

# El paradigma open sound sigue creciendo

Oticon Opn™: ahora con nuevos modelos y características



Ábrase  
al mundo

# El paradigma open sound **continúa** **abriendo el mundo**

Tras un lanzamiento global increíble y una respuesta sin precedentes, Oticon Opn sigue creciendo con nuevos modelos y nuevas características. Ahora hay más razones para elegir Oticon Opn.

“  
Ha cambiado  
mi vida”  
Biddy Stevenson, usuario de audífonos

“  
Finalmente podemos ofrecer  
a nuestros usuarios **una**  
**experiencia que**  
**cambiará sus vidas”**  
Paula Schwartz, profesional del cuidado auditivo

“  
No oigo solo lo que  
está frente a mi, **ahora**  
**también oigo todo lo**  
**que me rodea”**  
Camilla Terkildsen, usuario de audífonos



**Oticon Opn se hace con  
dos premios CES 2017**

- Tecnología para un mundo mejor
- Tecnologías Wearable



Estos testimonios representan solo la opinión de estas personas en cuestión y puede no corresponderse con la experiencia de otros. Los testimonios no son pagados y pueden no ser indicativos del rendimiento o del éxito futuro para otras personas.



NUEVO

**Nuevo miniRITE-T**  
página 20



NUEVO

**Speech Rescue™ LX**  
página 24



**Tinnitus SoundSupport™**  
página 26

NUEVO



**Nuevo BTE13 PP**  
página 22

NUEVO



# Explore Oticon Opn

## El paradigma open sound

- 06 Viejo mundo - Nuevo mundo
- 08 La experiencia open sound
- 10 La direccionalidad tal como la conocemos es cosa del pasado
- 12 Ha demostrado que facilita el trabajo del cerebro
- 14 Menor esfuerzo de escucha en entornos fáciles y difíciles

## Características técnicas

- 16 Audífono Made for iPhone®
- 18 El primer audífono conectado a Internet
- 20 Presentamos los nuevos modelos de Oticon Opn
- 22 Open sound por primera vez en un audífono Power
- 24 Speech Rescue™ LX
- 26 Tinnitus SoundSupport™
- 28 BrainHearing™
- 30 Oticon Opn disponible en tres niveles

## Vista general del producto

- 32 Una amplia gama de oportunidades open sound
- 34 Características de la familia Oticon Opn



# Open up to the world



## Viejo mundo

En entornos de escucha complejos, donde hay muchas fuentes de sonido dinámicas e impredecibles, las limitaciones de la tecnología tradicional de audífonos han favorecido el uso de la direccionalidad estrecha para que el sonido procedente del frente suene más claro. Todos los demás sonidos, tanto el habla como el ruido, se reducen y dejan al usuario con una experiencia de escucha artificial.

El cerebro recibe menos información acústica y pierde el contexto, por lo que tiene mayor dificultad para concentrarse de forma natural y para cambiar su foco de atención cuando lo necesita. Esto impide que el usuario participe en conversaciones con varios interlocutores de forma natural.



## Nuevo mundo

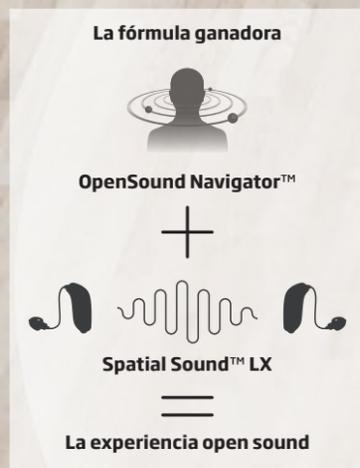
La innovadora tecnología de Oticon Opn abre el mundo. Es lo bastante rápido y preciso como para ayudar al cerebro y puede analizar y seguir la dinámica del paisaje sonoro y diferenciar entre habla y ruido. Al reducir el ruido de forma rápida y precisa, permite a los usuarios acceder a varios interlocutores simultáneamente incluso en entornos complejos.

Esta estrategia innovadora permite al cerebro elegir en qué quiere centrarse y cambiar su atención rápidamente de forma que el usuario tiene todo el control.

# Acceso a todos los sonidos con una **experiencia open sound**

El resultado de una fórmula ganadora de la tecnología Oticon

La **tecnología extraordinariamente rápida y precisa** permite que los usuarios disfruten de información más precisa de su entorno en 360°, incluso en entornos de escucha difíciles. Esta experiencia open sound les permite localizar y separar con facilidad las fuentes de sonido, incluyendo múltiples interlocutores, para que puedan centrarse en lo importante. Esto es posible gracias a dos características innovadoras.



OpenSound Navigator™ analiza el entorno sonoro más de 100 veces por segundo para atenuar de forma rápida y precisa el ruido, incluso entre palabras, lo que consigue que el habla destaque con claridad.

Spatial Sound™ LX permite la localización precisa del sonido. El intercambio de datos a gran velocidad facilita al cerebro las claves que necesita para identificar la ubicación de los diferentes sonidos. Spatial Sound LX, con tecnología TwinLink, permite un aumento superior al 200 % en la capacidad de comunicación binaural.\*



## Plataforma Velox™

Lo bastante rápido y preciso para ayudar al cerebro a interpretar el sonido.

## El mejor rendimiento del mercado

- Procesamiento de datos 50 veces más rápido\*
- La mejor resolución del mercado con 64 canales de frecuencia
- Análisis completo del entorno más de 100 veces por segundo
- Capacidad para procesar más de 1.200 millones de operaciones por segundo
- El primer sistema de comunicación TwinLink del mundo

## El primer sistema de comunicación TwinLink del mundo

Como nunca renunciamos a ofrecer la mejor audiolgía, Oticon Opn es el primer audífono con dos sistemas de comunicación específicos.

- Uno para un procesamiento binaural de gran calidad (NFMI)
- Uno para la conexión con dispositivos sin streamer (2,4 GHz)

La comunicación TwinLink no compromete la capacidad binaural, el consumo de pila, ni el tamaño. Esto es posible gracias a la tecnología de plataforma propia de Oticon.



\*En comparación con Inium Sense

# La direccionalidad tal como la conocemos es cosa del pasado

Mejorar la relación señal-ruido (SNR) es fundamental para ayudar a las personas con pérdida auditiva en entornos ruidosos



## Viejo mundo

En entornos de escucha difíciles con varios interlocutores y muchas fuentes de sonido impredecibles, la técnica tradicional para mejorar la SNR se veía limitada debido a una capacidad de procesamiento insuficiente.

Esto lleva a un enfoque simplista donde la direccionalidad fija y estrecha favorece al interlocutor que está delante. El resto de fuentes de sonido se reducen, incluyendo el habla, de modo que el usuario de audífonos no puede oírlos.

$$\text{SNR en el viejo mundo} \uparrow = \frac{\text{Habla principal}}{\text{Otras fuentes de habla} \downarrow + \text{ruido} \downarrow}$$



## Nuevo mundo

Con la velocidad y la precisión de la nueva plataforma Velox y el algoritmo de procesamiento del sonido avanzado MSAT\*, Oticon ha creado un nuevo paradigma open sound. Los sonidos se gestionan individualmente para que el usuario pueda acceder a todas las fuentes de habla diferentes,

mientras el ruido se atenúa de forma rápida y precisa. El usuario puede participar en conversaciones con varios interlocutores y decidir en qué quiere concentrarse y cuándo cambiar la atención si sucede algo más interesante.

$$\text{SNR en el nuevo mundo} \uparrow = \frac{\text{Habla principal} + \text{Otras fuentes de habla}}{\text{Ruido} \downarrow}$$

\*Tecnología de acceso a varios interlocutores



## Ha demostrado que **facilita el trabajo del cerebro**

Oticon Opn permite al cerebro acceder a todos los sonidos importantes, lo que le ayuda a interpretarlos de forma natural. Esto reduce la carga cognitiva del cerebro y permite que los usuarios dispongan de más energía.

### **Ayuda al cerebro de forma sustancial en entornos ruidosos**

Oticon Opn proporciona al cerebro mejores condiciones para funcionar y para acceder a varios interlocutores y centrarse más fácilmente en los sonidos más interesantes.

Este enfoque abre el entorno sonoro para asegurarse de que todos los elementos importantes están siempre accesibles. De este modo, los usuarios son capaces de cambiar el centro de atención si sucede algo importante o interesante, lo que les da más control.



### **Oticon Opn reduce la carga del cerebro**

Oticon Opn facilita la escucha en entornos complejos. Esto ayuda a reducir la carga cognitiva del cerebro, lo que da múltiples beneficios al usuario.

**Oticon Opn 1 ofrece:**

# 20 %

**menos esfuerzo de escucha**  
Reduce la carga del cerebro en entornos ruidosos\*

# 20 %

**más de capacidad para recordar**  
Al liberar recursos mentales, el usuario puede recordar más en entornos ruidosos\*

# 30 %

**mejor inteligibilidad del habla**  
En entornos ruidosos sin suprimir los sonidos del ambiente mediante una direccionalidad estrecha\*

\* Le Goff et al. 2016, Whitepaper de Oticon, <http://oticon.global/evidence>

UNA NUEVA INVESTIGACIÓN DEMUESTRA:

# Incluso en entornos de escucha sencillos se necesita un esfuerzo de escucha considerable



Comprobar la capacidad para entender el habla en entornos ruidosos es una de las claves en la investigación auditiva. Sin embargo, a la hora de comprender cómo las personas con pérdida auditiva se enfrentan a las situaciones cotidianas, una simple prueba de habla con ruido no es suficiente\*.

Con la utilización de la pupilometría como medición objetiva del esfuerzo de escucha, una investigación reciente muestra un aumento significativo en la carga del cerebro de las perso-

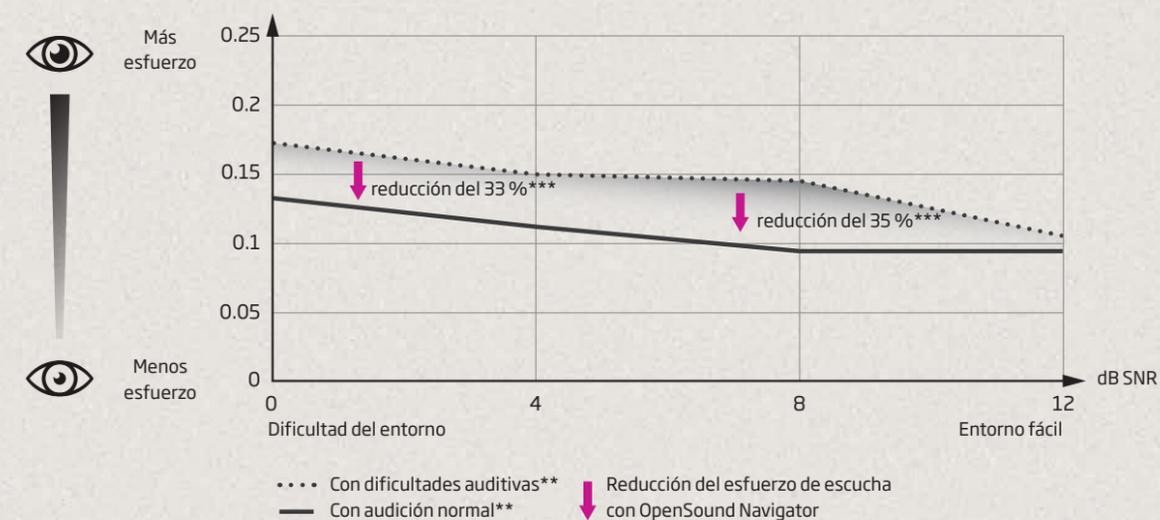
nas con pérdida auditiva, incluso en condiciones sencillas donde el ruido es más suave que el habla y el nivel de inteligibilidad es alto\*\*.

Esto significa que el cerebro de las personas con pérdida auditiva debe esforzarse más para interpretar el sonido en situaciones cotidianas como en la calle, en un centro comercial o en el transporte público, incluso cuando la inteligibilidad está cerca del 100 %.

DEMOSTRADO:

# Oticon Opn reduce significativamente el esfuerzo de escucha en entornos fáciles y difíciles

Esfuerzo de escucha, indicado por la dilatación máxima de la pupila (mm)



Gracias a la velocidad y precisión de OpenSound Navigator, Oticon Opn puede reducir el ruido para disminuir considerablemente el esfuerzo de escucha, incluso en situaciones sencillas. Al hacerlo, se reduce considerablemente la diferencia en el esfuerzo de escucha entre las personas con pérdida auditiva y las que tienen una audición normal.

Oticon Opn 1 ofrece el máximo apoyo en los diferentes entornos de escucha\*\*\*\*.

\*\*\* Wendt et al. 2016, Lunner et al. 2016. Los datos indican una reducción del 33 % y el 35 % en la dilatación máxima de la pupila (Peak Pupil Dilation) con SNR de 1.3 dB y 7.1 dB respectivamente. Los beneficios para cada persona pueden variar según la prescripción.  
\*\*\*\* Solo Oticon Opn 1 tiene el efecto de OpenSound Navigator™ completo.

\* Keidser, "Introduction to Special Issue: Towards Ecologically Valid Protocols for the Assessment of Hearing and Hearing Devices", JAAA 2016  
\*\* Ohlenforst et al. 2016. Persons with hearing loss had audibility compensated with amplification.

# Todo lo que necesita para estar conectado



Made for  
iPod iPhone iPad

Oticon Opn es un audífono Made for iPhone® que se transforma en unos auriculares de gran calidad. Gracias a la transmisión directa de 2,4 GHz los usuarios pueden conectarse con dispositivos como iPhone, televisores, radios, ordenadores portátiles y muchos más en cualquier lugar y sin necesidad de usar streamer. Los usuarios pueden controlar los audífonos mediante la intuitiva aplicación Oticon ON.



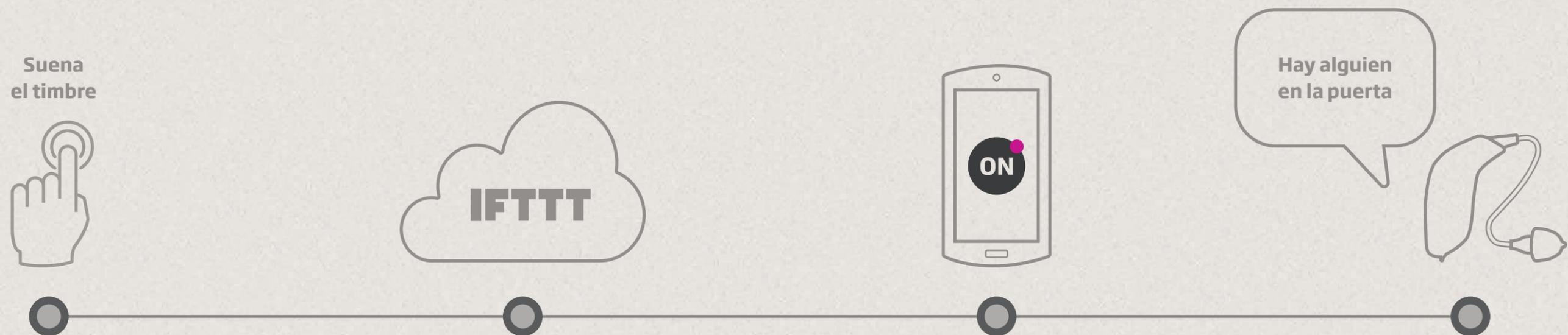
Apple, el logotipo de Apple, iPhone, iPad, iPod touch y Apple Watch son marcas de Apple Inc. registradas en EE. UU. y en otros países. App Store es una marca de servicio de Apple Inc. Android, Google Play y el logotipo de Google Play son marcas comerciales de Google Inc.



Algunas funcionalidades requieren el uso de ConnectClip, que estará disponible durante el segundo semestre de 2017. Para más información, consulte la guía de producto de Oticon Opn o visite [oticon.es/opn](http://oticon.es/opn)

# Oticon Opn, el primer audífono del mundo conectado a Internet

No es solo una revolución en la tecnología del cuidado auditivo, sino que también transforma su audífono en un dispositivo inteligente



## Acceda a las posibilidades infinitas de los audífonos conectados a Internet

Oticon Opn es el primer audífono del mundo conectado a Internet. Gracias a la aplicación Oticon ON, los usuarios pueden interactuar con otros dispositivos y servicios conectados a internet al ser parte del servicio If This Then That (IFTTT.com).

El desarrollo de IFTTT y su integración en el cuidado auditivo le ofrecen una gran oportunidad para diferenciar y desarrollar su centro. Además, desde el lanzamiento de Oticon Opn, los usuarios ya han creado y activado una amplia gama de applets (recetas) para beneficiarse de un audífono conectado a Internet.

- Cambiar los ajustes de los audífonos al llegar al trabajo
- Recibir una notificación cuando sea hora de ir a dormir
- Recibir una notificación cuando el audífono tenga poca pila
- Recibir una notificación cuando llegue un SMS
- Iniciar automáticamente la transmisión de la TV
- Recibir notificaciones del calendario
- Recibir una notificación de voz cuando haya alguien en la puerta
- Apagar las luces al salir de casa

Oticon invita a los usuarios de Opn a visitar [on.oticon.com](http://on.oticon.com) para explorar las infinitas posibilidades que tiene a su disposición al conectar Oticon Opn.

# Ábrase a más modelos

Con la llegada de dos modelos nuevos seguimos ampliando el paradigma de open sound. Al igual que nuestro miniRITE, Oticon Opn miniRITE-T y BTE13 PP ofrecen tres niveles de rendimiento y una gama completa de funciones para que más usuarios puedan acceder a su tecnología innovadora y a los beneficios de la familia Oticon Opn.



**miniRITE-T**  
(bobina de inducción)

El nuevo Oticon Opn miniRITE-T se basa en la elegante línea de diseño del miniRITE y está dirigido a pérdidas auditivas de leves a severas-profundas. Es discreto y funcional e incluye bobina de inducción y un pulsador doble.



**miniRITE**

El modelo que introdujo el paradigma open sound: elegante y moderno, se coloca discretamente detrás del oído y ahora ofrece nuevas funciones y características. Nuestro miniRITE está disponible en todos los niveles de rendimiento y cubre pérdidas auditivas de leves a severas-profundas.

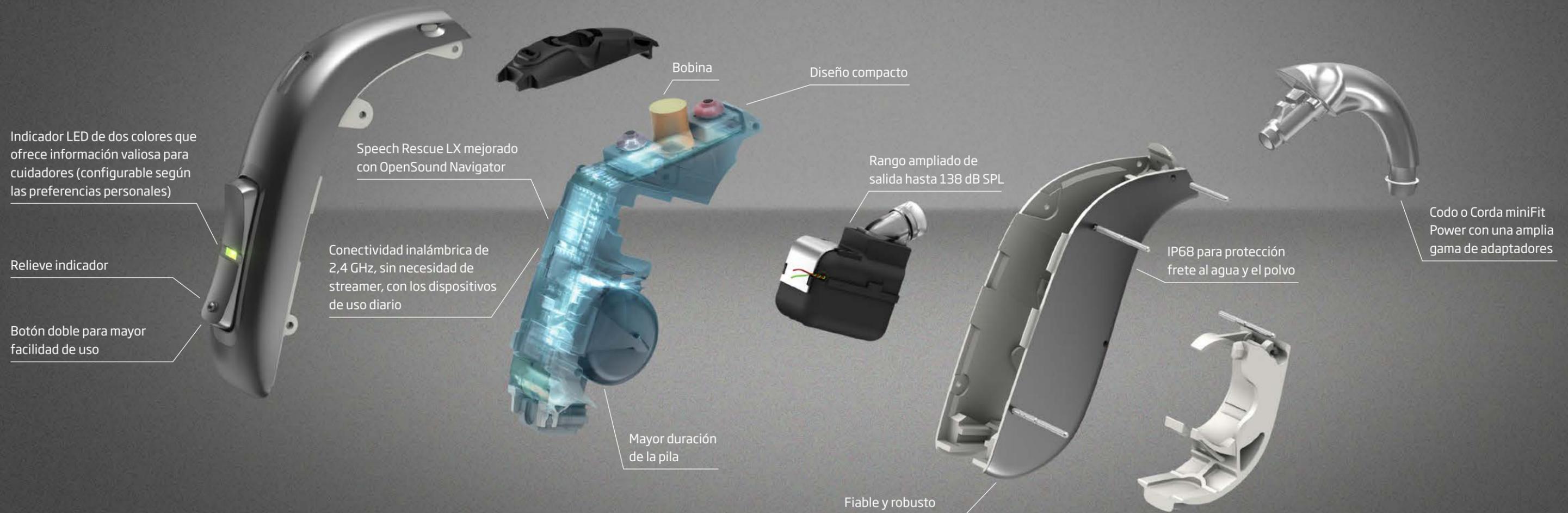


**BTE13 PP**  
(Plus Power)

El nuevo Oticon Opn BTE13 PP representa el equilibrio perfecto entre tamaño, facilidad de uso y potencia y ofrece un nivel de salida de hasta 138 dB SPL. Entre sus características destacan la bobina de inducción, un pulsador doble y un indicador LED.

# Por primera vez, **open sound** en un audífono Power

Para las personas con pérdidas auditivas severas-profundas sus audífonos son como un compañero en el que confiar y el nuevo Oticon Opn BTE13 PP es una solución muy potente diseñada para cumplir con sus necesidades diarias. Esta versión power, con la innovadora tecnología de Oticon Opn y los beneficios del paradigma open sound, equilibra a la perfección tamaño, facilidad de uso y potencia.

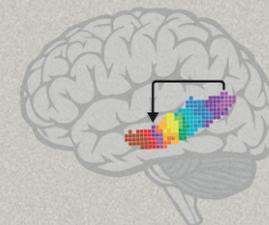


# Speech Rescue™ LX: open sound con audibilidad de alta frecuencia



## Los nuevos conocimientos sobre reducción de frecuencia han llevado a desarrollar un enfoque innovador

Los sonidos de diferentes frecuencias activan diferentes regiones del cerebro de manera organizada. Gracias a la tecnología Speech Rescue LX, los sonidos de alta frecuencia (en morado) se desplazan a regiones de menor frecuencia, lo que permite que el cerebro responda a los sonidos copiados (indicados con la flecha) en una región diferente.



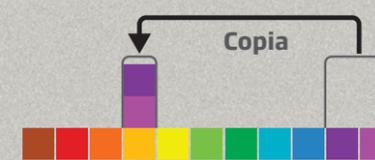
### Estrategia tradicional de reducción de frecuencia

Algunas soluciones auditivas comprimen el sonido en el eje de frecuencias y compilan gran cantidad de información en una región muy pequeña mientras dejan el área de alta frecuencia sin estimulación.



### La composición de frecuencia innovadora de Oticon

El enfoque de precisión a la composición de frecuencia de Oticon conserva las frecuencias altas y las copia en las regiones de frecuencia media.



### Más detalles del habla que nunca antes

La pérdida de sonidos de alta frecuencia como «s» o «z» puede impactar negativamente al desarrollo y la comprensión de las conversaciones. Speech Rescue LX, la estrategia innovadora de reducción frecuencial de Oticon, aumenta el acceso al habla recuperando claves sonoras que, de lo contrario, serían inaudibles.

Junto a OpenSound Navigator y Speech Guard™ LX, Speech Rescue LX permite oír los sonidos de alta frecuencia como nunca antes.

Speech Rescue LX está disponible en todos los modelos, niveles de rendimiento y opciones de auricular de Oticon OPN, y cubre pérdidas auditivas de moderadas a severas profundas.

### Una estrategia de tres pasos para mejorar el acceso al habla

Diseñada con un objetivo: incrementar la inteligibilidad del habla.

- 1 OpenSound Navigator atenúa de forma rápida y precisa el ruido para que Speech Rescue LX disponga de señales claras del habla para procesar.
- 2 Entonces, Speech Rescue LX lleva a cabo una composición de frecuencia precisa copiando las frecuencias altas y bajándolas para convertirlas en frecuencias medias, garantizando así un acceso más claro a los sonidos inaudibles. Gracias a la velocidad y precisión de la plataforma Velox, Speech Rescue LX de Oticon Opn puede transmitir más detalles del habla.
- 3 Por último, la compresión adaptativa superior de Speech Guard LX conserva los detalles importantes del habla.

# Oticon Opn con Tinnitus SoundSupport™

Una combinación ganadora entre el alivio del acúfeno y open sound



Tinnitus SoundSupport, el generador de sonidos de Oticon, está disponible en los audífonos Oticon Opn de todos los modelos y niveles de rendimiento. Tinnitus SoundSupport ofrece diferentes sonidos de alivio, incluyendo los populares sonidos del océano, que pueden personalizarse según las necesidades de cada paciente.

El procesamiento de señal ultrarrápido de Oticon Opn, con OpenSound Navigator como elemento clave, crea un entorno balanceado y rico para mantener el acceso a una gama de sonidos del entorno sin sobrecargar el cerebro de información. Esto puede influir positivamente en el nivel de estrés del usuario en situaciones complejas para permitirle centrarse en otras cosas, como las personas con las que

está. Al dejar de prestar atención al acúfeno, puede cambiar su percepción de forma positiva.

Con OpenSound Navigator, Oticon Opn añade un importante elemento al set de herramientas de tratamiento del acúfeno, especialmente para las personas con pérdida auditiva y acúfenos que necesitan más asistencia en situaciones de escucha fáciles y difíciles del día a día.

Tanto si está empezando a tratar los acúfenos, como si cuenta con años de experiencia, Oticon le ofrece ayuda con un sencillo flujo de adaptación y un paquete de formación y orientación sobre los acúfenos completamente actualizado.



Es posible ajustar Tinnitus SoundSupport desde la aplicación Oticon ON de forma fácil y flexible.

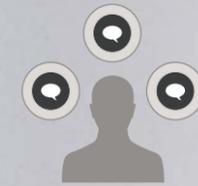
### Beneficio de OpenSound Navigator:

OpenSound Navigator analiza todos los sonidos entrantes para determinar qué es habla y qué es ruido. A continuación, atenúa rápidamente el ruido procedente de direcciones concretas y el ruido difuso restante. De ese modo, conserva un entorno sonoro rico, con independencia del nivel de ruido, y minimiza los ruidos molestos.

Con OpenSound Navigator es posible adaptar la reducción de ruido para que sus pacientes reciban la ayuda que necesitan cuando la necesitan.

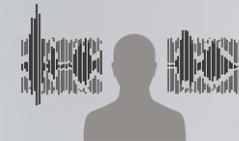
# La familia Oticon Opn ofrece **soporte BrainHearing™** en cinco áreas clave

Oticon Opn permite acceder a todos los sonidos importantes en los entornos de escucha del día a día, incluyendo a varios interlocutores. Su capacidad para ayudar al cerebro en esas condiciones es posible gracias a su gran rendimiento en cinco áreas clave, que proporcionan grandes beneficios al usuario.



## 1. Acceso abierto a todos los interlocutores

La experiencia open sound se basa en garantizar acceso abierto a múltiples interlocutores incluso en entornos ruidosos.



## 2. Reducción rápida del ruido

El sonido no deseado supone una carga adicional para el cerebro. La reducción rápida y precisa del ruido que viene de puntos concretos y también del ruido de fondo difuso es fundamental para que el habla destaque con claridad.



## 3. Localización de los sonidos

Con la experiencia open sound ofreciendo acceso a todos los sonidos, es importante que los usuarios reciban información sonora precisa sobre la localización del sonido de modo que puedan decidir en qué centrarse.



## 4. Claridad del habla

Para garantizar la máxima inteligibilidad del habla con menos esfuerzo y una experiencia de escucha más rica, se potencian y se aclaran todas las fuentes del habla.



## 5. Una experiencia de escucha personalizada

El rendimiento de Oticon Opn se optimiza con ajustes basados en las necesidades individuales y preferencias personales.

# Una experiencia open sound, tres niveles de tecnología BrainHearing



La ayuda que proporciona BrainHearing se consigue gracias a una combinación de tecnologías que trabajan de forma conjunta para reducir el esfuerzo de escucha y proporcionar al cerebro las mejores condiciones en las que trabajar. Los tres miembros de la familia Opn ofrecen la experiencia única open sound con acceso a varios interlocutores. Aún así, se diferencian por el apoyo que ofrecen al cerebro en cuanto a reducción rápida del ruido, localización de los sonidos, claridad del habla y personalización de la experiencia de escucha. **Es decir, se diferencian en el nivel de ayuda BrainHearing que ofrecen.**

Con independencia de la edad y el estilo de vida del usuario, Oticon siempre recomienda Opn 1 para obtener la máxima ayuda en diferentes entornos de escucha.

Producto	Ayuda BrainHearing	Acceso abierto a todos los interlocutores	Reducción rápida del ruido	Localización de los sonidos	Claridad en el habla	Una experiencia de escucha personalizada
Oticon Opn 1:	Nivel 1	Sí	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●
Oticon Opn 2:	Nivel 2	Sí	● ●	● ●	● ●	● ●
Oticon Opn 3:	Nivel 3	Sí	●	●	●	●

**Funciones de ayuda:**

- OpenSound Navigator
- Spatial Sound LX

- OpenSound Navigator
- Bandas de frecuencia

- Speech Guard LX
- Spatial Sound LX
- Clear Dynamics
- Ancho de banda

- OpenSound Navigator
- Speech Guard LX
- Clear Dynamics
- Ancho de banda
- Bandas de frecuencia

- Bandas de adaptación
- YouMatic™ LX
- Soft Speech Booster LX

# Ábrase a una amplia gama de oportunidades de sonido abierto

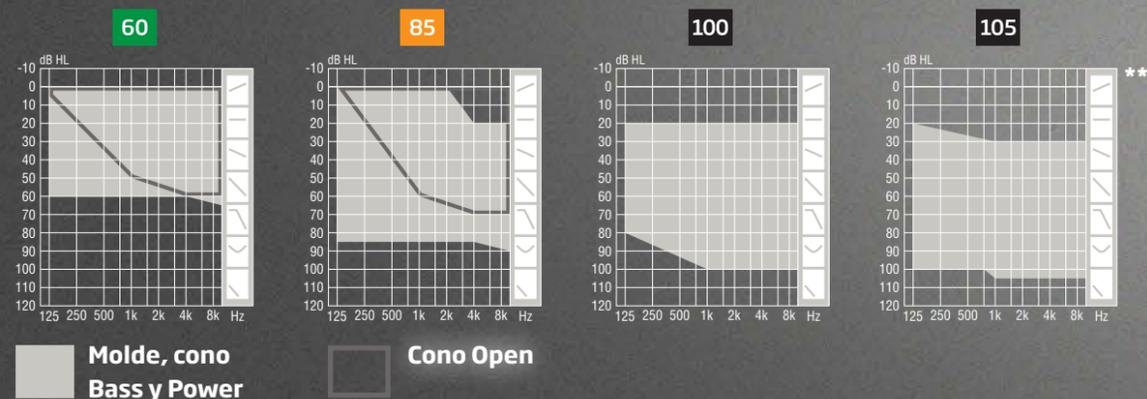
## Tres modelos atractivos y con un alto rendimiento:

- **Disponible en tres niveles**  
Oticon Opn 1, Opn 2 y Opn 3
- **Todos los niveles están disponibles con** auriculares 60, 85, 100 y 105 para cubrir la pérdida auditiva de leve a severa-profunda (miniRITE y miniRITE-T)
- **Plataforma Velox**  
Lo suficientemente rápida para ayudar al cerebro
- **Experiencia open sound**  
OpenSound Navigator + Spatial Sound LX
- **Demostrado que facilita el trabajo del cerebro**  
20 % menos esfuerzo de escucha, 20 % más capacidad de recordar, 30 % mejor inteligibilidad del habla\*
- **TwinLink**  
El primer sistema de comunicación inalámbrico dual
- **Audífono Made for iPhone®**  
Transmisión directa de 2,4 GHz desde iPhone, TV, radio, portátil y mucho más
- **El primer audífono conectado a internet**  
Gracias a la aplicación Oticon ON, los usuarios pueden interactuar con otros dispositivos y servicios conectados a internet gracias al servicio If This Then That (IFTTT.com).
- **Nuevas posibilidades para usuarios jóvenes**  
Gracias al método de adaptación DSL, el paradigma open sound está disponible para adultos jóvenes\*\*\*

NUEVO



## Bandas de adaptación en los diferentes modelos



Solo miniRITE

\* Oticon Opn 1  
 \*\* Para miniRITE, miniRITE-T y BTE13 PP.  
 Los detalles de banda de adaptación de Oticon Opn 2 y Oticon Opn 3 están disponibles en las hojas técnicas.  
 \*\*\* Oticon Opn con el método DSL está orientado para adultos jóvenes. No está destinado a niños. Cumple los criterios necesarios de candidato audiológico, enrutamiento de la señal, procesamiento de señal y características y adaptación y verificación de audífonos (Directivas AAA 2013).

# Oticon Opn: nuevas características y funciones para más personas



**OpenSound Navigator™**  
Menor esfuerzo. Recordar más. Oír mejor.



**Spatial Sound™ LX**  
Localice y siga los sonidos más interesantes y cambie la atención



**YouMatic™ LX**  
Adapta OpenSound Navigator a las necesidades y preferencias individuales



**Speech Guard™ LX**  
Mejora la inteligibilidad del habla en entornos ruidosos de modo que pueda seguir las conversaciones y ser parte de ellas



**Speech Rescue™ LX**  
Hace audibles los sonidos de alta frecuencia



**Soft Speech Booster LX**  
Mejora en la inteligibilidad del habla de hasta un 20 % sin subir el volumen



**Clear Dynamics**  
Mejor calidad de sonido con menos distorsión en entornos ruidosos



**Gestión del ruido del viento**  
Mejor acceso al habla en situaciones con ruido del viento



**Feedback Shield LX**  
Con el nuevo sistema de feedback de micrófono dual, se elimina el feedback de forma rápida y eficaz



**Tinnitus SoundSupport™**  
Sonidos de alivio para usuarios con acúfenos



[oticon.es/opn](https://oticon.es/opn)