

A solução para o foco

Roger Focus é fácil de usar, transmite a voz do professor diretamente para os ouvidos do aluno.

Com isso o aluno escuta a voz do professor de forma clara e com boa intensidade. A voz do professor sempre estará em um volume maior que o barulho garantindo que o aluno possa ouvir e entender as instruções do professor.

Estudos demonstram que as crianças e adolescentes que utilizam Roger Focus melhoram em média 53% sua compreensão da fala em comparação com aqueles que não utilizavam a tecnologia.²



O que é o Roger?

Roger é o novo padrão de transmissão digital sem fio que utiliza a tecnologia de 2.4 GHz para aumentar a compreensão de fala à distância e na presença de ruído. Transmite (sem fio) a voz do interlocutor diretamente para o usuário.

1 Johnston, K.N., John, A.B., Kreisman, N.V., Hall III, J.W. and Crandell, C.C. (2009) Multiple benefits of personal FM system use by children with auditory processing disorder (APD). International Journal of Audiology, vol 48. pp. 371-378

2 Parc-SEDOL Experimental Roger Laboratory. (2014) Roger Focus Validation, Phonak Field Study News.

Life is on

Na Phonak, acreditamos que ouvir bem é essencial para aproveitar a vida ao máximo. Há mais de 70 anos somos fiéis à nossa missão, desenvolvendo soluções auditivas pioneiras que mudam a vida das pessoas e permitem seu sucesso social e emocional.

Life is on.

www.phonak.com.br
fale.conosco@phonak.com
SAC 0800 701 8105



Roger Focus

Porque toda pessoa merece a chance de se concentrar



roger

1. Roger Focus para distúrbio do processamento auditivo

Pessoas com distúrbio do processamento auditivo (DPA) têm dificuldade na tarefa de se concentrar no que está sendo dito. Isso ocorre porque o cérebro não processa adequadamente a informação auditiva como resultado a pessoa se distrai facilmente.

Esse desafio da concentração se agrava quando há barulho, por exemplo a situação de sala de aula. É importante ressaltar que atenção em sala de aula é fundamental para a aprendizagem e desenvolvimento tanto da criança como do adolescente e do adulto.

Existe uma solução para quem possui DPA que auxilia na compreensão da fala. É uma tecnologia complementar que ajuda a pessoa a se concentrar no que está sendo dito, independente do seu posicionamento (ex. local onde senta) na sala de aula.



Um estudo demonstrou que crianças e adolescentes com DPA percebem melhor a fala quando utilizam sistemas de microfone sem fio. Os autores do estudo relatam que isto sugere que a tecnologia pode realmente mudar a maneira como o cérebro processa os sons da fala.

2. Roger Focus para perda auditiva unilateral

Um dos maiores desafios para pessoas com perda auditiva unilateral é ouvir em ambientes ruidosos, tais como as salas de aula e reuniões. É necessário que duas orelhas trabalhem juntas para determinar exatamente a direção do som e também para ajudar a ouvir melhor em locais ruidosos. As pessoas com perda auditiva unilateral enfrentam, muitas vezes, dificuldades para ouvir toda a informação e isso acarreta em um esforço maior para conseguir se concentrar e entender o que é dito.

Este fato é comprovado por pesquisas, que também constataram que até 40% das crianças com perda auditiva unilateral falham em uma ou mais matérias e/ou necessitam apoio adicional na sala de aula, apesar de apresentarem as mesmas habilidades que seus colegas.¹

Estudos científicos também demonstram benefícios no uso do Roger para as pessoas com este tipo de perda. Com o uso desse recurso, elas podem compreender melhor a informação de fala, principalmente no ruído e isso os auxiliam a se concentrarem no que está sendo dito, independente do seu posicionamento (ex. local onde senta) na sala de aula.

O Roger Focus aumenta a relação sinal/ruído e com isso aumenta o desempenho acadêmico e em outros ambientes além da escola.²

Receptor Roger Focus

Como funciona: o professor usa um microfone Roger, enquanto o aluno utiliza o receptor Roger Focus, é posicionado discretamente atrás da orelha. O microfone 'capta' a fala do professor de maneira clara e encaminha para o receptor adaptado no ouvido do aluno. Simples assim.



Microfones Roger

Seja qual for o ambiente de aprendizagem existirá um microfone Roger para completar o sistema.

Roger Touchscreen Mic

Microfone multifuncional indicado para uso no ambiente escolar. Possui 3 modos diferentes de captação, incluindo o modo "Pequenos Grupos" para facilitar a comunicação nas atividades que demandam interação com mais de um interlocutor. Indicado para crianças.



Roger Pen

Usado ao redor do pescoço do interlocutor, colocado sobre uma mesa ou na mão, os múltiplos modos de microfone do Roger Pen reduzem automaticamente o ruído de fundo, permitindo atenção à voz de quem fala. Indicado para adolescentes e adultos.



Roger Clip-On Mic

O Roger Clip-On Mic é perfeito para os pais de bebês e crianças pequenas para ser utilizado no parque, no carro, ou em qualquer lugar onde o ruído ou a distância podem dificultar a concentração.

