelación Ruido de viento
- Diario Electrónico
- Cancelación de Feedback en antifase

A

T

A

D



# AURORA 8 Pro Open

A

T

A

D

|   | Acoplador 2ccm  | Simulador de Oído                   |
|---|---|-------------------------------------|
|   | ANSI Standard<br>S3.22-2003;<br>IEC 60118-7:2005<br>Codo / Tubo Abierto | IEC 118-0/A1<br>Codo / Tubo Abierto |
| Nivel de Presión Sonora en la Salida (OSPL)   |   |                                     |
| a 1.6 kHz                                     | -   | 127/118 dB                          |
| Pico  | 123/124 dB  | 131/128 dB                          |
| HFA <sup>1</sup> - OSPL 90                    | 121/114 dB  | -                                   |
| Ganancia (Entrada 50 dB)                      |   |                                     |
| FOG <sup>2</sup> a 1.6 kHz                    | -   | 55/49 dB                            |
| FOG (Pico)                                    | 55/49 dB  | 64/57 dB                            |
| HFA-FOG                                       | 49/44 dB  | -                                   |
| Ganancia según Test de referencia             | 45/37 dB  | 48/42 dB                            |
| Rango Frecuencial                             |   |                                     |
| Límite de Frecuencias graves                  | <100/<100 Hz  | 150/ <100 Hz                        |
| Límite de Frecuencias agudas                  | 6500/7300 Hz  | 6900/7800 Hz                        |
| Distorsión total Armónica                     |   |                                     |
| 500 Hz  | 3/1%  | 3/1%                                |
| 800 Hz  | 2/1%  | 2/1%                                |
| 1600 Hz                                       | 1/2%  | 1/2%                                |
| Nivel de Ruido Equivalente                    | 18 dB   | 18 dB                               |
| Sensibilidad Bobina de Inducción              |   |                                     |
| MASL <sup>3</sup> (1mA/m)                     | -   | 84/77 dB                            |
| HFA-MASL                                      | 79/75 dB  | -                                   |
| HFA SPLITS <sup>4</sup> (izq/der)             | 105/103 dB  | -                                   |
|   | 97/95 dB  | -                                   |
| RSETS <sup>5</sup> (izq/der)                  | 01-2 dB /01-2 dB  |                                     |
| AGC-O   |   |                                     |
| Tiempo de Ataque                              | 5 ms  | -                                   |
| Tiempo de Recuperación                        | 650 ms  | -                                   |
| Tipo de Pila 13                               |   |                                     |
| Drenaje                                       | ~1.0/0.9 mA   | ~0.9/-0.9 mA                        |
| Duración                                      | ~220/250 h  | ~250/250 H                          |
| IRIL <sup>6</sup> IEC 118-13:2004 (bystander) |   |                                     |
| 800-960 MHz                                   | - 25 dB   |                                     |
| 1400-2000 MHz                                 | - 18 dB   |                                     |
| ANSI C63.19                                   |   | M4 T4                               |
| AI-DI <sup>7</sup>                            |   | 3.7 dB                              |

<sup>1</sup> HFA = Promedio de Frecuencias Agudas

<sup>2</sup> FOG = Ganancia al Máximo in dB

<sup>3</sup> MASL= Nivel de Sensibilidad del Magneto Acústico

<sup>4</sup> SPLITS = Acoplador SPL para el Simulador de Bobina de Inductiva

<sup>5</sup> RSETS = Sensibilidad Relativa Simulada de Teléfono Equivalente

<sup>6</sup> IRIL = Nivel de interferencia relacionada a la entrada

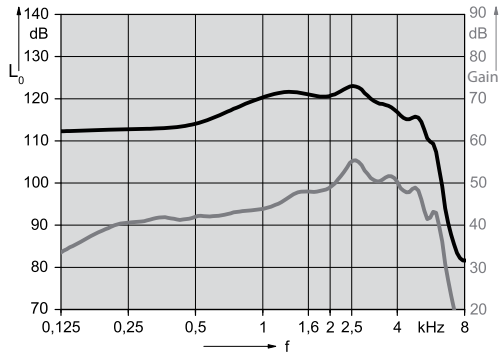
<sup>7</sup> AI-DI : AI=Índice de Articulación DI=Índice de Directividad

# AURORA 8 Pro Custom



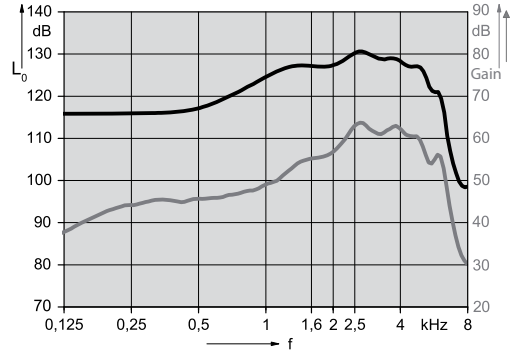
## Codo

### Acoplador 2 ccm

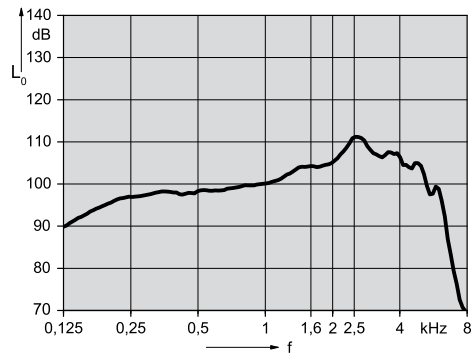


Nivel de Presión Sonora de la Salida ( $L_p=90$  dB)  
Ganancia al Máximo ( $L_p=50$  dB)

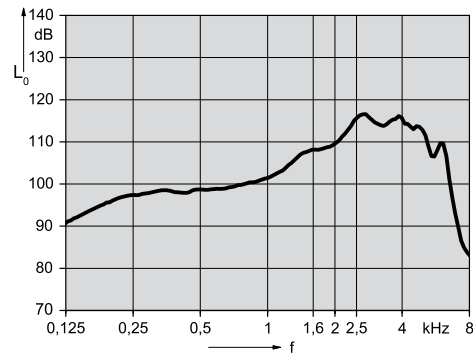
### Simulador de oído



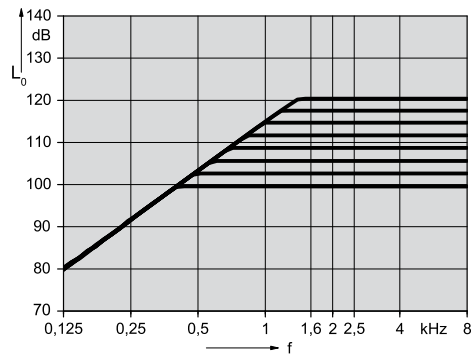
Nivel de Presión Sonora de la Salida ( $L_p=90$  dB)  
Ganancia al Máximo ( $L_p=50$  dB)



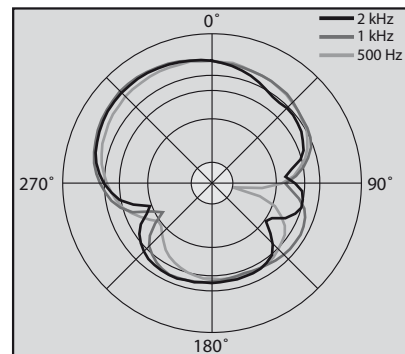
Respuesta Acústica Básica ( $L_p=60$  dB)



Respuesta Acústica Básica ( $L_p=60$  dB)



Efecto del MPO (FOG,  $f=2$ kHz)



Características Direccionales

A

T

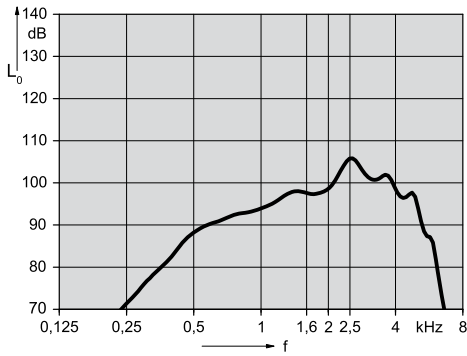
A

D

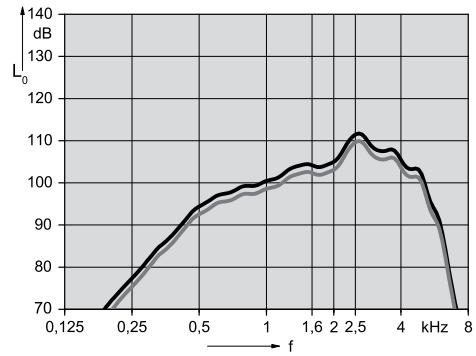


# AURORA 8 Pro Open

## Bobina Telefónica



Inductive Response (H = 10 mA/m) IEC 60118-7:2005;



SPLITS curve left (H = 31.6 mA/m) ANSI S3.22-2003  
SPLITS curve right (H = 31.6 mA/m) ANSI S3.22-2003

A

T

A

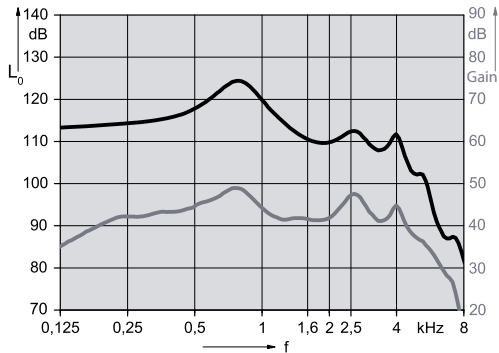
D

# AURORA 8 Pro Open



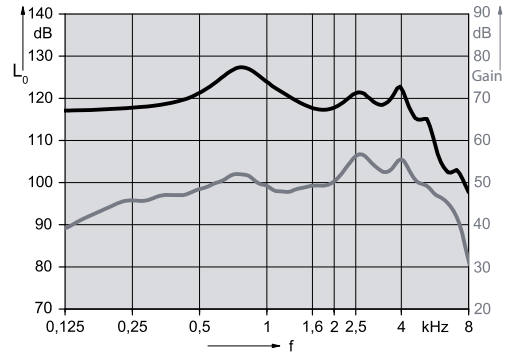
## Tubo Abierto

### Acoplador 2 ccm

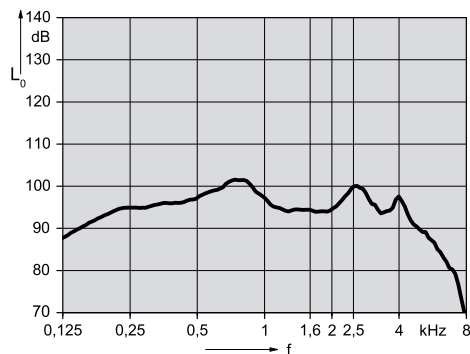


Nivel de Presión Sonora de la Salida ( $L_i=90$  dB)  
Ganancia al Máximo ( $L_i=50$  dB)

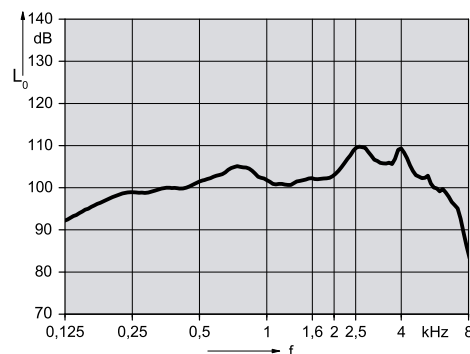
### Simulador de oído



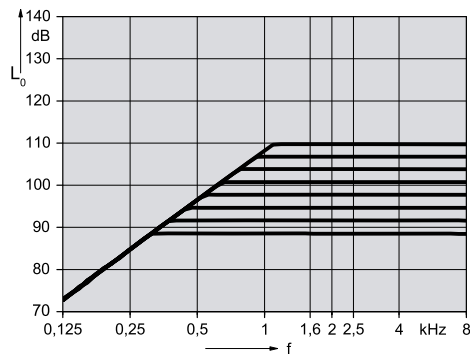
Nivel de Presión Sonora de la Salida ( $L_i=90$  dB)  
Ganancia al Máximo ( $L_i=50$  dB)



Respuesta Acústica Básica ( $L_i=60$  dB)



Respuesta Acústica Básica ( $L_i=60$  dB)



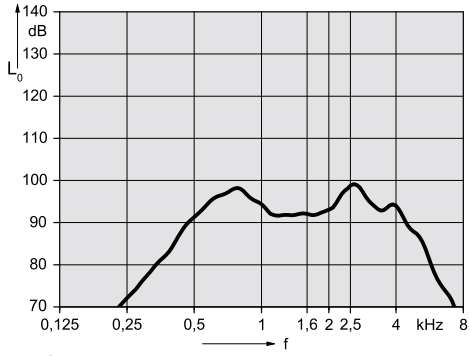
Efecto del MPO (FOG,  $f=2$ kHz)

A  
T  
A  
D

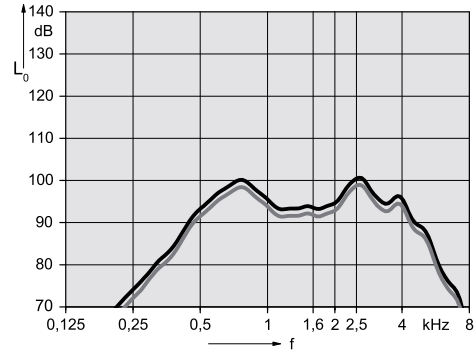


# AURORA 8 Pro Open

## Bobina Telefónica



Inductive Response (H = 10 mA/m) IEC 60118-7:2005;



SPLITS curve left (H = 31.6 mA/m) ANSI S3.22-2003  
SPLITS curve right (H = 31.6 mA/m) ANSI S3.22-2003

### ATENCIÓN!

Si se tragan las partes pequeñas se corre el riesgo de asfixia.  
 Este instrumento no está diseñado para infantes, niños pequeños y personas de discapacidad mental.  
 Esta información en este documento contiene descripciones generales de las opciones técnicas disponibles,  
 Las cuales no deben estar siempre presentes en casos individuales y pueden estar sujetos a cambio sin previo aviso.  
 Las características requeridas pueden ser posteriormente especificados en cada caso individual al término del presente contrato.  
 Puede encontrar el siguiente documento bajo:  
<http://ff-am.sat.siemens.de>

A  
T  
A  
D