

Bravo B1X

Intracanal 100% digital

- Programable (SP3 o Compass)
- Procesador Digital de la Señal de dos canales
- Compresión de alto nivel
- Control de Volumen Digital (opcional)



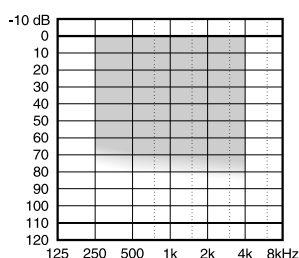
El B1X ha sido reajustado con tres parámetros:

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

Recomendado para:

- Pérdidas auditivas leves a moderadamente severas.
- Pérdidas auditivas planas y moderadamente escarpadas.

Rango de adaptación recomendado



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 B1X es un audífono sofisticado elaborado según la tradición de Widex.

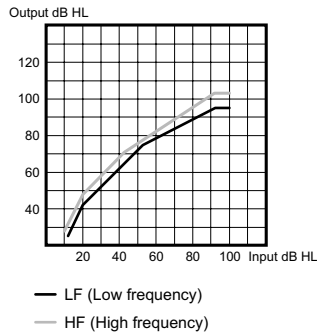
Las características del B1X incluyen:

- Procesador Digital de la Señal (DSP) de dos canales.
- Frecuencias de corte fijadas a 1500 Hz.
- Compresión de Alto Nivel que asegura una reproducción confortable de los sonidos fuertes.
- Filosofía especial de adaptación digital en base a los valores audiométricos introducidos por el audioprotesista.
- Gestión del Riesgo de Feedback para la reducción de feedback acústico.
- 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.



Bravo B1X

HLC (Compresión de alto nivel)



El sistema de HLC utilizado en los modelos Bravo B1 proporciona compresión para las señales situadas en los niveles del habla normales y los situados por encima de éstos. El ratio de compresión está fijado a 1:2 en el canal de baja frecuencia y a 1:1,5 en el canal de alta frecuencia. Para las señales del habla normales y débiles, el sistema de HLC proporciona una característica de ganancia derivada de la regla de adaptación NAL.

La programación

El Bravo B1X 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.

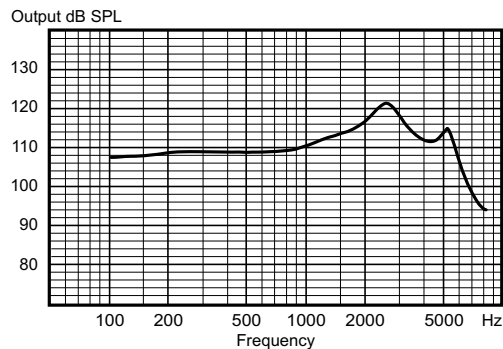
Datos Técnicos

	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)

