

## Ponto 5

# Abra un mundo de posibilidades para su hijo

– transmitiendo un potente sonido al cerebro



**oticon**  
MEDICAL

**Cada nuevo sonido es un regalo**  
– para ayudar a su hijo a prosperar



Los niños aprenden y crecen absorbiendo la información cotidiana del mundo que les rodea. Esto se llama aprendizaje incidental, y tener acceso a un mayor número de sonidos de su entorno les ayuda a no quedarse atrás.

**Un avance en el sonido más completo para los niños**  
Por eso, el procesador de sonido Ponto 5 combina tecnologías pioneras que abren el paisaje sonoro completo de 360° de su hijo. Esto favorece la forma en que el cerebro percibe el sonido de forma natural.<sup>1,2</sup>

Y con el acceso a un sonido más completo, su hijo está en mejores condiciones para participar en las grandes oportunidades de la vida.

¿SABÍA QUE...? Más del

**80 %**

del aprendizaje de los niños tiene lugar a través de lo que se conoce como aprendizaje incidental.<sup>3</sup>

**Procesador de sonido Ponto SuperPower**  
– acceso a más sonido

La gama más potente de procesadores de sonido a nivel de pilar – para pérdidas auditivas de hasta 65 dB HL BC

## El mejor comienzo en la vida

– empieza con un mejor sonido

Para cualquier niño, el acceso temprano a un sonido claro y de alta calidad es la piedra angular del aprendizaje del habla y el lenguaje. Cuando su hijo tiene una pérdida auditiva, la elección del tratamiento más adecuado puede ayudarle a empezar de la mejor manera posible.

### Inmerso totalmente en sonido de primera calidad

Con el procesador de sonido Ponto 5 su hijo tendrá acceso a sonido de primera calidad – analizado continuamente y equilibrado de forma óptima.

De este modo, se le proporciona una gran base para el desarrollo del lenguaje.



## El procesador de sonido Ponto 5 ofrece a su hijo:

Excepcional  
prevención de la  
retroalimentación

Fácil conectividad



Fiabilidad y durabilidad  
reconocidas

Apoyo a la conciencia  
medioambiental y al  
aprendizaje incidental\*.

Acceso a más sonidos con el  
procesador de sonido más  
potente a nivel de pilar

\*La tecnología OpenSound Navigator™ en el procesador de sonido Ponto 5 ha demostrado que favorece el aprendizaje incidental en niños con audífonos.<sup>4,5</sup>

## Empoderamiento completo



La tecnología auditiva tradicional para niños tiene como objetivo proporcionar la discriminación del habla, ya sea eliminando los sonidos circundantes o proporcionando acceso a todos los sonidos, tanto si son relevantes como si no. Esto puede hacer que su hijo se sienta aislado de su entorno o abrumado por el ruido.

El procesador de sonido Ponto 5 adopta una estrategia diferente.

### **Imagine el crujido, el susurro, el silbido y la risa**

Con la tecnología pionera OpenSound Navigator, el procesador de sonido Ponto 5 se ajusta continuamente para dar a su hijo acceso al habla clara y a otros sonidos de su entorno.

Además, reduce muy rápidamente los ruidos molestos, incluso entre palabras, y tiene la capacidad de detectar el habla entre el ruido, al tiempo que preserva los sonidos ambientales relevantes.

### **Escuchar el panorama general**

Desde el patio de recreo hasta el aula, esto le da a su hijo la capacidad de acceder a los sonidos y al habla tanto en situaciones tranquilas como ruidosas. Esto permite a su hijo decidir en qué concentrarse.

“

*Percibe una mejor calidad de audición, como si oyera de forma natural y no a través de un audífono».*

\_\_\_\_ Amy, mamá de Poppy, usuaria de procesador de sonido Ponto 5 Mini, Reino Unido

## Beneficios más allá de una mejor audición

### El futuro de una mejor audición empieza en el cerebro

El cerebro del niño funciona como un filtro natural del sonido. Convierte el sonido en significado y decide qué sonidos son importantes. El procesador de sonido Ponto 5 proporciona unas condiciones excepcionales para que el cerebro de su hijo haga el trabajo que le corresponde. Y los resultados hablan por sí mismos, con una mejora significativa de la discriminación del habla<sup>6</sup> y un menor esfuerzo de escucha<sup>5</sup>.

Para que su hijo pueda centrarse más en jugar, aprender y participar, ahora y en el futuro.

### Prevención revolucionaria de la retroalimentación

Cuando algo o alguien se acerca mucho a un procesador de sonido tradicional, se pueden producir molestos pitidos que se conocen como retroalimentación. El procesador de sonido Ponto 5 resuelve el problema de la retroalimentación gracias a una innovación tecnológica: el sistema OpenSound Optimizer™ – que detiene la retroalimentación audible antes de que se produzca.\*<sup>7</sup> Esto permite un sonido más estable y consistente para su hijo durante todo el día.

Su hijo puede incluso dar un abrazo a alguien sin preocuparse de que la retroalimentación le impida entender lo que se dice.

\*Para accesorios prescritos, según las prácticas recomendadas y durante el uso normal.



## Conectar a su hijo con el mundo digital

Las opciones de conectividad pueden facilitar el día a día de los niños con pérdida auditiva. El procesador de sonido Ponto 5 se conecta de forma inalámbrica a los smartphones modernos y ofrece una amplia gama de aplicaciones y accesorios que facilitan la participación en clase, el entretenimiento y la diversión con los amigos.

- **Conectividad en el aula**

EduMic permite a su hijo conectarse directamente con los profesores, los sistemas FM y los aparatos electrónicos del aula.

- **Transmitir sonido fácilmente desde el televisor**

El TV Adapter 3.0 permite a su hijo transmitir el sonido desde el televisor a su procesador de sonido.

- **Transmisión de audio manos libres**

ConnectClip, junto con un smartphone, convierte el procesador de sonido Ponto de su hijo en unos auriculares manos libres. De ese modo podrán transmitir fácilmente el sonido de la música, los vídeos o las conversaciones. Puede incluso utilizarlo como micrófono remoto durante los viajes en coche.

- **Mejor control con la aplicación Oticon ON**

Facilita a los niños más mayores y a los padres la supervisión y el control del procesador de sonido desde un smartphone. Ajuste discretamente el volumen, cambie los programas, reciba alertas y mucho más.



*Apple, el logotipo de Apple, iPhone®, iPad® y iPod touch® son marcas comerciales de Apple Inc., registradas en los Estados Unidos 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.*

## Fiabilidad en la que puede confiar

### Cuando la apariencia importa

La familia Ponto 5 cuenta con el procesador de sonido osteointegrado SuperPower más pequeño y discreto del mercado. Con una gama de colores –y pegatinas decorativas– que combinan con el estilo y la personalidad de su hijo.

### Creados para la infancia

Todos los aspectos del procesador de sonido Ponto 5 se han diseñado para soportar las grandes aventuras de la vida. Ha sido sometido a pruebas exhaustivas, incluyendo pruebas de caídas, humedad y sudor, cambios de temperatura extremos y contacto con agua. Así que puede estar seguro de que el procesador de sonido Ponto 5 no defraudará a su hijo.

### Confianza y tranquilidad

Los padres y cuidadores pueden estar tranquilos con la herramienta para el bloqueo de portapilas y el indicador LED para controlar el estado del procesador.



## Su hijo puede probarlo primero – porque oír es creer



Softband es una forma eficaz de iniciar a su hijo en su viaje hacia una mejor audición. Nuestra innovadora Softband 5 es cómoda y práctica para niños de todas las edades.

- Impresionante transmisión del sonido
- Amplia selección de colores
- Dos tamaños graduables para un ajuste óptimo y personalizado
- Diseño y materiales de calidad para un uso cómodo durante todo el día
- Opciones para acoplar uno o dos procesadores de sonido

### Más información

[www.oticonmedical.com/PontoForChildren](http://www.oticonmedical.com/PontoForChildren)

Softband 5 está disponible en 8 colores y 2 tamaños



### Procedimientos para su tranquilidad

Cuando su hijo esté preparado para pasar a un implante y obtener un sonido aún mejor, el sistema Ponto ofrece opciones de procedimientos mínimamente invasivos

<sup>1</sup>O'Sullivan, et al. (2019). Hierarchical Encoding of Attended Auditory Objects in Multi-talker Speech Perception. *Neuron*, 104(6), 1195-1209.

<sup>2</sup>Puvvada, K. C. et al. (2017). Cortical representations of speech in a multi-talker auditory scene. *Journal of Neuroscience*, 37(38), 9189-9196.

<sup>3</sup>Beck, D and Flexer, C., 2011. Listening Is Where Hearing Meets Brain ...in Children and Adults. *Hearing Review*. Oct., 2011.

<sup>4</sup>Ng, E., et al (2019) Improved speech understanding with less effort in children: An OpenSound Navigator™ study. Oticon Whitepaper

<sup>5</sup>Ng, E. (2017) Benefits of OpenSound Navigator™ in children. Oticon Whitepaper

<sup>6</sup>Datos en archivo en Oticon Medical – Estudio clínico BC109.

<sup>7</sup>Datos en archivo en Oticon Medical.

## Because sound matters

Oticon Medical es una empresa internacional especializada en soluciones de implantes auditivos y centrada en ofrecer el poder del sonido a las personas en cada etapa de sus vidas. Como miembro del grupo Demant, líder global en el cuidado auditivo con más de 16 500 empleados en más de 30 países y usuarios que se benefician de nuestros productos y soluciones en más de 130 países, tenemos acceso a uno de los equipos de investigación y desarrollo más sólido del mundo, así como a los últimos avances tecnológicos y conocimientos sobre el cuidado de la audición.

Contamos con más de un siglo de experiencia en audiolgía y procesamiento del sonido con décadas de experiencia pionera en tecnología de implantes auditivos. Trabajamos de forma conjunta con pacientes, médicos y audioprotesistas, garantizando que cada solución que creamos esté diseñada teniendo en cuenta las necesidades del usuario. Tenemos una gran pasión que consiste en ofrecer soluciones innovadoras y el respaldo necesario para mejorar la calidad de vida y ayudar a las personas a vivir plenamente, ahora y en el futuro.

Porque sabemos que el sonido es importante.



 **Oticon Medical AB**  
Datavägen 37B  
SE-436 32 Askim  
Sweden  
Tel: +46 31 748 61 00

245267ES / 2022.01

**oticon**  
MEDICAL

Because  
sound matters

[www.oticonmedical.com/es](http://www.oticonmedical.com/es)