

Mejoras en el aprendizaje con EduMic



Presentamos una experiencia de sonido excepcional en el aula para los estudiantes



oticon
PEOPLE FIRST

Barreras para la enseñanza y el aprendizaje en el aula

Las aulas hoy en día están llenas de desafíos para los niños con pérdida auditiva. El ruido, la distancia y la reverberación añaden complejidad a la comunicación y el aprendizaje. Las formas de enseñar, la disposición del aula, los dispositivos digitales complejos y los trabajos en grupo pueden aumentar estos retos a los que se enfrentan actualmente los profesores.

Para desarrollar el lenguaje y mejorar el aprendizaje, los alumnos deben poder escuchar claramente la voz del profesor. En comparación con los niños con una audición normal, aquellos que tienen pérdida auditiva experimentan más dificultades a la hora de percibir el habla y aprender palabras en entornos ruidosos.

Por tanto, optimizar la relación señal-ruido es crucial.* El acceso directo a la voz del profesor mediante un micrófono remoto inalámbrico puede ayudar a gestionar el ruido, la reverberación y la distancia. Para esto, los profesores necesitan un dispositivo flexible y discreto, cuyo uso sea sencillo e intuitivo.

EduMic: un gran punto de partida para tus alumnos

EduMic es el nuevo sistema de micrófono remoto inalámbrico de Oticon para ayudar a los niños con pérdida auditiva en el aula. Con EduMic, los profesores pueden comunicarse de forma clara y efectiva con sus alumnos simplemente pulsando un botón. El sistema inalámbrico EduMic de 2,4 GHz funciona perfectamente con los audífonos pediátricos de Oticon: Oticon Opn Play™ y Oticon Xceed Play.

Según un estudio desarrollado en el Boys Town National Research Hospital, los investigadores descubrieron una mejora significativa de la inteligibilidad del habla en entornos ruidosos y reverberantes en los alumnos que usaban EduMic.**

Calidad sonora de primer nivel con OpenSound Navigator™

La innovadora característica OpenSound Navigator está integrada en los audífonos pediátricos de Oticon*** y proporciona a los alumnos acceso de 360° a los sonidos en entornos de escucha sencillos y complejos. Esta revolucionaria tecnología auditiva permite a los alumnos aprender y crecer escuchando al profesor claramente, a la vez que pueden interactuar con sus compañeros de clase.*

Sin embargo, cuando el ruido, la distancia y la reverberación dificultan las cosas en el aula, EduMic se convierte en el mejor aliado de los audífonos. EduMic utiliza la misma tecnología innovadora open sound con la que cuentan los audífonos para analizar, balancear y eliminar el ruido. Proporciona un acceso estable y claro a la voz del profesor, monitorizando continuamente el entorno y eliminando el ruido no deseado, incluso entre palabras.

Tanto EduMic como nuestros audífonos pediátricos se basan en la tecnología BrainHearing™ de Oticon, que ha sido diseñada para proporcionar al cerebro lo que necesita para dar sentido a los sonidos.

Una poderosa asociación para una mejor comprensión del habla

Los audífonos pediátricos de Oticon y EduMic trabajan juntos para maximizar la inteligibilidad del habla del alumno para un mayor desarrollo de su lenguaje, mejorar el aprendizaje y que así tengan más oportunidades de socializar. Esto ha sido posible gracias a la potente plataforma Velox S™ con el sistema de comunicación TwinLink™ de 2,4 GHz. Velox S, que es la plataforma de procesamiento de señal más rápida y avanzada que hemos desarrollado nunca. TwinLink permite un procesamiento binaural del audífono excepcional mientras transmite el audio a los audífonos de forma simultánea.



*Ng, 2019, Oticon Whitepaper **Gordey & Rumley, 2019, Oticon Whitepaper

***EduMic es compatible con todos los audífonos Oticon con 2,4 GHz basados en la plataforma Velox y Velox S.

Diseñado para los entornos de aprendizaje de hoy en día

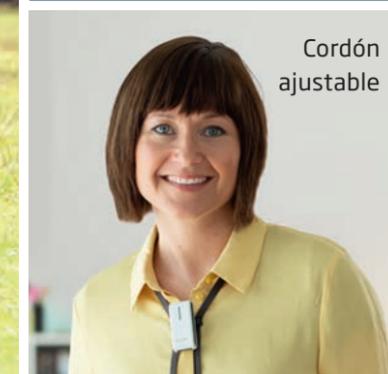


“ Prefiero EduMic porque es más fácil de usar, más pequeño y más ligero... Me gustan las opciones de llevarlo tanto el cordón para colgar como el clip.”*

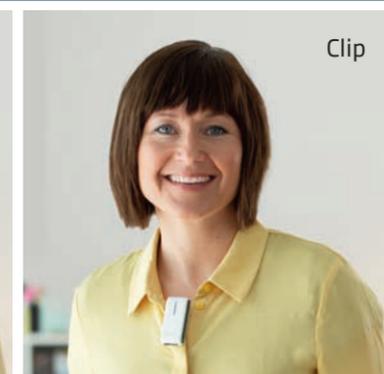
— Anna M., usuario probador EduMic, Toronto

Opciones de uso según su preferencia individual

EduMic es una solución flexible y puede llevarse de múltiples formas para adaptarse a la preferencia y estilo personales del profesor. Utilice el clip giratorio para ponerlo en la solapa, cuello de la camisa o bolsillo o utilice el cordón ajustable para llevar EduMic alrededor del cuello.



Cordón ajustable



Clip

En clase y fuera de ella, EduMic está diseñado para hacer que la enseñanza, el aprendizaje y el juego sean más fáciles

EduMic está diseñado para permitir a los profesores centrarse en lo que importa: conectarse con los niños y enseñarles dentro y fuera de clase. El dispositivo es ligero y cuenta con un diseño elegante y moderno, una duración de la batería de 10 horas y un uso fácil e intuitivo. Esto hace que EduMic sea una solución discreta y atractiva en los entornos educativos.

La tecnología de 2,4 GHz proporciona una señal estable y se conecta con un número ilimitado de audífonos. Solo es necesario emparejar EduMic una vez, lo que hace que sea muy fácil de usar. Además, es más asequible que la mayoría de los sistemas de micrófono remoto y gracias

al sistema con receptor integrado, no es necesario invertir en componentes adicionales. A diferencia de los sistemas tradicionales, el receptor inalámbrico de 2,4 GHz se integra completamente en todos los audífonos Oticon de las plataformas Velox y Velox S.

En un estudio reciente*, los profesores mostraron una preferencia evidente hacia EduMic en lo que respecta a diseño y comodidad en comparación con un micrófono remoto de la competencia. Además, los profesores calificaron a EduMic como:

- Más fácil de usar en comparación con un dispositivo líder en el mercado
- Muy fácil de emparejar y silenciar
- Muy cómodo de llevar

Dos indicadores LED permiten a los profesores conocer el estado del dispositivo de un vistazo.



Diseñado para durar

EduMic es resistente y está diseñado para resistir las exigencias de la vida cotidiana y caídas accidentales. EduMic utiliza una única batería recargable ion-litio que puede cargarse por la noche sin miedo a que se sobrecargue.

La fuerza de la señal se ha probado exhaustivamente en un entorno de clase normal para garantizar una conexión de alta calidad. La señal de 2,4 GHz es fuerte y estable incluso en un entorno WiFi habitual cuando el profesor habla a través de EduMic.

*Gordey & Rumley, 2019, Oticon Whitepaper

Estos testimonios representan solamente la opinión de las personas implicadas y pueden no representar la experiencia de otros. Los participantes no han cobrado por su participación, pero recibieron una tarjeta regalo para compensar sus gastos de desplazamiento. Los testimonios pueden no ser indicativos del rendimiento o éxito futuro en otros individuos.



Excelente compatibilidad en las aulas actuales

EduMic proporciona a los profesores la flexibilidad de permanecer conectados a sus alumnos y mantenerlos implicados durante la clase. Los profesores pueden usar EduMic para las actividades cotidianas del aula, como conectarse a un ordenador, pizarra digital o tableta usando la conexión jack de audio de 3,5 mm. También podrá desconectar EduMic fácilmente de la fuente de audio cuando el contenido multimedia haya finalizado, para reanudar el modo de micrófono.

La entrada jack de audio también permite una fácil integración con los sistemas de sonido existentes. Estos sistemas permiten el acceso a múltiples fuentes

de audio y micrófonos simultáneamente. Cuando se pasa a otro aula, el alumno y el profesor pueden desconectar fácilmente el EduMic y llevarlo con ellos a la siguiente clase.

La integración y flexibilidad de EduMic permite a los alumnos con pérdida auditiva acceder a las fuentes de audio y garantizar que los niños están conectados en las aulas de hoy en día.



Conecte con los sistemas de micrófono remoto disponibles

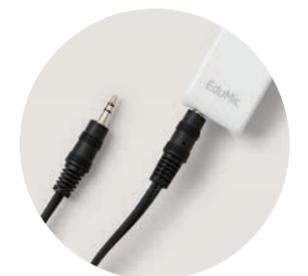
EduMic puede conectarse fácil y rápidamente a los sistemas de micrófono remoto existentes usando un conector Europin estándar.

Esto proporciona a los profesores la libertad de usar la cómoda solución EduMic con su sistema de micrófono remoto existente sin tener que llevar dos micrófonos.

Opciones de conectividad con EduMic



EduMic puede llevarse como micrófono remoto para que el profesor se comunique directamente con el niño.



Utilice el jack de audio de 3,5 mm para transmitir sonido desde un ordenador, pizarra digital o tableta directamente a los audífonos del niño.



EduMic vincula los audífonos de Oticon con los sistemas de micrófono remoto existentes en la clase usando un conector Europin estándar.



EduMic proporciona a los usuarios acceso a los sistemas de bobina de inducción que suelen existir en teatros, cines, iglesias y salas de conferencias.



www.oticon.es/edumic

oticon
PEOPLE FIRST