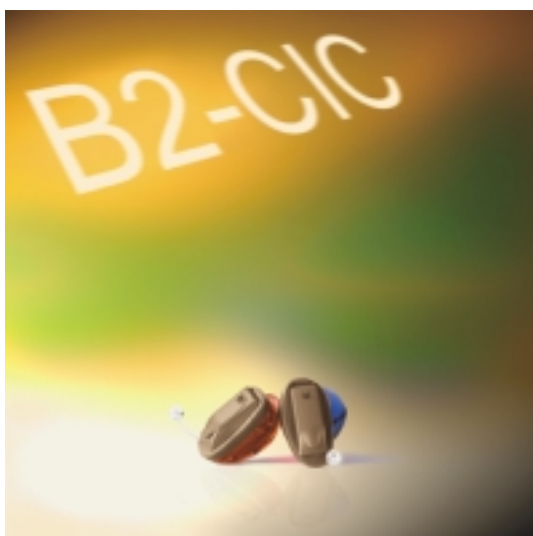


Bravo B2-CIC

CIC 100% digital

- Programable (SP3 o Compass)
- Procesador Digital de la Señal de dos canales
- Compresión de Rango Dinámico Amplio



El procesador Digital de la Señal (DSP) del Bravo trabaja con una representación de 20 bits de la señal y una frecuencia de muestreo de 32 kHz. El Bravo B2-CIC es un audífono sofisticado elaborado según la tradición de Widex.

El Bravo B2-CIC le ofrece:

- Procesador Digital de la Señal (DSP) de dos canales.
- Compresión de Rango Dinámico Amplio (WDRC) para maximizar la inteligibilidad del habla y el confort de audición.
- Gestión del Riesgo de Feedback para la reducción de feedback acústico.
- Frecuencias de corte variables.
- Filosofía especial de adaptación digital en base a los valores audiométricos introducidos por el audioprotesista.
- Una autonomía de pilas de aprox. 100 horas.
- Sonido de aviso de pila agotada.
- Mínimo ruido interno audible debido a un proceso especial.

El B2-CIC ha sido

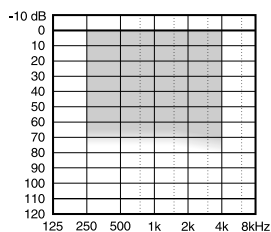
reajustado con tres parámetros:

- LF = Ganancia de baja frecuencia
- HF = Ganancia de alta frecuencia
- MPO = Potencia máxima de salida

Recomendado para:

- Pérdidas auditivas leves a moderadamente severas.
- Todas las configuraciones de pérdidas auditivas inclusive las conductivas, de pendiente escarpada, planas y con pendiente inversa.
- Las personas que desean un audífono completamente automático y discreción.

Rango de adaptación recomendado

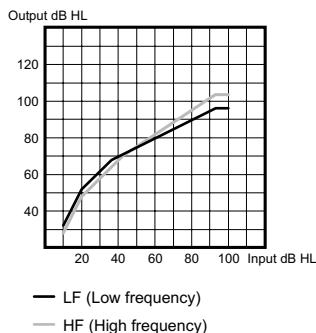


Para poder hacer una adaptación adecuada de este audífono CIC es necesario hacer una impresión profunda del canal. Los audioprotesistas no deben hacer este tipo de adaptación salvo que tengan la experiencia necesaria en hacer este tipo de impresiones de manera responsable. Para más información, vea el Manual de Impresión del Senso CIC.



Bravo B2-CIC

Compresión de Rango Dinámico Amplio (WDRC)



El sistema de WDRC utilizado en los modelos Bravo B2 es una extensión del sistema HLC en el que los puntos de inflexión de la compresión han sido reducidos en ambos canales. Esto quiere decir que la ganancia de inserción en los modelos con WDRC es más alta para la entrada de sonidos débiles, comparada con la de los modelos con HLC (Compresión de Alto Nivel). El resultado es un incremento en el rango de conciencia acústica del usuario, debido a que los sonidos débiles se hacen audibles.

El venting del CIC

El Bravo B2-CIC tiene un venting CIC especial que conecta el volumen residual y la cavidad de la concha mediante un tubito que no debe atravesar la platina. Las dimensiones de este venting están ajustadas para que afecten lo menos posible a la calidad del sonido y reduzcan al mínimo la sensación de oclusión. El venting no ocupa espacio en la platina y tampoco suministra sonido al micrófono. Por consecuencia se pueden fabricar audífonos más pequeños y reducir el riesgo de que exista feedback.

La programación

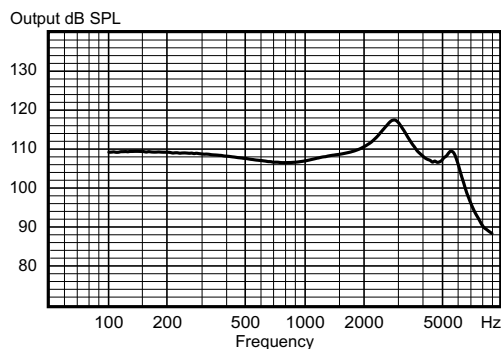
El Bravo B2-CIC se puede programar mediante el panel de programación portátil SP3 o mediante un ordenador, utilizando la interfaz HI-PRO y el software NOAH/Compass. Para más información, vea el manual de programación de la serie Bravo.

Datos Técnicos

	711 Simulador de oído	Acoplador 2cc
OSPL90 Pico	118 dB SPL	107 dB SPL
1 kHz	107 dB SPL	100 dB SPL
HAIC	109 dB SPL	101 dB SPL
Consumo (reposo)	0.65 mA	
Consumo	0.65 mA	
Tipo de pila 10 Zinc-Aire (70 mAh)*	105 horas	
Distorsión armónica	1%	
IRIL (GSM/DCS nivel de interferencia)	5/15 dB SPL	

* Datos típicos medidos en el Modo de Test.

Salida máxima (simulador de oído - IEC711)



Salida máxima (acoplador 2cc - IEC126)

