

SONIC | radiant™

Radiant ahora ofrece más estilos y una gama completa de niveles tecnológicos.

Diríjase a la página 2 para ver más detalles

radiant™

Claramente brillante.

GUÍA DE INFORMACIÓN DE PRODUCTOS
www.sonici.com

SONIC
Everyday Sounds Better

SONIC

Cada día suena mejor.

Siempre puede contar con Sonic para ayudarle en su misión de ofrecer los mejores cuidados auditivos posibles. Ha pasado un año desde el lanzamiento de la plataforma de tecnología Extend y Radiant ahora tiene un estilo completamente nuevo y está disponible en una gama más amplia de niveles de rendimiento. Descubra todas las formas en que Sonic mejora los sonidos cotidianos, que permite que cada vez más pacientes con hipoacusia puedan sacar el máximo partido a cada momento.

Conozca el nuevo miniBTE de Radiant.

Presente a sus pacientes la gama más reciente de Radiant. El miniretroauricular recargable miniBTE T R y el miniretroauricular no recargable miniBTE T complementan nuestros modelos miniRITE de la familia de productos Radiant.

Un Radiant para todos.

La gama Radiant 40|20 se une a la ya existente Radiant 100|80|60 para poder ofrecer una gama completa de niveles tecnológicos en todos los estilos, lo que permitirá a más personas con pérdida auditiva beneficiarse de las tecnologías de radián en productos básicos y de nivel básico. Seleccione la opción perfecta para las necesidades individuales de sus pacientes.

Comunicación manos libres con iPhone®.

Los audífonos Radiant ahora permiten a los oyentes disfrutar de llamadas manos libres con su iPhone, sin utilizar el dispositivo intermediario SoundClip-A.

Impulsado por las 4S (sonido, habla, sencillez y estilo, según sus iniciales en inglés), Sonic se ha comprometido a desarrollar productos auditivos para satisfacer sus necesidades y las de sus pacientes. Una mayor variedad de estilos, niveles de tecnología y opciones de ajuste suponen más oportunidades para ofrecer soluciones personalizadas a los pacientes que se centran en lo que más les importa: un **sonido** que es natural, una comprensión del **habla** en el ruido, **sencillez** en todo lo que hacemos y un **estilo** que sobresale.

Contenido

Radiant Extend Descripción general	3
Plataforma Extend al detalle	4
Sonido natural Comprensión del habla en ruido	6
Procesamiento digital de señales	
• Tecnologías Radian	7
• SmartMusic Pro	10
• Tecnologías establecidas y prestaciones preferidas	10
Sencillez en todo lo que hacemos Estilo que sobresale	12
• ¡Actualización! Soluciones de hardware	13
• ¡Actualización! Soluciones de software e inalámbricas	14
• ¡Actualización! CROS MNR T R	16
• ¡Actualización! Estilo, modelo y descripción de las funciones de Radiant	17

Radiant. Claramente brillante.

Aprovecha cada momento de **Radiant** con la plataforma **Extend**. Con más memoria y mayor potencia de procesamiento, Radiant ofrece una tecnología punta para encontrar, filtrar y ajustar con precisión los sonidos que los usuarios quieren oír.

Radiant ilumina el brillo del sonido con las avanzadas estrategias de compresión y gestión del ruido que mejoran la experiencia del usuario, especialmente en ambientes ruidosos. Con más estilos y una amplia gama de niveles tecnológicos, Radiant ofrece una solución personalizada que se adapta fácilmente a las vidas de las personas con pérdida auditiva de leve a profunda.



Made for
 iPhone | iPad | iPod

Works with
 android 

Potenciamos la evolución de una experiencia sonora personalizada.



EXTEND Platform

La plataforma tecnológica Extend incorpora nuestras últimas innovaciones en procesamiento del habla y gestión del ruido para ofrecer una experiencia de sonido más limpia e inteligible.

Un Sonido que es natural

Procesamiento del habla Radián con Optimizador del habla y Minimizador de ruido

Sistema de compresión de alto rendimiento

La comprensión del habla en el ruido

Gestión del ruido Radián con Direccionalidad Radián y Reducción del ruido Radian

Sistema avanzado de gestión del ruido

Sencillez en todo lo que hacemos

Ajuste remoto con actualizaciones inalámbricas de audiometría in situ, Personalización SmartMusic Pro, Asistente de adaptación

Programación de software basada en la nube y opciones inalámbricas

Estilo que sobresale

Recargable, no recargable y CROS OpenBass Acústica como OpenBass y MicroShell Seis sofisticadas opciones de color

Estilo elegante y diseño fácil de usar



Nuestra potente plataforma tecnológica Extend combina innovaciones de vanguardia con tecnologías confiables y características fáciles de usar para construir soluciones verdaderamente personalizadas.*

Sonics presenta

Gestión del ruido Radian

Busca y filtra sonidos para reducir el ruido intrusivo



Procesamiento del habla Radian

Ajuste preciso de la amplificación del habla frente al ruido para un sonido claro y brillante



Conectividad

Transmisión directa del audio desde teléfonos iOS o Android™ sin dispositivos intermediarios†



SmartMusic Pro

Método de adaptación diseñado exclusivamente para las señales musicales



Acústica con cono OpenBass

Mejora la calidad de sonido y reduce la posibilidad de retroalimentación



Personalización

Programa sin problema las preferencias de sonido del usuario en el primer ajuste



Adaptación remota

Ajuste los dispositivos de forma remota mediante la aplicación SoundLink Connect



CROS

Transmite sonido de forma inalámbrica al mejor oído



Tecnologías establecidas

Cancelador de retroalimentación adaptativo Pro

Sistema de control de retroalimentación 2-en-1



Administrador de adaptaciones

Aumenta gradualmente los niveles de ganancia



Capacidad de recarga

Baterías de iones de litio recargables



Asistente de adaptación

Ajuste preciso sencillo basado en los comentarios del paciente



Rango dinámico ampliado

Para lograr mayor claridad de los sonidos



Sistema de radio doble

Transmisiones rápidas y directas



Administración binaural de ruido

Equilibra la audición en situaciones de ruido en cada lado



IFTTT

Conecte los audífonos a otros dispositivos mediante el «Internet de las cosas»



Transferencia de las frecuencias

Desplaza las entradas de frecuencias agudas hacia frecuencias con mejor audición



Tinnitus SoundSupport

Terapia de amplificación y sonido personalizable



Clasificación IP

Protección IP68 frente al polvo y el agua



EXPRESSfit® Pro

Facilita los primeros ajustes y los ajustes precisos



Funciones favoritas

Reducción del ruido de impulso

Rastreo de datos

Coordinación binaural

Reducción de ruido de viento

Mejora de las frecuencias bajas

Accesorios para la conectividad inalámbrica

Gestión del ruido suave

Adaptación en oído real

* No todas las funciones se encuentran disponibles en todos los niveles de tecnología. Consulte las páginas 18 y 19 para ver las opciones de colores.

† Para obtener más información sobre la compatibilidad, puede visitar www.sonici.com/compatibility.

Un sonido que es natural

Las revolucionarias innovaciones de la plataforma tecnológica Extend, junto con las prestaciones preferidas existentes, permiten a **Radiant** ofrecer un sonido claro y brillante a los oyentes en su día a día.

La comprensión del habla en el ruido

Sonic cree que una solución auditiva superior evoluciona a partir de tecnologías que proporcionan un sonido natural excepcional y reconocimiento del habla en el ruido.



Tecnologías Radian. Procesamiento avanzado de señales digitales de Sonic.

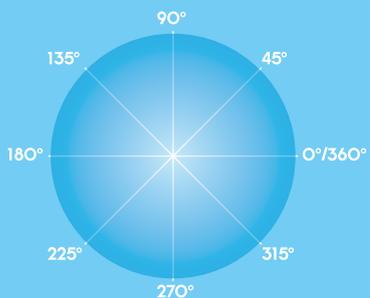
Radiant ofrece soluciones tecnológicas que permiten una mejor experiencia de sonido.

El núcleo de procesamiento de señales digitales (DSP) de Sonic agiliza los sofisticados sistemas de gestión y comprensión de ruidos para mejorar la experiencia del usuario. Juntos, la **Gestión de ruido Radian** y el **Procesamiento del habla Radian** ofrecen una calidad de sonido

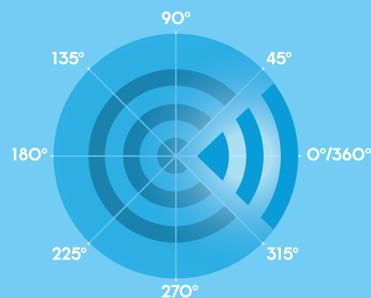
excepcional, comodidad en la escucha e inteligibilidad del habla a los oyentes con problemas de audición.

Las tecnologías de Radian **buscan, filtran y ajustan** de forma precisa el sonido desde el ángulo óptimo en un entorno de escucha usando sistemas inteligentes e integrados.

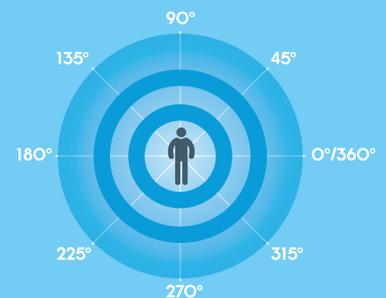
Las tecnologías Radian representan



Un radián es un ángulo de medida dentro de una esfera. Los radianes son versátiles - pueden representar un total de 360 grados o cualquier ángulo intermedio. Al igual que los radianes, tanto los sonidos importantes como los ruidos que distraen pueden surgir para un usuario de audífonos desde cualquier dirección, en cualquier momento.



Es por ello que los dispositivos de audición deben adaptarse rápidamente. **Las tecnologías Radian están preparadas para actuar rápidamente**, respondiendo ante el habla y el ruido donde y cuando surgen en el mundo sonoro.



El resultado para el usuario es un mejor sonido, en todas partes.



Gestión del ruido Radian

Los sistemas integrados **encuentran** y **filtran** los sonidos con precisión para que los pacientes oigan lo que es importante.*



BUSCAR

Direccionalidad Radian

Tecnología adaptativa de formación de haz – Listos para trabajar en presencia de ruido, nuestros micrófonos direccionales de formación de haz detectan el mejor ángulo para la amplificación, mediante la localización de las fuentes de ruido y eliminando las interferencias. Un algoritmo ajusta continuamente la dirección nula para ofrecer la mejor relación señal-ruido (SNR), adaptándose rápidamente a medida que las fuentes de ruido se mueven. Los formadores de haz adaptativos funcionan suprimiendo el ruido y conservando las señales de interés, mejorando la SNR y el reconocimiento del habla en el ruido. Los ajustes incluyen **Alto rendimiento** para el patrón direccional más estrecho y **Medio rendimiento** o **Bajo rendimiento** para respuestas direccionales más amplias.

Resolución de 24 bandas – El diseño multibanda robusto de la direccionalidad Radian incluye 24 bandas de frecuencia, que eliminan las fuentes de ruido que difieren en ubicación y contenido espectral con una resolución más alta, haciendo que sea el sistema direccional más preciso jamás creado.

Dos ajustes Omni – Dos perfiles de sonido omnidireccionales abordan la calidad sonora en entornos tranquilos. **True Omni** proporciona una respuesta omnidireccional fija para una máxima sensibilidad al sonido. **True Omni Plus** se basa en un modelo acústico que representa la respuesta natural del oído externo, para proporcionar una mejora en la SNR en comparación con el ajuste omnidireccional fijo tradicional.



FILTRAR

Reducción del ruido Radian

Tecnología basada en la modulación – Mayor precisión y sensibilidad para identificar y filtrar el ruido; ese es el distintivo de nuestro sistema de reducción del ruido basado en la modulación. El algoritmo de alta velocidad analiza la modulación de la señal en bandas individuales y reduce de forma adaptativa la presión sonora de las señales con baja modulación. Como resultado, el usuario percibe una disminución de las fluctuaciones del ruido de fondo y una mejora del confort auditivo. Los ajustes de reducción de ruido incluyen **Alto, medio, bajo** y **Off** (hasta 10, 8, 6 o 0 dB).[†]

Atenuación en 24 bandas – Con funcionamiento en 24 bandas de frecuencia, el sistema reduce el ruido que no ha sido eliminado por la direccionalidad. El alto número de bandas mejora la precisión del algoritmo al filtrar el ruido con más resolución en todo el espectro de frecuencias, lo que conduce a un mejor rendimiento.

Ajustes de SNR seleccionables – La Direccionalidad Radian y la Reducción del ruido Radian trabajan juntas para buscar el habla y filtrar el ruido. Puede usar el control Radian Engage para optimizar su activación según las preferencias del usuario para la audición de habla en situaciones de ruido. El ajuste **Bajo** o **Medio** conserva los sonidos ambientales mientras que los ajustes **Alto** o **Muy alto** enfatizan las señales del habla al inicio del ruido de nivel bajo.

Puede leer el Sonic Spotlight Paper sobre la Gestión de Ruido Radian en www.sonici.com/download-center.

* No todas las configuraciones se encuentran disponibles en todos los niveles de tecnología. Consulte la página 19 para mayor información.

[†] Valores máximos de atenuación por banda para el más alto nivel tecnológico.



Procesamiento del habla Radián

El sistema inteligente de compresión **afina** la amplificación para enriquecer los sonidos cotidianos.*



AJUSTES DE PRECISIÓN

Procesamiento del habla Radian

Tecnologías de compresión conjuntas – La implementación de dos sistemas de estimación del nivel en paralelo permite realizar ajustes de precisión a la amplificación para diferentes tipos de señal, proporcionando una solución sofisticada que mejora la calidad del sonido, la inteligibilidad del habla y el esfuerzo de escucha en diferentes ajustes. Cada unidad no lineal del WDRC está construida con comportamientos equilibrados para manejar mejor la amplificación de los sonidos del habla frente a los sonidos que no son del habla.

- **Estimador de habla** – Los fonemas suaves se vuelven audibles y los elementos de habla altos permanecen cómodos con nuestra tecnología Estimador del habla. El sistema mide la señal acústica de banda ancha sin dividir la entrada en bandas o canales y utiliza el análisis de señales a corto plazo para captar los rápidos cambios en el entorno auditivo. La rápida aplicación de la ganancia con la compresión fonética se produce sin distorsión o manchas espectrales.
- **Estimador segmentado** – El segundo sistema de estimación se activa a medida que surgen sonidos de fondo. Una ventana de observación más larga mide los cambios en curso en el entorno para obtener una imagen clara del ruido y otras señales no verbales. El resultado es menos entrada de ruido que pausa e interrumpe las conversaciones normales debido a la cantidad limitada de amplificación que recibe.

Nuestro estimador también aborda mejor los ruidos altos de banda estrecha, como alarmas, herramientas eléctricas o electrodomésticos. Su estructura multicanal de 24 bandas permite una supresión más precisa de los ruidos persistentes, gracias a su diseño segmentado, y permite que la amplificación del habla continúe siendo robusta en medio de situaciones auditivas difíciles.

Controles de software – Dos controles de ajuste de precisión optimizan el habla y minimizan el ruido, lo que permite una experiencia optimizada para el usuario.

- **Optimizador del habla** – Aumenta el contraste del habla en entornos de habla en ruido cuando la Reducción de ruido Radian está activa. Este control funciona entre 1,5 y 5 kHz para potenciar el sonido de las señales del habla. Seleccione **Bajo, Medio o Alto** para aumentar el nivel de ganancia aplicado al habla en entornos ruidosos en 1, 3 o 5 dB.
- **Minimizador de ruido** – Reduce la amplificación en situaciones solo de ruido en un nivel seleccionado. Para conseguir una comodidad óptima en entornos sin habla, seleccione entre **Off, Mínimo, Medio o Máximo** desde la menor a la mayor reducción (0, 1, 2 o 3 dB).

Puede leer el Sonic Spotlight Paper sobre el Procesamiento del habla Radian en www.sonici.com/download-center.

* No todas las configuraciones se encuentran disponibles en todos los niveles de tecnología. Consulte la página 19 para mayor información.



SmartMusic Pro

Una solución claramente brillante para la música

Escuchar música es muy beneficioso. Puede disminuir el estrés, reducir los síntomas de depresión y hacer que las personas estén más felices. Pero, la pérdida auditiva puede cambiar la forma en que los pacientes escuchan sus canciones favoritas, y a veces incluso los audífonos adaptados correctamente para el habla no son capaces de transmitir la esencia de las canciones de forma significativa. Eso es porque los métodos de adaptación de los audífonos están diseñados para el habla, no para la música.

Con Radiant, puede ayudar a sus pacientes a disfrutar mejor de la música con un sencillo paso.

SmartMusic Pro es un único programa dedicado a la música grabada, transmitida y en directo. Su fórmula de ajuste optimiza los ajustes de compresión y ganancia para mejorar la amplificación de la música y mejorar la calidad del sonido.

SmartMusic Pro sustituye a los programas de música anteriores de EXPRESSfit® Pro para los productos Radiant nuevos y existentes. Disponible en Radiant 100|80|60|40.

Lea el Sonic Spotlight Paper en SmartMusic Pro en www.sonici.com/download-center.

Tecnologías establecidas y Funciones preferidas



Cancelador de retroalimentación adaptativo Pro

El **Cancelador de retroalimentación adaptativo Pro** (AFC Pro) usa dos sistemas para eliminar la retroalimentación. Un sistema controla la retroalimentación en situaciones estables mientras el segundo sistema controla la retroalimentación asociada con cambios repentinos e impredecibles.

- Un monitor de retroalimentación, un filtro adaptativo y la cancelación de fase aplican una contraseña para detener el bucle de retroalimentación en condiciones estáticas.
- Un algoritmo suplementario de acción rápida aplica la modulación espectro-temporal, o procesamiento STM (por sus siglas en inglés), para eliminar la retroalimentación de los movimientos dinámicos.
- Un margen de retroalimentación hasta 6 dB más alto con STM ofrece mayores opciones de adaptación abierta sin limitar la ganancia y proporciona una mejor adaptación al objetivo, permitiendo a los usuarios escuchar sonidos suaves a la vez que previene la retroalimentación audible.

AFC Pro se incorpora de forma estándar en todos los audífonos Radiant y ofrece dos opciones flexibles en el software de adaptación para responder a las necesidades del usuario. El ajuste **Máximo** ofrece la mejor protección contra la retroalimentación, mientras que el ajuste **Medio** se activa a frecuencias más altas para los usuarios con menor riesgo de retroalimentación.

Lea el Sonic Spotlight Paper en AFC Pro en www.sonici.com/download-center.



Transferencia de las frecuencias

La **Transferencia de las frecuencias** ayuda a los usuarios con pérdidas auditivas severas a profundas en las frecuencias altas para oír mayor información del habla. Funciona copiando y transfiriendo señales de alta frecuencia a una región de frecuencia más baja y con mejor audición residual.

- Elija las opciones adecuadas para cada paciente, con hasta 10 rangos de destino, siete ajustes de intensidad, atenuación de alta frecuencia y activación en el software de adaptación.
- Disponible en Radiant 100|80|60|40|20.



Rango dinámico ampliado

Rango dinámico ampliado (EDR) mantiene los sonidos altos claros. Disponible solo en los niveles de tecnología Radiant 100 y 80, EDR amplía el rango dinámico del sonido hasta un nivel de presión de sonido (SPL) de 113 dB. A medida que el sonido aumenta en intensidad, EDR garantiza claridad, que es especialmente útil en cines, actuaciones, auditorios y lugares donde los sonidos repentinos y dramáticos son importantes.



Tinnitus SoundSupport

Tinnitus SoundSupport proporciona simultáneamente amplificación y genera opciones de sonidos de alivio para los pacientes que padecen tinnitus.

Selecciona y modifica fácilmente el nivel y la frecuencia de los sonidos para adaptarse a las necesidades y preferencias de cada paciente. Permite a los pacientes tomar el control de su programa de manejo de los acúfenos mediante el control de volumen del sonido de alivio mediante los controles del dispositivo o la aplicación SoundLink 2.

- Una variedad de sonidos de la naturaleza y de banda ancha disponibles para adaptarse a las preferencias de los pacientes.
- Disponible en Radiant 100|80|60|40|20.

Reducción del ruido de impulso

La **Reducción del ruido de impulso** disminuye la molestia de sonidos repentinos y altos que interrumpen el flujo del habla y causa que los oyentes se pierdan cosas. Con la Reducción del ruido de impulso, Radiant identifica y suprime los sonidos inesperados sin modificar el habla.

- Configure el ajuste según sea necesario por programa.
- Las opciones específicas varían en Radiant 100|80|60|40.



Administrador de adaptaciones

La adaptación gradual puede conllevar a una mayor aceptación y uso a largo plazo de los audífonos. Nuestro **Administrador de adaptaciones** ayuda a los pacientes a aclimatarse a sus audífonos con aumentos graduales en los ajustes de la ganancia a lo largo del tiempo. Se puede personalizar desde una semana a cuatro meses hasta que la prescripción de ganancia total esté activa

¡Consejo tecnológico! El nivel de adaptación es ahora visible en la pantalla-Ajustes de precisión en EXPRESSfit® Pro



Administración binaural de ruido

Las capacidades inalámbricas de Radiant respaldan a los usuarios que se distraen al encontrar ruidos desiguales entre cada lado. Disponible solo en Radiant 100 y 80, la **Administración binaural del ruido** ajusta el nivel de sonido, reduciendo la fuente más alta de ruido para obtener una experiencia de escucha más equilibrada.

Gestión del ruido suave

La **Gestión del ruido suave** disminuye el ruido suave y audible del micrófono, lo que puede ser útil para aquellos que tienen una audición normal en frecuencias bajas. La función es estándar en todos los audífonos Radiant.

Reducción de ruido de viento

Los usuarios que disfrutan de actividades en el exterior, apreciarán la **Reducción del ruido del viento** en todos los audífonos Radiant. Cuando detecta el viento, esta prestación selecciona rápidamente una respuesta direccional óptima y aplica la máxima atenuación del instrumento en todas las frecuencias.



Calificación IP IP68

Radiant ofrece una protección robusta contra el polvo y el agua que nos acompañan en nuestra vida cotidiana. Su revestimiento hidrofóbico y su diseño general mantienen el polvo fuera y permiten una inmersión continua en más de tres pies de agua. Con una increíble **Clasificación de protección contra ingreso (IP) de IP68** para todos los niveles de rendimiento, Radiant resiste el ejercicio de todos los días, las salpicaduras espontáneas y las imperfecciones de nuestra vida cotidiana.

Calificación IP68: a prueba de polvo y con protección contra una inmersión continua de casi un metro de agua o más.*

Sencillez en todo lo que hacemos

Radiant ofrece soluciones intuitivas y sencillas de hardware, software e inalámbricas para profesionales, con un funcionamiento fácil y cómodo para los usuarios.



Estilo que sobresale

Los productos diseñados a conciencia proporcionan una calidad fiable, un confort seguro y un atractivo elegante para ayudar a los usuarios a sacar el máximo provecho de su experiencia auditiva.

Soluciones de hardware



Batería recargable de iones de litio

Con el sistema de carga inductiva, los usuarios de Radiant miniBTE T R y miniRITE T R pueden:

- Evitar de forma segura el uso de las pequeñas pilas de zinc aire.
- Ver fácilmente cuando la carga se completa con la luz LED.
- Alcanzar la capacidad de carga completa en 3 horas, el 50% de la capacidad en 1 hora o el 25% de la capacidad en 30 minutos (miniRITE T R).*
- Alcanzar la capacidad de carga completa en 3,5 horas, el 40% de la capacidad en 1 hora o el 20% de la capacidad en 30 minutos (miniBTE T R).*



Cargador de escritorio
miniBTE T R



Cargador de escritorio
miniRITE T R

* El tiempo de carga puede variar.

Cargador Plus

El Cargador Plus es perfecto para los pacientes que desean la comodidad de poder cargar sus audífonos en cualquier lugar cuando se encuentran fuera de casa. Con una fuente de alimentación de iones de litio integrada, esta unidad de carga inductiva portátil permite tres recargas completas de dos audífonos miniRITE T R o miniBTE T R sin necesidad de una fuente de alimentación. Cuando está cerrada, la tapa colocada proporciona un almacenamiento y transporte seguros de los audífonos, así como una función de secado cuando se cargan de forma activa.



Cargador Plus
miniRITE T R



Cargador Plus
miniBTE T R

Próximamente
Consulte con su representante de Sonic para obtener más información



Cono OpenBass

El cono MiniFit OpenBass está disponible para todos los estilos de Radiant y está disponible en cinco tamaños para un ajuste cómodo en el canal auditivo. En comparación con el diseño anterior de cono abierto, el cono OpenBass ofrece un mejor rendimiento de retroalimentación y mejora la calidad del sonido, especialmente cuando se escucha música en vivo o se transmite audio.



Molde MicroShell

El MicroShell es una solución personalizada para los usuarios de RITE con hipoacusia más leve o canales auditivos más pequeños que prefieren un estilo de molde sobre un cono de ajuste instantáneo. Sólo está disponible con las unidades de auricular 60 y 85 y se puede seleccionar como opción de auricular acústico en el software de ajuste EXPRESSfit® Pro. Consulte el formulario de pedido de MicroShell para conocer los colores, acabados y opciones de molde personalizadas disponibles.



Soluciones de software



El sofisticado software de **EXPRESSfit®** Pro de Sonic le permite realizar adaptaciones más personalizadas con facilidad. Establezca las preferencias, conecte los audífonos y siga el flujo de adaptación para un ajuste óptimo y rápido.



¡Actualización! Asistente de adaptación – Guíe la conversación con su paciente para facilitar un ajuste correcto. Esta herramienta le permite identificar un problema y, a continuación, ofrece una solución adecuada que puede seleccionar. Ahora, el Asistente de adaptación puede modificar los ajustes de ganancia y las características, lo que le ayudará a gestionar una mayor variedad de ajustes durante la adaptación.



Personalización - Para optimizar las preferencias de sonido personales, rellene el cuestionario de personalización de la sección Datos del cliente de EXPRESSfit® Pro antes de realizar ajustes para los pacientes por primera vez. Sus respuestas a cinco preguntas sencillas influirán en la prescripción de características específicas del programa y se indicarán mediante símbolos de destino en la herramienta de Características.



Adaptación remota - Realice un ajuste preciso de los audífonos con un ordenador de ajuste, una conexión inalámbrica y el smartphone del usuario. EXPRESSfit® Pro y **SoundLink Connect** le permiten a usted y a su paciente ver, escuchar y escribir durante la sesión para asegurar el mejor ajuste. La Adaptación remota admite audiometría in situ, para que pueda tener más opciones a la hora de ajustar los audífonos de los pacientes desde la comodidad de su hogar. Un **medidor del nivel de ruido de fondo** en la pantalla confirma cuando el entorno es silencioso y garantiza que no haya más de 10 dB de diferencia entre la audiometría in situ y la clínica.†

Real Ear Fit con Verifit®LINK – Adaptación automática de los audífonos de sus pacientes según los objetivos de los audífonos proporcionados por Verifit en EXPRESSfit® Pro. Puede utilizar todos los sistemas Verifit 2 y la mayoría de los sistemas Verifit 1, mientras que **el ProbeGUIDE** le permite comprobar la profundidad de inserción del tubo de sonda «en vivo» utilizando versiones más recientes de Verifit 2.

Noahlink Wireless – Minimiza tu esfuerzo a la hora de equipar a Radiant con la tecnología de 2,4 GHz de Noahlink Wireless. Cuando se conecta, el software de adaptación le permite adaptar los audífonos sin las molestias de un lazo en el cuello, cables o conectores.

Actualizaciones inalámbricas de firmware - Actualice cómodamente la configuración de firmware de Radiant en EXPRESSfit® Pro con Noahlink Wireless.

Ajustes finos en 24 bandas de adaptación – Proporciona una mejor coincidencia de objetivos o cambia los ajustes de seguimiento con más precisión 24 bandas de ajuste. Solo Radiant 100.

Registro de datos - Revise las estadísticas de uso del paciente para poder controlar sus comportamientos de escucha y ser más preciso en la adaptación para satisfacer mejor sus necesidades.

Baterías – Revise el nivel actual y salud de la batería y las instrucciones paso a paso sobre cómo cambiar una batería de iones de litio y reiniciar las estadísticas de la batería. La pantalla de Historial de la Batería registra la fecha de cambio de la batería, el número de serie del instrumento y los números de serie de la batería. EXPRESSfit® Pro *ahora registra cuándo el estado de la batería se ha deteriorado significativamente y le aconseja que la sustituya.*

¡Consejo tecnológico! ¡Vea los niveles de la batería de iones de litio que aparecen en la pantalla de ajuste preciso!



SoundLink Connect App

† La adaptación remota no sustituye a la adaptación en persona de un audífono. La Adaptación remota no admite Adaptación en oído real, Tinnitus SoundSupport y las mediciones de la retroalimentación.

Puede visitar www.sonici.com/remote-fit para obtener más información.

Soluciones de inalámbricas



Sistema de doble radio

Sistema inalámbrico de alto rendimiento que es rápido, fiable y capaz.

¡Nuevo! Comunicación manos libres - Ahora Radiant hace que las conversaciones del iPhone® resulten más cómodas. Esta función permite la transmisión bidireccional, lo que permite a los micrófonos de los audífonos transmitir la voz del usuario al teléfono sin un dispositivo.¹

La inducción magnética de campo cercano (NFMI) proporciona una comunicación binaural entre los oídos. El sistema de 2.4 GHz Bluetooth® Low Energy permite una conexión con smartphones modernos y dispositivos Bluetooth®.



Conectividad - Radiant es un audífono fabricado para iPhone® y es el primer dispositivo Sonic que admite transmisión de audio en directo en dispositivos Android compatibles.*

SoundLink 2 App - Controle las operaciones como el volumen y los cambios de programa usando un iPhone o un smartphone Android.* Los usuarios pueden acceder a SmartMusic Pro y utilizar el ecualizador para ajustar los sonidos graves, medios y agudos del audio transmitido. La aplicación también cuenta con una función de «encontrar mi audífono», notificación de batería baja, controles avanzados de Tinnitus SoundSupport, compatibilidad con varios adaptadores de televisión, notificaciones de información al cliente y mucho más.



If This Then That (IFTTT) - Aproveche al máximo la tecnología inteligente con la red IFTTT. El servicio basado en la web conecta a Radiant con una variedad de dispositivos digitales y ofrece sonidos de alerta. Requiere la aplicación SoundLink 2 App.

Aplicación SoundLink Connect - Permite la conexión remota entre Radiant y su PC de adaptación para que pueda realizar el seguimiento y los ajustes rutinarios de los audífonos para los usuarios sin una cita en persona.[†]

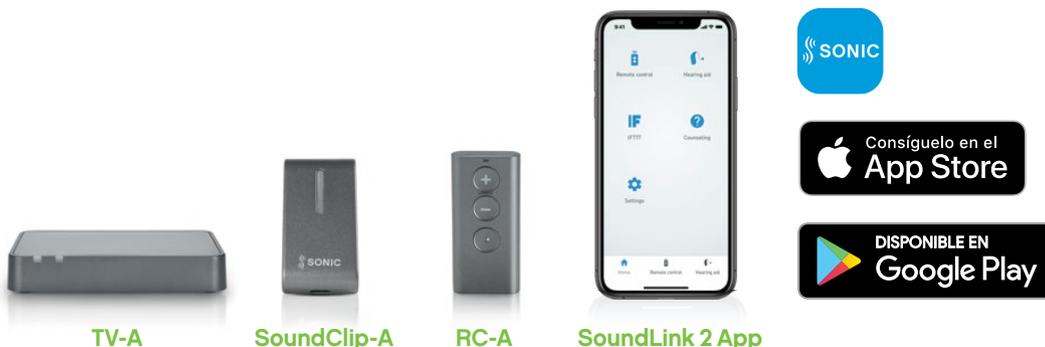
Radiant es compatible con una variedad de accesorios inalámbricos de 2,4 GHz Low Energy incluyendo:

SoundClip-A - Transmite sonido en estéreo hacia Radiant desde cualquier smartphone o dispositivo equipado con Bluetooth 2.1. También funciona como un micrófono remoto y un control remoto, y permite que los audífonos Radiant sean usados como auriculares inalámbricos para llamadas con las manos libres con dispositivos Android.

Adaptador para TV-A - Reproduce el audio de la TV directamente a los audífonos sin un transmisor intermediario para que los usuarios puedan disfrutar de un sonido digital estéreo de alta calidad cuando vean sus programas favoritos.

Control remoto RC-A - Permite a los usuarios ajustar el volumen, cambiar entre los programas y controlar las fuentes de conectividad (como el Adaptador para TV-A y SoundClip-A).

¡Consejo tecnológico! Active la potencia en las frecuencias graves en EXPRESSfit® Pro para realzar las bajas frecuencias para los pacientes, mientras transmiten el sonido para una experiencia auditiva más impactante.



TV-A

SoundClip-A

RC-A

SoundLink 2 App

¹ Disponible con Radiant Firmware 1.3 en determinados modelos de iPhone.

* Radiant es un audífono diseñado para iPhone®, iPad®, iPod®. La transmisión directa del audio para dispositivos equipados con Android requiere de Android 10 o posterior, Bluetooth® 5.0 y la implementación de la transmisión de audio para audífonos (ASHA por sus siglas en inglés) en el dispositivo Android. Para obtener más información sobre la compatibilidad, puede visitar www.sonici.com/compatibility.

[†] La adaptación remota no sustituye a la adaptación en persona de un audífono. Puede visitar www.sonici.com/remote-fit para obtener más información.



Transmisión de sonido NFMI



CROS MNR TR

El direccionamiento contralateral de la señal (CROS) es una manera efectiva de gestionar la hipoacusia unilateral (SSD). Así es como funciona.

- La solución Radiant CROS consta de un transmisor con la capacidad de realizar un procesamiento avanzado de señales digitales, incluida la gestión del ruido, desde la plataforma de tecnología Extend.
- El transmisor se coloca en el oído menos sano, que envía una señal al audífono receptor ubicado en el oído que oye mejor a través de inducción magnética de campo cercano (NFMI). El oído mejor puede ser de audición normal para un ajuste CROS o problemas de audición para un ajuste BiCROS.
- Las adaptaciones CROS/BiCROS de Radiant ofrecen tecnología de transmisión dual. Esto significa que el audífono receptor puede recibir simultáneamente la entrada de sonido del audífono transmisor y el sonido de fuentes ambientales o externas como dispositivos Bluetooth Low Energy de 2,4 GHz. Esto ayuda a los usuarios a ser conscientes de su entorno y escuchar sonidos importantes o si alguien les habla desde su lado que peor oye.
- ¡Actualización! El transmisor CROS es compatible con todos los estilos Radiant existentes y nuevos. Para mantener el transmisor en su lugar, se utiliza un altavoz miniFit (de 60 o 85 altavoces sin fines acústicos) y una gran variedad de auriculares disponibles.
- El transmisor es recargable y se carga completamente en 3 horas.

Conexión a accesorios externos con Bluetooth® Low Energy de 2,4 GHz:



TV-A



SoundClip-A



RC-A



SoundLink 2 App

Audífono receptor



Audífono transmisor

Descripción general del estilo Radiant

MiniRITE, miniBTE y CROS

Radiant está disponible en dos estilos miniRITE y dos miniBTE. El miniRITE T no recargable y el miniBTE T utilizan una batería de zinc-aire 312, mientras que los miniRITE T R y miniBTE T R recargables incluyen tecnología de batería de ion-litio o para proporcionar un día completo de uso, incluida la actividad de

transmisión. Con Bluetooth® Low Energy de 2,4 GHz, Radiant es un audífono hecho para iPhone® y admite transmisión directa a Android™. El transmisor CROS es compatible con todos los estilos y niveles de tecnología Radiant.



miniBTE (MNB)

miniRITE (MNR)

1. Micrófonos dobles cubiertos

- Permiten que las prestaciones direccionales sofisticadas mejoren el rendimiento en ruido
- Evita que entren objetos no deseados y humedad en el dispositivo

2. Pulsadores simples o dobles

- Simples: Cambio de programa o volumen
- Parte superior: Aumento de volumen y cambio de programa
- Parte inferior: Encendido/Apagado, modo de vuelo, reducción de volumen, cambio de programa
- Tamaño del paso de control de volumen de 1 o 2 dB
- Parte superior de CROS: Aumento de volumen
- Parte inferior de CROS: Reducción de volumen Encendido/apagado

3. Indicador visual de luz LED

- Carga, encendido/apagado, estado del modo de vuelo, indicación de batería baja
- Luz naranja = cargando
Luz verde = totalmente cargado

4. Opciones acústicas del sistema miniFit

- Cuatro tamaños de receptores en cuatro tamaños (MNR)
- Opción de codo o tubo delgado (MNB)
- Los moldes hechos a medida y los conos miniFit están disponibles en una variedad de tamaños
- Altavoz MiniFit en dos tamaños (CROS)

5. Batería recargable*

- Tamaño 312+ Li-ion (MNR T R, CROS): Reemplazable por HCP
- Tamaño 13 Li-ion (MNB T R): No reemplazable, completamente integrada

6. Sistema ProWax miniFit

- Protege el receptor de la humedad y el cerumen
- Sustituible por el paciente

7. CROS

- Transmite el sonido de forma inalámbrica desde el lado con menor audición al lado con mejor audición
- Disponible como CROS o BiCROS
- Compatible con los estilos Radiant miniRITE y miniBTE

8. Tecnología inalámbrica

- NFMI permite la comunicación binaural entre los audífonos
- La tecnología de 2,4 GHz proporciona conectividad con fuentes de audio externas (teléfono móvil, televisión, ordenador, IFTTT, etc.)
- Comunicación manos libres para iPhone (MNB, MNR)

9. Bobina telefónica

- Proporciona una calidad de sonido clara al usar los teléfonos
- Permite que el sonido se transmita desde un sistema de bucle inductivo al audífono

10. Calificación de protección de ingreso

- El revestimiento hidrofóbico y el diseño general protegen contra el polvo y la inmersión temporal en el agua
- IP68

* Sólo transmisores miniRITE T R, miniBTE T R y CROS

Generalidades de los modelos



	miniBTE T R	miniBTE T	miniRITE T R	miniRITE T
Tamaño de batería	Li-ion 13 integrada	Zinc-aire 312	Li-ion 312+	Zinc-aire 312
Modelo potente			Auricular Power	Auricular Power
Micrófonos direccionales	■	■	■	■
Botón de programa	■	■	■	■
Control de volumen	□	□	□	□
Bobina telefónica	■	■	■	■
Indicador visual LED	■	■	■	■
Conectividad inalámbrica	■	■	■	■
Ajusta los audífonos a distancia con el computador para las adaptaciones, una conexión inalámbrica y el smartphone del usuario.	■	■	■	■
Compatible con CROS / BiCROS	□	□	□	□
Unidades receptoras miniFit			Pequeña (60 dB)* Mediana (85 dB)* Potente (100 dB) Potente (105 dB)	Pequeña (60 dB)* Mediana (85 dB)* Potente (100 dB) Potente (105 dB)
Codo/tubo delgado	■	■		
Revestimiento hidrófobo	■	■	■	■
Clasificación IP	IP68	IP68	IP68	IP68

■ Estándar □ Opcional

* Tamaño del altavoz para CROS

Opciones de colores de Radiant



Colores de la carcasa superior*



Colores de la carcasa inferior

*El color negro solamente se encuentra disponible en Radiant 100|80|60

Generalidades de las prestaciones*

	radiant ¹⁰⁰	radiant ⁸⁰	radiant ⁶⁰	radiant ⁴⁰	radiant ²⁰
Tecnologías Radiant					
Procesamiento del habla Radiant	■	■	■	■	■
Optimizador del habla	3 opciones	2 opciones	■	■	■
Minimizador del ruido	4 opciones	2 opciones			
Gestión del ruido Radiant	■	■	■	■	■
Reducción del ruido Radiant	4 opciones	4 opciones	3 opciones	3 opciones	2 opciones
Direccionalidad Radiant	■	■	■	■	
Estado Radiant	3 opciones	2 opciones			
Perfil del sonido Omni	2 opciones	2 opciones			
Radiant 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 ampliado	■	■			
Potencia en las frecuencias graves	■	■	■	■	■
Transferencia de las frecuencias	■	■	■	■	■
Opciones de la Direccionalidad					
Direccionalidad Radiant	■	■	■	■	
Direccionalidad adaptativa	■	■	■	■	■
Direccionalidad fija	■	■	■	■	■
Direccionalidad omni	■	■	■	■	■
Opciones para el confort					
Reducción del ruido de impulso	4 opciones	3 opciones	3 opciones	2 opciones	
Reducción de ruido de viento	■	■	■	■	■
Gestión del ruido suave	■	■	■	■	■
Administración binaural de ruido	■	■			
Cancelador de retroalimentación adaptativo 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 Pro	■	■	■	■	
Programa Avión	■				
Rastreo de datos	■	■	■	■	■
Administrador de adaptaciones	■	■	■	■	■
Tinnitus SoundSupport	■	■	■	■	■
Programación inalámbrica Noahlink	■	■	■	■	■
Adaptación en oído real	■	■	■	■	■
Remote Fitting	■	■	■	■	■
Asistente de adaptación	■	■	■	■	■
CROS / BiCROS	□	□	□	□	□
Opciones de conveniencia					
Cambio de volumen binaural y programa	■	■	■	■	■
Indicadores audibles y visuales	■	■	■	■	■
Pasos en el Control de volumen	■	■	■	■	■
Sistema de radio doble	■	■	■	■	■
Comunicación manos libres para iOS	■	■	■	■	■
Accesorios para la conectividad inalámbrica	□	□	□	□	□

* No todas las opciones se encuentran disponibles en todos los niveles de tecnología.



EXTEND Platform

Bluetooth es una marca registrada propiedad de Bluetooth SIG, Inc., USA.
Apple, el logotipo de Apple y iPhone son marcas comerciales de Apple Inc., registradas en EE.UU. y otros países.
App Store es una marca de servicio de Apple Inc.

www.sonici.com

© 2022 Sonic Innovations, Inc. Todos los derechos reservados.
Sonic es parte del grupo Demant.
2022-01-17 | 248068 | ES | sujeto a cambios