

BiCore B HP

BiCore B HP SDemo

FICHA TÉCNICA



Gancho de sujeción

- 82 dB / 140 dB SPL
(Acoplador de 2 cm³)
- 85 dB / 143 dB SPL
(Simulador de oído)

80

60

40

30

20

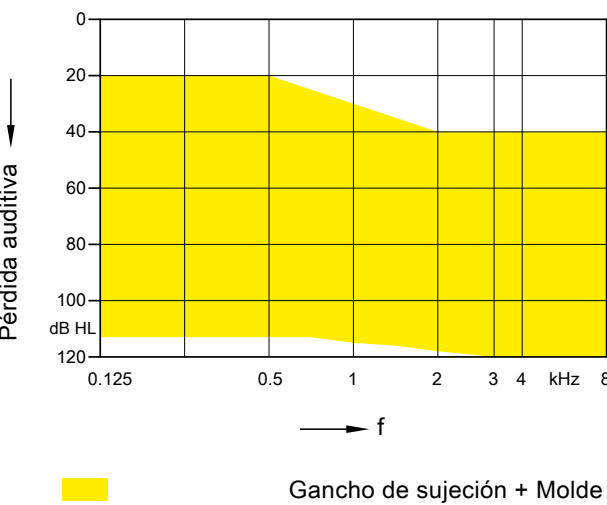
10

BiCore B HP · Información técnica

Tipo	Gancho de sujeción	
	Acoplador de 2 cm ³	Simulador de oído
Nivel de presión sonora de salida		
OSPL90 a 1.6 kHz	–	134 dB SPL
Máximo OSPL90	140 dB SPL	143 dB SPL
HFA OSPL90	132 dB SPL	–
Ganancia máxima		
FOG a 1.6 kHz	–	77 dB
Máximo FOG	82 dB	85 dB
HFA FOG	74 dB	–
Ganancia de prueba de referencia	55 dB	59 dB
Frecuencia, ruido y directividad		
Rango de frecuencias	100 – 5300 Hz	100 – 5400 Hz
Ruido de entrada equivalente	16 dB SPL	17 dB SPL
Distorsión armónica total a 500 / 800 / 1600 / 3200 Hz	5 / 1 / 1 / 1 %	5 / 1 / 1 / – %
Enmascarador de tinnitus banda ancha	94 dB SPL	–
IA-ID	3.8 dB	
Latencia	< 15 ms	
Sensibilidad de la bobina inductiva		
MASL (1 mA/m) a 1.6 kHz	–	105 dB SPL
Full-on HFA-SPLIV (10mA/m)	123 dB SPL	–
HFA SPLITS (izquierda/derecha)	114 / 114 dB SPL	–
RSETS (izquierda/derecha)	-1 / -1 dB	–
HFA SPLIV	115 dB SPL	–
Pila		
Tensión de la pila	1.3 V	
Consumo de corriente de la pila	2.2 mA	1.8 mA
Duración de la pila (sin transmisión)	hasta 277 h	
Duración de la pila (con 60 horas de transmisión)	hasta 217 h	
Compatibilidad con teléfonos móviles		
Modo micrófono	0.65 – 0.96 GHz 1.4 – 2.7 GHz	
Modo telebobina (T)	0.65 – 0.96 GHz 1.4 – 2.7 GHz	

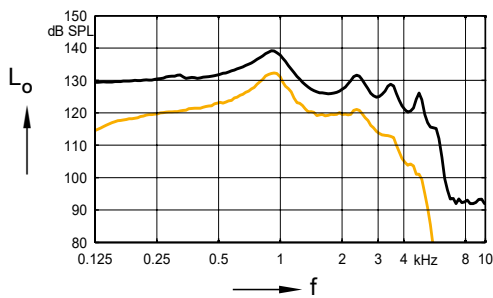
Encontrará información adicional sobre los valores en la página “Más información”.

BiCore B HP · Rango de adaptación



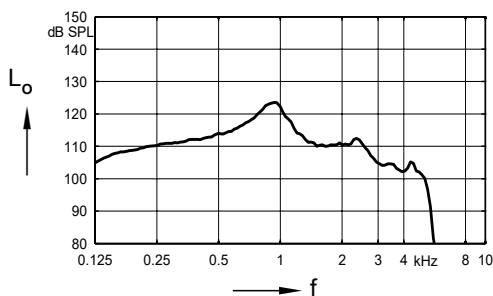
Gancho de sujeción · Datos básicos

Acoplador de 2 cm³



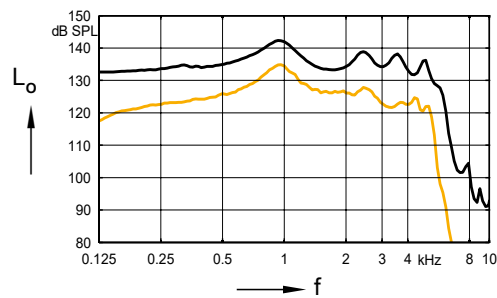
Máx. Nivel de presión sonora de salida ($L_i = 90$ dB)

Ganancia máxima ($L_i = 50$ dB)



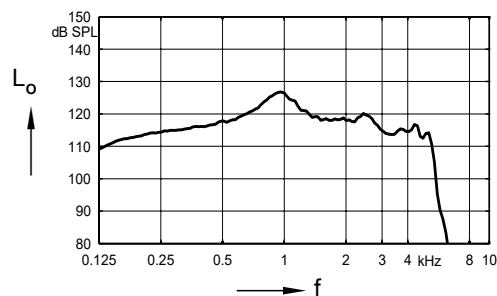
Respuesta de frecuencias ($L_i = 60$ dB)

Simulador de oído



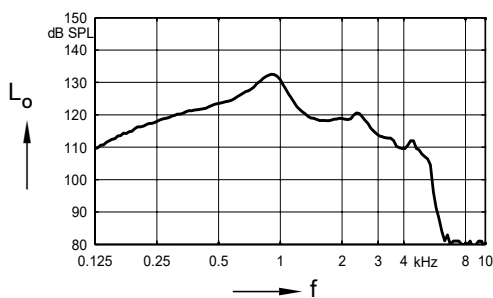
Máx. Nivel de presión sonora de salida ($L_i = 90$ dB)

Ganancia máxima ($L_i = 50$ dB)

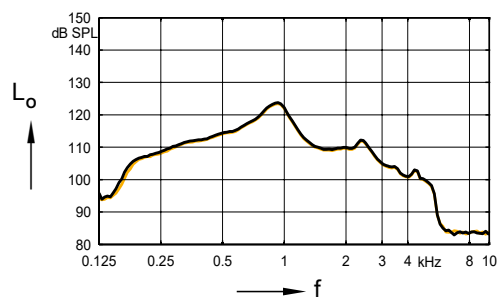


Respuesta acústica básica ($L_i = 60$ dB)

Respuesta inductiva

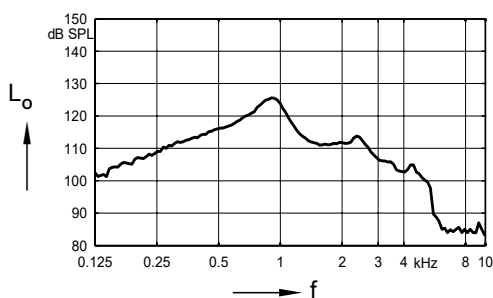


Respuesta inductiva ($H = 10$ mA/m)



Curva SPLITS izquierda ($H = 31.6$ mA/m)

Curva SPLITS derecha ($H = 31.6$ mA/m)



Curva SPLIV ($H = 31.6$ mA/m)

BiCore B HP · Características y accesorios

	80	60	40	30	20	10
Características						
Índice de protección contra la penetración	IP68	IP68	IP68	IP68	IP68	IP68
Canales / Controles / Programas	34 / 16 / 6	32 / 16 / 6	24 / 12 / 6	16 / 8 / 4	16 / 8 / 4	12 / 6 / 4
Soundpro 2.0	High Res	High Res	High Res	High Res	High Res	High Res
My Voice 2.0	●	●	●	—	—	—
Transmisión directa (Direct Streaming)	Made for iPhone/ Versión Android 10 o superior (ASHA)	Made for iPhone/ Versión Android 10 o superior (ASHA)	Made for iPhone/ Versión Android 10 o superior (ASHA)	Made for iPhone/ Versión Android 10 o superior (ASHA)	Made for iPhone/ Versión Android 10 o superior (ASHA)	—
Auto Volume	●	●	●	●	●	—
Wireless Sync	●	●	●	●	●	●
Direccionalidad	Adaptativa automática, iOmni SL, Auto iFocus 360, iFocus 360, Auto Stereo iLock	Adaptativa automática, iOmni SL, iFocus 360, Auto Focus 360, Auto Stereo iLock	Adaptativa automática, iOmni SL, Auto Stereo iLock	Adaptativa automática, iOmni	Adaptativa automática, iOmni	Automatic fixed omni
Reducción del ruido	Gestión del ruido, Sound Smoothing, Direccional	Gestión del ruido, Sound Smoothing, Direccional	Gestión del ruido, Sound Smoothing	Gestión del ruido, Sound Smoothing	Gestión del ruido	Gestión del ruido
Reducción de ruido de viento	●	●	●	●	—	—
Auto Echo Reducer	●	—	—	—	—	—
Reverb Reducer	●	●	—	—	—	—
Ancho de banda: Ampliación / Compresión	— / ●	— / ●	— / ●	— / ●	— / ●	— / —
Music Enhancer (preajustes)	3	3	1	1	—	—
Función de tinnitus	Terapia de sonido	Terapia de sonido	Terapia de sonido	Terapia de sonido	—	—
XPhone	●	●	●	●	●	—
Acclimatization / Data Logging	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	— / ●
Telebobina	●	●	●	●	●	●
Tapa de la pila – antimanipulaciones	○	○	○	○	○	○
Tamaño de la pila	675	675	675	675	675	675

● disponible — no disponible ○ opcional

BiCore B HP · Características y accesorios

	80	60	40	30	20	10
Accesorios						
Smart Key	O	O	O	O	O	O
Smart Transmitter 2,4	O	O	O	O	O	—
Smart Mic	O	O	O	O	O	—
Rexton APP	O	O	O	O	O	O
Noahlink Wireless	obligatorio	obligatorio	obligatorio	obligatorio	obligatorio	obligatorio
Gancho de sujeción pequeño	O	O	O	O	O	O
BiCore CROS R-Li	O	O	O	O	O	—
BiCore CROS R312	O	O	O	O	O	—
BiCore CROS SR	—	—	—	—	—	—

— no disponible O opcional

BiCore B HP · Más información

Abreviaturas

En esta ficha técnica se emplean las siguientes abreviaturas:

SPL	Nivel de presión sonora (Sound Pressure Level)
OSPL	Nivel de presión sonora de salida (Output Sound Pressure Level)
HFA	Promedio de alta frecuencia (High Frequency Average)
FOG	Ganancia máxima (Full-On Gain)
MASL	Nivel de sensibilidad magneto-acústica (Magneto Acoustical Sensitivity Level)
SPLITS	SPL del acoplador para un simulador de teléfono inductivo (Coupler SPL for an Inductive Telephone Simulator)
RSETS	Sensibilidad telefónica relativa simulada equivalente (Relative Simulated Equivalent Telephone Sensitivity)
SPLIV	SPL en un campo magnético vertical (SPL In a Vertical magnetic field)
IA-ID	Índice de articulación - Índice de directividad (AI-DI Articulation Index - Directivity Index)
IRIL	Nivel de interferencia de entrada relativa (Input Related Interference Level)
RTF	Frecuencia de prueba de referencia (Reference Test Frequency)
ASHA	Transmisión de audio para audífonos (Audio streaming for hearing aids)

Normas e información adicional

- Todas las mediciones con el acoplador de 2 cm³ se realizaron conforme a las normas EN IEC 60118-0:2024 e ANSI S3.22:2014, de ser necesario.
- Todas las mediciones con un simulador de oído se llevaron a cabo conforme a EN 60118-0:1993 + A1:1994 y DIN 45605 (rango de frecuencia), de ser necesario.
- Todas las mediciones de la compatibilidad con teléfonos móviles se llevaron a cabo conforme a EN IEC 60118-13:2020 y ANSI C63.19:2019.
- Definición de compatibilidad con teléfonos móviles: Se espera que el usuario del audífono pueda utilizar un dispositivo inalámbrico compatible, sujetado en posición de habla junto al oído. Rango Máximo alcanzable de compatibilidad con teléfonos móviles: 0.65–0.96 GHz y 1.4–2.7 GHz.
- Las curvas y cifras que representan FOG se miden con una reducción de 20 dB y un nivel de entrada de 70 dB SPL.
- Las cifras que representan el Ruido de entrada equivalente incorporan una ampliación moderada.
- Condiciones de medición del ruido de tinnitus: todos los controles deslizantes de la frecuencia de tinnitus individual en posición máxima, control deslizante del volumen maestro en posición predeterminada (0 dB) y control de volumen local en posición predeterminada.
- Los valores de la sensibilidad de la bobina inductiva, las curvas de la respuesta inductiva y los índices T son válidos solo para audífonos con telebobina.
- El consumo de energía se mide en el ajuste de prueba de referencia (RTS - Reference Test Setting), conforme a las normas vigentes. Dado que los audífonos con RF (radiofrecuencia - Radio Frequency) necesitan asentarse, la corriente de la pila se mide 3 minutos después de encenderlos (nota: sin emparejamiento).
- La duración de la pila se basa en los ajustes de la primera adaptación, tomando el 80 % del rango de adaptación y una señal de entrada ISTS (señal de prueba de voz internacional - International Speech Test Signal) a 65 dB SPL (nota: emparejamiento establecido). La duración real de la pila viene determinada por la calidad de la pila, la pérdida de audición, el entorno sonoro, el uso y el conjunto de características que estén activadas. Respecto al uso de RF, se considera la transmisión de audio por Bluetooth tanto desde un teléfono a un audífono como desde un audífono a un teléfono.
- Se emplearon las siguientes conexiones acústicas / unidades auriculares:
 - Gancho de sujeción

