

Bravo B2X

Intracanal 100% digital

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



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 B2X es un audífono sofisticado elaborado según la tradición de Widex.

El Bravo B2X 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.
- Control de Volumen Digital opcional (rango de +/- 6 dB) con sonido de aviso.
- Posiciones M, MT y T con sonido de aviso. La respuesta frecuencial de la bobina es ecualizada de manera que sea idéntica a la del micrófono.
- Una autonomía de pilas de aprox. 200 horas.
- Sonido de aviso de pila agotada.
- Mínimo ruido interno audible debido a un proceso especial.

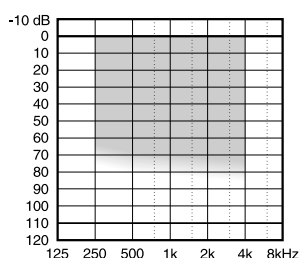
El B2X ha sido reajustado con tres parámetros:

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.

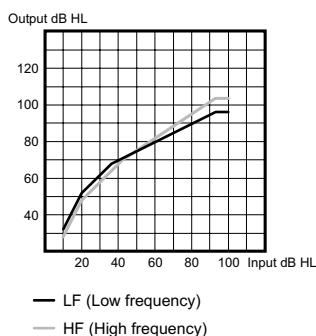
Rango de adaptación recomendado





Bravo B2X

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.

La programación

El Bravo B2X 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.

La Gestión de Feedback

Si la ganancia ideal para la compensación de una pérdida auditiva determinada excede de los límites del molde, habrá feedback acústico. Para solucionar este problema se debe reducir la ganancia en la frecuencia alta. El parámetro programable "HF" permite la reducción de la ganancia en el canal de frecuencia alta sin que esto afecte a la ganancia en el canal de frecuencia baja, funcionando así como un control de feedback.

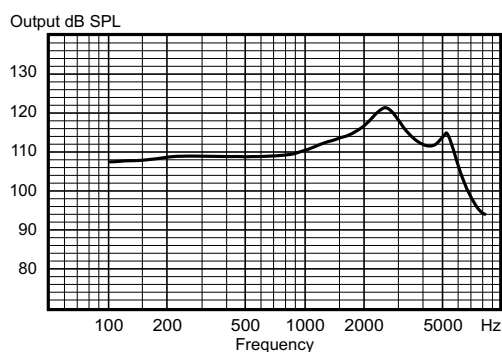
Datos Técnicos

	711 Simulador de oído	Acoplador 2cc
OSPL90 Pico	121 dB SPL	112 dB SPL
1 kHz	110 dB SPL	104 dB SPL
HAIC	112 dB SPL	105 dB SPL
Consumo (reposo)	0,65 mA	
Consumo	0,7 mA	
Tipo de pila 312 Zinc-Aire (145 mAh)*	200 horas	
Bobina inductiva TLS**	+ 2 dB	
Distorsión armónica	1%	
IRIL (GSM/DCS nivel de interferencia)	5/15 dB SPL	

* Datos típicos medidos en el Modo de Test.

** Una entrada de la bobina de 100 mA/m será igual a una salida del micrófono de 70 dB SPL.

Salida máxima (simulador de oído - IEC711)



Salida máxima (acoplador 2cc - IEC126)

