

Procesador Digital de la Señal J13 Cierra

Procesamiento digital de la señal que incorpora algoritmos multicanales y compresiones versátiles para aumentar la funcionalidad del audifono y la flexibilidad en las adaptaciones.



*J13 Cierra BTE
con PDI MM*

*J13 Cierra BTE
Multimemoria*

Resumen de Características:

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

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 la Pila baja, Control de Volumen y Multimemoria.

Multimemoria hasta tres memorias programables accesibles a través de un botón.

Telebobina Programable accesible a través de un botón, permite una respuesta frecuencial ajustable de la bobina dentro de la memoria. En el modo M/T permite entradas combinadas del micrófono y la telebobina.

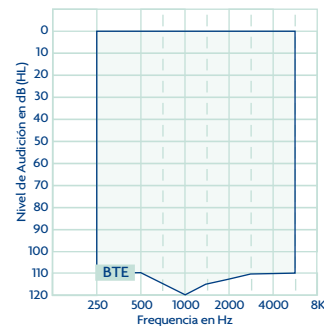
FM Inalámbrico y Entrada Directa de Audio (DAI) ajuste del micrófono ambiental por debajo del nivel de la (DAI) de la señal.

Control de Volumen con la opción de apagar el CV dentro del PFS.

Interruptor M – O

Porta pila - Resistente a la Manipulación

Pila tamaño I3



Opciones:

Imagen de Precisión Direccional utiliza tecnología avanzada de micrófonos direccionales para mejorar el entendimiento del habla en ambientes ruidosos, disponible en Cierra PDI MM.

Capsulas disponibles en diferentes colores.

Capsulas de presión (CARITAS) disponibles en 36 colores.

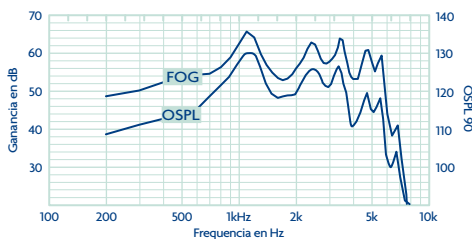
Accesorios para la Entrada Directa de Audio (DAI).

Codos con filtros pediátricos y para adultos

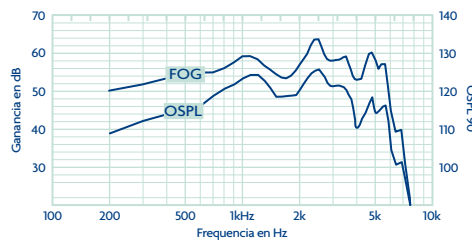


BTE J13 Cierra Digital

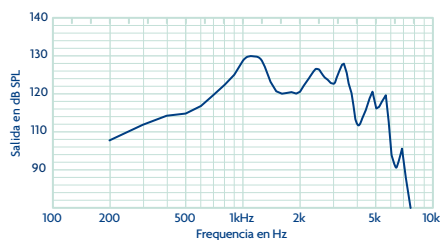
Pico OSPL90 (dB SPL)	ANSI 130	IEC 134
HFA OSPL90 (dB SPL)	124	NA
RTF OSPL90 (dB SPL)	NA	124
Pico de Ganancia (dB)	65	70
Ganancia Máxima HFA (dB)	60	NA
Ganancia Máxima RTF (dB)	NA	58
Rango de Frecuencia (kHz)	0.2-6.0	NA
Frecuencia de Referencia (KHz)	1.0, 1.6, 2.5	1.6
Ganancia de Referencia dB	45	51
Distorsión 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)		
Idle (mA)	1.14	1.15
Duración Estimada de la Pila 16 horas diarias		
13 Zinc Aire (días)	16	16



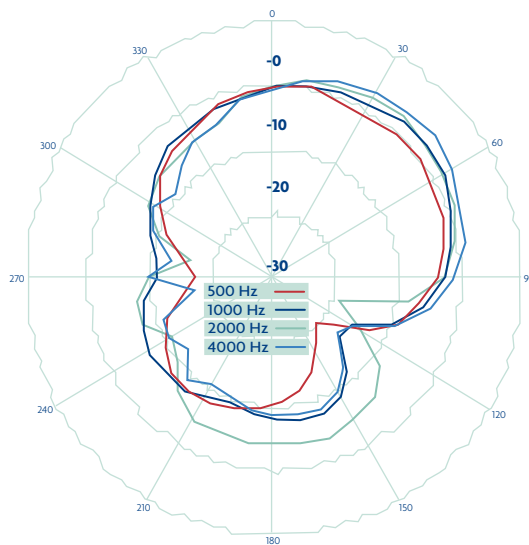
BTE SIN FILTRO: Curvas de OSPL90 y Ganancia Máxima con un codo sin filtro.



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 31.1 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 Cierra 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 0: 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 Cierra 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 Cierra J13, se debe estar en el modo de Prueba para comparar el desempeño real de este instrumento con estas especificaciones.

