

Guía de especificaciones

Radiant 100|80|60|40|20 miniRITE T R

Radiant, el primer audífono con la tecnología Extend, representa una nueva generación de audífono con tecnología del próximo nivel, para que los usuarios puedan aprovechar al máximo cada momento. Este instrumento con el auricular en el oído es apto para pérdidas auditivas leves a profundas e incluye bobina y doble pulsador. La carga es estándar, con tecnología de

batería de ion-litio incorporada para proporcionar un día completo de uso, incluyendo transmisión. El audífono miniRITE T está equipado con el sistema miniFIT que incluye cuatro niveles de potencia y una amplia gama de conos y moldes hechos a medida. Con Bluetooth® Low Energy a 2.4 GHz, Radiant es un audífono Made for iPhone® y también permite la transmisión directa a Android™.

AURICULAR-60



RT 100|80|60|40|20 MNR T R

AURICULAR-85



RT 100|80|60|40|20 MNR T R

AURICULAR-100



RT 100|80|60|40|20 MNR T R

AURICULAR-105



RT 100|80|60|40|20 MNR T R

Made for

iPhone | iPad | iPod

Works with

android

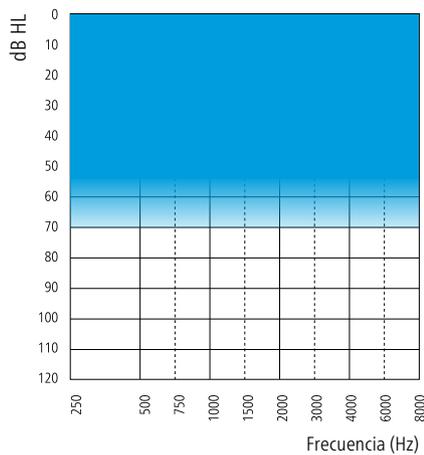
Radiant es un audífono Made for iPhone®. Transmisión directa de audio para dispositivos Android requiere Android 10 o posterior, Bluetooth® 5.0 y la implementación de Transmisión de Audio para Audífonos (ASHA) en el dispositivo Android. Para más información sobre la compatibilidad, visite www.sonici.global/compatibility.

El robot de Android se reproduce o modifica a partir del trabajo creado y compartido por Google y se utiliza de acuerdo con los términos descritos en la licencia de atribución Creative Commons 3.0.

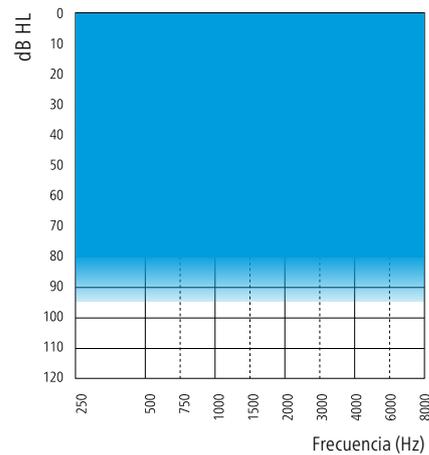
La marca denominativa Bluetooth® y los logotipos son marcas comerciales registradas de Bluetooth SIG, Inc., y todo uso por parte de Demant A/S se realiza bajo licencia. Otras marcas registradas y nombres comerciales pertenecen a sus respectivos propietarios.

Radiant miniRITE T R - Rango de adaptación

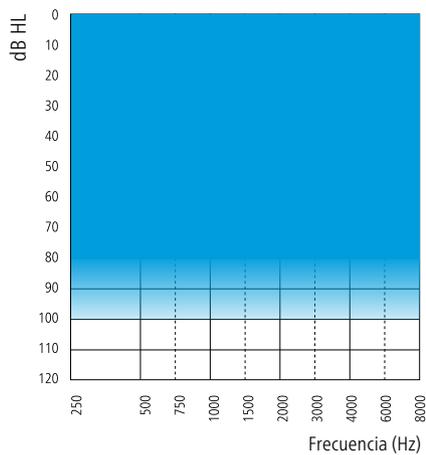
AURICULAR-60



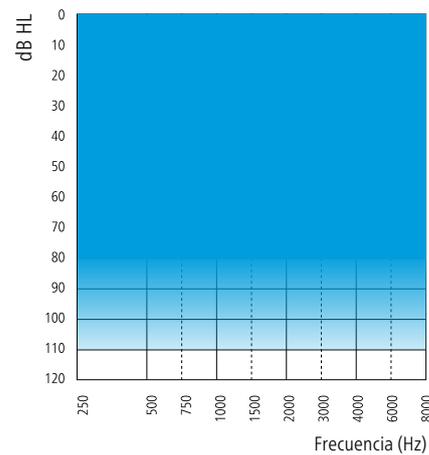
AURICULAR-85



AURICULAR-100



AURICULAR-105



Prestaciones técnicas

- Transmisión directa de audio (compatible con dispositivos iOS y Android™)
- Comunicación manos libres**
- Bluetooth® Low Energy de bajo consumo a 2,4 GHz
- NFMI (Inducción magnética de campo cercano)
- Doble pulsador
- Bobina telefónica
- Auriculares miniFit
- Revestimiento hidrófobo
- Calificación IP68
- Indicador visual LED

Accesorios*

- App Sonic SoundLink2 (compatible con dispositivos iOS y Android™)
- App Sonic SoundLink Connect (compatible con dispositivos iOS y Android™)
- TV-A (Adaptador para TV)
- SoundClip-A
- Noahlink Wireless (interface de programación inalámbrica)

* Diríjase a es. www.sonici.com/compatibility para más información y soporte.

** Disponible a partir de FW 1.3 con algunos modelos de iPhone.

Resumen de las prestaciones

	RADIANT 100	RADIANT 80	RADIANT 60	RADIANT 40	RADIANT 20
TECNOLOGÍA-RADIAN					
Radian Speech Processing	●	●	●	●	●
Optimizador del habla	3 opciones	2 opciones	●	●	●
Minimizador de ruido	4 opciones	2 opciones	–	–	–
Administración de ruido Radian	●	●	●	●	●
Reducción de ruido Radian	4 opciones	4 opciones	3 opciones	3 opciones	2 opciones
Direccionalidad Radian	●	●	●	●	–
Estados Radian	3 opciones	2 opciones	–	–	–
Perfil Omni Sound	2 opciones	2 opciones	–	–	–
Radian Engage	4 opciones	3 opciones	2 opciones	●	●
OPCIONES DE PROCESAMIENTO					
Ancho de banda de frecuencia	10 kHz	8 kHz	8 kHz	8 kHz	8 kHz
Rango dinámico expandido	●	●	–	–	–
Potencia en las frecuencias graves	●	●	●	●	●
Transferencia de frecuencias	●	●	●	●	●
DIRECCIONALIDAD					
Direccionalidad Radian	●	●	●	●	–
Direccionalidad Adaptativa	●	●	●	●	●
Direccionalidad fija	●	●	●	●	●
Direccionalidad omni	●	●	●	●	●
OPCIONES DE CONFORT					
Reducción de Ruido de Impulso	4 opciones	3 opciones	3 opciones	2 opciones	–
Reducción de Ruido de Viento	●	●	●	●	●
Soft Noise Management	●	●	●	●	●
Administración binaural de ruido	●	●	–	–	–
Supresor adaptativo de retroalimentación Pro	●	●	●	●	●
OPCIONES DE PROGRAMACIÓN					
Personalización	●	●	●	●	●
Bandas de adaptación	24	20	18	14	12
Ambientes	13	12	12	10	8
Programas auditivos manuales	4	4	4	4	4
Programa Universal	●	●	●	●	●
Programa SmartMusic	●	●	●	●	–
Programa Avión	●	–	–	–	–
Rastreo de datos	●	●	●	●	●
Administrador de adaptaciones	●	●	●	●	●
Tinnitus SoundSupport	●	●	●	●	●
Programación Noahlink Wireless	●	●	●	●	●
Adaptación en oído real	●	●	●	●	●
OPCIONES DE PERSONALIZACIÓN					
Volumen binaural & cambio de programa	●	●	●	●	●
Control del oído que no usa el teléfono	●	●	●	●	●
Indicadores audibles	●	●	●	●	●
Tamaño del control de cambio de volumen	●	●	●	●	●
Retraso en el encendido	●	●	●	●	●
Sistema de radio dual	●	●	●	●	●
Accesorios de conectividad inalámbrica	○	○	○	○	○
Compatibilidad CROS	●	●	●	●	●

● Estándar ○ Opcional

Radian 100|80|60|40|20 MNR T R se puede programar con EXPRESSfit® Pro 2022.1.0 o posterior

Condiciones de funcionamiento de miniRITE R

- Temperatura: +5 °C a +40 °C
- Humedad: 5% a 93%, 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:

Transporte:

- Temperatura: –20 °C a +60 °C
- Humedad relativa: 5% a 93%, sin condensación
- Presión atmosférica: 700 hPa a 1060 hPa

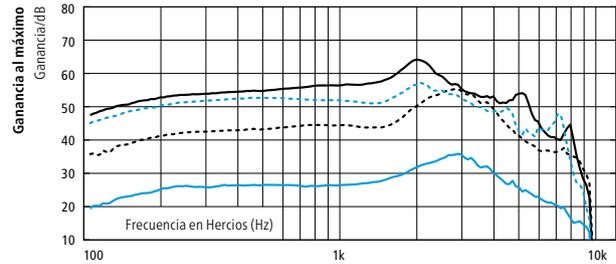
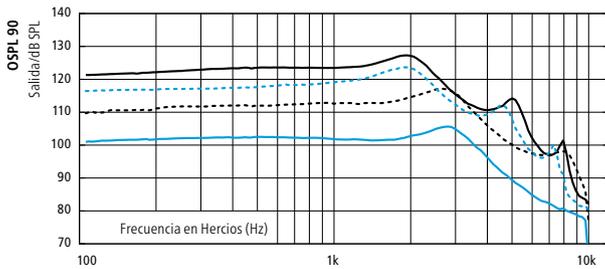
Almacenamiento:

- Temperatura: –20 °C a +30 °C
- Humedad relativa: 5% a 93%, sin condensación
- Presión atmosférica: 700 hPa a 1060 hPa

RADIANT 100 miniRITE T R

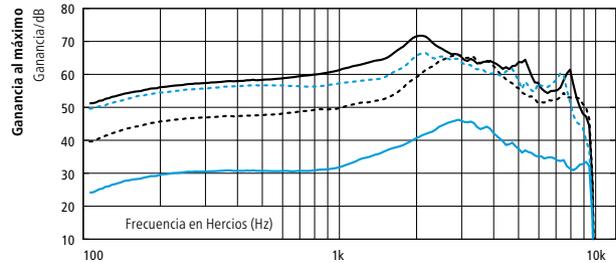
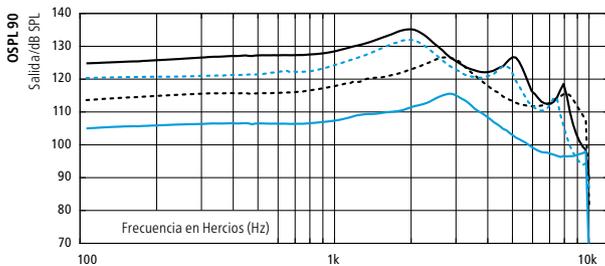
- Auricular-60
- - - Auricular-85
- · - Auricular-100
- Auricular-105

ACOPLADOR DE 2CC



	AURICULAR-60	AURICULAR-85	AURICULAR-100	AURICULAR-105
OSPL 90, pico (dB SPL)	106	117	124	127
OSPL 90, 1600 Hz (dB SPL)	102	113	122	126
OSPL 90, HFA (dB SPL)	103	114	120	123
Ganancia al máximo, pico (dB)	36	55	57	64
Ganancia al máximo, 1600 Hz (dB)	29	45	52	59
Ganancia al máximo, HFA (dB)	30	48	53	58
Ganancia de prueba de referencia (dB)	26	37	42	47
Batería	Li-ion	Li-ion	Li-ion	Li-ion
Tiempo de funcionamiento previsto, horas ¹⁾	24			
Distorsión 500/800/1600 Hz (%)	<2/<2/<2	<2/<2/<2	<2/<2/<2	<2/<2/<2
Rango de frecuencia (Hz)	100-9400	100-8900	100-7500	100-7900
Ruido equivalente de entrada ²⁾ (dB SPL)	17	18	16	16
Bobina telefónica 1 mA/m 1000 Hz, ANSI (dB SPL)	59	76	86	89
Bobina telefónica HFA SPLITS (dB SPL)	83	94	100	105

SIMULADOR DE OÍDO



	AURICULAR-60	AURICULAR-85	AURICULAR-100	AURICULAR-105
OSPL 90, pico (dB SPL)	116	127	132*	135*
OSPL 90, 1600 Hz (dB SPL)	110	121	130	133*
OSPL 90, HFA (dB SPL)	110	122	127	131
Ganancia al máximo, pico (dB)	46	66	66	72
Ganancia al máximo, 1600 Hz (dB)	37	53	60	66
Ganancia al máximo, HFA (dB)	38	56	61	65
Ganancia de prueba de referencia (dB)	31	46	53	58
Batería	Li-ion	Li-ion	Li-ion	Li-ion
Tiempo de funcionamiento previsto, horas ¹⁾	24			
Distorsión 500/800/1600 Hz (%)	<2/<3/<2	<2/<4/<5	<9/<6/<3	<2/<2/<4
Rango de frecuencia (Hz)	100-9600	100-9500	100-8900	100-9100
Ruido equivalente de entrada ²⁾ (dB SPL)	18	21	17	16
Bobina telefónica 1 mA/m 1600 Hz, IEC (dB SPL)	68	84	91	96

¹⁾ El tiempo de funcionamiento previsto de las pilas recargables depende del patrón de uso, las funciones que se encuentren activas, el grado de pérdida auditiva, el entorno sonoro, la edad de la pila y el uso de accesorios inalámbricos.

²⁾ 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.

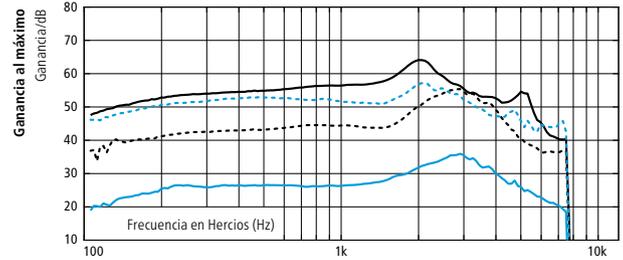
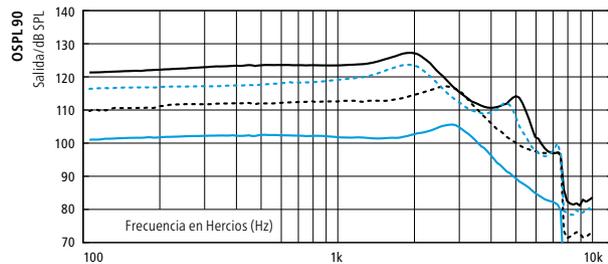
Versiones aplicadas: IEC 60118-0 /A1:1994, IEC 60118-1 /A1:1998, IEC 60118-7: 2005, ANSI S3.22: 2014, IEC 60118-0:2015.

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:** Se debe tener un cuidado especial al adaptar y usar un audífono con un nivel de presión sonora con capacidad mayor a 132 dB SPL (IEC 60318-4) ya que puede haber riesgo de dañar la audición restante de la persona que usa el audífono.

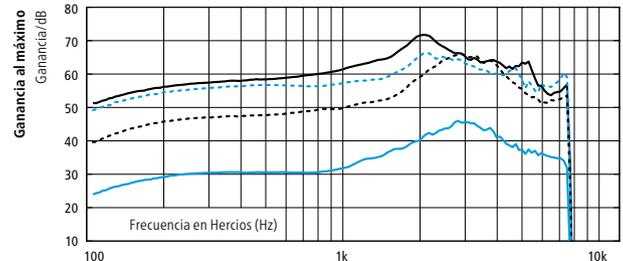
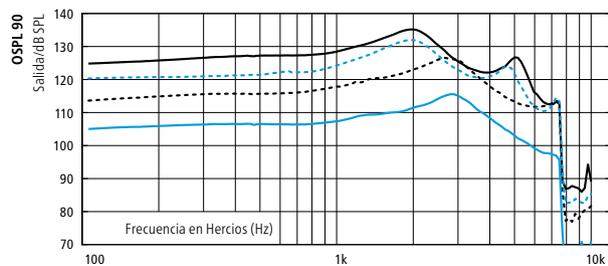
— Auricular-60
 - - - Auricular-85
 - - - Auricular-100
 — Auricular-105

ACOPLADOR DE 2CC



	AURICULAR-60	AURICULAR-85	AURICULAR-100	AURICULAR-105
OSPL 90, pico (dB SPL)	106	117	124	127
OSPL 90, 1600 Hz (dB SPL)	102	113	122	126
OSPL 90, HFA (dB SPL)	103	114	120	123
Ganancia al máximo, pico (dB)	36	55	57	64
Ganancia al máximo, 1600 Hz (dB)	29	45	52	59
Ganancia al máximo, HFA (dB)	30	48	53	58
Ganancia de prueba de referencia (dB)	26	37	42	47
Batería	Li-ion	Li-ion	Li-ion	Li-ion
Tiempo de funcionamiento previsto, horas ¹⁾	24			
Distorsión 500/800/1600 Hz (%)	<2/<2/<2	<2/<2/<2	<2/<2/<2	<2/<2/<2
Rango de frecuencia (Hz)	100-7500	100-7500	100-7500	100-7500
Ruido equivalente de entrada ²⁾ (dB SPL)	17	18	17	16
Bobina telefónica 1 mA/m 1000 Hz, ANSI (dB SPL)	58	77	86	89
Bobina telefónica HFA SPLITS (dB SPL)	83	94	100	104

SIMULADOR DE OÍDO



	AURICULAR-60	AURICULAR-85	AURICULAR-100	AURICULAR-105
OSPL 90, pico (dB SPL)	116	127	132*	135*
OSPL 90, 1600 Hz (dB SPL)	110	121	130	133*
OSPL 90, HFA (dB SPL)	110	122	127	131
Ganancia al máximo, pico (dB)	46	66	66	72
Ganancia al máximo, 1600 Hz (dB)	37	53	60	66
Ganancia al máximo, HFA (dB)	38	56	61	65
Ganancia de prueba de referencia (dB)	31	46	53	58
Batería	Li-ion	Li-ion	Li-ion	Li-ion
Tiempo de funcionamiento previsto, horas ¹⁾	24			
Distorsión 500/800/1600 Hz (%)	<2/<3/<2	<2/<4/<5	<9/<6/<3	<2/<2/<4
Rango de frecuencia (Hz)	100-7500	100-7500	100-7500	100-7500
Ruido equivalente de entrada ²⁾ (dB SPL)	19	22	17	16
Bobina telefónica 1 mA/m 1600 Hz, IEC (dB SPL)	68	84	91	96

¹⁾ El tiempo de funcionamiento previsto de las pilas recargables depende del patrón de uso, las funciones que se encuentren activas, el grado de pérdida auditiva, el entorno sonoro, la edad de la pila y el uso de accesorios inalámbricos.

²⁾ 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:** Se debe tener un cuidado especial al adaptar y usar un audífono con un nivel de presión sonora con capacidad mayor a 132 dB SPL (IEC 60318-4) ya que puede haber riesgo de dañar la audición restante de la persona que usa el audífono.

Cargador, miniRITE T R

El cargador de Radiant miniRITE T R usa una tecnología de inducción que permite la carga sin contacto de dos audífonos mediante un bucle de inducción. Además, la conexión magnética en el cargador evita que los

audífonos se muevan. Al insertar los audífonos en el cargador, se inicia la carga automáticamente. Los audífonos se encienden al ser retirados del cargador.



Conjunto en el paquete

- Funda para viaje
- Instrucciones de uso
- Enchufe de la unidad de alimentación

Tiempo de carga de la batería de iones de litio

- 3 h = completamente cargado
- 1 h = cargado al 50 %
- 30 min = cargado al 25 %

¹ Cargador de pared (varía según el país).

Cargador, miniRITE T R - Datos técnicos

Cargador, miniRITE T R

Diseñado para / compatibilidad	Radiant, miniRITE T R
Dimensiones	Ø95 mm /altura total de 39 mm
Peso	135 gramos
Color	Negro
Enchufe de la unidad de alimentación	USB A
Indicadores de estado	La luz LED del cargador indica el estado de encendido / apagado del cargador La luz LED del audífono indica el estado de carga
Tiempo de carga de los audífonos	Máximo 3 horas dependiendo del estado inicial de la batería (Temperatura: +10°C a +35°C) Máximo 4 horas dependiendo del estado inicial de la batería (Temperatura: +5°C a +10°C / +35°C a +38°C)
Fuente de alimentación	Unidad de alimentación incluida
Voltaje de entrada	5 V DC
Corriente de entrada	< 0.2 A (cargando dos audífonos) <10mA en espera (sin audífonos insertados)
Cable	Cable montado fijo / 150 cm
Conectado con equipos externos	Al estar conectado con equipos externos enchufados a la red eléctrica, este dispositivo debe cumplir con los estándares IEC-62368 (o IEC-60065, IEC-60950 hasta el 20 de junio de 2019) o estándares de seguridad equivalentes.

Condiciones de uso

Condiciones de funcionamiento	Temperatura: +5°C a +38°C Humedad relativa: 5% a 93%, sin condensación
Condiciones de almacenamiento y de transporte	Temperatura: -25°C a +70°C Humedad relativa: 5% a 93%, sin condensación
Presión atmosférica:	700 hPa a 1060 hPa

Datos técnicos: Unidad de alimentación

Unidad de alimentación	AN05x – 050A
Voltaje de entrada	100 – 240 V AC
Corriente de entrada	0,2 A
Frecuencia de entrada	50 – 60 Hz
Voltaje de salida	5 V DC
Corriente de salida	1 A



Fabricante

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

Sede principal

Sonic Innovations, Inc.
2501 Cottontail Lane
Somerset, NJ 08873
USA
+1 888 423 7834

IP68

www.sonici.com

Sonic is part of the Demant group.

2021-12-08 | 245906 | ES

