Roger™ for Education

Compensa la falta de comprensión

PHONAK
life is on

Participación activa en las clases modernas

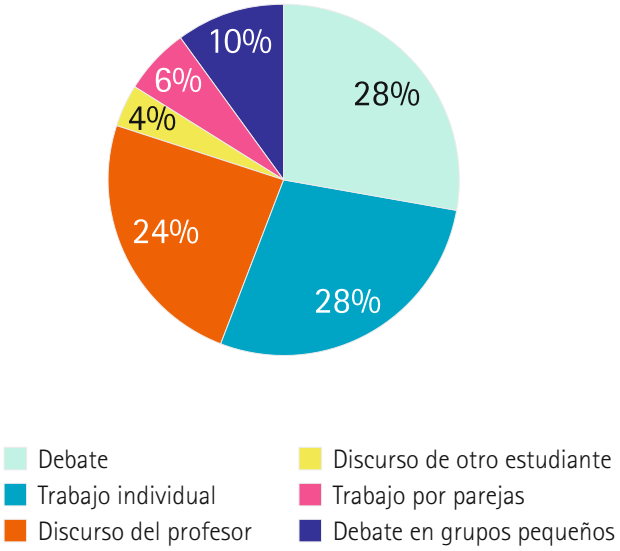
Es importante para todos los niños, pero especialmente para los que tienen dificultades auditivas, oír bien en las clases para poder aprender e interactuar con los demás. La distancia, el ruido ambiente o la reverberación constituyen un reto importante para los estudiantes con pérdida auditiva.

Las clases modernas incorporan diversos elementos que ayudan a crear un ambiente de aprendizaje dinámico. Trabajos en equipo, conferencias, actividades con diversas formas de multimedia... es un lugar diseñado para que tanto los estudiantes como los profesores participen, entablen conversación, debatan e interactúen de verdad.

Con el fin de mantenerse al día en este entorno de aprendizaje cambiante, la gama de productos Roger for Education ofrece diferentes soluciones intuitivas fáciles de usar especialmente diseñadas para abordar cualquier tipo de lección. Ahora, tanto los estudiantes como los profesores tienen la oportunidad de dominar con facilidad las diversas actividades realizadas en las clases modernas.

Un día normal en clase

Los debates desempeñan un papel fundamental para los profesores y alumnos. Ayudan a mantener la concentración y fomentan la interacción, lo que crea una atmósfera de aprendizaje dinámico. Cuando se debate sobre un tema concreto, una simple pregunta puede despertar el interés e inspirar a los niños y adolescentes que, de otra forma, podrían no involucrarse. Crea un diálogo abierto entre estudiantes y profesores a la vez que facilita el desarrollo y el fortalecimiento del lenguaje y las habilidades verbales. En un estudio reciente, se ha puesto de manifiesto que los debates interactivos en clase representan un tercio de las oportunidades de aprendizaje que tienen los estudiantes en la escuela.[1]



[1] Inclusion or Exclusion – Children with hearing loss, are they really integrated in the classroom? Lejon, A. K. 2013. White Paper

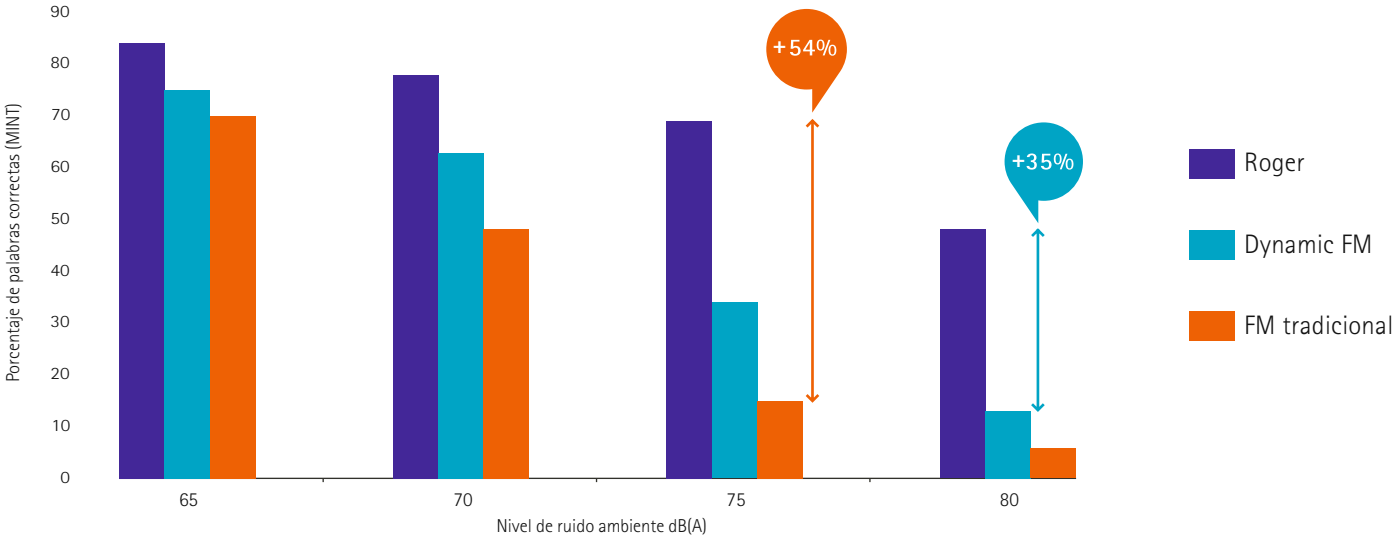
El aprendizaje es más sencillo con Roger

Desarrollada por Phonak, la gama de productos Roger for Education se ha ido forjando a lo largo de más de cuatro décadas de excelencia en el diseño de soluciones auditivas para niños. Roger es el estándar inalámbrico digital adaptativo que ofrece un rendimiento excepcional. Además, facilita la comprensión verbal al proporcionar la mejora de la relación señal/ruido que necesitan los jóvenes oyentes, tanto en la distancia como en ambientes ruidosos.

Máximo rendimiento

Para adquirir información auditiva y comprender el contexto, los estudiantes deben tener acceso al sonido más claro posible. Estas habilidades no solo son necesarias para lograr un progreso académico exitoso, sino también para el desarrollo social.

Con el mejor rendimiento de palabra en ruido que se haya visto jamás y una mejora contrastada de hasta un 35 % en comparación con Dynamic FM y de un 54 % en comparación con otros sistemas FM,[2] Roger va un nivel por delante de los demás.



[2] Profesor Thibodeau, Linda, PhD (2013), Comparison of speech recognition with adaptive digital and FM wireless technology by listeners who use hearing aids, Universidad de Texas, Dallas, EE. UU., International Journal of Audiology.

Sin complicaciones

El éxito de Roger reside en combinar tecnología innovadora con un manejo fácil. No hay frecuencias que deban planificarse o gestionarse, la configuración de su red de trabajo es simple. Tanto si lo necesita solo un estudiante en la clase como muchos más, utilizar Roger es tan fácil como sumar 2+2.

Modo de micrófono automático

La configuración del micrófono totalmente automático permite hacer un uso óptimo sin apenas intervención por parte de los estudiantes o profesores. El modo de micrófono derecho se selecciona de forma automática en función de la orientación del dispositivo. Esto posibilita que sea fácil de usar para los profesores y estudiantes día a día.

Indicadores luminosos intuitivos

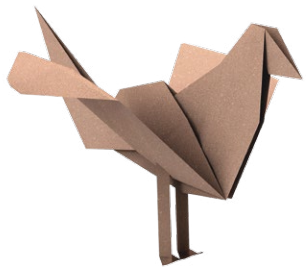
Roger cuenta con un concepto de indicadores luminosos en todos los dispositivos; además, son claramente visibles y fácilmente comprensibles tanto para los estudiantes como para los profesores. Los indicadores luminosos confirman el estado de funcionamiento de cada dispositivo: encendido, apagado, cargando, silenciado o utilizado por varias personas que conversan en una red de trabajo.

Conexión con una sola pulsación

Nunca ha sido tan fácil conectar micrófonos y receptores. Solo tiene que situar el Roger Touchscreen Mic cerca de un receptor u otro dispositivo Roger y pulsar en "Connect".

Totalmente compatible

Roger es compatible con casi todos los audífonos, implantes cocleares e implantes osteointegrados. Permite la conexión con varios micrófonos y dispositivos multimedia y, así, crea una red de trabajo para numerosos hablantes y audio para una interacción completa en clase. Con el fin de facilitar una integración flexible, los micrófonos Roger son compatibles con los receptores Roger existentes y los micrófonos y campos libres para la clase de Roger.



Gama de productos Roger for Education

La gama de productos Roger for Education cuenta con productos diseñados con esmero con el fin de que sean aptos para todos los estudiantes y todas las situaciones. Desde el nuevo Roger Touchscreen Mic o el Roger Pass-around hasta una diversidad de receptores, sistemas de altavoces de campo libre y otros dispositivos de clase de Roger. ¡La complejidad se ha acabado y los niños pueden oírlo todo!

Roger Touchscreen Mic

La nueva interfaz hace que Roger Touchscreen Mic sea intuitivo y fácil de usar en la clase; además, permite que tanto los profesores como los estudiantes puedan saber cuándo está funcionando y transmitiendo el micrófono.

Funciones

- Iconos intuitivos para un acceso rápido a las funciones de Roger.
- Tecnología de deslizamiento sencillo para desplazarse por las opciones y funciones del menú.
- Dos indicadores luminosos diferentes: uno para indicar si está encendido o apagado y otro para saber cuándo está silenciado.
- Micrófonos automáticos que cambian en función de las necesidades al **Modo alrededor del cuello** (cuando se lleva en el cuello), al **Modo grupo pequeño** o al **Modo entrevista.**

Modo grupo pequeño

El nuevo e innovador modo grupo pequeño utiliza un sistema avanzado de tres micrófonos inteligentes integrados que funcionan conjuntamente de forma avanzada y adaptativa.

Si se sitúa el Roger Touchscreen Mic en una mesa situada entre 2-5 estudiantes, los micrófonos se orientarán de forma automática hacia el estudiante del grupo que esté hablando en ese momento. Se trata de una solución ideal que proporciona a los estudiantes una mejora a la hora de acceder a sus compañeros y que tiene como resultado la participación en las actividades de clase.

Modo entrevista

El Roger Touchscreen Mic incorpora un modo entrevista cómodo e inteligente. Permite al usuario escuchar a una persona situada en un punto próximo con el simple gesto de apuntar el dispositivo hacia ella. Esta solución simple y, aún así, efectiva, hace que escuchar sea divertido y fácil para los adolescentes que prefieren manejar su propio micrófono.

Roger Pass-around

El micrófono Roger Pass-around está diseñado para mejorar la audición de los debates de clase de manera que se escuche claramente no solo a los profesores, sino también a los alumnos. Con un diseño atractivo, tiene el tamaño adecuado para que los niños y adolescentes lo controlen íntegramente. Roger Pass-around, ideal para situaciones en las que hay varios hablantes, puede pasarse de una persona a otra o colocarse en un soporte resistente situado en frente del estudiante. Así pueden escucharse todos los comentarios de los estudiantes y profesores mediante receptores y campos libres Roger. Roger Pass-around se activa automáticamente mediante voz, pero también puede configurarse para activar la funcionalidad Presionar para hablar.

Roger Multimedia Hub

Roger Multimedia Hub se puede conectar a cualquier dispositivo multimedia utilizado en el aula, desde pantallas de proyección y televisiones hasta ordenadores y vídeos. Cuando se emplea Roger Multimedia Hub en una red de trabajo, la función de mezcla de audio permite escuchar la voz del profesor conjuntamente con una señal de audio.

Además, un estudiante determinado puede conectar el Roger Multimedia Hub a un transmisor multimedia independiente. Ideal para escuchar un audiolibro, usar una tableta o un ordenador.

Roger Charging Rack

El accesorio Roger Charging Rack es pequeño y ligero. Permite cargar 4 dispositivos de manera simultánea. Además, se trata de un punto de carga fiable que permite tener varios dispositivos sin la necesidad de usar más cables o enchufes.

En un estudio reciente, el 100 % de los estudiantes prefirió escuchar a sus compañeros utilizando el Modo grupo pequeño durante las actividades de clase.[3]

[3] Small Group mode, Phonak Insight, 2016

Gama de productos Roger for Education: receptores y accesorios

La disponibilidad de diferentes estilos de receptores y accesorios Roger hace posible que exista una solución para cada alumno, independientemente de la tecnología auditiva que utilice.

Roger X

El pequeño receptor universal Roger con enchufe europeo de 3 clavijas es compatible con prácticamente todos los audífonos BTE, procesadores de palabra de implantes cocleares y dispositivos de transmisión.

Roger MyLink

Un receptor Roger universal fácil de usar que se lleva en el cuello y es compatible con todos los audífonos o implantes cocleares que dispongan de bobina inductiva.

Receptores Roger de diseño integrado

Estos discretos receptores Roger complementan perfectamente el elegante contorno de los audífonos Phonak y están disponibles en una gama de colores combinables y versiones de seguridad. También existen receptores Roger de diseño integrado compatibles con determinados implantes cocleares (IC) de Advanced Bionics y Cochlear.

Roger Focus

Un discreto receptor retroauricular que elimina el ruido ambiente molesto para trasmitir las palabras del orador directamente a los oídos del niño. Estos dispositivos permiten que los niños con pérdida auditiva unilateral y los niños normoyentes que padecen trastornos del procesamiento auditivo (APD) o trastornos del espectro autista (TEA) entiendan mejor la palabra en ruido.

RogerReady

Con Phonak Sky™ V, la familia de audífonos pediátricos más novedosa, incorporar un receptor Roger es más fácil que nunca. No es necesario realizar una programación adicional de los audífonos. Los dispositivos con entrada de audio directa detectan automáticamente la señal de un micrófono Roger y activan el programa Roger + Mic. Asimismo, el programa Roger incorpora direccionalidad por primera vez, lo que facilita a los niños el acceso a las ventajas de los micrófonos direccionales día a día.

Sistemas de Roger Soundfield

El sistema de altavoces portátil o instalado Roger DigiMaster 5000 de Phonak aporta el rendimiento de sonido instantáneo definitivo para una clase de tamaño medio. Para clases más grandes, dos Roger DigiMaster 7000 dan cobertura como no puede hacerlo otro sistema.

Roger DigiMaster X

Perfecto para asegurarse de que todos los oyentes pueden disfrutar de la comprensión verbal de calidad que aporta Roger en clases con otras instalaciones de campo libre. Conectar, encender y enseñar. Así de simple.

Roger WallPilot

Este pequeño dispositivo se fija a la pared y se sitúa cerca de la puerta. Cuando los estudiantes pasan por su lado, este conecta de forma automática los receptores Roger a la red de trabajo Roger presente en la habitación. Los profesores también pueden conectar sus propios micrófonos; para ello, basta con que los enciendan cerca del dispositivo Roger WallPilot. Ahora, pueden usarse varios Roger WallPilot en habitaciones amplias con varias entradas.

Un horizonte sonoro más amplio

Los avances tecnológicos han dado paso a un espacio activo y dinámico para los estudiantes y profesores.

La gama de productos Roger for Education también se ha adaptado con éxito al entorno de las clase modernas en constante cambio gracias a la tecnología de vanguardia incorporada en sus micrófonos, a una implementación inteligente y a su sencillo manejo. A fin de compensar la falta de comprensión, Roger verdaderamente proporciona una solución perfecta para todos los niños, adolescentes y profesores que desean ampliar sus horizontes educacionales y entornos acústicos.

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.

www.phonakpro.es/pediatrico

028-1503-06/V1.00/2016-01/8G/Impreso en XXXX © Phonak AG Todos los derechos reservados