



Life is on

Nos preocupan las necesidades de todas aquellas personas que dependen de nuestros conocimientos, ideas y cuidados. Retamos a los límites de la tecnología de una forma creativa con el fin de desarrollar soluciones innovadoras que ayuden a las personas a oír, a comprender y a experimentar mejor los complejos entornos acústicos que ofrece la vida.

Interactuar con libertad. Comunicarse con seguridad. Vivir sin límites. Life is on.

iSense

Oye mejor, siéntete bien



PHONAK

life is on

iSense con Dynamic FM incorporado



Recientemente, Phonak presentó Dynamic FM, una tecnología FM revolucionaria, que mejora la calidad sonora y el confort del usuario. iSense Micro y iSense Classic son los primeros productos basados en Dynamic FM para todos aquellos que necesiten mejorar su audición en entornos ruidosos o a distancia, pero que no precisen de un audífono. Al igual que los sistemas FM habituales, iSense ofrece incluso conexión inalámbrica directa entre el interlocutor y el oyente. Basada en la nueva plataforma de Dynamic FM, que incluye un chip, algoritmos, software y mecanismos totalmente nuevos, iSense incorpora una gama de características extraordinarias.



Su innovador **Extractor Dinámico de la Palabra** es un conjunto de interesantes características de ajuste automático que abre una nueva dimensión para los usuarios en cuanto a la comprensión verbal. El Extractor Dinámico de la Palabra incorpora un detector de actividad de voz inteligente que silencia el auricular cuando el interlocutor deja de hablar. Además, el nuevo algoritmo de Adaptive FM Advantage permite a iSense adaptar el volumen de forma automática basándose en el nivel de ruido del ambiente en cualquier entorno. El nivel de salida dentro del auricular iSense estará en todo momento dentro de los límites de seguridad.

La gama de características de Dynamic FM de iSense también incluye **DataLogging** y **Monitorizador** de la información relevante a la funcionalidad del transmisor y el auricular. In-

trduce el nuevo concepto de **Red MultiTransmisor** como la última configuración de interacción cuando dos o más profesionales trabajan con un grupo de oyentes. Dynamic FM también ofrece **SoundCheck**, que mide los niveles de ruido del ambiente y de volumen de la palabra de forma simultánea. La ventaja de esta característica es que actúa como sistema de alerta del ruido del ambiente y al mismo tiempo ayuda al interlocutor a asegurarse que la posición del micrófono del transmisor es óptima. El **Buscador de Canal** detectará los canales libres de interferencia para conseguir una recepción de señales nítida y libre de interferencias. A continuación, el Control Automático de la Frecuencia configura iSense para precisar la frecuencia de transmisión correcta y garantizar una mínima distorsión.





Cómoda audición y comprensión verbal

La comprensión verbal, el idioma y la comunicación van más allá de la simple audición. Es necesario el uso de distintas áreas del cerebro para procesar la información.



La velocidad y eficiencia de la percepción verbal está por lo tanto influenciada por cómo de entrenadas estén algunas funcionalidades de nuestro cerebro.

Sabemos que los sistemas FM no son sólo beneficiosos para los usuarios de audífonos. Una gran variedad de grupos de pacientes – tanto adultos como niños – que no utilizan audífonos, padecen una comprensión verbal pobre en ambientes con difícil acústica, a pesar de no tener o apenas tener problemas de audición.

Pueden tener un trastorno del procesamiento auditivo central, una pérdida mínima de audición, una pérdida de audición unilateral, pero también pueden padecer otros problemas que no parezcan estar relacionados con la audición: autismo, problemas específicos del aprendizaje, déficit de atención o esclerosis múltiple. Los niños y adultos que reciban formación en el colegio o en la universidad en un idioma distinto al que hablan en casa pueden beneficiarse también de los dispositivos FM.

Los sistemas FM proporcionan el sonido deseado directamente al oído. Esto facilita la comunicación, que de otra forma

no sería posible o, que en el mejor de los casos, sólo podría conseguirse con mucho esfuerzo. La facilidad de comunicación no tiene que ver sólo con la comunicación en sí misma, sino que también está relacionada con el ahorro de energía y recursos que quedan disponibles para otras tareas del cerebro. La comunicación clara también mejora de forma significativa la calidad de vida cuando una conversación romántica en un restaurante no requiere ningún esfuerzo, cuando las negociaciones importantes y profesionales de la empresa transcurren de manera fluida y sin malentendidos, cuando puede saborear palabra por palabra una clase en la que está interesado o cuando ve su programa de televisión favorito y no necesita subir el volumen.

iSense hace la vida más fácil y agradable a muchas personas. Deje que ellos disfruten de la comunicación de la misma forma en la que usted puede hacerlo.



Opciones asociadas de iSense



iSense Micro es un receptor FM de tecnología punta y con un diseño minimalista y atractivo que incluye en Dynamic FM, el nuevo estándar global de FM de Phonak. El diseño de alta tecnología y de tamaño más reducido hace que iSense Micro sea el producto ideal para todos los clientes que precisen una solución discreta pero moderna.



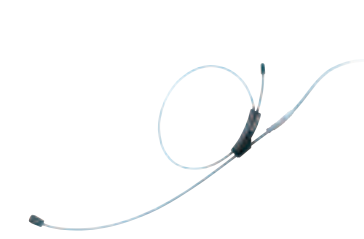
iSense Classic es un receptor FM de tecnología punta y con un diseño minimalista y atractivo que incluye Dynamic FM, el nuevo estándar global de FM de Phonak. iSense Classic dispone de distintas carcasas: con diseño de reproductor MP3, de solapa o de bolsillo. La señal llega a los oídos de los oyentes a través de un cable fino.



inspiro es el nuevo transmisor de Dynamic FM. Su diseño excepcional, con una gran pantalla a color intuitiva y configuraciones de fácil acceso, hacen que este transmisor sea único. Sus teclas de función, su reloj de alarma, las diferentes carcasas para adaptarse a todo tipo de ropa y otras funciones valiosas reflejan la pasión de Phonak por la facilidad de uso.



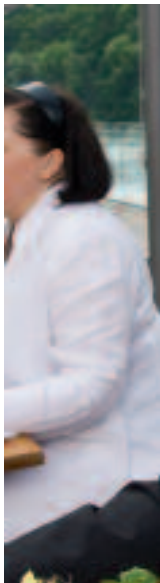
iLapel es un nuevo micrófono de solapa con tecnología multimicrófonos direccional, especialmente diseñado para la mayor parte de las características audiológicas que ofrece el transmisor **inspiro** transmitter.



iBoom es un nuevo micrófono boom, totalmente nuevo y ultraligero para **inspiro**. Muy cómodo de llevar. Lo puede hacer en en la oreja izquierda o derecha y se ajusta de forma sencilla a todos los tamaños de oreja y cabeza.



FM SuccessWare es un potente paquete de software desarrollado sobre una experiencia de más de diez años en dispositivos FM miniaturizados que consta de cuatro módulos principales: gestión de frecuencia, ajuste fino de los receptores y transmisores FM, gestión de equipos con informes y un módulo DataLogging FM. Se trata del único software de adaptación en el mundo con servicio de actualizaciones de Internet automáticas y vínculos a recursos basados en la Web.



iSense Classic



iSense Micro

iSense Micro e iSense Classic son compatibles con todos los transmisores FM de Phonak y WallPilot. No se recomienda el uso de productos FM de Phonak con productos FM de otros fabricantes. Esto puede provocar el deterioro significativo de la calidad sonora y la desactivación de todas las características de Dynamic FM.

Para obtener el máximo beneficio de "Dynamic", se recomienda que iSense Micro e iSense Classic se utilicen con el nuevo transmisor **inspiro**. La siguiente descripción general muestra las principales características disponibles para las combinaciones "hacia delante" y "hacia atrás".



| | SmartLink, ZoomLink, EasyLink utilizado con iSense Micro | SmartLink, ZoomLink, EasyLink utilizado con iSense Classic | inspiro utilizado con iSense Micro | inspiro utilizado con iSense Classic |
|-------------------------------------|---|---|---------------------------------------|---|
| Funciones básicas de FM | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Extractor Dinámico de la Palabra | | | ■ | ■ |
| Detección de EarWax al inicio | ■ | | ■ | |
| Supervisión sin detección de EarWax | | | | ■ |
| Supervisión con detección EarWax | | | ■ | |
| DataLogging FM | | | ■ | ■ |
| Buscador de Canal | | | ■ | ■ |
| SoundCheck | | | ■ | ■ |
| Red MultiTransmisor | | | ■ | ■ |

iSense Micro



iSense Micro

Estilo lujoso, peso ligero

- Diseño ergonómico, minimalista y atractivo
- Flexibilidad, apto para la derecha como para la izquierda para un uso seguro y cómodo
- Auricular pequeño conectado a una carcasa resistente, disponible en una gama de colores elegantes
- Compartimento de la pila y conmutador de encendido/apagado
- Pila 312
- Un control del volumen en **inspiro** permite el ajuste del volumen de audio de iSense Micro de forma remota



Opciones de color:



Green with Envy



Fiery Temper



Raku Glaze



Snowblade



Classic Caddy



Firebird



iSense Classic



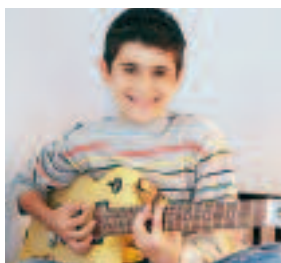
iSense Classic

Como música para sus oídos

- Carcasa de iSense Classic
Color: Beach
- Conmutador de encendido y apagado
- Control de volumen
- Cable binaural con dos pinzas para liberar la tensión en las pinzas de los cables
- Flexibilidad, apto para la derecha como para la izquierda para un uso seguro y cómodo
- LED para la información del estado de la pila
- Adaptador para la opción de llevarlo en la solapa



Usuarios de iSense que afirman tener una experiencia positiva



(Scott Andrews, 15 años)

Trastorno del procesamiento auditivo

"Cuando me diagnosticaron este trastorno y nuestro audioprotesista nos sugirió utilizar el sistema FM, estaba decidido a probar cualquier cosa para solucionar mi problema. Tenía dificultades en el colegio para entender a mi profesor. Mis amigos piensan que me queda bien el iSense y siempre quieren que se lo preste. Lo hemos utilizado a veces para tomarle el pelo a la gente... Me gusta llevarlos porque ahora puedo oír al profesor de forma más clara y enseguida entiendo lo que dice. También uso el sistema FM con el MP3, el móvil y el ordenador. También he descubierto cómo engancharlo a la guitarra eléctrica, que ya es lo más. No suena tan fuerte como con los auriculares. En realidad ahora le presto un especial cuidado a mi audición, así que está bien".



(Matthew Roberts, 37 años, casado con Tina)

Pérdida auditiva unilateral

"Tenía 10 años cuando me detectaron una pérdida auditiva unilateral profunda en el oído derecho. Iba atrasado en el colegio. Probé un par de sistemas de audición, pero ninguno resolvió de verdad los problemas que tenía. Algunos incluso hicieron empeorar las cosas. No ocurrió lo mismo con iSense

Micro. Me gusta el diseño y me siento bien al ponérmelo. Conforme más lo uso, más seguro de mí mismo me siento. Ahora puedo entender mucho mejor a las personas, incluso si se encuentran orientadas hacia mi oído malo o cuando hay interferencias. Me siento mucho más seguro al comunicarme con los demás. Lo uso cuando salgo a cenar con mi mujer o en las reuniones en el trabajo. Puedo conectar el transmisor fácilmente al sistema estéreo y a la televisión. Me ha facilitado la vida a mí y a mi familia. Cuando juego al tenis con mis amigos, influye en que les gane. En definitiva, me ha permitido participar de forma más activa en todas las áreas de mi vida: personal, profesional y ocio".



(Peter y Jennifer Davis-McCoy hablan sobre su hija de 5 años, Lisa)

Dificultades en el habla y el lenguaje con anámnesis de otitis media

"Cuando era muy pequeña, Lisa era muy propensa a las infecciones de oído. En ella, el desarrollo del habla y del lenguaje fue lento. El hecho de no oír bien afectó negativamente a su capacidad de asimilar el idioma. El terapeuta del habla y del lenguaje de Lisa nos propuso que usara iSense. Ahora, lo usamos en el jardín de infancia, en la terapia, cuando le leemos cuentos con ilustraciones, durante el desayuno y la cena, cuando quiere ver un programa para niños en la televisión o escuchar (de nuevo...) su cuento favorito en el reproductor de CD. A Lisa le gusta mucho llevar el iSense. El uso del sistema FM además de la terapia intensiva hace que haya una gran diferencia. La calidad auditiva durante los momentos clave de formación y comunicación le permite asimilar el idioma con muchos más detalles y con una idea mucho más completa. Los avances que está consiguiendo son increíbles y estamos seguros que cuando empiece primaria, será capaz de enfrentarse a las nuevas aventuras que le esperan allí."



(Anna, 8 años, con sus padres Juan y Ascunta Pérez)

Aprendizaje de una lengua que no es la materna

"Vine a Estados Unidos cuando tenía 6 años". Fue una experiencia muy rara. Muchas cosas que ver, muchas nuevas palabras que aprender y mucha gente nueva por conocer. Echaba de menos a mis amigos de toda la vida y era demasiado tímida para hacer nuevos. Además, no entendía nada de lo que decían. En clase me sentía sola. Pasaba mucho tiempo intentando descubrir lo que el profesor decía y lo que debía hacer. Cuando me dieron iSense Classic, me enseñaron como utilizarlo. Había visto que otro compañero de clase lo llevaba. De repente podía oír al profesor de forma más clara y las cosas empezaron de repente a cobrar sentido. Todavía uso iSense. Si no lo hago, me siento más cansada. Con él, todo se oye alto y claro. Me gusta ser buena en lo que hago, ¿tú no?"



(William Rosenberg, 71 años, habla sobre su mujer Susanna Rosenberg, 69 años)

Dificultades en el habla y el lenguaje ocasionadas por un accidente isquémico transitorio

"Hace cinco meses, mi esposa sufrió un accidente isquémico transitorio. Se sentía incómoda al hablar de él y no le gustaba

parecer que tenía dificultades de habla y de comprensión verbal debido a éste. Si supiera lo orgullosa que siempre ha estado de su capacidad para hablar y escuchar a los demás, entendería lo que le estoy diciendo. El programa de rehabilitación que comenzó el día después del incidente fue un gran apoyo para los dos en cuanto al tratamiento de las situaciones de una nueva forma. El uso de iSense Classic durante la terapia y en casa ha fortalecido su atención y es mucho más fácil para ella participar en la comunicación y actividades del día a día. Para nuestros nietos, Susanna es la mejor abuela del mundo, que parece una verdadera adolescente ahora..."



(Christopher Anderson, 10 años, con su profesora Sheila Maguire)

Trastorno por déficit de atención/hiperactividad

"Mis padres dicen que tengo un trastorno por déficit de atención. Pienso que tienen razón. A veces me es difícil concentrarme y me suelo distraer fácilmente y a menudo con los demás. Pero ahora eso es historia. Desde que llevo el iSense Micro, puedo oír a la profesora mucho más claro. Ya no me distraigo cuando los niños dicen tonterías o juegan. Me ayuda a centrarme de verdad. Además, creo que queda muy chulo puesto. ¿Sabía que la policía utiliza también este sistema? ¿y los guardaespaldas de los famosos? ¡A que mola!"

Usuarios de iSense que afirman tener una experiencia positiva



(Jack Sanders, 48 años, casado con Elisabeth y padre de Matt y Laura)

Pérdida auditiva mínima

"Empecé a tener dificultades para entender a la gente hace cuestión de un año. Al principio pensé que era a causa del estrés o de la falta de concentración. Luego me di cuenta de que no sólo tenía dificultades en las reuniones de trabajo. A veces en la mesa, cuando salía con amigos o cuando Elisabeth me hablaba desde otra habitación, también tenía dificultades para entender. Cuando me realizaron la prueba de audición, supe que padecía una ligera pérdida de audición. Probé y comparé un par de soluciones auditivas. Aunque todas tenían un resultado satisfactorio, decidí probar iSense Micro en ambos oídos porque me ofrecía la funcionalidad más amplia y contaba con un diseño moderno que nada tenía que ver con los audífonos tradicionales. También me ofreció la mejor comprensión verbal en las situaciones de comunicación más importantes".



(Rebecca Woods, 52 años, madre y abuela, casada con Paul)

Esclerosis múltiple

Entonces, empecé a darme cuenta que no podía oír bien en un grupo. Tenía dificultades para prestar atención. Escuchar me

agotaba aún más. Empecé a sentirme excluida. Mi marido me propuso que le contara esto a mis médicos y terapeutas. Al parecer, la esclerosis había afectado a mi capacidad neurológica para oír bien. Un audiólogo me propuso probar iSense Classic. Pensé que sería una buena recomendación. Estoy usando este sistema desde entonces. Dispone de unos controles fáciles de utilizar, es cómodo de llevar y proporciona buen sonido. Estoy tan aliviada que siento que puedo ser parte de algo de nuevo".



(Sam Lewis, 8 años, y su padre Tom Lewis)

Autismo

"Los terapeutas de Sam escucharon hablar del sistema iSense Micro. Estaban fascinados con él y deseaban descubrir si llevando este tipo de sistema FM se abriría el sentido de la audición de Sam al mundo exterior. Esperaban que redujera las dificultades de atención y percepción de Sam causadas por el autismo. Nos sorprendieron los resultados. Nunca pensamos que únicamente con llevar el dispositivo durante un período de tiempo al día podría producirse tantos cambios. La atención prolongada de Sam en clase y en casa mejoró considerablemente. Se movía con mucha más confianza y se sentía mucho más seguro al tratar con los sonidos de su alrededor. Fue capaz de dejar de centrarse en nuestras bocas y pudimos observar como conseguía mantener el contacto visual por primera vez. Sentimos que es cada vez más parte de nosotros y del mundo que le rodea".

Selección iSense

iSense Micro y iSense Classic son dos nuevos e ingeniosos receptores FM que se han diseñado específicamente para los oyentes que tengan dificultades de concentración y comprensión verbal en ambientes sonoros complejos. El diseño específico de cada auricular ofrece una variedad de ventajas para sus usuarios.

iSense Micro para usuarios que prefieren:

- un auricular de diseño minimalista y ligero
- un diseño a prueba de manipulación y totalmente automático
- una elección de colores para satisfacer las preferencias personales
- un auricular casi invisible que se parece a un auricular de Bluetooth

iSense Classic para usuarios que prefieren:

- una solución asequible para la adaptación binaural
- un control de volumen accesible directamente
- un auricular fácil de utilizar con controles claramente visibles e indicador LED
- una carcasa externa resistente
- un diseño actual tipo reproductor MP3

