



OTICON | More

Guía de producto

Novedades 2021

oticon
life-changing technology

Más que ofrecer

El primer audífono del mundo que proporciona al cerebro la perspectiva completa

Oticon More ofrece una innovación tecnológica que, por primera vez, ha demostrado proporcionar a los usuarios de audífonos acceso a todos los sonidos relevantes. Proporciona al cerebro una información optimizada de todos los tipos de sonidos significativos, no solo el habla, fomentando así su capacidad natural para interpretar el sonido.

Un nuevo enfoque fundamental para el procesamiento del sonido.

Para proporcionar la escena sonora completa al cerebro, hemos redefinido completamente la forma en que procesamos los sonidos. Hemos grabado escenas sonoras de la vida real y las hemos usado para entrenar una Red Neuronal Profunda (DNN) altamente inteligente, que es la base de la tecnología de procesamiento del sonido de Oticon More.

Presentamos dos nuevas características innovadoras

Oticon More se basa en la innovadora plataforma Polaris™ y cuenta con una característica de vanguardia de Oticon, **MoreSound Intelligence™**, que supone un salto cuantitativo en el procesamiento de la escena sonora. MoreSound Intelligence analiza la escena sonora completa 500 veces por segundo, lo que da como resultado un análisis preciso de todos los sonidos y de la complejidad del entorno.

Una vez que se analiza la escena sonora, MoreSound Intelligence organiza los sonidos alrededor del usuario y luego utiliza el amplio entrenamiento de la Red Neuronal Profunda a partir de la vida real para procesar y crear contraste entre los sonidos identificados.

Oticon More también cuenta con **MoreSound Amplifier™**; un sistema de amplificación dinámico y balanceado que adapta su resolución y velocidad a la naturaleza de la escena sonora. Con seis veces más resolución y un ajuste adaptativo de velocidad, MoreSound Amplifier hace que toda la escena sonora sea audible manteniendo al mismo tiempo un contraste y balance perfectos entre los sonidos. Esto garantiza que el cerebro tenga acceso a la información importante que necesita para interpretar los sonidos.

Una calidad de sonido que vuelve a dar vida a la música

Esta tecnología tan increíble proporciona a Oticon More una calidad sonora tan buena que puede superar uno de los mayores desafíos para los audífonos: crear una experiencia de escucha musical excepcional. Con el nuevo programa de música Oticon MyMusic puedes devolver este placer a tus pacientes.

Oticon More está disponible en diferentes modelos, con baterías recargables de ion-litio en el miniRITE R, o con pilas de zinc desechables en el miniRITE T. Ambos los modelos están disponibles en varios niveles de precio, cuentan con bobina de inducción y cubren pérdidas auditivas que van desde leves a profundas.



NUEVO miniRITE T

Para las personas que prefieren pilas desechables.



NUEVOS MicroShells

Moldes personalizados más robustos para los niveles de adaptación 60 y 85.



NUEVO SmartCharger

Carga tus audífonos desde una fuente de alimentación o desde la batería integrada mientras los mantienes protegidos y seguros.



Cono OpenBass miniFit

Adaptaciones abiertas más fáciles con sonido mejorado en frecuencias de bajas a medias.

16 veces más capacidad para ejecutar algoritmos avanzados*

Uso inteligente del procesamiento de 64 canales líder en el sector

El doble de capacidad y velocidad de computación*

Procesamiento de la Red Neuronal Profunda

El doble de precisión en bandas de frecuencia 1,5-5kHz

Powered by **POLARIS™**

Oticon **BrainHearing™** Technology

* En comparación con Velox S™

La primera plataforma específicamente creada con una Red Neuronal Profunda

La plataforma Polaris es la columna vertebral de Oticon More. Está creada específicamente para los audífonos. Este enfoque dedicado le permite ejecutar constantemente una Red Neuronal Profunda entrenada, impulsando al mismo tiempo todas las tecnologías de Oticon More con más velocidad, precisión y capacidad de lo que nunca antes fue posible.



Transmisión directa desde iPhone® y dispositivos Android™

Oticon More es un audífono Made for iPhone y es compatible con el nuevo protocolo de Android para transmisión de audio para audífonos (Audio Streaming for Hearing Aids - ASHA), lo que hace posible transmitir directamente desde iPhone, iPad®, iPod touch® y dispositivos Android seleccionados.

Índice

INTRODUCCIÓN

TECNOLOGÍA Y CARACTERÍSTICAS

AUDÍFONOS

CONECTIVIDAD Y ACCESORIOS

Tecnología y características



Plataforma Polaris™

La primera plataforma del mundo especialmente diseñada con una Red Neuronal Profunda

La plataforma Polaris es la espina dorsal de Oticon More. Está creada específicamente para los audífonos. Este enfoque centrado le permite ejecutar constantemente una Red Neuronal Profunda integrada y al mismo tiempo impulsar todas las tecnologías Oticon More con más velocidad, precisión y capacidad de lo que nunca antes fue posible.

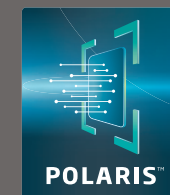
Se han actualizado los detectores para un procesamiento de los sonidos y la Red Neuronal Profunda integrada ha sido entrenada específicamente para el procesamiento del sonido en el audífono. Además, la amplificación se basa ahora en el procesamiento de dos rutas simultáneas, priorizando la amplificación óptima de todas las escenas sonoras.

Al incluir la tecnología 28nm, el chip tiene espacio para más de 154 millones de transistores, más del doble de transistores de Velox S™ sin aumentar su tamaño.

En comparación con Velox S, la tecnología proporciona 8 veces más memoria en estado sólido, el doble de capacidad de conmutación y dos veces la memoria de funcionamiento (RAM). El procesamiento de la señal se realiza en 24 canales de frecuencia (un 50 % más que Velox S) lo que permite duplicar la precisión del procesamiento de la señal entre 1,5 y 5 kHz, y un ajuste de ganancia más personalizado.

Con una batería de ion-litio, con suficiente energía para un día de uso completo, la plataforma Polaris proporciona al usuario mucha más potencia de procesamiento que cualquier plataforma previa de Oticon.

La plataforma está lista para el futuro, lo que significa que a medida que la tecnología se desarrolla, los audífonos pueden actualizarse inalámbricamente para incluir las últimas mejoras.



“ CUÉNTASELO A TU USUARIO

Proporcionamos la perspectiva completa que exige nuestra plataforma más inteligente: Polaris.

MoreSound Intelligence™



Un salto enorme en el procesamiento de la escena sonora

MoreSound Intelligence procesa el sonido de forma que da como resultado una representación más natural de todos los sonidos en una escena sonora completa y balanceada.

El proceso se ejecuta en tres partes: escanear y analizar, procesamiento de claridad espacial y procesamiento de claridad neuronal, como se ve en el gráfico de la derecha. La forma en que se gestiona el sonido viene determinada completamente por cómo el usuario califica la escena sonora entre fácil o difícil. Esto se define en el software de adaptación (consulta la página 8). El procesamiento sucede en 24 canales vinculados. Esto significa que todos los canales pueden "ver" qué está sucediendo en los otros 23 canales. Esto minimiza el riesgo de los artefactos.

Escanear y analizar

La escena sonora se escanea 500 veces por segundo, lo que resulta en un análisis preciso de todos los sonidos y la complejidad del entorno. Las preferencias de escucha personales del usuario, como se establecen en Oticon Genie 2, se aplican para establecer un objetivo claro para gestionar las escenas sonoras.

Procesamiento de claridad espacial

Colocar un audífono retroauricular elimina la capacidad de utilizar las pistas espaciales naturales proporcionadas por el pabellón auditivo. El Procesamiento de claridad espacial recrea estas pistas naturales en entornos fáciles usando el Oído externo virtual. El Oído externo virtual representa tres tipos diferentes de pabellón auditivo semejantes al pabellón auditivo real que pueden elegirse según las necesidades de sonido espacial del usuario. En entornos difíciles, el Procesamiento de claridad espacial utiliza el equilibrio espacial que equilibra rápidamente las diferentes fuentes sonoras en el entorno, incluso cuando se mueven.

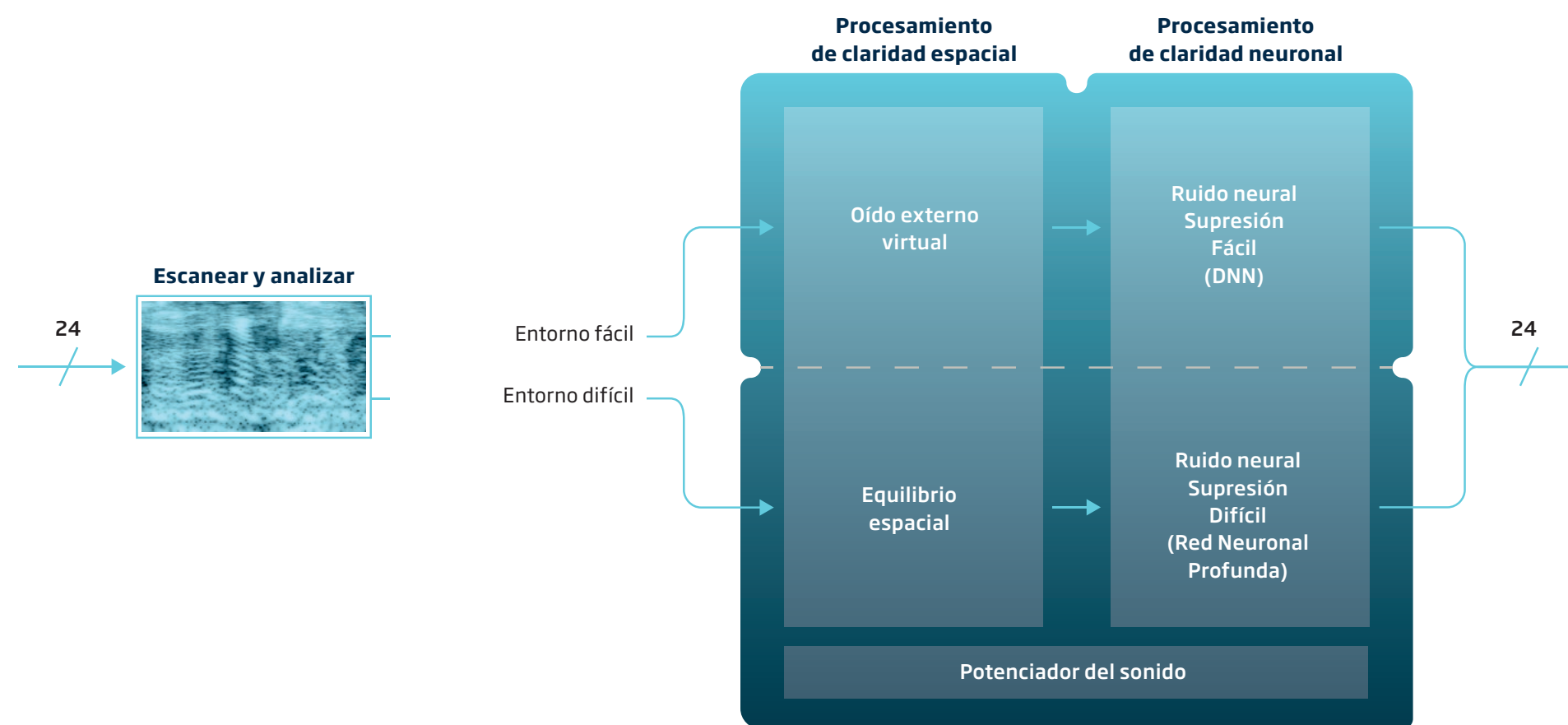
Procesamiento de claridad neuronal

El procesamiento de la señal clásico en los audífonos se basaba en algoritmos escritos y desarrollados por ingenieros. Las reglas que escribían representaban sus mejores estimaciones sobre cómo procesar los datos sonoros. El Procesamiento de claridad neuronal es diferente. Con él, el sonido es procesado por una Red Neuronal Profunda. La Red Neuronal Profunda aprende de forma similar a la que aprende el cerebro y utiliza este conocimiento para procesar el sonido. Esto hace que la Red Neuronal Profunda sea capaz de crear contraste entre los sonidos, identificarlos y suprimir el sonido no deseado. Para obtener más información sobre la Red Neuronal Profunda, consulte la página 10.

En la Claridad neuronal y el Procesamiento de claridad neuronal, el potenciador del sonido proporciona más detalles o más comodidad en situaciones difíciles según las preferencias del usuario al añadir los detalles sonoros de forma dinámica.

MoreSound Intelligence ofrece no solo una representación más precisa y natural de los sonidos individuales, sino también un contraste más claro y distintivo entre los sonidos, lo que da como resultado una escena sonora completa y balanceada. Esta escena sonora más matizada ayuda al cerebro a orientarse e identificar el sonido interesante en el que centrarse. El enfoque proporciona al cerebro información clara y hace que sea más fácil interpretar los sonidos. MoreSound Intelligence amplía estos beneficios proporcionando al cerebro más sonidos que seleccionar. Esta escena sonora ampliada hace que sea más fácil disfrutar, seguir y participar en conversaciones con amigos y familiares.

Para obtener información adicional sobre MoreSound Intelligence, consulte Brændgaard, M. 2020. MoreSound Intelligence. Documento técnico de Oticon.



CUÉNTASELO A TU USUARIO

La nueva forma de procesar el sonido supone una representación más natural de todos los sonidos en una escena sonora clara, completa y balanceada.

MoreSound Intelligence en Oticon Genie 2

Ajuste de precisión para las necesidades del usuario

En Oticon Genie 2, la pantalla de adaptación MoreSound Intelligence ofrece al audioprotesista diferentes controles para ajustar la configuración de los audífonos y crear así la adaptación óptima para cada individuo. Esta herramienta de Genie 2 se ha desarrollado teniendo en cuenta los comentarios del usuario y está diseñada para optimizar la facilidad de uso y la simplicidad sin comprometer la necesidad de opciones de personalización amplias y los controles de adaptación.

El ajuste de los primeros tres controles mencionados aquí puede considerarse en la primera sesión de adaptación tras hablar con el usuario. Los últimos dos controles son controles de preferencias que pueden ajustarse en visitas posteriores según los comentarios del usuario tras probar los audífonos en la vida cotidiana.

1. Configuración del entorno

Utiliza el desplazador Configuración del entorno para especificar qué situaciones de escucha el usuario encuentra fáciles o difíciles. La forma en que se gestiona el sonido diferirá sustancialmente entre las categorías Fácil y Difícil.

2. Neural Noise Suppression - Fácil

Supresión del ruido ambiental en entornos fáciles proporcionados por la Red Neuronal Profunda. Crea contrastes más claros en el sonido entre el fondo y el primer plano alrededor del usuario donde se necesita menos ayuda del audífono.

3. Neural Noise Suppression - Difícil

Supresión del ruido ambiental en entornos difíciles proporcionada por la Red Neuronal Profunda. Crea contrastes más claros en el sonido entre el fondo y el primer plano alrededor del usuario donde se necesita más ayuda del audífono.

4. Oído externo virtual

Tres simulaciones del pabellón auditivo reales y precisas. Proporciona al usuario la opción de más o menos enfoque frontal o percepción de todos los sonidos a su alrededor. El ajuste Equilibrado es predeterminado. Se aplica a entornos fáciles.

5. Potenciador de Sonido

Proporciona detalles sonoros dinámicos, según la preferencia del usuario, cuando la supresión del ruido está activa. El detalle añadido se proporciona principalmente en el área de entre 1 a 4 kHz, mejorando principalmente los sonidos del habla. Se aplica a entornos difíciles.

The screenshot displays the Oticon Genie 2 software interface for a client named 'More 1'. The interface is titled 'Genie 2 | 2021.2 [H2 2021, Product Guide]' and includes a menu bar with 'File', 'Genie 2', 'Edit', 'Hearing Instrument', 'Preferences', 'Tools', and 'Help'. A 'DISCONNECT' button is visible in the top right. The main navigation bar includes 'CLIENT', 'WELCOME', 'SELECTION', 'FITTING' (highlighted), and 'END FITTING'. The client's name 'More 1' and 'OpenBass dome' are shown on both sides of the interface.

The 'FITTING' section on the left sidebar includes options like 'Fine-tuning', 'Feedback Analyser', 'REM', 'REM AutoFit', 'MoreSound Intelligence' (highlighted), 'Program Manager', and 'Acoustics'. Below this is a 'MORE TOOLS' section with 'RemoteCare' and 'SoundStudio'.

The main content area is titled 'ENVIRONMENT CONFIGURATION' and features a slider labeled 'Which situations are Easy or Difficult for your client?'. The slider ranges from 'EASY' (Very simple) to 'DIFFICULT' (Very complex), with 'Moderate' selected. Below the slider are two panels: 'EASY ENVIRONMENT' and 'DIFFICULT ENVIRONMENT'. The 'EASY ENVIRONMENT' panel includes 'Virtual Outer Ear' (with radio buttons for 'Aware', 'Balanced', and 'Focused'), 'Neural Noise Suppression - Easy' (with a volume slider from 0 to 4 dB), and a 'Neural Noise Suppression' checkbox which is checked. The 'DIFFICULT ENVIRONMENT' panel includes 'Neural Noise Suppression - Difficult' (with a volume slider from 6 to 10 dB) and 'Sound Enhancer' (with radio buttons for 'Detail', 'Balanced', and 'Comfort'). A 'Directionality settings' dropdown menu is set to 'Neural Automatic'.



CUÉNTASELO A TU USUARIO

Oticon More cuenta con muchas opciones de ajuste de precisión para hacer que la adaptación sea la adecuada para ti.

La Red Neuronal Profunda

Ayuda óptima para el cerebro

Oticon More utiliza las capacidades inteligentes de una Red Neuronal Profunda (Deep Neural Network, DNN en adelante) completamente entrenada para imitar la forma en que funciona el cerebro. Esto significa que la DNN también necesita aprender, igual que el cerebro humano. Cuando la DNN ha sido entrenada y ha aprendido cómo procesar las escenas sonoras, puede usar este conocimiento para procesar cualquier escena sonora que se le presente. Es una función inteligente que supera a los algoritmos hechos por el ser humano.

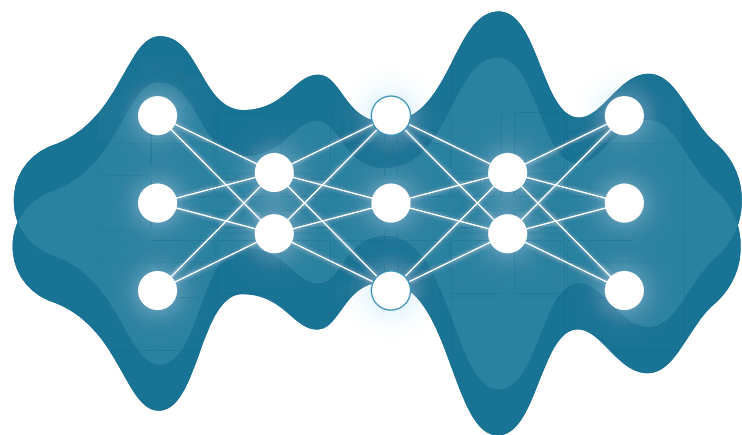
Las escenas sonoras usadas para el entrenamiento de la Red Neuronal Profunda (DNN) fueron escenas sonoras de la vida real grabadas usando un micrófono esférico. Un micrófono esférico tiene 32 micrófonos individuales avanzados distribuidos de forma uniforme alrededor de la esfera. Esto hace que sea posible grabar escenas sonoras con detalle y precisión espacial.

Una vez recogidas, se usaron 12 millones de escenas sonoras para entrenar a la DNN. Las escenas sonoras alimentaron a la DNN y el resultado de esta se comparó con un objetivo conocido, indicando a la DNN si el procesamiento era correcto o incorrecto. En base a lo recibido de la DNN, el procesamiento se ajustó hasta que se alcanzó un objetivo óptimo.

Es importante que una DNN se entrene suficientemente para la tarea dada; no debería tener poco o demasiado entrenamiento. Si tiene poco entrenamiento, no tendrá suficiente conocimiento para gestionar todas las escenas sonoras y por tanto cometerá muchos errores. Si tiene un entrenamiento excesivo, estará demasiado especializada para gestionar escenas sonoras de la vida real diferentes a las usadas en el entrenamiento. Para asegurar que la DNN está entrenada al nivel adecuado, ha sido entrenada en la fase de desarrollo. La DNN ha completado su entrenamiento cuando el usuario lleva el audífono.

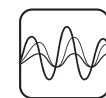
La DNN está integrada en el chip de forma que todos los sonidos entrantes en las escenas sonoras alrededor del usuario pueden procesarse increíblemente rápido. La DNN procesa 500 entradas cada segundo.

Una Red Neural Profunda permite que los sonidos del mundo se gestionen de forma precisa y automática. Esto optimiza la forma en que Oticon More hace que los sonidos sean más distintivos, trabajando de forma impecable entre diferentes entornos de escucha. Con esta inteligencia integrada, Oticon More ha aprendido a reconocer todos los tipos de sonidos, sus detalles, y cómo deberían sonar idealmente, todo ello para ayudar de forma óptima al cerebro.



Para obtener más información sobre la DNN, consulte Brændgaard, M. 2020. MoreSound Intelligence. Documento técnico de Oticon.

MoreSound Amplifier™



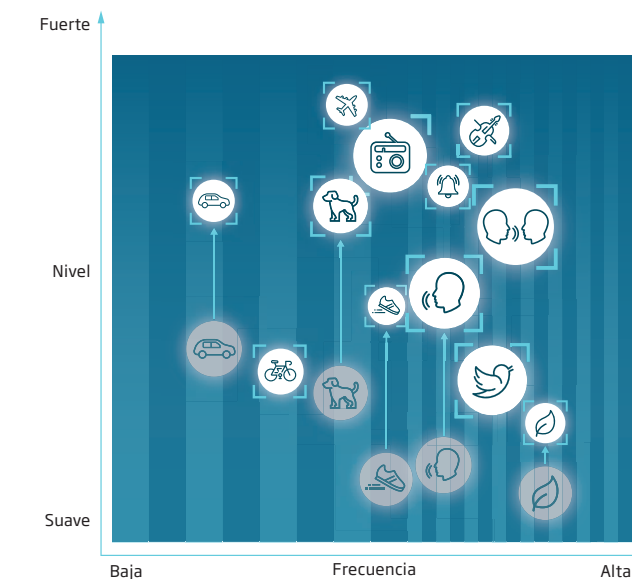
Amplificación rápida de alta resolución

MoreSound Amplifier es un sistema dinámico y balanceado de amplificación que adapta su resolución y velocidad de forma impecable a la naturaleza de la escena sonora predominante.

Con seis veces más resolución y un piloto de velocidad adaptativa, MoreSound Amplifier hace que toda la escena sonora sea audible manteniendo al mismo tiempo un contraste y balance perfectos entre los sonidos.

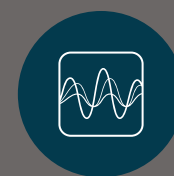
Los sonidos se procesan constantemente a través de dos rutas diferentes: una ruta de cuatro canales y una ruta de 24 canales. El sistema identifica constantemente qué tipo de información está presente y qué resolución (qué ruta) debería priorizarse cuando se amplifica, haciendo que sea más fácil para el cerebro acceder a la información. Como ejemplo, cuando se procesa el habla que cambia rápidamente en amplitud, frecuencia y tiempo, necesitamos priorizar la alta precisión en el tiempo, de forma que se selecciona el procesamiento en la ruta de cuatro canales. Esto protege en entorno del habla. Sin embargo, si hay presente un ruido de banda estrecha uniforme, que no cambia mucho en amplitud o frecuencia, necesitamos priorizar la alta precisión en la frecuencia, de forma que se selecciona el procesamiento en la ruta de 24 canales. Un ruido uniforme de banda estrecha puede ser un tono de alarma típico que se gestionará en un rango de frecuencia estrecha para ser amplificado correctamente sin alterar la amplificación de los sonidos en los canales de frecuencia de alrededor.

Esta prioridad constante de las rutas de procesamiento dependiendo de la señal entrante garantiza que el cerebro tiene acceso a la información importante que necesita para interpretar los sonidos.



CUÉNTASELO A TU USUARIO

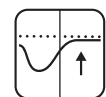
Una Red Neuronal Profunda crea contraste entre los sonidos, haciendo que sea más fácil para ti separarlos.



CUÉNTASELO A TU USUARIO

El sistema dinámico y balanceado de amplificación asegura que la escena sonora completa sea audible.

MoreSound Optimizer™



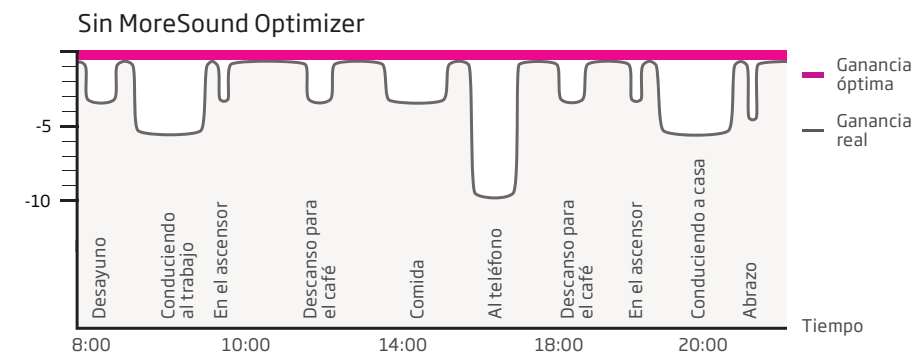
Ganancia óptima todo el día, sin riesgo de feedback.*

El increíblemente rápido MoreSound Optimizer rompe el bucle de feedback detectándolo y evitándolo de forma proactiva antes de que se produzca.

Esto hace que sea posible para el audífono proporcionar una ganancia óptima todo el día eliminando al mismo tiempo el riesgo de feedback y las reducciones de ganancia invisibles causadas por el sistema de gestión del feedback debido a los movimientos normales y dinámicos en y alrededor de la cabeza y cuello.

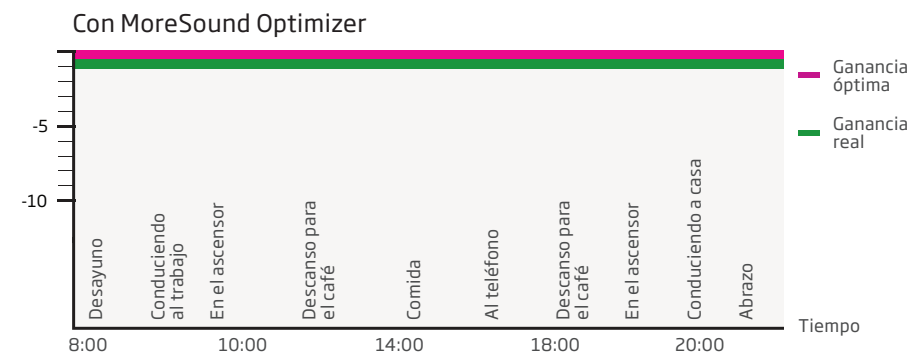
La tecnología de MoreSound Optimizer representa una innovación en la captación de los detalles del habla con un sonido más natural, mayor comodidad y mejor inteligibilidad del habla, incluso en los entornos sonoros más desafiantes. MoreSound Optimizer protege la calidad del sonido gracias al procesamiento ultra rápido de la señal:

- Predice la respuesta acústica realizando mediciones rápidas en 28 canales independientes.
- Contrarresta cambios acústicos detectados inmediatamente utilizando señales de interruptores específicos en uno o más canales de frecuencia.
- Detiene la señal del interruptor tan pronto como la respuesta se estabiliza.



MoreSound Optimizer ofrece tres ajustes diferentes: normal, bajo y desconectado. Cada uno puede configurarse en Oticon Genie 2 para los diferentes programas. El ajuste recomendado es 'normal'. El ajuste 'normal' proporciona el beneficio completo del sistema y una adaptación con una ganancia óptima y sin feedback. 'Bajo' es un ajuste alternativo que puede ser adecuado para músicos u otras personas que encuentran que MoreSound Optimizer afecta a la calidad del sonido en situaciones concretas. 'Desconectado' apaga el sistema de gestión del feedback y puede suponer un feedback audible.

MoreSound Optimizer funciona con Feedback Shield para evitar falsas detecciones. Consulta la sección sobre Feedback Shield para más detalles.



Spatial Sound™



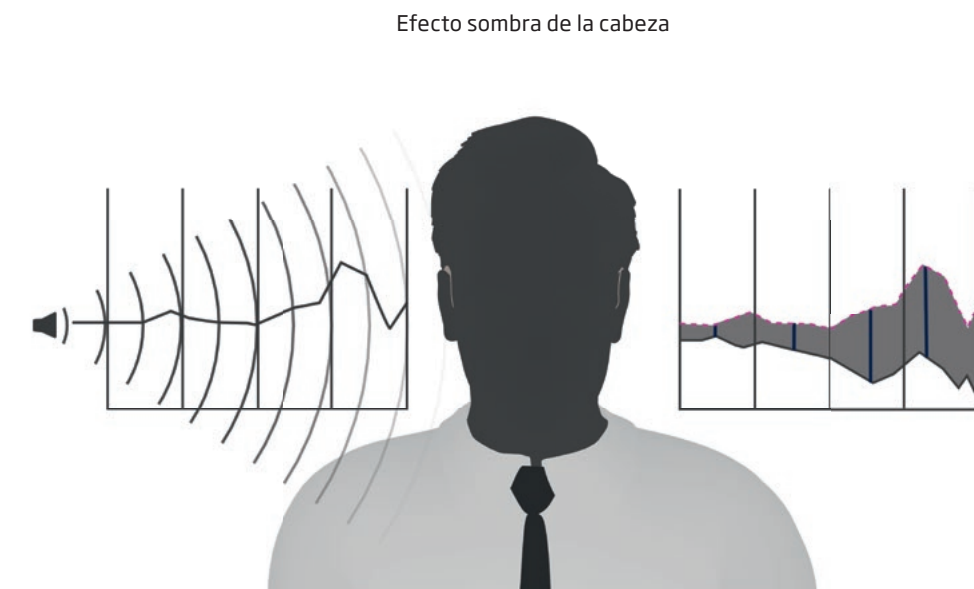
Localiza los sonidos que te interesan

Spatial Sound combina varias tecnologías avanzadas que proporcionan una percepción espacial más precisa para ayudar a los usuarios a identificar el origen del sonido.

Utilizando la comunicación binaural y energéticamente eficiente ofrecida por NFMI, Spatial Sound LX conserva las diferencias de nivel interaural en cuatro bandas de frecuencia. De ese modo se mantiene la sensación de localización y dirección proporcionada de forma natural por el efecto sombra de la cabeza.

El análisis multibanda evita que las frecuencias bajas enmascaren las frecuencias más altas. Así se garantiza la preservación de las diferencias interaurales en todo el espectro de frecuencia.

Como parte de Spatial Sound, la prioridad del mejor oído enfatiza los sonidos en el oído menos afectado por el ruido en situaciones sonoras asimétricas.



CUÉNTASELO A TU USUARIO

Esta tecnología superrápida garantiza que pueda disfrutar de un sonido claro y estable sin preocuparse por los pitidos y de la mala calidad del sonido.



CUÉNTASELO A TU USUARIO

Proporciona un cuadro sonoro más rico y realista para percibir la ubicación y la dirección del sonido con mayor facilidad.

Speech Rescue™

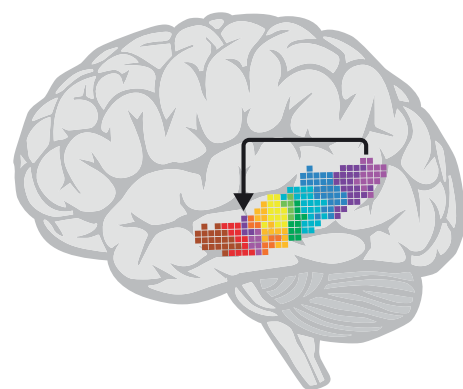


Hace más audibles los sonidos de alta frecuencia

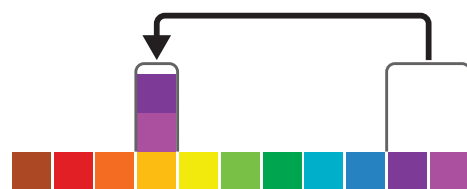
La pérdida de sonidos de alta frecuencia como “s” o “z” puede impactar negativamente al desarrollo y la inteligibilidad de las conversaciones.

La composición frecuencial, que es la metodología de reducción frecuencial de Oticon, incrementa la inteligibilidad del habla “recuperando” las claves del habla que, de otra forma, se perderían.

La capacidad precisa de MoreSound Intelligence para mejorar el SNR hace que Speech Rescue sea más efectivo de dos formas: el ruido de alta frecuencia se suprime para limpiar el habla inaudible de alta frecuencia, que luego se copia a las frecuencias medias limpias de ruido.



En combinación con MoreSound Amplifier, este método permite a los usuarios con pérdida auditiva de moderada a grave-profunda (en las altas frecuencias) acceder a sonidos de alta frecuencia inaudibles. El método de «copiar y conservar» en tres pasos copia los sonidos inaudibles de alta frecuencia, los coloca en el límite máximo de frecuencia de sonido audible (MAOF) y conserva las frecuencias bajas para mantener la información vocal y la calidad del sonido.



Potenciador del habla suave

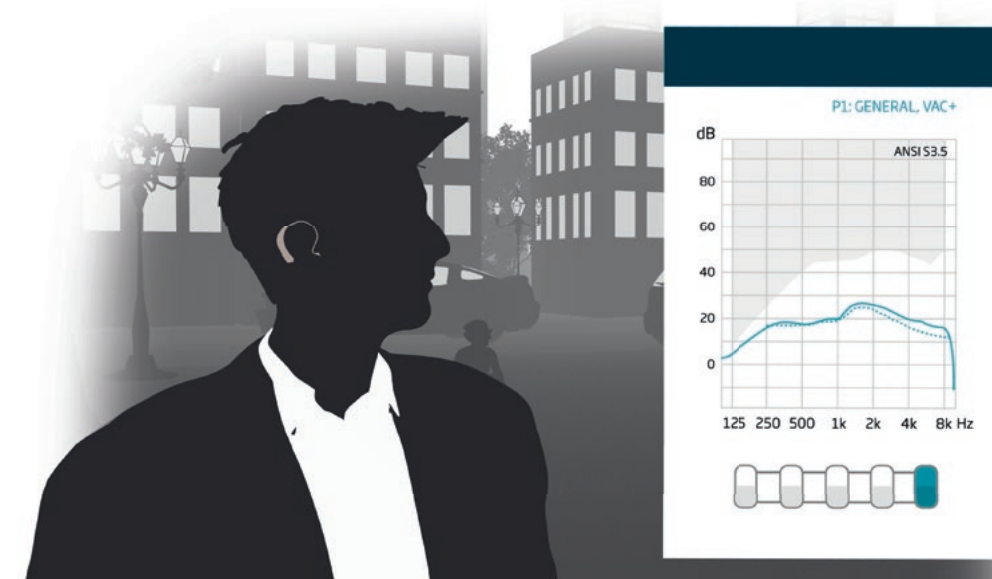


Mejora la comprensión del habla suave

El potenciador del habla suave permite a las personas con pérdida auditiva oír los sonidos suaves. Al mejorar el acceso a estos sonidos suaves, presentes en la mayor parte de las situaciones y conversaciones, se mejora la inteligibilidad del habla suave.

El método de adaptación de Oticon, VAC+, utiliza varios umbrales de compresión para proporcionar un enfoque claro en el habla suave o moderada manteniendo una percepción cómoda de los sonidos más altos.

El potenciador del habla suave puede personalizarse con preguntas y archivos de audio en Genie 2. De este modo se garantiza una adaptación pensada para la percepción única del sonido suave de cada usuario y la obtención del mejor equilibrio posible entre detalles y comodidad.



“ CUÉNTASELO A TU USUARIO

Aumenta la inteligibilidad del habla y te permite oír más sonidos como /s/ y /z/.



“ CUÉNTASELO A TU USUARIO

Aumenta el acceso a los sonidos suaves para mejorar la comprensión del habla suave sin subir el volumen.

Clear Dynamics



Mejor calidad de sonido con menos distorsión en entornos ruidosos

Clear Dynamics expande el rango de entrada dinámica procesando los sonidos de entrada de hasta 113 dB SPL para ofrecer mejor calidad de sonido sin distorsión ni artefactos en niveles de entrada altos y conservando intacta la calidad de sonido de los niveles de entrada suaves.

Al conservar las claves sonoras en niveles de entrada altos, los usuarios disfrutan de una mejor experiencia de escucha sin distorsión incluso en entornos ruidosos. Clear Dynamics es muy útil especialmente al escuchar música o al mantener conversaciones en entornos ruidosos y dinámicos en los que los picos suelen ser más altos que el rango dinámico de entrada disponible.



Gestión del ruido del viento



Mejor acceso al habla en situaciones con ruido del viento

La Gestión del ruido del viento ofrece una supresión altamente eficaz del ruido del viento. Los estimadores de alta velocidad analizan la presencia de ruido del viento 500 veces por segundo para una aplicación rápida y precisa de la supresión del ruido del viento de hasta 30 dB en 24 canales de frecuencia. La gestión del ruido del viento atenúa las ráfagas en menos de 50 ms, lo que permite reducir con precisión el ruido entre palabras.

La gestión del ruido del viento está creada para atenuar el ruido del viento y garantizar un nivel de volumen estable y cómodo para el usuario de audífonos de modo que puedan centrarse en el habla. Cuando se detecta la presencia de habla, la relación señal-ruido se conserva porque el ruido del viento se suprime cuando es más fuerte que el habla. Si no hay habla presente, el sistema suprime de forma agresiva el ruido del viento para garantizar la comodidad del usuario.



CUÉNTASELO A TU USUARIO

Disfruta de una calidad de sonido superior, especialmente cuando estás escuchando música o participando en conversaciones en entornos ruidosos.



CUÉNTASELO A TU USUARIO

Suprime eficazmente el sonido del viento incluso, entre las palabras de una conversación.

Feedback Shield



Un sistema de feedback de micrófono dual para reducir y suprimir el feedback

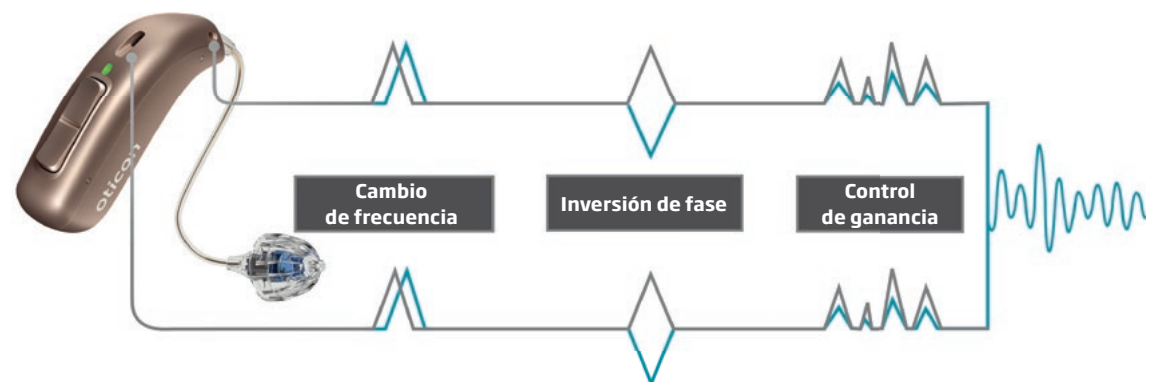
Feedback Shield ayuda a la reacción preventiva y ultra rápida de MoreSound Optimizer para evitar el feedback.

Trabajando de forma conjunta, las dos tecnologías combinan los puntos fuertes de la eliminación rápida y proactiva del feedback con un sistema estable y adaptable para evitar las detecciones falsas y la activación del control de ganancia de Feedback Shield.

El eficaz Feedback Shield funciona en dos canales separados, uno por micrófono. En cada ruta, tres tecnologías distintas trabajan juntas para suprimir el feedback y garantizar una amplificación estable. El cambio de frecuencia optimiza la inversión de fase y es posible aplicar control de ganancia si es necesario. Gracias a MoreSound Optimizer, el control de ganancia se usa ahora mucho menos.

La detección ultrarrápida de MoreSound Optimizer aplica una modulación proactiva para estabilizar instantáneamente el sistema cuando surge el riesgo de feedback. Si el riesgo es solo momentáneo, MoreSound Optimizer desactiva la modulación una vez ha pasado el riesgo. Si persiste el riesgo de feedback, la modulación garantiza que el sistema Feedback Shield pueda llevar a cabo la adaptación y la estabilización. A medida que Feedback Shield se activa, la modulación de MoreSound Optimizer se desactiva gradualmente.

Combinando Feedback Shield y MoreSound Optimizer podrá añadir más ganancia para alcanzar el objetivo. Esto permite una mayor flexibilidad en el proceso de adaptación.



Tinnitus SoundSupport™



Una gama de sonidos de alivio para satisfacer las necesidades de cada persona con acúfeno

Puedes habilitar Tinnitus SoundSupport en todos los niveles de precio y prestaciones. El generador de sonidos integrado ofrece una amplia gama de opciones de sonido incluyendo los sonidos de banda ancha (adaptados al audiograma, blanco, rosa y rojo) y tres sonidos del océano. Estos sonidos naturales son dinámicos pero relajantes y tienen un gran potencial de reducción de las molestias del acúfeno.

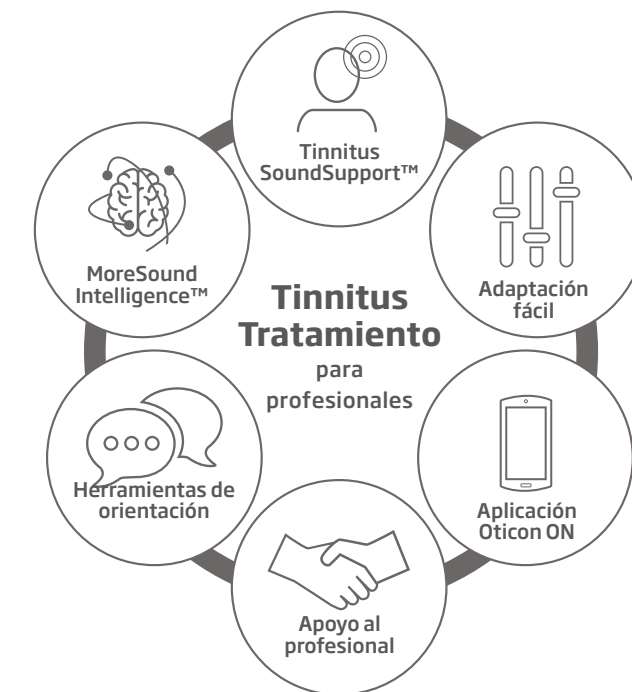
No hay dos cerebros que funcionen igual y algunos usuarios necesitan sonidos más dinámicos o con una calidad especial.

Tinnitus SoundSupport está diseñado para que la adaptación sea lo más fácil y rápida posible sin dejar de ofrecer a sus pacientes un tratamiento totalmente personalizado.

Puede aplicar cuatro opciones de modulación a cualquiera de los sonidos de banda ancha para crear más posibilidades de sonidos de alivio que se adapten a las necesidades y preferencias individuales del paciente.

Los usuarios pueden ajustar el volumen de los sonidos de alivio directamente en el audífono o mediante la aplicación Oticon ON. Para el usuario, esto implica una forma sencilla y discreta de poder ajustar los sonidos de alivio cuando sea necesario.

* Los beneficios pueden variar dependiendo del individuo



CUÉNTASELO A TU USUARIO

Disfruta de un sonido más claro sin preocuparte por los pitidos molestos incluso en situaciones con tendencia al feedback, como por ejemplo, al dar un abrazo a alguien.

* Los beneficios pueden variar dependiendo de la pérdida auditiva



CUÉNTASELO A TU USUARIO

Tinnitus SoundSupport y MoreSound Intelligence ofrecen la ventaja combinada de una experiencia sonora rica y equilibrada

que hace que el cerebro escuche mejor y proporcionan una potente solución de alivio del acúfeno. El objetivo es afectar de forma positiva a tu percepción del acúfeno.

TwinLink™

Conectividad inalámbrica y procesamiento binaural en una solución pequeña y eficiente

La tecnología TwinLink utiliza dos sistemas de radio específicos para responder a diferentes necesidades de comunicación.

La tecnología TwinLink permite una comunicación eficiente y sin problemas entre dos audífonos y conexión directa con diferentes dispositivos electrónicos y digitales.

La inducción magnética de campo cercano (NFMI) permite un intercambio continuo de datos y sonido entre dos audífonos para proporcionar un procesamiento binaural avanzado. Esta comunicación se realiza con un consumo mínimo de energía.

Con NFMI es posible intercambiar datos y audio 21 veces por segundo entre los dos audífonos.

Los audífonos Oticon con Bluetooth® estéreo de baja energía se conectan a smartphones y otros dispositivos digitales para obtener una conectividad inalámbrica fácil y de alta calidad. Esta tecnología permite también la adaptación y actualización de software inalámbricos.



CUÉNTASELO A TU USUARIO

Los audífonos deben poder comunicarse entre ellos, pero también con dispositivos externos. TwinLink te proporciona dos tecnologías que te ofrecen lo mejor de ambos mundos.

Resumen de características

Prioridad del mejor oído	Optimiza la escucha en situaciones asimétricas y ruidosas.	Página 13
Clear Dynamics	Expande el rango de entrada dinámica procesando sonidos de hasta 113 dB SPL para conservar la calidad de sonido, incluso a niveles de entrada altos.	Página 16
Feedback Shield	Emplea un sistema de gestión del feedback probado y efectivo para reducir el riesgo de feedback y suprimirlo si aparece.	Página 18
MoreSound Amplifier	El procesamiento del sonido se produce en una configuración de ruta adaptativa que da prioridad a la resolución o a la velocidad, dependiendo de la escena sonora actual.	Página 11
MoreSound Booster	Ofrece la máxima ayuda en entornos más fáciles cuando el usuario lo necesita. Debe activarse en la aplicación Oticon ON.	Página 30
MoreSound Intelligence	Crea un contraste más claro y distintivo entre sonidos escaneando y analizando rápidamente, organizando la escena sonora de forma precisa, creando de forma inteligente contraste y suprimiendo el sonido no deseado a través de la Red Neuronal Profunda integrada.	Página 6
MoreSound Optimizer	Mejora el rendimiento y la comodidad de la audición con la detección y prevención proactiva y ultra rápida del feedback. Permite una ganancia óptima todo el día.	Página 12
Potenciador del habla suave	Aplica la ganancia de sonido suave de forma individual para mejorar la inteligibilidad del habla suave.	Página 15
Potenciador de sonido	Proporciona ganancia de forma dinámica principalmente para los sonidos del habla en entornos difíciles, según la preferencia del usuario.	Página 8
Sonido Espacial	Conserva las diferencias de nivel interaurales para proporcionar una conciencia espacial precisa que ayuda a los usuarios a identificar de dónde provienen los sonidos.	Página 13
Speech Rescue	Utiliza la composición frecuencial para que los sonidos del habla de alta frecuencia (como «s» y «z») se oigan mejor.	Página 14
Tinnitus SoundSupport	Ofrece diferentes sonidos de alivio, incluyendo sonidos del océano, para responder a las necesidades individuales de las personas con acúfeno.	Página 19
Gestión de ruidos transitorios	Protege frente a sonidos intensos repentinos, con recuperación rápida para conservar la audibilidad. Ofrece cuatro niveles diferentes de adaptación de precisión, incluyendo «desactivado».	
TwinLink	Combina dos tecnologías de radio diferentes en un innovador sistema de comunicación inalámbrico. Una tecnología que permite la comunicación binaural directa y eficiente entre los dos audífonos (NFMI) y otra para permitir la comunicación con dispositivos electrónicos y digitales externos (2,4 GHz).	Página 20
Oído externo virtual	Proporciona simulación real del pabellón auditivo externo con tres ajustes diferentes según la preferencia del usuario.	Página 8
Gestión del ruido del viento	Protege contra la incomodidad del ruido del viento.	Página 17

Nota: La disponibilidad de las funciones dependen del precio

La diferencia audiológica entre Oticon More 1, More 2 y More 3

Nuevos estudios independientes* que apoyan nuestra filosofía BrainHearing confirman que el cerebro necesita acceder a más. Más información del entorno para apoyar a la forma natural en que trabaja el cerebro. Más de la perspectiva completa de los sonidos, para sacar el máximo partido a la vida.

Oticon More 1, More 2 y More 3 procesan el sonido de tal forma que consiguen una escena sonora más natural. Los tres modelos difieren en los niveles de rendimiento por la cantidad de ayuda que proporcionan al cerebro.

MoreSound Intelligence escanea, analiza y limpia el sonido para crear una escena sonora completa y balanceada. La función procesa las escenas sonoras según qué situación de escucha el usuario encuentra fácil o difícil. La forma en que se gestiona el sonido difiere sustancialmente entre las categorías Fácil y Difícil.

El efecto del sistema y de las opciones de ajuste de precisión difieren entre los niveles de rendimiento. Por ejemplo, el Oído externo virtual, con tres opciones en Oticon More 1, proporciona más flexibilidad de la adaptación en entornos fáciles. Además, el efecto de Equilibrio espacial, y el de la Red Neuronal Profunda, es mayor en Oticon More 1 y proporciona mejor acceso al habla, más opciones para la liberación del ruido, y más comodidad. El ancho de banda de adaptación y las bandas de adaptación también son mayores en Oticon More 1. Este nivel de rendimiento permite ajustar el audífono y personalizarlo de la forma más flexible para el usuario individual.

Oticon More 1 ofrece el mayor efecto y el mayor número de ajustes de opciones. También proporciona la máxima ayuda para la perspectiva completa de sonidos en las diferentes escenas sonoras, edades y estilos de vida. En la página siguiente encontrarás la descripción completa de la función.

* O'Sullivan, J., Herrero, J., Smith, E., Schevon, C., McKhann, G. M., Sheth, S. A., ... & Mesgarani, N. 2019. Hierarchical Encoding of Attended Auditory Objects in Multi-talker Speech Perception. *Neuron*, 104(6), 1195-1209. Hausfeld, L., Riecke, L., Valente, G., & Formisano, E. 2018. Cortical tracking of multiple streams outside the focus of attention in naturalistic auditory scenes. *NeuroImage*, 181, 617-626.

Puvvada, K. C., & Simon, J. Z. 2017. Cortical representations of speech in a multitalker auditory scene. *Journal of Neuroscience*, 37(38), 9189-9196. Véase también Man, B. & Ng, E. 2020. BrainHearing - La nueva perspectiva Documento técnico de Oticon.

60 85 100 105

	More 1	More 2	More 3
Inteligibilidad del habla	MoreSound Intelligence™	Nivel 1	Nivel 2
	- Configuración del entorno	5 Opciones	5 Opciones
	- Oído externo virtual	3 configuraciones	1 configuración
	- Spatial Balancer	100%	60%
	-Neural Noise Suppression - Difícil/fácil	10 dB/4 dB	6 dB/2 dB
	- Potenciador de sonido	3 configuraciones	2 configuraciones
	MoreSound Amplifier™	•	•
	Prevención del feedback	MoreSound Optimizer™ y Feedback shield	MoreSound Optimizer™ & Feedback shield
	Spatial Sound™	4 estimadores	2 estimadores
	Potenciador del habla suave	•	•
Calidad de sonido	Reducción de frecuencia	Speech Rescue™	Speech Rescue™
	Clear Dynamics	•	•
	Prioridad del oído más sano	•	•
	Ancho de banda de adaptación*	10 kHz	8 kHz
	Potenciación de graves (transmisión de audio)	•	•
	Canales de procesamiento	64	48
Comodidad auditiva	Gestión de ruidos transitorios	4 configuraciones	3 configuraciones
	Gestión del ruido del viento	•	•
Personalización y optimización Adaptación	Bandas de adaptación	24	20
	Múltiples opciones de direccionalidad	•	•
	Ajuste de comodidad	•	•
	Métodos de adaptación	VAC+, NAL-NL1/NAL-NL2, DSL 5.0	VAC+, NAL-NL1/NAL-NL2, DSL 5.0
Conexión con el mundo	Transmisión estéreo (2.4 GHz)	•	•
	Aplicaciones Oticon ON y Oticon RemoteCare	•	•
	ConnectClip	•	•
	EduMic	•	•
	Mando a distancia 3.0	•	•
	Adaptador de televisión 3.0	•	•
	Adaptador para teléfono 2.0 (con ConnectClip)	•	•
	Tinnitus SoundSupport™	•	•
	Soporte CROS/BiCROS	•	•

*Ancho de banda accesible para efectuar ajustes de ganancia durante la adaptación



CUÉNTASELO A TU USUARIO

Oticon More hace que sea posible, por primera vez, ofrecer a los usuarios de audífonos acceso a todos los sonidos relevantes. Lo importante es elegir la versión adecuada.

Audífonos



Pilas desechables con miniRITE T

Oticon More miniRITE T es un audífono discreto con pilas desechables de zinc-aire. Está pensado para pacientes con pérdidas auditivas que van de leves a profundas, hasta 105 dB HL. Oticon More miniRITE T cuenta con características nuevas que dan acceso a la perspectiva completa de los sonidos. Es un audífono Made for iPhone® y también ofrece transmisión directa desde dispositivos Android™. Además, incluye una amplia variedad de opciones de conectividad así como Tinnitus SoundSupport.

Oticon More miniRITE T cuenta con bobina de inducción, un LED para mostrar su estado y un doble pulsador que resulta muy cómodo para controlar fácilmente el

volumen y los programas. Es robusto y fiable, con certificado IP68 de resistencia al polvo y el agua. Todos los componentes esenciales cuentan con nanorrecubrimiento dentro y fuera.

Noahlink Wireless es el único dispositivo de programación para adaptar audífonos Oticon More o actualizar su firmware.



miniRITE R



miniRITE T



CUÉNTASELO A TU PACIENTE

Elige el Oticon More miniRITE T si prefieres audífonos con pilas desechables.

Nuestro elegante y discreto miniRITE R

Oticon More miniRITE R es un audífono discreto, con una batería de ion-litio recargable y un cargador fácil de usar. Ofrece una solución recargable para pacientes con pérdida auditiva leve a profunda, hasta 105 dB HL. Oticon More miniRITE R cuenta con nuevas características innovadoras que proporcionan acceso a la perspectiva completa de los sonidos. Es un audífono Made for iPhone® que también ofrece transmisión directa desde dispositivos Android*.

Oticon More miniRITE R cuenta con bobina de inducción, un LED para ver la información de la actividad y un cómodo doble pulsador para modificar el volumen y los

programas. Ofrece Tinnitus SoundSupport y una amplia variedad de opciones de conectividad. Es robusto y fiable y cuenta con certificación IP68 de resistencia al agua y al polvo. Todos los componentes vitales cuentan con nanorrecubrimiento interior y exterior.

Para Oticon More, el único dispositivo de programación a la hora de adaptar el audífono o realizar actualizaciones es Noahlink Wireless.



* Los dispositivos Android deben ser compatibles con la Transmisión de audio para audífonos (Audio Streaming for Hearing Aids - ASHA) para permitir la transmisión directa a Oticon More. Visite [oticon.es/compatibility](https://www.oticon.es/compatibility) para obtener más información.

CUÉNTASELO A TU PACIENTE

Con los audífonos recargables Oticon More evita la molestia de tener que cambiar regularmente pilas pequeñas.

Diferentes opciones de cargadores

Oticon ofrece dos cargadores diferentes para Oticon More miniRITE R: nuestro cargador habitual de escritorio y el nuevo SmartCharger portátil. Ambos cargadores usan la tecnología inductiva para ofrecer una carga fiable y rápida en solo tres horas y obtener un día completo de batería, incluyendo transmisión.*

Oticon SmartCharger

El SmartCharger puede conectarse a una fuente de alimentación o usarse como batería portátil en cualquier lugar. Cuando la batería portátil está totalmente cargada, permite al usuario cargar un juego de audífonos completamente hasta tres veces. La duración de la batería y las múltiples recargas dan tranquilidad y seguridad a los usuarios, incluso cuando no cuentan con acceso a un enchufe durante varios días. El LED en la parte trasera indica el estado de carga de la batería portátil cuando el cargador está conectado e indica el nivel de batería del cargador cuando está desconectado y se usa como batería portátil.

Cuando los audífonos se colocan en el SmartCharger, están protegidos por su tapa

durante la carga, transporte y almacenaje. Otro aspecto muy útil del SmartCharger es el secado automático de los audífonos. Los audífonos se secan mientras se cargan y por tanto no es necesario adquirir un deshumidificador independiente.

Cargador de escritorio

El cargador de escritorio es perfecto para el usuario que necesita cargar sus audífonos en casa y puede estar permanentemente conectado a una fuente de alimentación. El LED verde en el cargador es un indicador de conexión que muestra que el cargador está listo para su uso. Un cargador que está siempre activo hace que sea fácil para el usuario colocar rápidamente sus audífonos en el cargador para una carga nocturna, o para una recarga rápida en cualquier momento.



Oticon SmartCharger



Cargador de escritorio

* La duración de las baterías de ion-litio varía dependiendo de la pérdida auditiva, el estilo de vida y el uso de la transmisión.

CUÉNTASELO A TU PACIENTE

El SmartCharger es fácil de llevar contigo e incluso carga tus audífonos sin necesidad de tener un enchufe.

Descripción de Oticon More

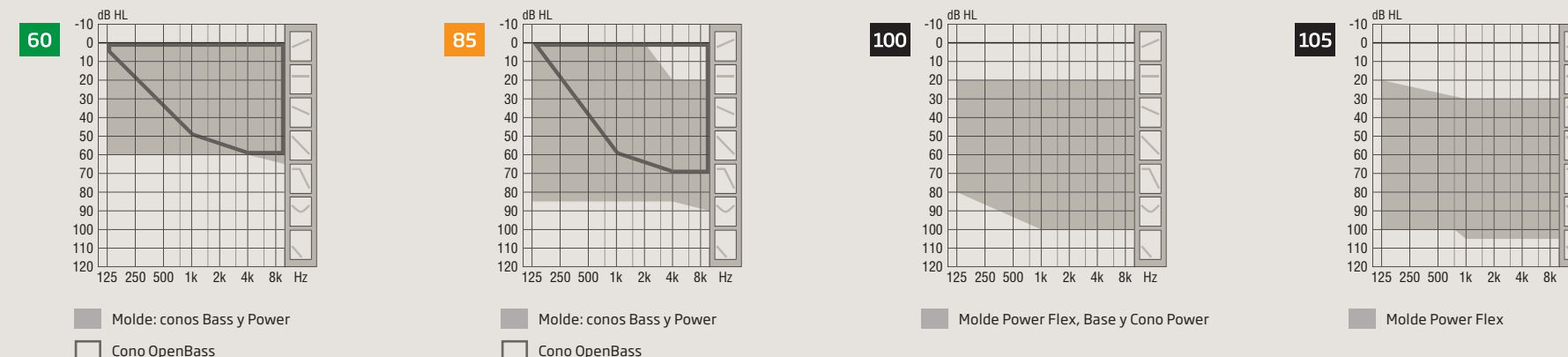


Modelo	miniRITE R	miniRITE T
Batería	Lithium-ion	Zink-air
Tiempo de funcionamiento previsto (h)**	24	-
Recargable	•	-
Tecnología Bluetooth inalámbrica a 2,4 GHz	•	•
Ajustes de direccionalidad	•	•
Control de programa	•	•
Control de volumen	•	•
Made for iPhone® (transmisión directa desde iPhone, iPad® e iPod touch®)	•	•
ASHA (transmisión directa desde dispositivos Android*)	•	•
Bobina de inducción	•	•
Certificación del hardware	IP68 - Resistente al agua y al polvo	IP68 - Resistente al agua y al polvo
Aplicación Oticon ON	•	•
Aplicación Oticon RemoteCare	•	•
ConnectClip	•	•
Adaptador de televisión 3.0	•	•
Mando a distancia 3.0	•	•
EduMic	•	•
Adaptador para teléfono 2.0 (en combinación con ConnectClip)	•	•
Adaptación y actualización de firmware inalámbricas	Noahlink Wireless	Noahlink Wireless
Soporte CROS/BiCROS	•	•

* El tiempo de funcionamiento esperado para la batería recargable depende del patrón de uso, el c batería y el uso de accesorios inalámbricos.

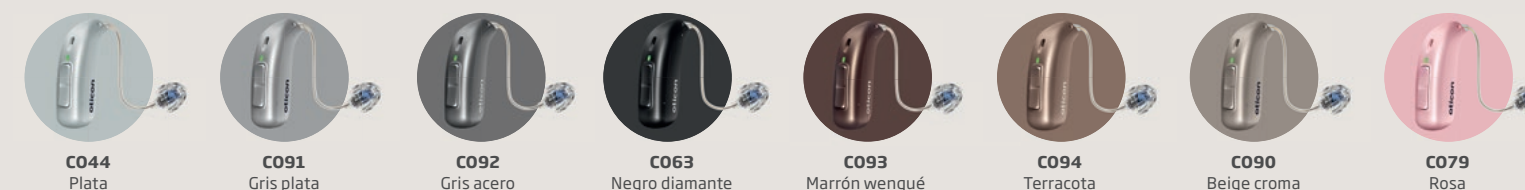
** Los dispositivos Android deben ser compatibles con la Transmisión de audio para audífonos (Audio Streaming for Hearing Aids - ASHA) para permitir la transmisión directa a Oticon More. Visite oticon.es/compatibility para obtener más información.

Rango de adaptación de Oticon More*



60		85		100		105	
OSPL90 (máx.)		OSPL90 (máx.)		OSPL90 (máx.)		OSPL90 (máx.)	
Simulador de oído	116 dB SPL	Simulador de oído	127 dB SPL	Simulador de oído	132 dB SPL	Simulador de oído	135 dB SPL
Acoplador 2cc	106 dB SPL	Acoplador 2cc	117 dB SPL	Acoplador 2cc	124 dB SPL	Acoplador 2cc	127 dB SPL
Ganancia máxima (máx.)		Ganancia máxima (máx.)		Ganancia máxima (máx.)		Ganancia máxima (máx.)	
Simulador de oído	46 dB	Simulador de oído	66 dB	Simulador de oído	66 dB	Simulador de oído	72 dB
Acoplador 2cc	36 dB	Acoplador 2cc	55 dB	Acoplador 2cc	57 dB	Acoplador 2cc	64 dB

Colores de Oticon More



* El rango de adaptación se basa en Oticon More 1. El rango de adaptación para Oticon More 2 y Oticon More 3 está limitado a 8 kHz. Detalles disponibles en las hojas de datos técnicos.

Receptores, moldes y conos

Auriculares miniFit

Seleccione entre tres auriculares diferentes.

Los receptores miniFit están disponibles con longitudes de cable 0 a 5.



Accesorios para auriculares miniFit:

- Hilo de sujeción miniFit para receptor 60
- Hilo de sujeción miniFit para receptor 85
- Filtro ProWax miniFit
- Herramienta de medición

MicroShells

Selecciona entre dos niveles de adaptación de MicroShell.

Los MicroShells cuentan con cables integrados en longitudes de 1 a 5.

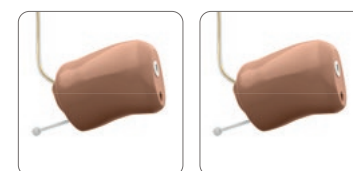


Accesorios para MicroShells:

- Filtro ProWax miniFit
- Herramienta de medición

Moldes Power Flex

Seleccione entre dos niveles de adaptación del molde Power Flex. Los moldes Power Flex tienen cables separados disponibles en longitud 1-5.



Accesorios para los moldes Power Flex:

- Filtro ProWax
- Herramienta de medición

Conos estándar

Conos miniFit 5 mm* 6 mm 8 mm 10 mm 12 mm

		5 mm*	6 mm	8 mm	10 mm	12 mm
Cono OpenBass		60 85	60 85	60 85	60 85	60 85
Cono Bass, abertura doble			60 85 100	60 85 100	60 85 100	60 85 100
Cono Power			60 85 100	60 85 100	60 85 100	60 85 100

* El cono OpenBass de 5 mm es igual en apariencia y audiología al cono Open de 5 mm.

Cono OpenBass

Este nuevo cono miniFit Open fomenta una mejor experiencia de audiología y transmisión en las frecuencias más bajas. El tamaño de la ventilación es de 4,5 a 5 mm para garantizar una experiencia de sonido abierto de alta calidad

Características de los conos miniFit:

- Compatibles solo con receptores miniFit
- Hechos de silicona
- Protección anticerumen integrada

Grip Tip

Seleccione entre dos tipos de Grip Tip diferentes en dos tamaños (pequeño y grande) para los oídos izquierdo y derecho.



Características de Grip Tip:

- Más duradero que los conos
- Tiene una textura adhesiva para evitar que se deslice

Moldes personalizados*

LiteTip		60 85
Micromolde		60 85
MicroShell		60 85
Molde Power Flex		100 105
LiteTip, VarioTherm®		60 85
Micromolde, VarioTherm®		60 85

* Requiere una impresión del oído.

® VarioTherm es una marca registrada de Dreve

Características de los moldes Micromolde, LiteTip y Power Flex:

- Basados en la impresión del oído
- Está hecho de acrílico
- Filtro ProWax

Características del molde MicroShell:

- Basado en una impresión del oído
- Está hecho de acrílico
- Cable y auricular integrados
- Usa el filtro ProWax miniFit

Características de VarioTherm®:

- Basados en la impresión del oído
- Hecho de termoplástico
- Duro a temperatura ambiente para una inserción más fácil
- Se ablanda a la temperatura del cuerpo para mejorar la comodidad y el sellado
- Disponible en dos durezas: 50 y 70. El más duro (70) es estándar.

Nota:

Los conos VarioTherm® requieren calentarlos suavemente con un secador antes de la inserción o extracción del receptor. VarioTherm® es una marca registrada de Dreve.

Conectividad y accesorios



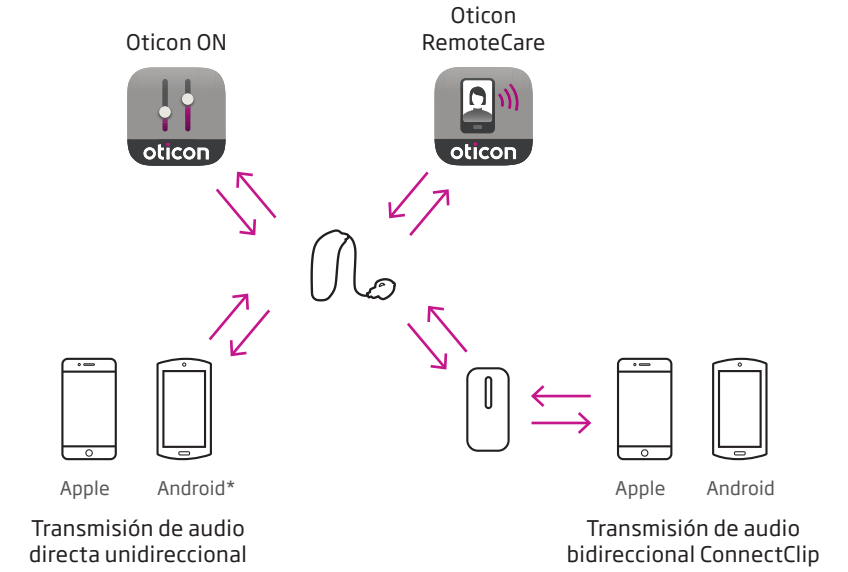
Tecnología Bluetooth® en audífonos

La tecnología Bluetooth permite a los dispositivos comunicarse y transferir datos de forma inalámbrica, ya sea el habla, comandos, u otros tipos de datos.

Bluetooth puede referirse a dos tecnologías inalámbricas diferentes: la tecnología Bluetooth clásica y la tecnología Bluetooth de baja energía. Bluetooth de baja energía es el estándar usado en los audífonos Oticon, porque es una tecnología más reciente que consume mucha menos energía que el Bluetooth clásico, asegurando así una mayor duración de la batería para los audífonos.

- Bluetooth de baja energía se utiliza en los productos móviles Apple como el iPhone. Por tanto, es posible transmitir sonido directamente desde un iPhone, iPad o iPod touch de Apple a los audífonos de Oticon, ya sean llamadas de teléfono, música o cualquier otro audio.
- Android ha lanzado recientemente su propio protocolo basado en Bluetooth de baja energía llamado Transmisión de audio para audífonos, ASHA por sus siglas en inglés (Audio Streaming for Hearing Aids) que hace que sea posible para los usuarios de Android disfrutar de la recepción directa de llamadas de teléfono, música y cualquier otro audio desde un teléfono compatible con ASHA.
- La tecnología Bluetooth clásica aún se utiliza en la mayoría de los dispositivos Android, consume mucha más energía que el Bluetooth de baja energía y por tanto la mayoría de los audífonos no es compatible con ella.

Para obtener más información sobre la compatibilidad de Oticon More con smartphones, aplicaciones y productos de conectividad, consulte www.oticon.es/compatibility.



* La transmisión directa unidireccional desde Android solo es posible con audífonos Oticon More y si el dispositivo móvil es compatible con ASHA.



¿SABÍAS QUÉ...?

Oticon More es un audífono Made for iPhone y es también compatible con ASHA, lo que significa que puede recibir audio directamente desde iPhone, iPad, iPod touch y dispositivos Android*.

Recepción directa desde un dispositivo móvil

Oticon More ofrece una experiencia de recepción inmersiva con una calidad de sonido excelente desde dispositivos móviles.

iPhone, iPad e iPod touch

Oticon More es un audífono Made for iPhone (MFi). Puede conectarse directamente con iPhone, iPad e iPod touch para recibir audio y actuar como auriculares estéreo inalámbricos, sin necesidad de un dispositivo intermedio.

Dispositivos Android

Oticon More también es compatible con Transmisión de audio para audífonos (ASHA) y puede por tanto recibir audio directamente desde dispositivos Android compatibles con ASHA. Los usuarios de dispositivos que no sean compatibles con ASHA deben usar ConnectClip como dispositivo intermedio.



NUEVO Oticon MyMusic: un programa específico para los amantes de la música

Con Oticon MyMusic, la calidad de sonido legendaria de Oticon supera uno de los desafíos más difíciles para los audífonos: crear una experiencia de escucha musical excepcional.

Creado junto a amantes de la música que tienen diferentes tipos de pérdidas auditivas, Oticon MyMusic está hecho a medida para proporcionar un rendimiento musical excelente, con estrategias de procesamiento de señal orientadas a la música como el esquema de compresión optimizada. Este procesamiento captura la dinámica compleja de la música mucho mejor que al intentar aplicar estrategias de procesamiento del habla ordinarias a la música. Es por esto que las personas con pérdida auditiva lo han puntuado un 72% mejor que el programa musical previo.

Con esta nueva capacidad, hemos dado un paso impresionante a la hora de mejorar la experiencia de escucha musical para las personas con pérdida auditiva.



* Brændgaard, M. (2021). The development behind Oticon MyMusic. Oticon techpaper.
** Man B.K.L., Garnæs M.F., Kjeldal R., Sørup Yssing M., Løve S (2021). Oticon MyMusic Clinical Evidence. Documento técnico de Oticon.

Controlar los audífonos con Oticon ON

Oticon ON ofrece a los usuarios una forma discreta de controlar sus audífonos. Con la aplicación, los usuarios pueden:

- Ajustar el volumen de sus audífonos de forma independiente y cambiar entre programas de escucha;
- Consultar el nivel de batería;
- Buscar sus audífonos si los pierden;
- Suprimir el ruido ambiental usando la función MoreSound Booster, cuando necesiten ayuda adicional;
- Ajustar el sonido cuando reciben música o una película, para obtener una experiencia de escucha personalizada, gracias a la nueva función de ecualizador de transmisión;
- Administrar los accesorios inalámbricos emparejados con los audífonos, como el Adaptador de televisión, EduMic o ConnectClip;
- Configurar objetivos de escucha personales y realizar un progreso del uso diario de sus audífonos a través de HearingFitness™.



Disfrutar de adaptaciones remotas con Oticon RemoteCare

Con Oticon RemoteCare, los usuarios pueden disfrutar de asistencia remota de su audioprotesista en tiempo real. Cuando no sea posible o conveniente para ellos visitar físicamente la clínica, es posible ajustar sus audífonos o recibir asesoramiento a través de una aplicación en sus dispositivos móviles, mientras que el audioprotesista se conecta a sus audífonos a través de Oticon Genie 2.

A través de la aplicación, el usuario puede tener una conversación de audio o vídeo, o simplemente charlar con su audioprotesista, y este podrá ajustar sus audífonos en tiempo real. Oticon RemoteCare también hace que sea posible ajustar la configuración para adaptarse a un entorno específico que pueda ser difícil para el usuario, ya sea en casa con su cónyuge, en el trabajo o en un entorno ruidoso.

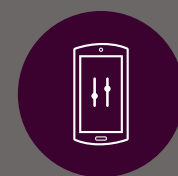


Apple, el logotipo de Apple, iPhone, iPad y iPod touch son marcas de Apple Inc. registradas en EE. UU. y en otros países. App Store es una marca de servicio de Apple Inc. Android, Google Play y el logotipo de Google Play son marcas comerciales de Google LLC.



CUÉNTASELO A TU USUARIO

Cambia el programa a Oticon MyMusic siempre que desees escuchar música en vivo o en streaming.



CUÉNTASELO A TU USUARIO

Conecta tu smartphone con tus audífonos para controlar el volumen, cambiar de programas, comprobar el nivel de batería y mucho más, solo con un toque de dedo.



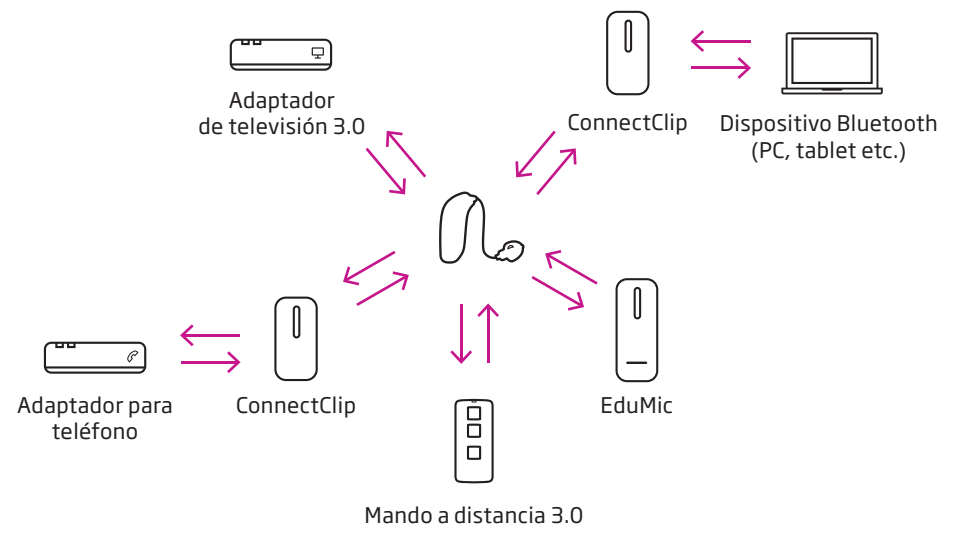
CUÉNTASELO A TU USUARIO

Puedes usar esta aplicación para ajustar tus audífonos o recibir ayuda adicional siempre que lo necesites, desde la comodidad de tu casa.e.

Una amplia gama de posibilidades de conectividad

Los audífonos Oticon More pueden conectarse de forma inalámbrica a una amplia gama de dispositivos:

- **Smartphones** - Permite la transmisión de música y audio y el uso de Oticon ON para el control de los audífonos y Oticon RemoteCare para los ajustes remotos de los audífonos.
- **ConnectClip** - Transforma los audífonos en un auricular inalámbrico y también funciona como micrófono remoto.
- **Adaptador de televisión**- Transmite el sonido de la televisión directamente a los audífonos sin afectar al nivel de volumen del televisor.
- **Mando a distancia**- Ayuda a las personas a controlar discretamente sus audífonos.
- **Adaptador para teléfono** - Conecta los audífonos a un teléfono fijo, junto con ConnectClip.
- **EduMic** - Ayuda a las personas a superar la distancia y el ruido, actuando como micrófono remoto, receptor de bobina de inducción o un transmisor de medios.



Llamadas manos libres con ConnectClip

Desde dispositivos móviles

Los audífonos Oticon More, usados junto a ConnectClip, permiten la transmisión de audio manos libres de doble sentido desde cualquier dispositivo que cuente con la tecnología Bluetooth clásica. Los audífonos se transforman en auriculares inalámbricos y los micrófonos direccionales integrados de ConnectClip recogen la voz del usuario.

Desde un teléfono fijo

El Adaptador para teléfono 2.0 usado junto a ConnectClip permite la transmisión de audio manos libres de doble sentido entre una línea de teléfono fija y los audífonos.

Transmisión desde un ordenador o tableta con ConnectClip

Con ConnectClip, los usuarios pueden recibir cualquier sonido de forma inalámbrica, por ejemplo, desde su ordenador a sus audífonos, música o un audio libro. También se pueden mantener conversaciones de vídeo ya que la voz se transmite al ordenador usando el micrófono de ConnectClip.

Para ordenadores sin tecnología Bluetooth, puede usarse un adaptador Bluetooth USB (como el Sennheiser BTD 800) para emparejar con ConnectClip.

Transmisión desde un televisor con el Adaptador de televisión 3.0

El Adaptador de televisión 3.0 permite a los usuarios de Oticon More transmitir de forma inalámbrica el sonido de su televisor o sistema de entretenimiento en casa directamente a sus audífonos. Los usuarios pueden establecer el volumen al nivel que prefieran, manteniendo el volumen del televisor adecuado para las otras personas en la habitación, y disfrutar de una experiencia de escucha excepcional sin la distracción de los sonidos de alrededor.

El Adaptador de televisión 3.0 ofrece múltiples opciones para conectarse al televisor o a otras fuentes de audio.

El Adaptador de televisión 3.0 puede transmitir simultáneamente a tantos audífonos Oticon como sea necesario. Los usuarios de audífonos Oticon More pueden emparejarlos con hasta 4 adaptadores de televisión y usar la aplicación Oticon ON para seleccionar el aparato desde el que desean transmitir el sonido.



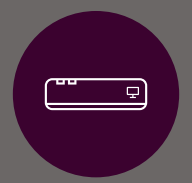
CUÉNTASELO A TU USUARIO
Amplía los beneficios de tus audífonos usando los dispositivos de conectividad Oticon.



CUÉNTASELO A TU USUARIO
Disfruta de cómodas llamadas manos libres con ConnectClip.



CUÉNTASELO A TU USUARIO
Transmite conversaciones de vídeo entre el ordenador y tus audífonos.



CUÉNTASELO A TU USUARIO
Escucha tu televisor al volumen que prefieras, manteniendo el volumen cómodo para tu familia.

Transmisión desde un sistema de audición de bucle magnético



Oticon More cuenta con bobina de inducción y puede transmitir audio desde sistemas de bucle magnético sin necesidad de ningún dispositivo adicional.

Saca el máximo partido a la educación con EduMic

EduMic permite a los usuarios recibir la voz de su profesor clara y directamente en sus audífonos. Ha demostrado que mejora la inteligibilidad del habla en entornos ruidos y reverberantes para una mejor experiencia de aprendizaje.

EduMic recibe sonido desde numerosas fuentes multimedia directamente en los audífonos. También se conecta a sistemas para el aula FM existentes.



Oír a distancia con ConnectClip o EduMic

Oticon ConnectClip y EduMic son micrófonos remotos que pueden recibir la voz de otra persona directamente en los audífonos Oticon More. Pueden ayudar al usuario a escuchar lo que importa, incluso en entornos multitudinarios y ruidosos o cuando la persona que habla está a cierta distancia.

Con la aplicación Oticon ON, los usuarios pueden también ajustar el ruido ambiental para centrarse más fácilmente en su interlocutor.

Controlar los audífonos con Mando a distancia 3.0

El Mando a Distancia 3.0 es un pequeño dispositivo que permite a los usuarios controlar discretamente sus audífonos Oticon. Hace que sea posible ajustar el volumen fácilmente, cambiar entre programas o silenciar los audífonos sin tocarlos. El Mando a distancia 3.0 es especialmente útil para usuarios con problemas de destreza o para personas que necesitan una forma discreta de controlar sus audífonos en situaciones sociales.



CUÉNTASELO A TU USUARIO
Obtén acceso al sonido proveniente de sistemas de bucle de audición en lugares públicos como teatros, museos, salas de conferencias o cines.



CUÉNTASELO A TU USUARIO
Recibe la voz del profesor directamente en tus audífonos para superar la distancia y el ruido.



CUÉNTASELO A TU USUARIO
Escucha la voz de tu interlocutor clara y directamente en tus audífonos, incluso a cierta distancia o en entornos ruidosos.



CUÉNTASELO A TU USUARIO
Controla tus audífonos fácilmente usando un dispositivo pequeño y discreto.

life-changing
technology

235437ES / 2021.09.06 / v2

oticon.es/professionals/more

Oticon is part of the Demant Group.

oticon
life-changing **technology**