

Radiant SE 100 | 80 | 60 miniRITE T R

Guía de especificaciones

Radiant SE, el audífono de segunda edición sobre la plataforma tecnológica Extend, ofrece nuevas mejoras tecnológicas para hacer que los Sonidos cotidianos sean mejores. Este audífono retroauricular es adecuado para pérdidas auditivas de leves a profundas e incluye bobina de inducción y un doble botón pulsador. La recargabilidad es estándar, con tecnología de batería de ion-litio integrada para

proporcionar energía durante todo el día, incluyendo actividad de transmisión. El miniRITE T R está disponible con el sistema de auriculares miniFit, que incluye cuatro niveles de potencia y una amplia variedad de conos y moldes personalizados. Con Bluetooth® de bajo consumo a 2,4 Ghz, el Radiant SE es un audífono Made for iPhone y admite la transmisión directa desde Android™.

Auricular-60



RTSE100I80I60 MNRT R

Auricular-85



RTSE100I80I60 MNRT R

Auricular-100



RTSE100I80I60 MNRT R

Auricular-105



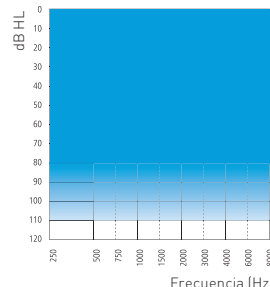
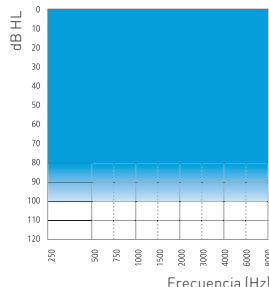
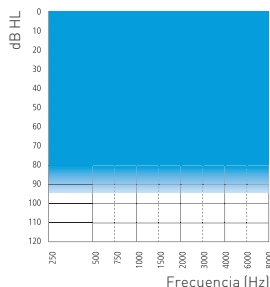
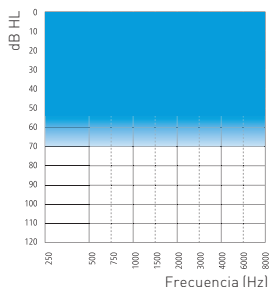
RTSE100I80I60 MNRT R

Made for

iPhone | iPad | iPod

Works with

android



Prestaciones técnicas

- Transmisión directa de audio (compatible con dispositivos iOS y Android™)
- Comunicación manos libres**
- Bluetooth® de bajo consumo a 2.4 GHz
- NFMI (Inducción magnética de campo cercano)
- Pulsador doble
- Bobina telefónica
- Auriculares miniFit
- Revestimiento hidrófugo
- Calificación IP68
- Indicador visual LED

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

** Disponible a partir de FW 1.0 con ciertos modelos de iPhone y iPad.

Radiant SE 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.com/compatibility.

Apple, el logotipo de Apple, iPhone, iPad y iPod touch son marcas de Apple Inc. registradas en EE. UU. y en otros países.

La marca denominativa Bluetooth® y los logotipos correspondientes 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.

www.sonici.com

ADVERTENCIA: No se permite modificar este equipo.

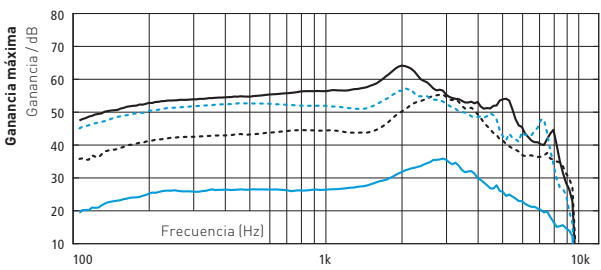
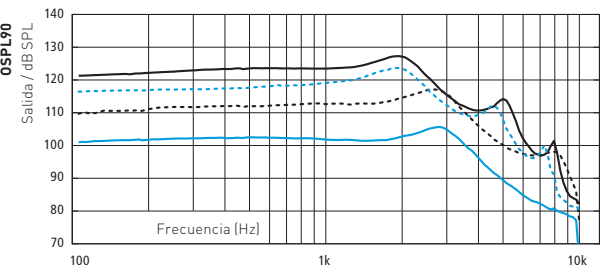
Accesorios*

- Aplicación Sonic SoundLink 3 (compatible con dispositivos iOS y Android)
- TV-A (Adaptador para TV)
- SoundClip-A
- Noahlink Wireless (interface de programación inalámbrica)

Radiant SE 100 miniRITE T R

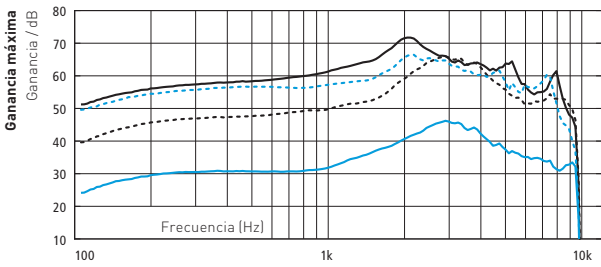
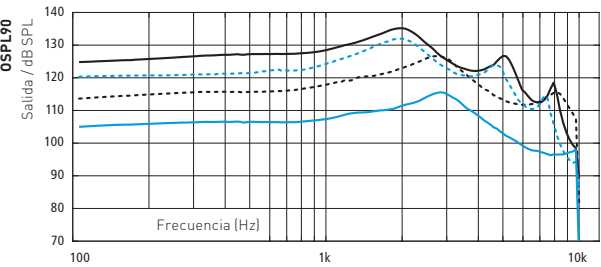
- Auricular-60
- Auricular-85
- Auricular-100
- Auricular-105

ACOPLADOR 2CC



	Auricular-60	Auricular-85	Auricular-100	Auricular-105
OSPL90, Máximo (dB SPL)	106	117	124	127
OSPL90, 1600 Hz (dB SPL)	102	113	122	126
OSPL90, HFA (dB SPL)	103	114	120	123
Ganancia máxima, Máximo (dB)	36	55	57	64
Ganancia máxima, 1600 Hz (dB)	29	45	52	59
Ganancia máxima, HFA (dB)	30	48	53	58
Ganancia a la frecuencia de referencia (dB)	26	37	42	47
Batería	Ion-Litio	Ion-Litio	Ion-Litio	Ion-Litio
Tiempo de funcionamiento previsto, horas ¹	24	24	24	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 (dB SPL) ²	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
OSPL90, Máximo (dB SPL)	116	127	132	135
OSPL90, 1600 Hz (dB SPL)	110	121	130	133
OSPL90, HFA (dB SPL)	110	122	127	131
Ganancia máxima, Máximo (dB)	46	66	66	72
Ganancia máxima, 1600 Hz (dB)	37	53	60	66
Ganancia máxima, HFA (dB)	38	56	61	65
Ganancia a la frecuencia de referencia (dB)	31	46	53	58
Batería	Ion-Litio	Ion-Litio	Ion-Litio	Ion-Litio
Tiempo de funcionamiento previsto, horas ¹	24	24	24	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 (dB SPL) ²	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 la batería recargable depende del patrón de uso, las funciones que se encuentren activas, el grado de pérdida auditiva, el entorno sonoro, el tiempo de la batería y el uso de accesorios inalámbricos.

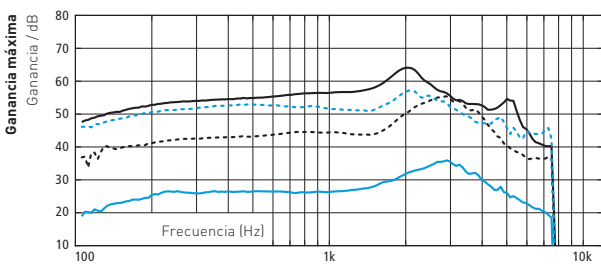
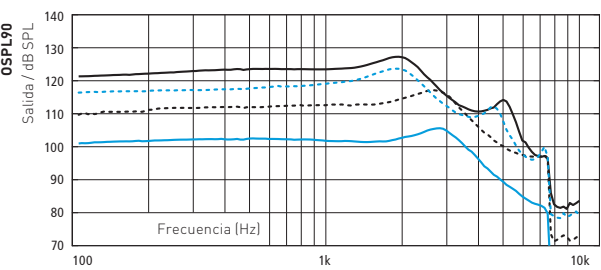
² Datos técnicos medidos con expansión, correspondientes a la configuración de medidas de la caja de prueba. "2cc" hace referencia a un acoplador según IEC 60318-5:2006. "Simulador de oído" hace referencia a un acoplador según IEC 60318-4:2010. Versiones aplicadas: IEC 60118-0 /A1:1994, IEC 60118-1 /A1:1998, IEC 60118-7: 2005, ANSI S3.22: 2014, IEC 60118-0:2015. La ganancia al máximo se mide con el control de ganancia de los audífonos configurado a su posición al máximo, menos 20 dB, y con un nivel de presión sonora 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 salida máxima de este audífono puede ser superior a 132 dB SPL (IEC 711). El audioprotesista debe tener especial cuidado al seleccionar y adaptar el audífono, ya que puede existir riesgo de dañar la audición residual del usuario.

Radiant SE 80 I 60 miniRITE T R

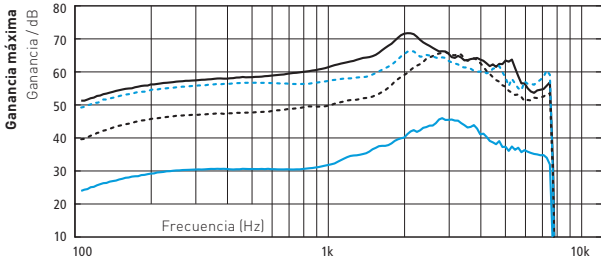
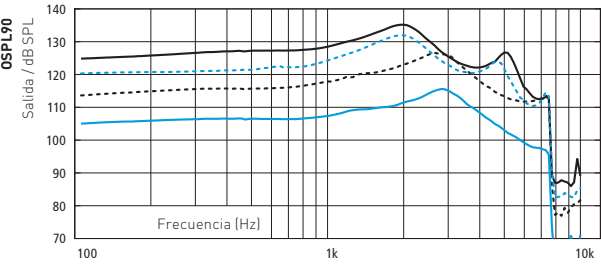
- Auricular-60
- Auricular-85
- Auricular-100
- Auricular-105

ACOPLADOR 2CC



	Auricular-60	Auricular-85	Auricular-100	Auricular-105
OSPL90, Máximo (dB SPL)	106	117	124	127
OSPL90, 1600 Hz (dB SPL)	102	113	122	126
OSPL90, HFA (dB SPL)	103	114	120	123
Ganancia máxima, Máximo (dB)	36	55	57	64
Ganancia máxima, 1600 Hz (dB)	29	45	52	59
Ganancia máxima, HFA (dB)	30	48	53	58
Ganancia a la frecuencia de referencia (dB)	26	37	42	47
Batería	Ion-Litio	Ion-Litio	Ion-Litio	Ion-Litio
Tiempo de funcionamiento previsto, horas ¹	24	24	24	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 (dB SPL) ²	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
OSPL90, Máximo (dB SPL)	116	127	132	135
OSPL90, 1600 Hz (dB SPL)	110	121	130	133
OSPL90, HFA (dB SPL)	110	122	127	131
Ganancia máxima, Máximo (dB)	46	66	66	72
Ganancia máxima, 1600 Hz (dB)	37	53	60	66
Ganancia máxima, HFA (dB)	38	56	61	65
Ganancia a la frecuencia de referencia (dB)	31	46	53	58
Batería	Ion-Litio	Ion-Litio	Ion-Litio	Ion-Litio
Tiempo de funcionamiento previsto, horas ¹	24	24	24	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 (dB SPL) ²	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 la batería recargable depende del patrón de uso, las funciones que se encuentren activas, el grado de pérdida auditiva, el entorno sonoro, el tiempo de la batería y el uso de accesorios inalámbricos.

² 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 de los audífonos configurado a su posición al máximo, menos 20 dB, y con un nivel de presión sonora 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 salida máxima de este audífono puede ser superior a 132 dB SPL (IEC 711). El audioprotesista debe tener especial cuidado al seleccionar y adaptar el audífono, ya que puede existir riesgo de dañar la audición residual del usuario.

	Radiant SE 100	Radiant SE 80	Radiant SE 60
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
Direccionalidad Radian	•	•	•
Estados Radian	3 opciones	2 opciones	-
Perfil Omni Sound	2 opciones	2 opciones	-
Radian Engage	4 opciones	3 opciones	2 opciones
Radian WindHandling Pro	•	•	•
OPCIONES DE PROCESAMIENTO			
Ancho de banda de frecuencia	10 kHz	8 kHz	8 kHz
Rango Dinámico Extendido	•	•	-
Potenciador de frecuencias bajas	•	•	•
Transferencia de frecuencias	•	•	•
DIRECCIONALIDAD			
Direccionalidad Radian	•	•	•
Direccionalidad Adaptativa	•	•	•
Direccional fijo	•	•	•
Direccionalidad omni	•	•	•
OPCIONES DE CONFORT			
Impulse Noise Reduction Pro	6 opciones	5 opciones	4 opciones
Gestión de Ruido Suave	•	•	•
Gestión de Ruido Binaural	•	•	-
Supresor adaptativo de retroalimentación Pro	•	•	•
OPCIONES DE PROGRAMACIÓN			
Personalización	•	•	•
Bandas de adaptación	24	20	18
Ambientes	13	12	12
Programas auditivos manuales	4	4	4
Programa Universal	•	•	•
Programa SmartMusic	•	•	•
Programa Avión	•	-	-
Rastreo de datos Pro	•	•	•
MySpeech Analyzer	•	•	•
Administrador para Adaptaciones	•	•	•
Tinnitus SoundSupport	•	•	•
Programación Noahlink Wireless	•	•	•
Adaptación en oído real	•	•	•
OPCIONES DE PERSONALIZACIÓN			
Volumen binaural y Cambio de Programa	•	•	•
Control de Oído Sin Teléfono	•	•	•
Indicador audible & Alerta por Voz	•	•	•
Tamaño del control de cambio de volumen	•	•	•
Retraso en el encendido	•	•	•
Sistema de radio dual	•	•	•
Accesorios de conectividad inalámbrica	◦	◦	◦
CROS compatibilidad	•	•	•

• Predeterminado ◦ Opcional - No incluido

El Radiant SE 100|80|60 MNR T R puede programarse con EXPRESSfit® Pro 2023.1 o posterior

Condiciones de funcionamiento y carga
Temperatura: +5°C to +40°C (41°F to 104°F)
Humedad relativa: sin condensación 5% a 93%
Presión atmosférica: 700 hPa to 1060 hPa

Condiciones de almacenamiento y transporte
La temperatura y la humedad no deberían superar los límites siguientes durante periodos de tiempo prolongados durante el transporte y el almacenamiento.

Transporte
Temperatura: -20°C to +60°C (-4°F to 140°F)
Humedad relativa: sin condensación 5% a 93%
Presión atmosférica: 700 hPa to 1060 hPa

Almacenamiento
Temperatura: -20°C to +30°C (-4°F to 86°F)
Humedad relativa: sin condensación 5% a 93%
Presión atmosférica: 700 hPa to 1060 hPa

Cargador, miniRITE T R

El cargador de Radiant SE 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.



Contenido del 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, Radiant SE, miniRITE T R
Dimensiones	Ø 95 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



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

www.sonici.com

Sonic is part of the Demant group.

Sede principal

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

IP68

