

Procesador Digital de la Señal Cierra

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



Cierra PDI CE

Cierra PDI CC

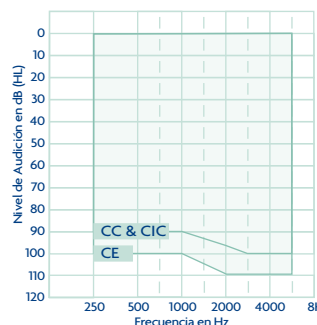
Cierra CIC

Resumen de Características:

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

Tecnología de Expansión de Banda Ancha Multicanal que reduce la amplificación de ruido en el micrófono y en los ambientes de ruido de bajo nivel de entrada.

Indicador de Tonos Programable para la Pila baja, Control de Volumen y Multimemoria.



Características Estándar:

Disponibles en los estilos ITE, Bajo Perfil, Media Concha, ITC, Secret Ear y CIC.

Memoria Individual o Múltiple en todos los estilos, hasta tres memorias programables accesibles a través de un botón de pulsar.

Control de Volumen disponible en todos los estilos, excepto CIC. Con la opción de desactivar el CV y ajuste de las características del indicador de tonos dentro del PFS.

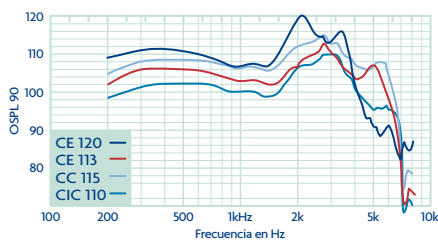
Opciones:

Imagen de Precisión Direccional disponible en los instrumentos auditivos multimemoria en los estilos ITE, Bajo Perfil, Media Concha e ITC y se activa en cualquiera de las memorias dentro del PFS.

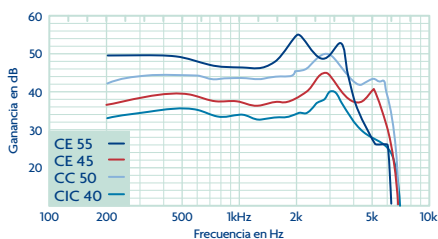
Telebobina o Autocoil Programable disponible en los instrumentos auditivos multimemoria en los estilos ITE, Bajo Perfil, Media Concha e ITC. La Telebobina se activa en cualquiera de las memorias dentro del PFS y se accesa a través de un botón de pulsar. El Autocoil esta programado dentro de la memoria 2 y la memoria 3 no estará disponible.



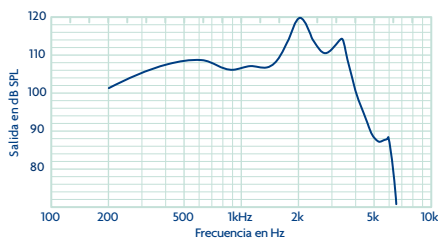
	CONCHA (ITE-BP)		CANAL (ITC-MC-SE)		TYMPANETTE (CIC)	
	ANSI (2cc)	IEC (OES)	ANSI (2cc)	IEC (OES)	ANSI (2cc)	EC (OES)
Pico OSPL90 (dB SPL)	113-120	123-130	110-115	119-124	110-113	119-122
HFA OSPL90 (dB SPL)	104-110	N/A	101-108	N/A	101-105	N/A
RTF OSPL90 (dB SPL)	N/A	113-121	N/A	110-116	N/A	109-113
Pico de Ganancia (dB)	30-55	39-63	30-50	40-60	30-50	40-60
Ganancia Máxima HFA (dB)	24-48	N/A	22-45	N/A	22-42	N/A
Ganancia Máxima RTF (dB)	N/A	31-57	N/A	31-54	N/A	31-51
Rango de Frecuencia (kHz)	0.2-6.4	N/A	0.2-6.8	N/A	0.2-6.8	N/A
Frecuencia de Referencia (kHz)	1.0,1.6,2.5	1.6	1.0,1.6,2.5	1.6	1.0,1.6,2.5	1.6
Ganancia de Referencia HFA (dB)	24-33	N/A	22-31	N/A	22-28	N/A
Ganancia de Referencia RTF (dB)	N/A	24-26	N/A	24-41	N/A	24-38
Distorsión Armónica						
500 Hz (%)	<3	<3	<3	<3	<3	<3
800 Hz (%)	<3	<3	<3	<3	<3	<3
1600Hz (%)	<3	<3	<3	<3	<3	<3
Ruido de Entrada Equivalente (dB SPL)	<28	<28	<28	<28	<28	<28
Modo de Prueba (55-90 ANSI) (55-80 IEC)						
Tiempo de Ataque (ms)	5	5	5	5	5	5
Tiempo de Recuperación 0.1-s (ms)	5-150	5-250	5-150	5-250	5-150	5-250
Tiempo de Recuperación 2.0-s (ms)	5-150	5-250	5-150	5-250	5-150	5-250
Sensibilidad de la Telebobina						
HFA SPLITS (dB SPL)	90-99	N/A	89-98	N/A	N/A	N/A
MASL (dB SPL@ FOG)	N/A	63-88	N/A	63-85	N/A	N/A
Consumo de Pila (mA)	0.88-0.97	0.88-0.97	0.89-1.33	0.88-1.23	0.89-1.10	0.88-1.05
Consumo Idle (mA)	0.85-0.91	0.85-0.91	0.86-1.10	0.86-1.10	0.86-0.93	0.86-0.93
Duración Estimada de la Pila 16 horas diarias						
13 Zinc Aire (290 días)	19-21	19-21	N/A	N/A	N/A	N/A
312 Zinc Aire (160 días)	10-11	10-11	7-11	7-11	N/A	N/A
10A Zinc Aire (90 días)	N/A	N/A	4-6	4-6	5-6	5-6



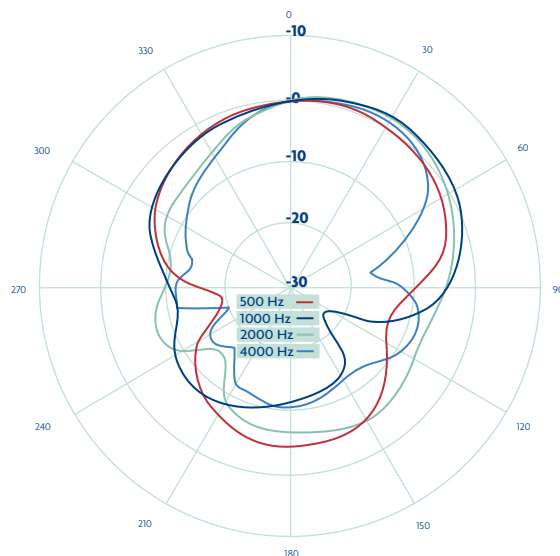
Curvas de OSPL para el ITE 120 potente y la matriz más alta estándar de CE 113, CC 115, y CIC 110.



Curvas de Ganancia Máxima para el ITE 55 potente y la matriz más alta estándar de CE 45, CC 50 y CIC 40.



TELEBOBINA: Sensibilidad de la Telebobina en la Ganancia Máxima para la matriz de los ITEs 120/55. 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	5.2	4.7	6.3
Valores ID Campo Libre	6.1	6.0	5.9	5.4

Condiciones de Mediciones y Recomendaciones

Los datos técnicos y de desempeño del instrumento auditivo Cierra son obtenidos y expresados de acuerdo a las especificaciones de las características para audífonos de la ANSI S3.22 (1996), *Especificaciones de las Características de Audífonos*, y IEC 118-0 (1983), *Audífonos. Parte 0: Medición de las Características Electroacústicas 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 audífonos digitales Cierra pueden ajustarse a Modo de Prueba dentro del PFS leyendo el audífono 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, se debe estar en el modo de Prueba para comparar el desempeño real de este instrumento con estas especificaciones.

