

## Trek 80 | 40 BTE SP & BTE UP

### Guía de especificaciones

**Trek BTE Super Power (SP) y Ultra Power (UP) son los audífonos más potentes construidos con la plataforma SoundDNA de Sonic. Se han diseñado para usuarios con pérdidas auditivas de severas a profundas y se encuentran disponibles en dos categorías de rendimiento.**

Trek incluye tecnología inalámbrica Bluetooth® de bajo consumo a 2,4 GHz y NFMI, bobina telefónica, pulsador doble para controlar el volumen y pulsador simple para cambiar de programa. Trek cuenta con la calificación IP68 y está provisto de un codo sin filtro.

Super Power



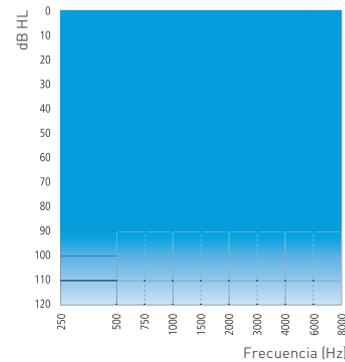
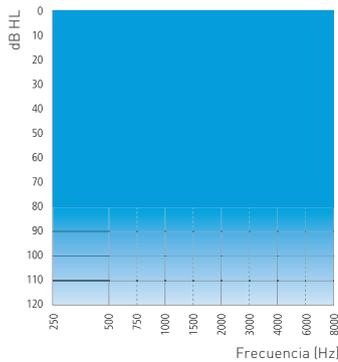
TK 80|40 BTE SP

Ultra Power



TK 80|40 BTE UP

Made for  
 iPhone | iPad | iPod



### Prestaciones técnicas

- Bluetooth® de bajo consumo a 2,4 GHz
- NFMI (Inducción magnética de campo cercano)
- Pila tamaño 13 para BTE SP
- Pila tamaño 675 para BTE UP
- Pulsador doble y pulsador simple
- Indicador LED multicolor
- Bobina telefónica
- Revestimiento hidrófugo
- Calificación IP68

### Accesorios y opciones

- Aplicación SoundLink 2 (para iOS y Android™)
- RC-A (Control Remoto)
- TV-A (Adaptador para TV)
- FittingLINK 3.0 (interfaz de programación inalámbrico)
- SoundClip-A
- Adaptador 1000 para Entrada Directa de Audio (DAI)
- Adaptador 10 para FM
- Portapilas
- Elemento de filtro

Captivate es un audífono Made for iPhone® compatible con dispositivos equipados con iOS 11.0 o posterior. Para obtener más información sobre la compatibilidad, puede visitar [www.sonici.global/compatibility](http://www.sonici.global/compatibility).

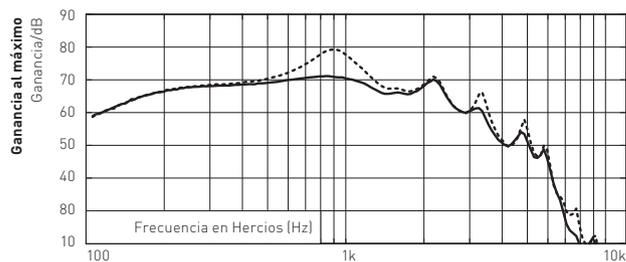
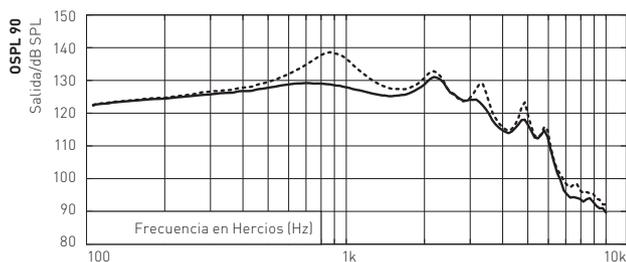
Apple, el logotipo de Apple, iPhone, iPad, iPod touch y Apple Watch son marcas de Apple Inc. registradas en EE. UU. y en otros países. App Store una marca de servicio de Apple Inc., Android, Google Play y el logotipo de Google Play son marcas registradas por Google LLC.

La marca denominativa y los logotipos de Bluetooth® son marcas registradas propiedad de Bluetooth SIG, Inc. y cualquier uso de dichas marcas por parte de Demant A/S se realiza bajo licencia. Otras marcas registradas y nombres comerciales pertenecen a sus respectivos propietarios.

# Trek 80|40 BTE SP

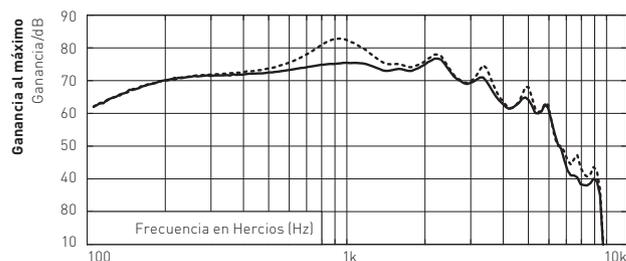
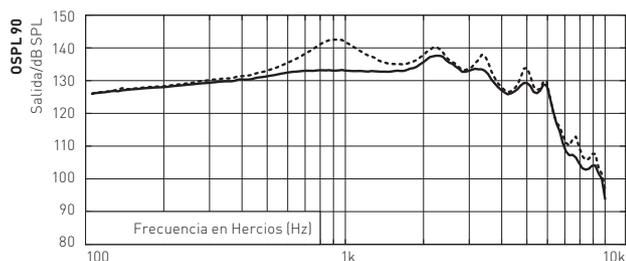
— Codo con filtro  
 ..... Codo sin filtro

## Acoplador 2cc



	Codo con filtro	Codo sin filtro
OSPL90, pico (dB SPL)	131	139*
OSPL 90, 1600 Hz (dB SPL)	125	127
OSPL 90, HFA (dB SPL)	127	130
Ganancia al máximo, pico (dB)	71	79
Ganancia al máximo, 1600 Hz (dB)	66	67
Ganancia al máximo, HFA (dB)	67	70
Ganancia de pruebas de referencia (dB)	50	53
Corriente inactiva (mA)	1,4	1,4
Corriente operativa (mA)	2,2	2,5
Distorsión 500/800/1600 Hz (%)	<2/3/<2	4/<2/<2
Rango de frecuencia (Hz)	100-6300	100-6100
Ruido de entrada equivalente <sup>1)</sup> dB(A)	18	19
Bobina telefónica 1 mA/m 1000 Hz, IEC (dB SPL)	105	110
Bobina telefónica HFA SPLITS (dB SPL)	111	115

## Simulador de oído



	Codo con filtro	Codo sin filtro
OSPL90, pico (dB SPL)	138*	143*
OSPL 90, 1600 Hz (dB SPL)	133*	135*
OSPL 90, HFA (dB SPL)	134*	138*
Ganancia al máximo, pico (dB)	77	83
Ganancia al máximo, 1600 Hz (dB)	74	75
Ganancia al máximo, HFA (dB)	74	77
Ganancia de pruebas de referencia (dB)	58	61
Corriente inactiva (mA)	1,4	1,4
Corriente operativa (mA)	1,6	1,6
Tamaño de la pila	13	13
Distorsión 500/800/1600 Hz (%)	<2/4/3	4/<2/<2
Rango de frecuencia (Hz)	100-6700	100-6500
Ruido de entrada equivalente <sup>1)</sup> dB(A)	17	18
Bobina telefónica 1 mA/m 1600 Hz, IEC (dB SPL)	107	109

<sup>1)</sup> Datos técnicos medidos con expansión, correspondientes a la configuración de las medidas de la caja de prueba.

"2cc" hace referencia a un acoplador según IEC 60318-5:2006. "Simulador de oído" hace referencia a un acoplador según IEC 60318-4:2010. Versiones aplicadas: IEC 60118-0 /A1:1994, IEC 60118-1 /A1:1998, IEC 60118-7: 2005, ANSI S3.22: 2014, IEC 60118-0:2015.

La ganancia al máximo se mide con el control de ganancia del audífono configurado a su posición al máximo, menos 20 dB y con una entrada del nivel de presión sonora de 70 dB. Esto se hace para obtener una respuesta de ganancia equivalente a la respuesta de ganancia al máximo de, por ejemplo, IEC 60118-0+A1:1994, pero sin la influencia de retroalimentación.

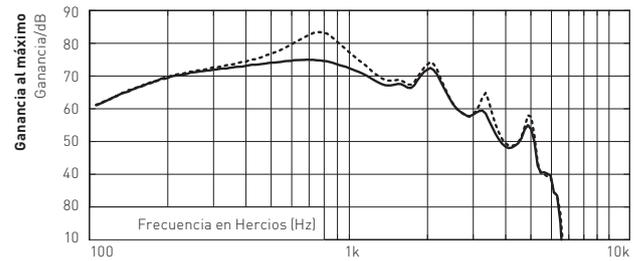
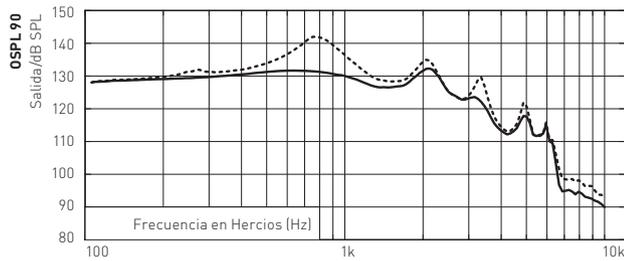
### Advertencia para el audioprotésista

La capacidad máxima de salida del audífono puede superar los 132 dB SPL (IEC 60318-4).

\* Debe tenerse especial cuidado al seleccionar y adaptar el audífono, ya que puede existir el riesgo de dañar el resto de la audición del usuario del audífono.

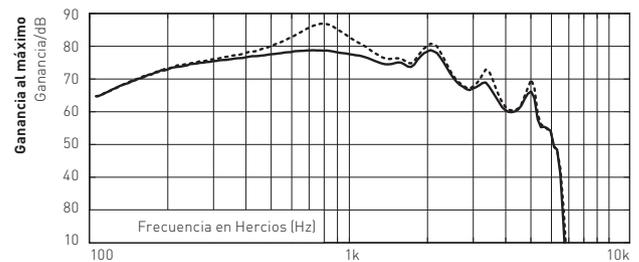
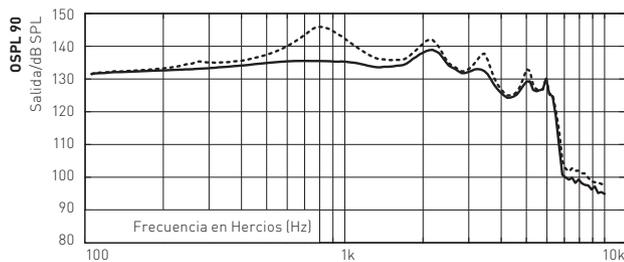
— Codo con filtro  
 ..... Codo sin filtro

Acoplador 2cc



	Codo con filtro	Codo sin filtro
OSPL90, pico (dB SPL)	132	142*
OSPL 90, 1600 Hz (dB SPL)	127	128
OSPL 90, HFA (dB SPL)	127	130
Ganancia al máximo, pico (dB)	75	83
Ganancia al máximo, 1600 Hz (dB)	68	69
Ganancia al máximo, HFA (dB)	67	69
Ganancia de pruebas de referencia (dB)	51	53
Corriente inactiva (mA)	1,5	1,5
Corriente operativa (mA)	3,6	4,1
Distorsión 500/800/1600 Hz (%)	4/4/<2	9/<2/3
Rango de frecuencia (Hz)	100-5300	100-5300
Ruido de entrada equivalente <sup>1)</sup> dB(A)	21	23
Bobina telefónica 1 mA/m 1000 Hz, IEC (dB SPL)	106	110
Bobina telefónica HFA SPLITS (dB SPL)	112	112

Simulador de oído



	Codo con filtro	Codo sin filtro
OSPL90, pico (dB SPL)	139*	146*
OSPL 90, 1600 Hz (dB SPL)	134*	136*
OSPL 90, HFA (dB SPL)	134*	138*
Ganancia al máximo, pico (dB)	79	87
Ganancia al máximo, 1600 Hz (dB)	75	76
Ganancia al máximo, HFA (dB)	74	77
Ganancia de pruebas de referencia (dB)	59	61
Corriente inactiva (mA)	1,5	1,5
Corriente operativa (mA)	1,8	1,8
Tamaño de la pila	675	675
Distorsión 500/800/1600 Hz (%)	4/6/4	11/<2/3
Rango de frecuencia (Hz)	100-6000	100-6000
Ruido de entrada equivalente <sup>1)</sup> dB(A)	17	19
Bobina telefónica 1 mA/m 1600 Hz, IEC (dB SPL)	108	111

<sup>1)</sup> Datos técnicos medidos con expansión, correspondientes a la configuración de las medidas de la caja de prueba.

"2cc" hace referencia a un acoplador según IEC 60318-5:2006. "Simulador de oído" hace referencia a un acoplador según IEC 60318-4:2010. Versiones aplicadas: IEC 60118-0 /A1:1994, IEC 60118-1 /A1:1998, IEC 60118-7: 2005, ANSI S3.22: 2014, IEC 60118-0:2015.

La ganancia al máximo se mide con el control de ganancia del audífono configurado a su posición al máximo, menos 20 dB y con una entrada del nivel de presión sonora de 70 dB. Esto se hace para obtener una respuesta de ganancia equivalente a la respuesta de ganancia al máximo de, por ejemplo, IEC 60118-0+A1:1994, pero sin la influencia de retroalimentación.

**Advertencia para el audioprotésista**

La capacidad máxima de salida del audífono puede superar los 132 dB SPL (IEC 60318-4).

\* Debe tenerse especial cuidado al seleccionar y adaptar el audífono, ya que puede existir el riesgo de dañar el resto de la audición del usuario del audífono.

# RESUMEN DE PRESTACIONES

	Trek 80	Trek 40
<b>Catidad de sonido</b>		
Procesamiento de la Señal		
Procesamiento variable del habla SVP		
SmartCompress	6 opciones	-
Ancho de banda de frecuencia*	10 kHz	10 kHz
Enfoque en los fonemas	●	●
Enfoque en la envolvente	●	●
Rango dinámico expandido	●	-
Potencia en las frecuencias graves	●	●
Transferencia de Frecuencias	●	●
Supresor de feedback adaptativo Pro	●	●
<b>Gestión de ruido</b>		
SPiN Noise Reduction	4 opciones	●
SPiN Engage	3 opciones	-
Reducción del ruido del viento	●	●
Gestión de ruidos suaves	●	●
Reducción de ruido impulsivo	3 opciones	●
Rango del control del cambio de volumen	●	●
<b>Direccionalidad</b>		
Direccionalidad SPiN	Medio	Bajo
Direccionalidad fija	●	●
Direccionalidad Omni	●	●
<b>Coordinación binaural</b>		
Cambio de volumen y programa	●	●
Gestión de ruido binaural	●	-
Control del oído que no usa el teléfono	●	●
<b>Opciones de programación</b>		
Programa Universal	●	●
Bandas de adaptación	14	10
Ambientes	13	10
Programas	4	4
Programa SmartMusic	●	-
Data logging	●	●
Administrador de adaptaciones	●	●
Tinnitus SoundSupport	●	●

\* Máxima frecuencia de audio procesada

**TREK BTE SP & BTE UP se pueden programar con EXPRESSfit® Pro 2019.2 o posterior**

#### Condiciones de funcionamiento

- Temperatura: +1 °C a +40 °C (+34 °F a +104 °F)
- Humedad: 5% to 93%, relative humidity, non-condensing
- Atmospheric pressure: 700 hPa a 1060 hPa

#### Condiciones de almacenamiento y de transporte

La temperatura y la humedad no deben superar los valores indicados durante períodos largos de transporte y almacenamiento:

- Temperatura: -25 °C a +60 °C (-13 °F a +140 °F)
- Humedad: 5% to 93%, relative humidity, non-condensing
- Atmospheric pressure: 700 hPa a 1060 hPa



**SBO Hearing A/S**  
Kongebakken 9  
DK-2765 Smørum  
Denmark

#### Sede mundial

**Sonic Innovations, Inc.**  
2501 Cottontail Lane  
Somerset, NJ 08873  
USA  
+1-888-4237834

[www.sonici.com](http://www.sonici.com)

Sonic is part of the Demant group.

2023-02-10 | 265589 | ES

# IP68

