

PHILIPS

HearLink

Guía de especificaciones

HearLink 9030 | 7030 | 5030 | 3030 | 2030 ITC, ITE HS, ITE FS

HearLink ITC, ITE HS e ITE FS son los audífonos a medida más flexibles de la familia HearLink de Philips, adecuados para pérdidas auditivas de leves a severas. Con tecnología de sonido IA, los formatos personalizados de HearLink incluyen nuestras características más novedosas, automáticas, avanzadas y flexibles. Este formato ofrece diversos niveles de adaptación, opciones y colores para cumplir con las necesidades y preferencias de cada usuario.

ITC



HL 9030 | 7030 | 5030 | 3030 | 2030 ITC
(HEI9032, HEI7032, HEI5032, HEI3032, HEI2032)

ITE HS



HL 9030 | 7030 | 5030 | 3030 | 2030 ITE HS
(HEI9033, HEI7033, HEI5033, HEI3033, HEI2033)

ITE FS

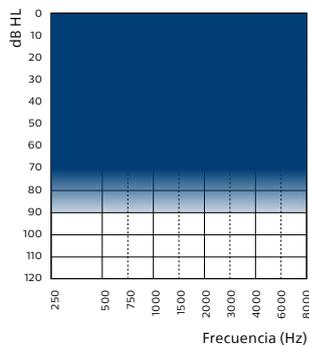


HL 9030 | 7030 | 5030 | 3030 | 2030 ITE FS
(HEI9034, HEI7034, HEI5034, HEI3034, HEI2034)

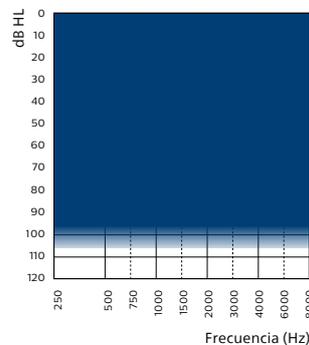
Made for
iPhone | iPad | iPod

Works with
android

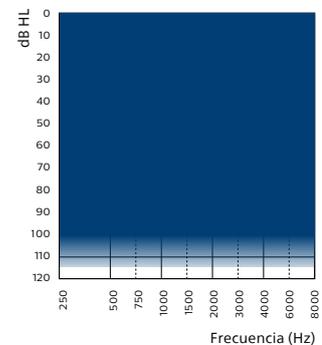
Auricular 75



Auricular 90



Auricular 100



Prestaciones técnicas

- Tamaño de la pila: 312
- Micrófonos direccionales
- Inducción magnética de campo cercano (NFMI)
- Revestimiento hidrófugo
- Calificación IP68
- Bluetooth® Low Energy de bajo consumo a 2,4 GHz
- Pulsador*
- Control de volumen*
- Bobina telefónica*

Prestaciones de conectividad

- Transmisión directa de audio (para dispositivos iOS y Android™ compatibles)
- Comunicación manos libres (para dispositivos iOS compatibles)
- Aplicación Philips HearLink (para dispositivos compatibles iOS y Android™)
- Aplicación Philips HearLink Connect (para dispositivos iOS y Android™ compatibles)
- Control remoto Philips
- Adaptador para TV Philips
- AudioClip Philips
- Noahlink Wireless (interfaz inalámbrico de programación)

* Opcional

** Sólo disponible para audífonos con Bluetooth Low Energy de 2,4 GHz

Philips HearLink es un audífono Made for iPhone, iPad, iPod. La transmisión directa de audio para dispositivos Android requiere Android 10 o posterior, Bluetooth® 5.0 y una implementación de Audio Streaming for Hearing Aids (ASHA) en el dispositivo Android. Para obtener información sobre la compatibilidad, puede visitar hearingsolutions.philips.com/support/connectivity/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 es una marca de servicio de Apple Inc. Android, Google Play y el logotipo de Google Play son marcas comerciales de Google LLC.

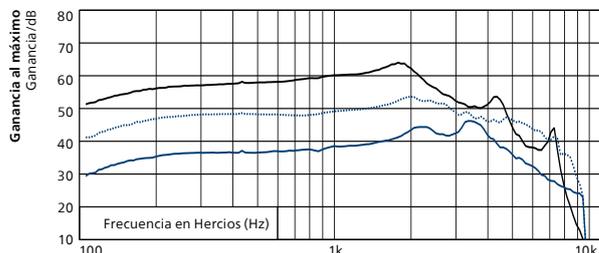
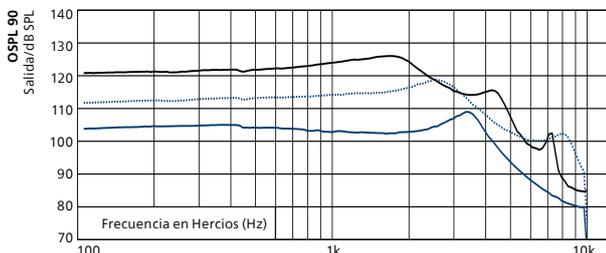
La marca denominativa Bluetooth® y los logotipos son marcas comerciales registradas de Bluetooth SIG, Inc., y todo uso por parte de Demant A/S se realiza bajo licencia. Otras marcas registradas y nombres comerciales pertenecen a sus respectivos propietarios.

HearLink 9030

HEI9032 ITC, HEI9033 ITE HS, HEI9034 ITE FS

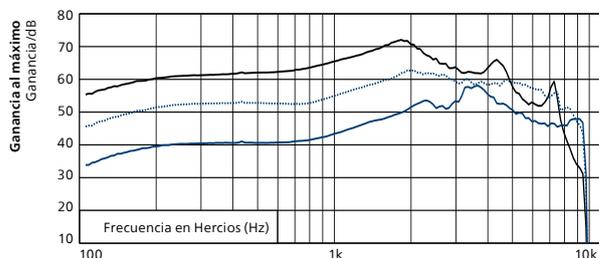
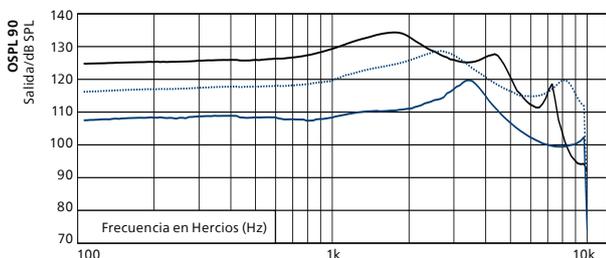
— Auricular 100 ... Auricular 90 — Auricular 75

Acoplador de 2CC



	Auricular 75	Auricular 90	Auricular 100
OSPL 90, pico (dB SPL)	109	119	126
OSPL 90, 1600 Hz (dB SPL)	102	115	126
OSPL 90, HFA (dB SPL)	103	116	123
Ganancia al máximo, pico (dB)	46	54	64
Ganancia al máximo, 1600 Hz (dB)	40	51	63
Ganancia al máximo, HFA (dB)	40	51	60
Ganancia de prueba de referencia (dB)	26	39	46
Consumo eléctrico, inactivo (mA)	1.9	1.9	1.9
Consumo eléctrico, operativo (mA)	2.0	2.4	2.1
Distorsión 500/800/1600 Hz (%)	<2/<2/<2	<2/<2/<2	<2/<2/<2
Rango de frecuencia (Hz)	100-9400	100-8500	100-5400
Ruido equivalente de entrada ¹⁾ dB(A)	17	15	15
Bobina telefónica 1 mA/m 1600 Hz, IEC (dB SPL)	69	80	91
Bobina telefónica HFA SPLITS (dB SPL)	85	98	105

Simulador de oído



	Auricular 75	Auricular 90	Auricular 100
OSPL 90, pico (dB SPL)	120	129	134
OSPL 90, 1600 Hz (dB SPL)	110	124	134
OSPL 90, HFA (dB SPL)	111	124	131
Ganancia al máximo, pico (dB)	58	63	72
Ganancia al máximo, 1600 Hz (dB)	48	60	70
Ganancia al máximo, HFA (dB)	48	59	67
Ganancia de prueba de referencia (dB)	36	49	60
Consumo eléctrico, inactivo (mA)	1.9	1.9	1.9
Consumo eléctrico, operativo (mA)	1.9	2.1	2.0
Tamaño de la pila	312	312	312
Distorsión 500/800/1600 Hz (%)	<2/<2/<3	<2/<3/<2	<2/<3/<3
Rango de frecuencia (Hz)	100-9500	100-9500	100-7500
Ruido equivalente de entrada ¹⁾ dB(A)	18	15	11
Bobina telefónica 1 mA/m 1600 Hz, IEC (dB SPL)	79	90	101

¹⁾ Datos técnicos medidos con expansión, correspondientes a la configuración de 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 ajustado a su posición al máximo menos 20 dB y con un SPL de entrada 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 audioprotesista

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

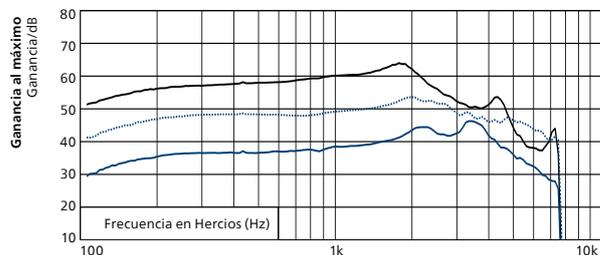
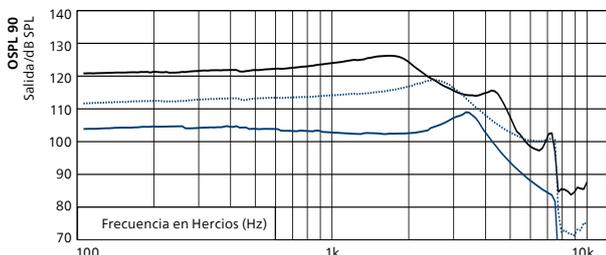
* Debe tenerse especial cuidado al seleccionar y adaptar el audífono, ya que puede existir el riesgo de perjudicar la audición restante del usuario del audífono.

HearLink 7030 | 5030 | 3030 | 2030

HEI7032, HEI5032, HEI3032, HEI2032 ITC | HEI7033, HEI5033, HEI3033, HEI2033 ITE HS | HEI7034, HEI5034, HEI3034, HEI2034 ITE FS

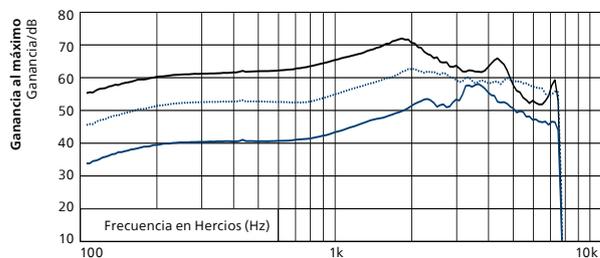
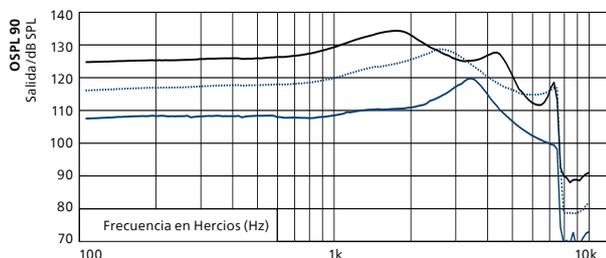
— Auricular 100 ··· Auricular 90 — Auricular 75

Acoplador de 2CC



	Auricular 75	Auricular 90	Auricular 100
OSPL 90, pico (dB SPL)	109	119	126
OSPL 90, 1600 Hz (dB SPL)	102	115	126
OSPL 90, HFA (dB SPL)	103	116	123
Ganancia al máximo, pico (dB)	46	54	64
Ganancia al máximo, 1600 Hz (dB)	40	51	63
Ganancia al máximo, HFA (dB)	40	51	60
Ganancia de prueba de referencia (dB)	26	39	46
Consumo eléctrico, inactivo (mA)	1.9	1.9	1.9
Consumo eléctrico, operativo (mA)	2.0	2.4	2.1
Distorsión 500/800/1600 Hz (%)	<2/<2/<2	<2/<2/<2	<2/<2/<2
Rango de frecuencia (Hz)	100-7500	100-7500	100-5400
Ruido equivalente de entrada ¹⁾ dB(A)	17	15	15
Bobina telefónica 1 mA/m 1600 Hz, IEC (dB SPL)	69	80	91
Bobina telefónica HFA SPLITS (dB SPL)	85	98	105

Simulador de oído



	Auricular 75	Auricular 90	Auricular 100
OSPL 90, pico (dB SPL)	120	129	134
OSPL 90, 1600 Hz (dB SPL)	110	124	134
OSPL 90, HFA (dB SPL)	111	124	131
Ganancia al máximo, pico (dB)	58	63	72
Ganancia al máximo, 1600 Hz (dB)	48	60	70
Ganancia al máximo, HFA (dB)	48	59	67
Ganancia de prueba de referencia (dB)	36	49	60
Consumo eléctrico, inactivo (mA)	1.9	1.9	1.9
Consumo eléctrico, operativo (mA)	1.9	2.1	2.0
Tamaño de la pila	312	312	312
Distorsión 500/800/1600 Hz (%)	<2/<2/<3	<2/<3/<2	<2/<3/<3
Rango de frecuencia (Hz)	100-7500	100-7500	100-7500
Ruido equivalente de entrada ¹⁾ dB(A)	18	15	12
Bobina telefónica 1 mA/m 1600 Hz, IEC (dB SPL)	79	90	101

¹⁾ Datos técnicos medidos con la expansión, correspondientes a los ajustes de medición de la caja de pruebas. "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 ajustado a su posición al máximo menos 20 dB y con un SPL de entrada 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 audioprotesista

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 perjudicar la audición restante del usuario del audífono.

Generalidades de las prestaciones

	HearLink 9030	HearLink 7030	HearLink 5030	HearLink 3030	HearLink 2030
Amplificación SoundMap					
Ancho de banda de frecuencia	10 kHz	8 kHz	8 kHz	8 kHz	8 kHz
Rango dinámico expandido	●	●	–	–	–
Potenciador de frecuencias graves ²⁾	●	●	●	●	●
Frequency Lowering	●	●	●	●	●
Control de confort	4 opciones	2 opciones	–	–	–
Control de ruido					
Clarificador del habla	3 opciones	2 opciones	–	–	–
Transición	4 opciones	3 opciones	2 opciones	●	●
Direccionalidad					
Pinna	2 opciones	2 opciones	●	●	●
Direccionalidad Omni	●	●	●	●	●
Direccionalidad fija	●	●	●	●	●
Direccionalidad adaptativa	●	●	●	●	●
Direccionalidad dinámica	3 opciones	2 opciones	●	●	–
Reducción de ruido					
Modo de reducción de ruido	4 opciones	4 opciones	3 opciones	3 opciones	2 opciones
Administración de ruidos especiales					
Administración de ruidos suaves	●	●	●	●	●
Administración de ruido de viento	●	●	●	●	●
Reducción de Ruido Transitorio	4 opciones	3 opciones	3 opciones	2 opciones	–
Administración binaural de ruido	●	●	–	–	–
Cancelador de retroalimentación					
Control de fuerza	●	●	●	●	●
SoundTie 2					
Transmisión directa con iOS y Android ²⁾	●	●	●	●	●
Coordinación binaural					
NFMI	●	●	●	●	●
Cambio de volumen y programa binaural ³⁾	●	●	●	●	●
Opciones de programación					
General	●	●	●	●	●
Bandas de adaptación	24	20	18	14	12
Ambientes ¹⁾	13	12	12	10	8
Programas manuales de audición ³⁾	4	4	4	4	4
Programa de música HiFi ³⁾	●	●	●	●	–
Programa Avión ³⁾	●	–	–	–	–
Rastreo de datos	●	●	●	●	●
Administrador para Adaptaciones	●	●	●	●	●

¹ Puede variar si no hay bobina telefónica ³ Requiere Bluetooth de 2,4 GHz ● Disponible
² Requiere Bluetooth Low Energy de 2,4 GHz Low Energy de bajo consumo o un pulsador – No Disponible

HearLink 9030|7030|5030|3030|2030 ITC, ITE HS e ITE FS pueden ser programados con HearSuite 2022.2 o posterior

Condiciones de funcionamiento

Temperatura: +1°C a +40°C (+34°F a +104°F)
 Humedad: 5% a 93%, humedad relativa, sin condensación
 Presión atmosférica: 700 hPa a 1060 hPa

Condiciones de almacenamiento y de transporte

No se deben exceder los siguientes límites de temperatura y humedad por largos períodos de tiempo durante el transporte y almacenamiento:
 Temperatura: -25°C a +60°C (-13°F a +140°F)
 Humedad: 5% a 93%, humedad relativa, sin condensación
 Presión atmosférica: 700 hPa a 1060 hPa



SBO Hearing A/S
 Kongebakken 9
 DK-2765 Smørum
 Dinamarca



IP68

Philips y el escudo emblema de Philips son marcas registradas de Koninklijke Philips N.V. y se usan bajo licencia. Este producto ha sido fabricado por o para SBO Hearing A/S y se vende bajo la responsabilidad de la misma. SBO Hearing A/S es el garante en cuanto a este producto.