

# Procesador Digital de la Señal J13 Mesa

Procesamiento de la señal digital adaptativo de algoritmos incorporados en un instrumento multicanal con compresión versátil y direccionalidad dinámica para facilitar el desempeño y la flexibilidad en las adaptaciones.



J13 Mesa BTE  
Con PDI MM

J13 Mesa BTE  
Multimemoria

## Resumen de Características:

**Precisión de Resolución Frecuencial** para optimizar la afinación de la respuesta hasta de las configuraciones de pérdidas auditivas más extrañas.

**Imagen de Precisión Direccional Dinámica** que automáticamente activa la tecnología avanzada de micrófono direccional para facilitar el entendimiento del habla en ambientes ruidosos. Disponible en J13 Mesa PDI MM.

**Manejo Adaptativo del Ruido** reduce la ganancia de ruido de estado estable sólo en los canales donde el ruido es detectado.

**Cancelación Adaptativa de la Retroalimentación.**

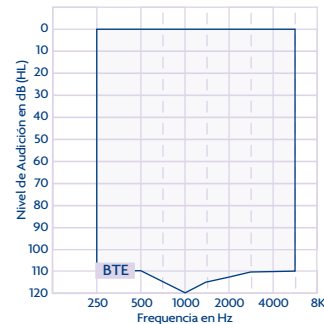
**Tecnología de Expansión Multicanal** reduce la amplificación del ruido del micrófono y el ruido ambiental de nivel de entrada bajo.

**Indicador de Tonos Programable** para pila baja, Control de Volumen y Multimemoria.

**Multimemoria** con tre memorias completamente ajustables accesibles a través de un botón.

**Telecoil Programable** accesible a través de un botón y permite ajustar la respuesta de frecuencia de la telebobina dentro de una memoria. El modo M/T permite entradas combinadas del micrófono y la telebobina.

**FM Inalámbrico y Entrada Directa de Audio (DAI)** disponible con ajuste del micrófono ambiental por debajo del nivel de la señal DAI.



**Control de Volumen** con opción de desactivar el CV dentro el PFS.

**Interruptor M-O**

**Portapila Resistente a la Manipulación**

**Pila tamaño 13**

## Opciones:

**Capsulas disponibles en diferentes colores**

**Capsulas de presión (CARITAS) disponibles en 36 colores.**

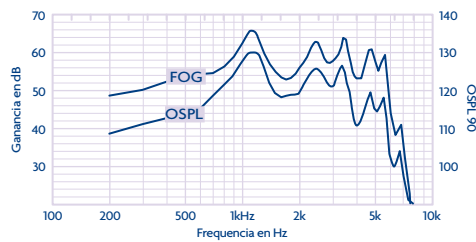
**Accesorios para Entrada Directa de Audio (DAI).**

**Codos con filtro pediátricos y para adultos.**

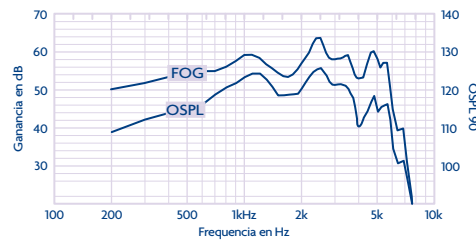


*J13 Mesa Digital BTE*

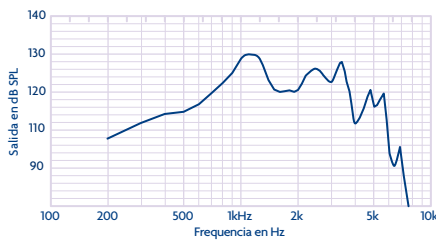
|  |               |            |
|--|---------------|------------|
| Pico OSPL90 (dB SPL)   | ANSI<br>130   | IEC<br>134 |
| HFA OSPL90 (dB SPL)  | 124           | NA         |
| RTF OSPL90 (dB SPL)  | NA            | 124        |
| Pico de Ganancia (dB)  | 65            | 70         |
| Ganancia Máxima HFA (dB)   | 60            | NA         |
| Ganancia Máxima RTF (dB)   | NA            | 58         |
| Rango de Frecuencia (kHz)  | 0.2-6.0       | NA         |
| Frecuencia de Referencia (KHz)                                       | 1.0, 1.6, 2.5 | 1.6        |
| Ganancia de Referencia dB  | 45            | 51         |
| Distorsión Armónica  |               |            |
| 500 Hz   | <5%           | <5%        |
| 800 Hz   | <5%           | <5%        |
| 1600 Hz  | <3%           | <3%        |
| Ruido de Entrada Equivalente (dB SPL)                                | <28           | <30        |
| Modo de Prueba (55-90 ANSI) (55-80 IEC)                              |               |            |
| Tiempo de Ataque   | 5 ms          | 5 ms       |
| Tiempo de Recuperación 0.1-s   | 125 ms        | 125 ms     |
| Tiempo de Recuperación 2.0-s   | 300 ms        | 300 ms     |
| Sensibilidad de la Telebobina  |               |            |
| HFA SPLITS (ANSI 96) dB SPL  | 107           | NA         |
| MASL (IEC 118-1) dB SPL  | NA            | 90         |
| Consumo de Pila (mA)   | 1.14          | 1.15       |
| Idle (mA)  | 0.94          | 0.94       |
| Duración Estimada de la Pila 16 horas diarias<br>13 Zinc Aire (días) | 16            | 16         |



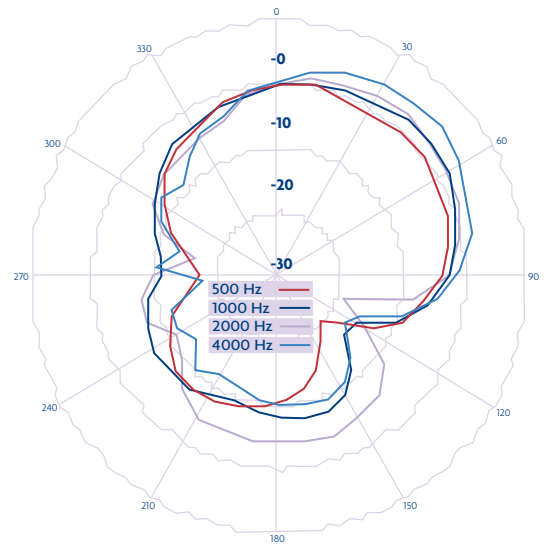
BTE SIN FILTRO: Curvas de OSPL90 y Ganancia Máxima con un codo sin filtro.



BTE CON FILTRO: Curvas de OSPL90 y Ganancia Máxima con un codo filtrado (filtro blanco 680 ohm)



TELEBOBINA: Sensibilidad de la Telebobina en la Ganancia Máxima. Datos obtenidos en el campo de fuerza magnética RMS de 31.6 mA/ metros



PATRONES DE POLARIZACION KEMAR

|                        | 500 Hz | 1000 Hz | 2000 Hz | 4000 Hz |
|------------------------|--------|---------|---------|---------|
| Valores ID KEMAR       | 5.3    | 4.1     | 4.0     | 1.1     |
| Valores ID Campo Libre | 5.6    | 5.7     | 5.4     | 4.9     |

**Condiciones de Mediciones y Recomendaciones**

Los datos técnicos y de desempeño del audifono J13 Mesa BTE son obtenidos y expresados de acuerdo a las especificaciones de las características para audifonos de la ANSI S3.22 (1996), Especificaciones de las Características de Audifonos, y IEC 118-0 (1983), Audifonos, Parte O: Medición de las Características y Enmienda 1 (1994-01). El Sistema Analizador en Tiempo Real, propiedad de Starkey, comprende el equipo de evaluación básico. Con la mejora de los productos, los datos están sujetos a cambio.

Los audifonos digitales J13 Mesa BTE pueden ajustarse a Modo de Prueba dentro del PFS leyendo el audifono y escogiendo la opción de Ajustar a la Máxima Ganancia (Modo e Prueba) en el menú de Actividad. Debido a las capacidades del procesamiento de señal adaptativo de Mesa J13, se debe estar en el modo de Prueba para comparar el desempeño real de este instrumento con estas especificaciones.

