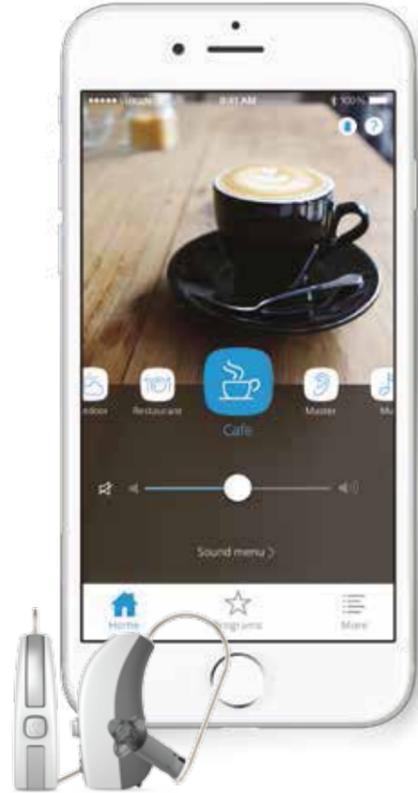


WIDEX **BEYOND**[™]
LIFE WITHOUT LIMITS



Apple y el logotipo de Apple son marcas registradas de Apple Inc., en EE. UU. y otros países. App Store es una marca de servicio de Apple Inc.

WWW.WIDEX.PRO

WIDEX **BEYOND**[™]
LIFE WITHOUT LIMITS



LA VIDA SIN LÍMITES

LA CONECTIVIDAD EN AUDÍFONOS NUNCA SONÓ MEJOR

Si con los audífonos WIDEX UNIQUE ya ofrecimos a los usuarios la mejor calidad de sonido del mundo, ahora nos complace presentar la tecnología para celular con el mejor sonido del mercado.

WIDEX BEYOND™ proporciona a los usuarios una extraordinaria conectividad directa de 2,4 GHz desde los dispositivos iOS al audífono y un sonido de vanguardia.

Los usuarios están perfectamente conectados en cualquier momento y en cualquier lugar gracias a la aplicación personalizable, que ofrece plena funcionalidad en la transmisión de sonido y control sobre el entorno de escucha.

Con su revolucionario diseño de chip de procesamiento de señal, una separación totalmente independiente de canales, filtros de retardo mínimo y 4 convertidores A/D, BEYOND proporciona a los usuarios el sonido más nítido del mercado, incluso durante la transmisión.

WIDEX BEYOND™ permite a los usuarios disfrutar de la vida a su manera, con libertad y sin esfuerzos. **Es decir, independientemente de cuáles sean sus metas y pasiones.**

WIDEX BEYOND™

EL PRIMERO CON TRES OPCIONES DE CONECTIVIDAD INALÁMBRICA
Tecnología punta TRI-LINK™ con pure-link 2,4 GHz, bobina inductiva y tecnología WidexLink



PLENA FLEXIBILIDAD

Un botón pulsador exclusivamente diseñado para los ajustes de programa, control de preferencias o función de silenciar el audífono

ABSOLUTA PROTECCIÓN.

El nano revestimiento Widex protege a BEYOND de la humedad por dentro y por fuera

RENDIMIENTO DEMOSTRADO

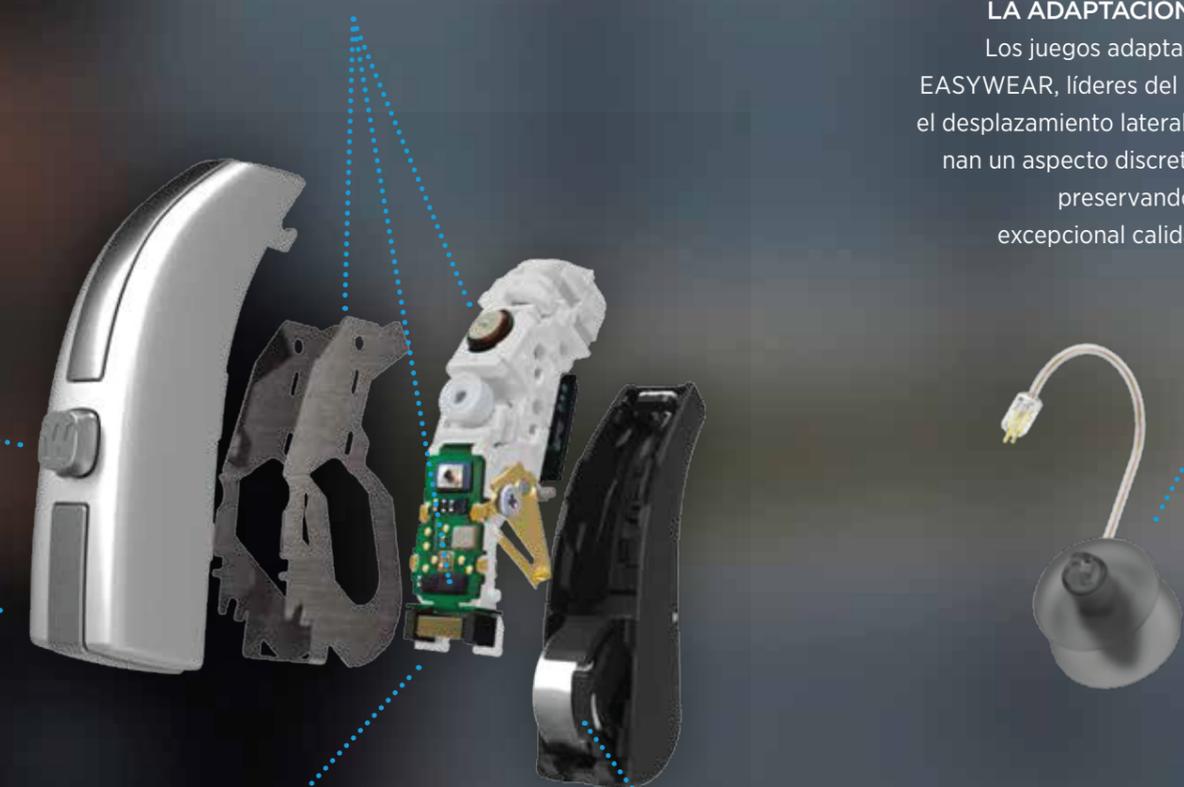
La PLATAFORMA-U ha demostrado su rendimiento en los entornos de escucha más difíciles como restaurantes, conciertos y reuniones sociales

LA ADAPTACIÓN PERFECTA

Los juegos adaptadores WIDEX EASYWEAR, líderes del sector, evitan el desplazamiento lateral y proporcionan un aspecto discreto y atractivo, preservando a la vez una excepcional calidad de sonido.

PILAS CON LA MAYOR VIDA ÚTIL DEL MERCADO

Utiliza menos de 1,8 mA



BEYOND SE ADAPTA AL CELULAR QUE TENGA



iPhone

Posibilidad de controlar los audífonos desde la aplicación.

Personalización de la aplicación vía "Mis audífonos"

SI recibe llamadas directas y música directa al teléfono.



Android

Posibilidad de controlar los audífonos desde la aplicación.

Personalización de la aplicación vía "Mis audífonos"

NO recibe llamadas directas ni música directa al teléfono.



FÁCIL DE CONECTAR INTUITIVO DE USAR

La singularidad de WIDEX BEYOND radica en su aplicación para iPhone y teléfonos con sistemas operativos Android que es personalizable y fácil de usar.

La aplicación BEYOND™ ofrece una conectividad sin precedentes entre los audífonos y teléfonos celulares lo que se traduce en un sonido excepcional de fácil transmisión.

BEYOND es además el único audífono del mercado cuya aplicación utiliza la función de deslizar para facilitar la navegación, de modo que los usuarios puedan navegar de manera rápida e intuitiva por comandos y pantallas.

Tanto en iPhone como en sistema Android, las APP correspondientes se descargan vía Internet en forma fácil y gratuita.



DISEÑE SU PROPIA AUDICIÓN

Personalizar la aplicación BEYOND™ no podría resultar más fácil para el usuario.

La aplicación BEYOND puede personalizarse para adaptar los diferentes ajustes de sonido y programas de escucha a las preferencias individuales del usuario. Los ajustes pueden modificarse con fotos personales y patrones de sonido concretos para que puedan usarse en diferentes entornos como puede ser cenar en un restaurante, visitar a la familia o a los amigos o cualquier otro encuentro social.

Y con el Control de Preferencia, es posible elegir entre claridad del habla y confort, a la vez que el Ecualizador permite modificar los ajustes de sonido para lograr un mayor grado de personalización cuando así lo requiera el usuario.

VOLUMEN D/I
Para regular el volumen de los dos audífonos por separado



ECUALIZADOR
Para ajustar la ganancia en bandas de frecuencia bajas, medias y altas



MEZCLADOR DE SONIDO
Para ajustar la mezcla de sonidos del audífono y los niveles de transmisión



DIRECCIÓN DEL SONIDO
Para seleccionar la direccionalidad de los micrófonos

UN PASEO POR LA APLICACIÓN BEYOND

Hemos diseñado la aplicación BEYOND para facilitar al máximo su uso y navegación. La interfaz, sencilla de utilizar, junto con la función de deslizar, permite a los usuarios navegar con facilidad por las diferentes opciones.

Función de deslizar para subir o bajar el volumen

Silenciar volumen

Inicio

Programas:

- Selección
- Foto
- Dirección del sonido
- Agregar ubicación

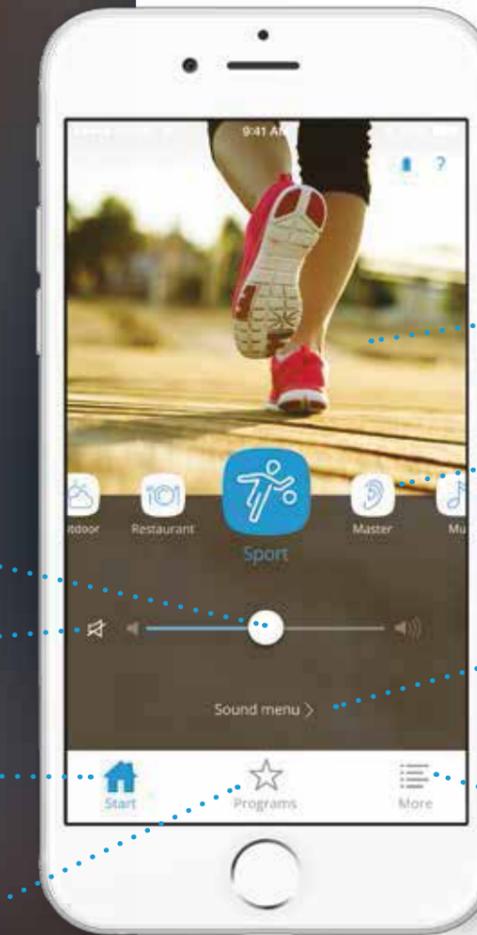


Foto del programa seleccionado

Función de deslizar para cambiar o seleccionar programas

Menú Sonido:

- Ecualizador
- Mezclador de sonido
- Volumen D/I

Otras funciones:

- Localizar mis audífonos
- Vídeos instructivos

LA MEJOR TRANSMISIÓN DE SONIDO DEL MERCADO

SIGNIFICATIVAMENTE MEJOR VALORADO POR LOS USUARIOS

El excepcional protocolo de transmisión de sonido de WIDEX BEYOND proporciona un sonido más nítido y real que cualquier otro audífono disponible en el mercado.

Incorpora patrones de transmisión de sonido especialmente diseñados para la reproducción de música y habla que se adaptan al tipo de sonido entrante que está escuchando el usuario. No es lo mismo, por ejemplo, escuchar un audio de voz que disfrutar del amplio rango dinámico de la música.

Pero no sólo lo decimos nosotros: Los estudios realizados muestran que los participantes valoraron el sonido de BEYOND como significativamente mejor que el de otros productos similares (Fig. 1).

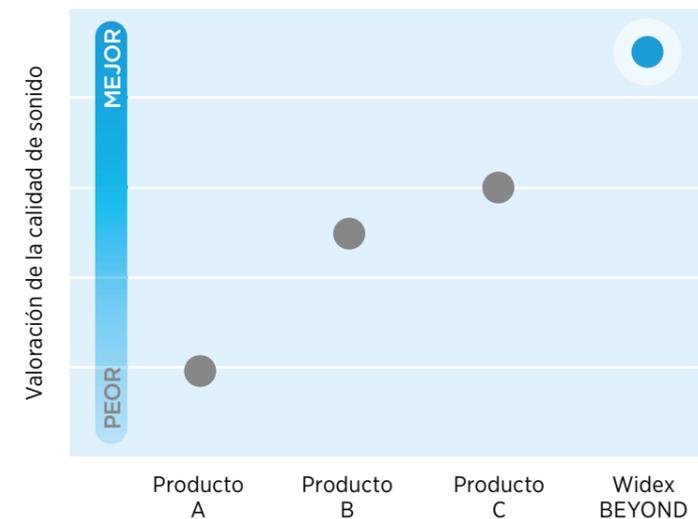


Fig. 1: Calidad de sonido transmitido por BEYOND y por tres productos similares según la valoración de los participantes. Los resultados muestran que la calidad de sonido de WIDEX BEYOND es mejor que la de los otros productos. Datos de archivo.

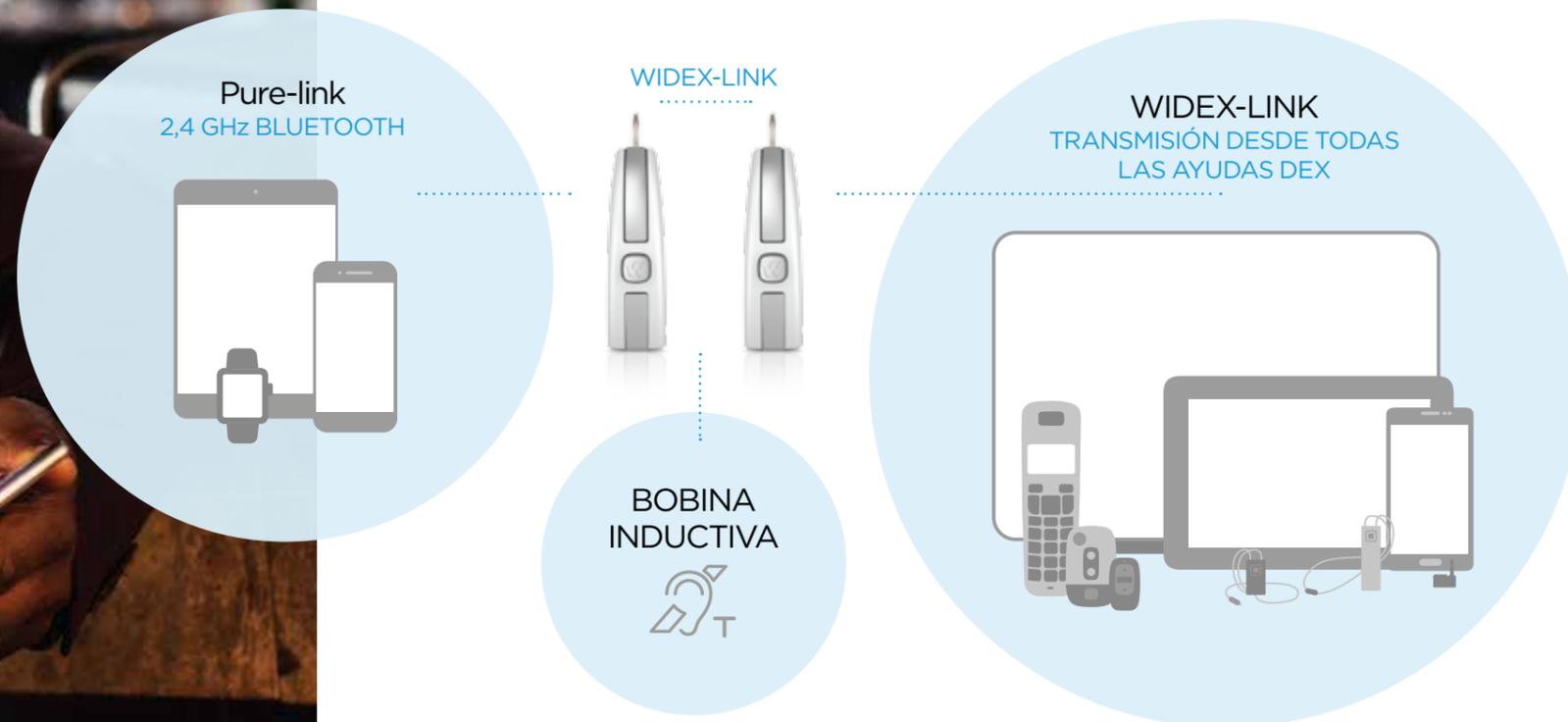
MÁS CONECTADOS QUE CON CUALQUIER OTRO AUDÍFONO

TECNOLOGÍA TRI-LINK™

En Widex sabemos la importancia que tiene para los usuarios de audífonos poder estar conectados con el mundo que los rodea. Con la tecnología TRI-LINK™, las posibilidades son infinitas.

Con nuestras soluciones de conectividad múltiple, los usuarios se conectan instantáneamente a sus iPhones, a las bobinas inductivas y a nuestra completa gama de ayudas auditivas DEX.

Widex pure-link un sistema personalizado de procesamiento de señales inalámbricas de entrada de 2,4 GHz, ofrece una transmisión directa y una calidad de sonido inigualable.



EL MENOR CONSUMO DEL MERCADO, TAMBIÉN EN LA TRANSMISIÓN

POWERSAVER PLUS™

Diseñado específicamente para atender las demandas de conectividad, WIDEX BEYOND goza del menor consumo energético del mercado de entre los audífonos para celulares.

Consume una media de menos de 1,8 mA de pila con una transmisión de sonido el 25 % del tiempo (Fig. 2).

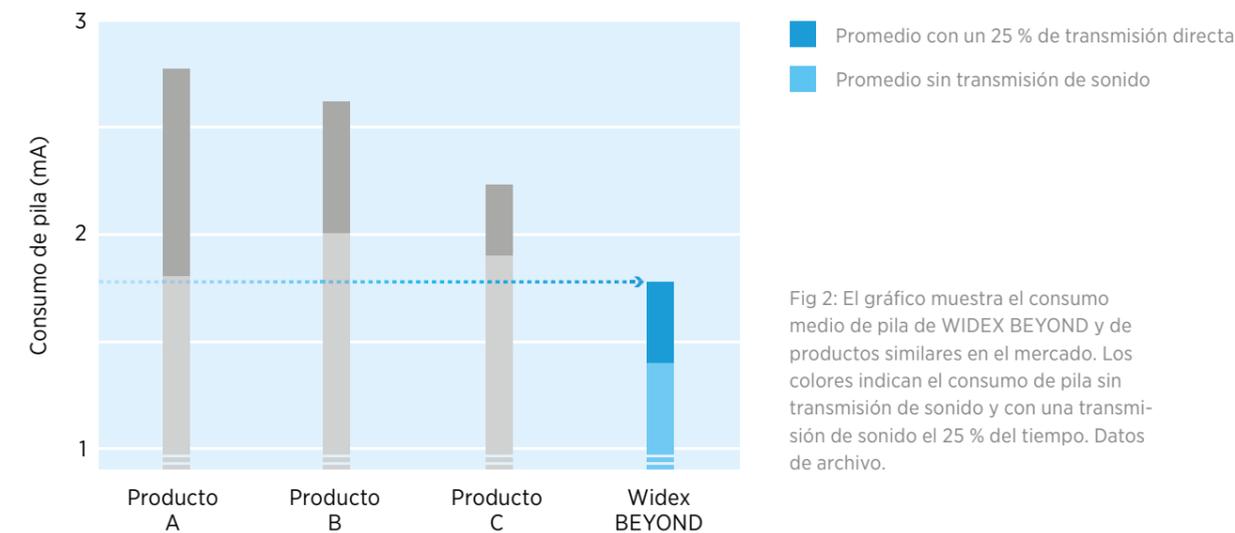


Fig 2: El gráfico muestra el consumo medio de pila de WIDEX BEYOND y de productos similares en el mercado. Los colores indican el consumo de pila sin transmisión de sonido y con una transmisión de sonido el 25 % del tiempo. Datos de archivo.



CONECTIVIDAD COMPLETA DEX

La conectividad de BEYOND no se limita a la aplicación. Nuestra gama de ayudas auditivas DEX mantiene a los usuarios de audífonos conectados a un mundo de sonidos.

COM-DEX

FUNCIONES

- Auténtica comunicación «manos libres»
- Compatible con la mayoría de teléfonos móviles
- Transmisión de audio desde la mayoría de dispositivos Bluetooth
- Disponible en tres elegantes colores
- 8 horas de transmisión
- 8 días en modo reposo/tiempo de control*
- Cómodo cordón inductivo
- Control de los audífonos mediante la aplicación COM-DEX



*12 horas al día

COM-DEX REMOTE MIC

FUNCIONES

- Conexión inalámbrica mediante COM-DEX a todos los audífonos inalámbricos de Widex
- Útil clip de acero para una fácil sujeción
- Función de Silenciar/no silenciar micrófono directamente en el botón del COM-DEX Remote Mic
- El micrófono también puede controlarse mediante la aplicación COM-DEX
- Hasta 8 horas de transmisión



CALL-DEX

FUNCIONES

- Conexión a la mayoría de teléfonos móviles con una salida jack de 3,5 mm
- Transmisión automática de sonido
- Sin botones
- Transmisión constante de sonido de hasta 80 horas
- Duración en reposo de hasta 3 semanas
- Pequeño y fácil de usar



RC-DEX

FUNCIONES

- Selector de programa
- Subir/bajar volumen
- Anillo para llavero
- Aproximadamente 12 meses de vida útil de la pila
- Interruptor de bloqueo



TV-DEX

FUNCIONES

- Sonido de alta calidad
- Retardo mínimo con Echo-Free™
- Entradas para televisor y equipos de alta fidelidad
- Función de Desconexión acústica
- 10 horas de uso sin interrupciones
- Recargable en la base para TV



FM+DEX

FUNCIONES

- Un dispositivo flexible para la transmisión de FM
- Pequeño y fácil de usar
- Radio de la antena de hasta 30 metros
- Duración de la pila: 10 horas





SONIDO DE VANGUARDIA CON TECNOLOGÍA UNIQUE

WIDEX BEYOND™ incorpora la tecnología probada UNIQUE que mejora el rendimiento y proporciona una calidad de sonido de excepcional nitidez.

El sonido se capta y purifica a través de la plataforma U con la tecnología pure-link de 2,4 GHz. Destaca el excepcional y potente sistema multidimensional de clasificación del sonido, centrado en la audibilidad del habla y el confort de escucha. Cada situación de escucha se clasifica con exactitud, identificando en cada momento la cantidad de habla y de ruido en función del perfil auditivo del usuario.

Pero las ventajas no se quedan aquí.

Con el fin de ofrecer al usuario un sonido cómodo, natural y sin distorsiones en cualquier situación de escucha, WIDEX BEYOND incorpora también algunas de las funciones más destacadas de Widex, como la tecnología True Input, la reducción de sonidos débiles no deseados y el SMARTWIND Manager. Y todo ello sin dejar de optimizar la comprensión del habla.

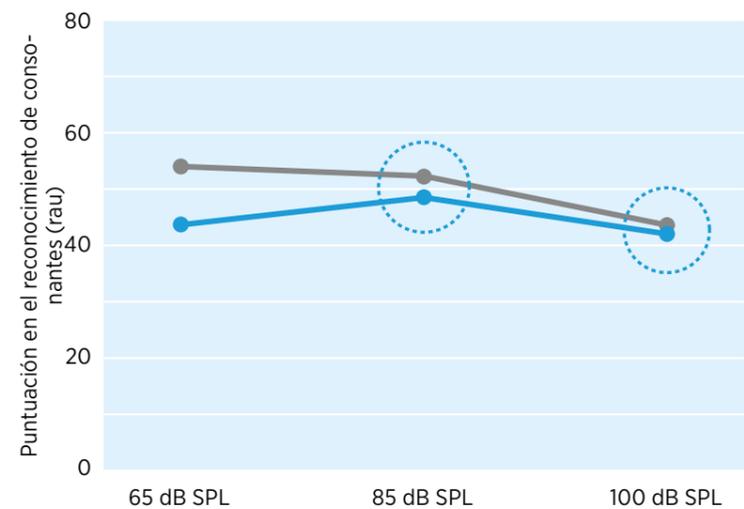
¡La conectividad en la audición nunca sonó mejor!

RENDIMIENTO EXCEPCIONAL EN CUALQUIER ENTORNO

TECNOLOGÍA TRUE INPUT

Nuestra revolucionaria tecnología True Input incorpora cuatro convertidores analógico-digitales (A/D) en cada audífono. BEYOND puede captar el verdadero paisaje sonoro de cualquier entorno, incluido el más difícil de todos: los sonidos muy intensos. Una función de transferencia lineal de 113 dB SPL proporciona un revolucionario rango dinámico de entrada lineal de 108 dB, que permite a los usuarios disfrutar de la más precisa reproducción de sonido en todas las situaciones de escucha, desde los escenarios más extremos hasta las situaciones cotidianas.

Cuando pusimos a prueba la tecnología, quedó demostrado que los usuarios de WIDEX BEYOND disfrutaban de confort sin renunciar a la inteligibilidad del habla en comparación con los resultados conseguidos por las personas con una audición normal (Fig. 3).



● Personas con una audición normal
● Usuarios de BEYOND

Fig. 3: Ilustra los beneficios, a niveles de entrada intensos, en términos de puntuación en el reconocimiento de consonantes a -3 dB SNR. Los resultados de la prueba muestran que, incluso en condiciones de escucha muy difíciles, los usuarios de BEYOND consiguen prácticamente la misma puntuación en el reconocimiento de consonantes que las personas con una audición normal.

Fuente: "Beneficios de los audífonos en inteligibilidad del habla a varios niveles de entrada" por F Kuk, CC Lau, P. Korhonen y B Crose. Revista de investigación de la Academia Americana de Audiología Marzo de 2015, 26(3):275-88



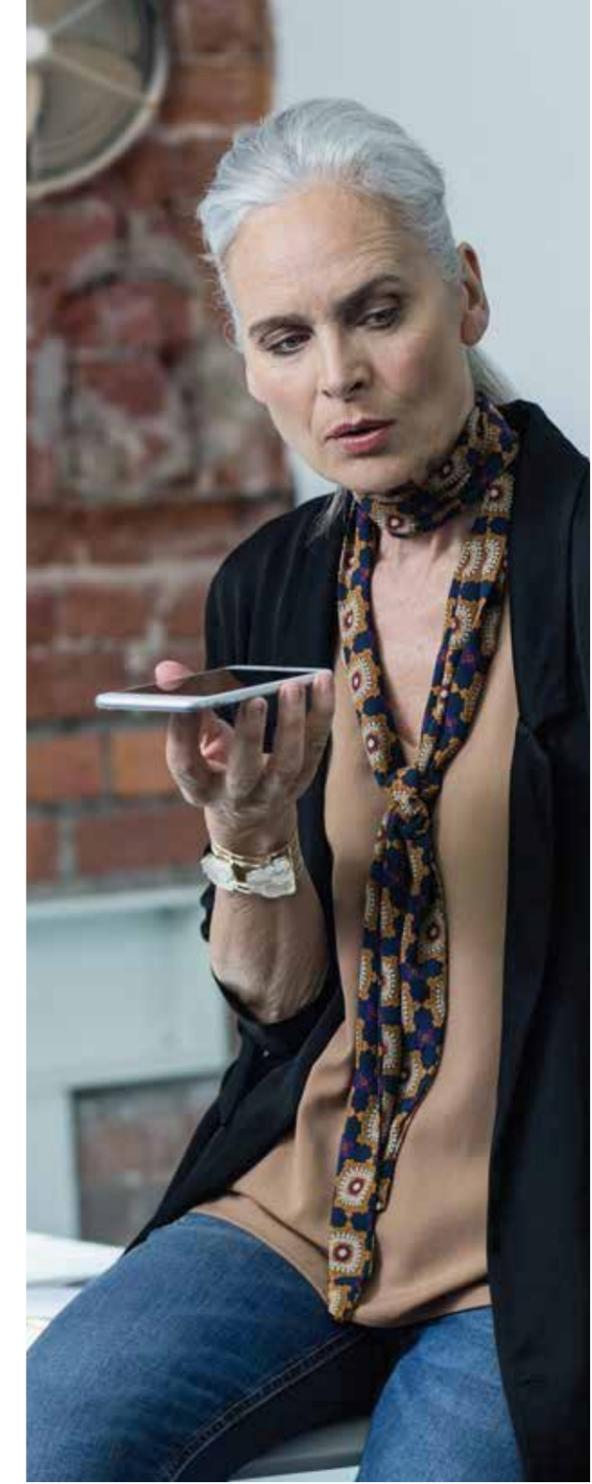
ESCUCHE TODOS LOS DETALLES

REDUCCIÓN DE SONIDOS DÉBILES NO DESEADOS

BEYOND permite escuchar los sonidos suaves del habla al tiempo que reduce los ruidos débiles molestos.

Esto se consigue gracias a la función de reducción de sonidos débiles no deseados, un algoritmo de purificación del sonido que analiza la distinción de modulación entre los sonidos débiles del habla y los ruidos ambientales.

El resultado: BEYOND puede determinar con exactitud los sonidos que deben amplificarse (habla) y los sonidos que deben reducirse (ruidos ambientales).



UN 30 % MÁS DE COMPRENSIÓN DEL HABLA EN ENTORNOS CON VIENTO

SMARTWIND MANAGER™

El SMARTWIND Manager™ integrado en WIDEX BEYOND presenta el mejor algoritmo del ruido del viento del mercado. Utiliza la atenuación activa del ruido del viento con dos micrófonos, incluyendo un filtrado ajustable que analiza el sonido procedente de los dos micrófonos en cada audífono. De esta manera, determina las características del ruido del viento y lo reduce en la señal del micrófono, preservando los demás sonidos.

Los estudios realizados concluyen que el SMARTWIND Manager™ reduce significativamente las molestias causadas por el ruido del viento, mejorando a la vez la inteligibilidad del habla. También revelan una impresionante **mejora del 30 %** en la identificación de fonemas del habla en niveles normales de conversación (Fig. 4).

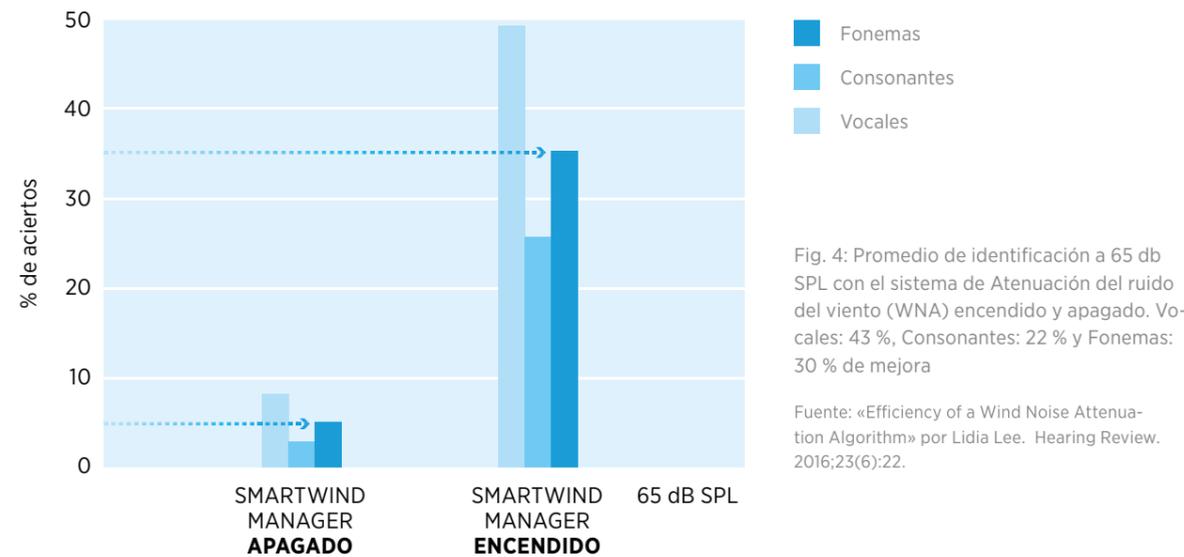


Fig. 4: Promedio de identificación a 65 db SPL con el sistema de Atenuación del ruido del viento (WNA) encendido y apagado. Vocales: 43 %, Consonantes: 22 % y Fonemas: 30 % de mejora

Fuente: «Efficiency of a Wind Noise Attenuation Algorithm» por Lidia Lee. Hearing Review. 2016;23(6):22.



RENDIMIENTO PROBADO

UN 20 % MÁS DE SATISFACCIÓN DEL USUARIO

Sabemos que la tecnología que incorpora BEYOND es incomparable. Pero, ¿qué opinión les merece a los usuarios de audífonos?

Al evaluar la calidad de sonido en los entornos que los usuarios experimentados valoran como más difíciles, WIDEX BEYOND presenta un rendimiento superior al de otros audífonos de los principales fabricantes (Fig. 5).

La satisfacción del usuario también es mayor en situaciones complejas de escucha (que normalmente arrojan bajos niveles de satisfacción) (Fig. 6).

CALIDAD DE SONIDO

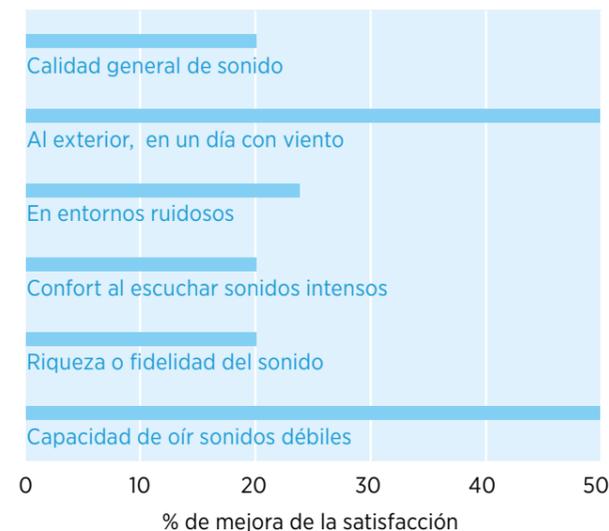


Fig 5: Mejora (%) de la satisfacción indicada por el propio usuario con BEYOND en comparación con los audífonos del usuario en 6 categorías*. Datos de archivo.

*MarkeTrak VIII y IX.

SITUACIONES DE ESCUCHA DIFÍCILES

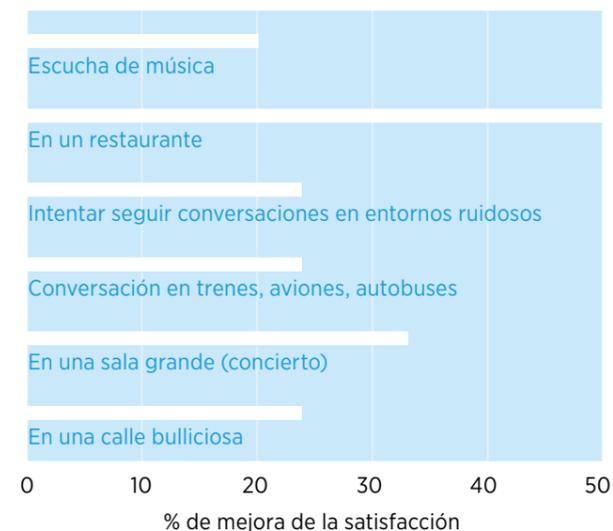
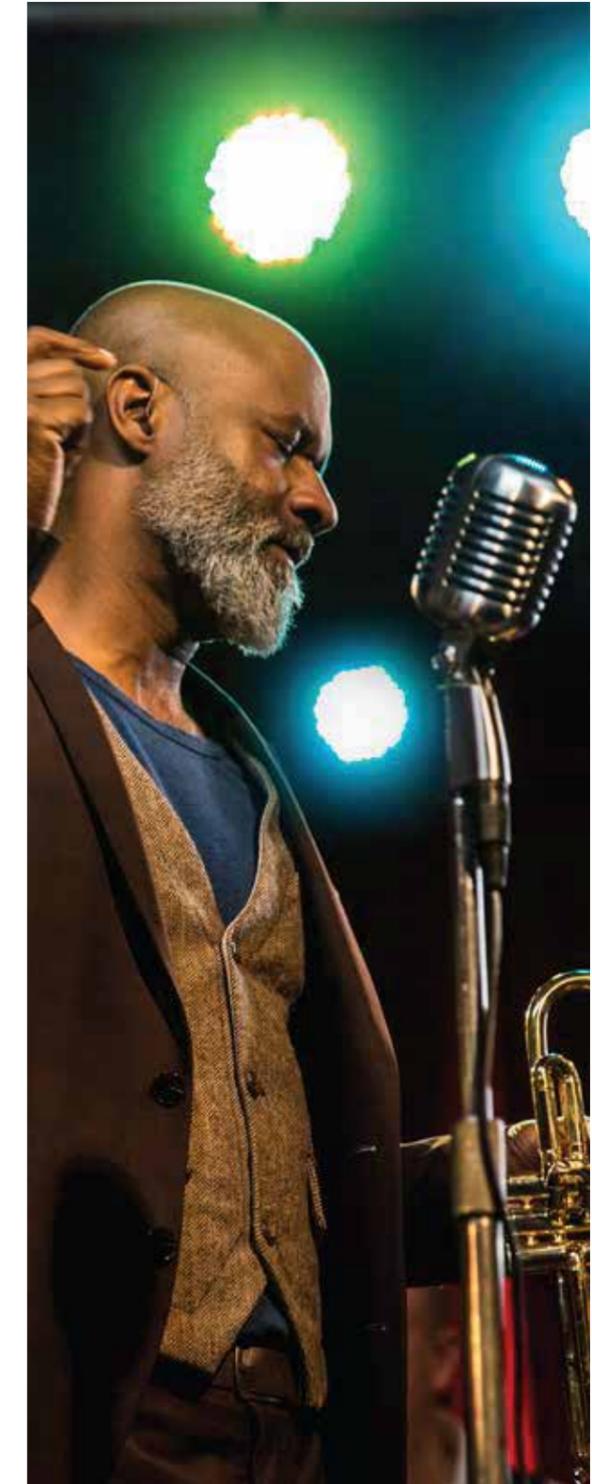


Fig 6: Mejora (%) de la satisfacción indicada por el propio usuario con BEYOND en comparación con los audífonos del usuario en las seis situaciones de escucha más difíciles*. Datos de archivo.

*MarkeTrak VIII y IX.



GUÍA RÁPIDA DE WIDEX BEYOND



ESTILO

Auricular	Auricular S	Auricular M	Auricular P
Opción de adaptación abierta	Sí	Sí	No
Tamaño de la pila	312	312	312
Vida útil de la pila	170 h	170 h	160 h
Control de referencia+	Sí	Sí	Sí
Cambio de programa	Sí	Sí	Sí
Bobina inductiva	Sí	Sí	Sí
Ayudas auditivas DEX*	Todas	Todas	Todas
Ganancia máx.	62 dB	69 dB	70 dB
MPO (salida máxima)	118 dB SPL	124 dB SPL	132 dB SPL
Ancho de banda	100 Hz - 10.000 Hz	100 Hz - 10.000 Hz	100 Hz - 6.750 Hz
Nivel de protección IP	IP-68	IP-68	IP-68

* COM-DEX, CALL-DEX, RC-DEX, TV-DEX, FM+DEX, COM-DEX REMOTE-MIC (Solo disponibles en algunos países)

