

Rogerpedia.

Roger™ de A a Z para crianças e adolescentes



roger

Faça conexões mais significativas

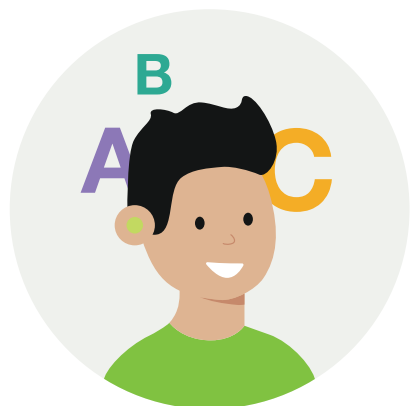
- Transmissão direta para os aparelhos auditivos
- Melhor compreensão de fala no ruído¹⁻³
- Acesso a mais palavras e mais conversas⁴
- Acesso a múltiplos interlocutores

Índice

4	Por que uma criança ou um adolescente precisa dos microfones Roger?
6	O que é o Roger e quem é um bom candidato ao uso desse sistema?
8	Tecnologia Roger
10	Principais recursos para educação
12	Portfólio Roger for education
14	Usando o Roger na escola
16	Usando Roger fora da sala de aula
18	Mais opções no portfólio Roger
22	Receptores Roger
24	Guia de instalação Roger
25	Visão geral da compatibilidade com Implante Coclear
26	Compatibilidade do Phonak Naída Link e Sky Link
27	Ferramentas úteis
28	Aplicativo myRogerMic
29	Perguntas frequentes
30	Solução de problemas
34	Referências



Por que uma criança ou um adolescente precisa dos microfones Roger?



80%

das famílias relataram uma maior capacidade de resposta⁴

Pesquisas mostram que existe uma conexão entre a exposição à linguagem e o desenvolvimento da criança. Estar imerso em um ambiente rico em linguagem (ou seja, conversar, ler em voz alta, ouvir música) desempenha um papel fundamental na preparação para a escola, além de continuar a maximizar o desenvolvimento auditivo durante a infância e a adolescência.⁵ Um estudo demonstrou que o uso de um sistema Roger em casa proporciona às crianças em idade pré-escolar acesso a até 11 palavras a mais por minuto, em comparação com o uso apenas de aparelhos auditivos — isso representa aproximadamente 5300 palavras a mais em um dia de 8 horas! Considerando a média de tempo de uso do aparelho auditivo, isso significa um aumento de 42% no acesso à informação de fala disponibilizada para uma criança por parte dos cuidadores.⁴



35%

das famílias relataram menos frustração nas crianças⁴

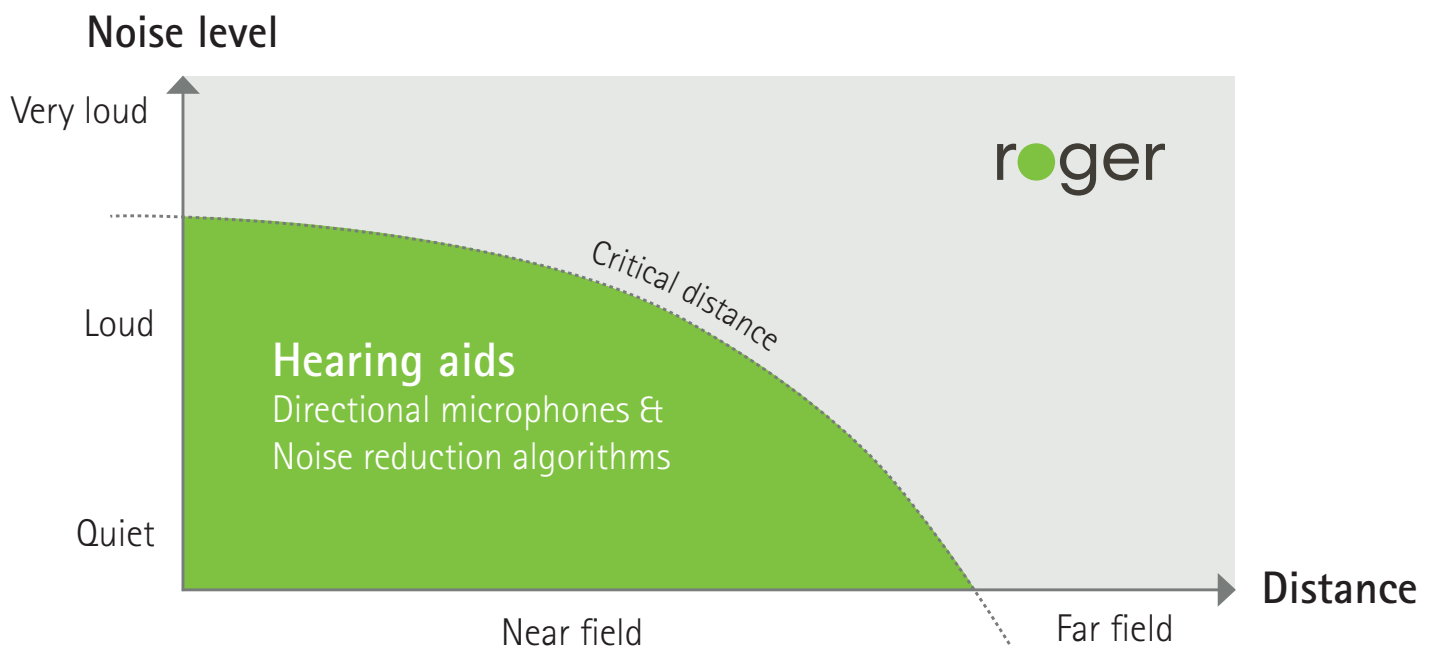
Apesar da tecnologia presente nos aparelhos auditivos modernos, como microfones direcionais e algoritmos de redução de ruído, a percepção e a inteligibilidade da fala ainda podem ser comprometidas. Quando o nível de ruído aumenta, seja devido à reverberação ou ao nível de ruído de fundo, os aparelhos auditivos podem captar mais ruído em vez do interlocutor. Ter um microfone adicional como o Roger ajuda a manter o microfone mais focado na fonte, melhorando assim a inteligibilidade da fala em ambientes com ruído.

Os aparelhos auditivos oferecem mais benefícios quando a criança/o adolescente está a uma distância de até 1,5 metro do ouvinte. Refere-se a isso como "campo próximo". Os aparelhos auditivos utilizam a tecnologia de microfone direcional para fornecer uma relação sinal/ruído melhor, otimizando a inteligibilidade da fala e o conforto auditivo dentro do campo próximo. Assim que a distância entre a criança/o adolescente e o interlocutor se estende além do campo próximo, microfones adicionais como o Roger são necessários para manter a inteligibilidade e a compreensão da fala, e essa distância maior é chamada de "campo distante".

Colocar o microfone Roger próximo ao interlocutor tem vários benefícios importantes.

- Reduz efetivamente a distância entre o interlocutor e o ouvinte (por exemplo, no parquinho ou na sala de aula)
- Compensa os efeitos de ruído de fundo e reverberação no sinal desejado (por exemplo, ginásio escolar)
- Aprimora de forma significativa a relação sinal/ruído, melhorando, assim, a inteligibilidade da fala no ruído e à distância

Estudos demonstraram que os dispositivos de microfone remoto que utilizam tecnologia digital adaptativa (ou seja, o Roger) apresentam significativamente mais benefícios para a compreensão de fala no ruído do que os microfones remotos não adaptativos.⁶⁻⁷



● O que é o Roger e quem é um bom candidato ao uso desse sistema?



Com o Roger, você pode apoiar o aprendizado e o desenvolvimento da linguagem nas crianças.

Ele é a solução que ajuda as crianças a terem foco, participarem e vencerem – tanto em sala de aula quanto no dia a dia.

Crianças e adolescentes que podem se beneficiar do Roger

- Com qualquer tipo ou grau de dificuldade auditiva
- Que sofrem com desempenho fraco de fala no ruído, dificuldades em manter a atenção
- Usuários de aparelhos auditivos, Implante Coclear ou BAHA
- Com Distúrbio de Processamento Auditivo (DPA) e outras dificuldades de processamento associadas
- Com Perda auditiva unilateral e Surdez unilateral
- Com Transtorno do espectro autista
- Bebês e crianças pequenas que serão capazes de ouvir a fala e desenvolver a fala e a linguagem para se comunicarem de maneira eficaz
- Crianças em idade escolar que poderão ouvir e compreender lições para obter sucesso acadêmico
- Crianças em idade escolar que vão poder interagir com familiares e amigos fora da sala de aula e não se sentir deslocadas
- Adolescentes que poderão acompanhar e contribuir com conversas em atividades sociais e extracurriculares
- Pais que precisam de uma solução para apoiar o desenvolvimento de suas crianças e adolescentes enquanto navegam pelo mundo

 **86% dos usuários do Roger Touchscreen Mic avaliam-no com nota 4 ou superior a 5*.**

* Pesquisa própria da Sonova. (2023) Projeto ID4725. Entre em contato pelo e-mail marketinsight@phonak.com se estiver interessado em receber mais informações.

Tecnologia Roger

Compatibilidade com aparelho auditivo

O Roger é compatível com praticamente todos os aparelhos auditivos e implantes cocleares que possuem uma entrada direta de áudio, bobina telefônica ou RogerDirect™.

Comportamento de ganho adaptativo

Os microfones Roger ajustam suas configurações aos níveis de ruído do ambiente, tornando-os mais fáceis de usar. O processamento do sinal totalmente automático proporciona uma solução versátil que abrange eficientemente uma ampla gama de situações auditivas. Se o nível de ruído aumentar, o volume do sistema Roger aumentará automaticamente para que a voz do interlocutor seja sempre ouvida, mesmo com ruído.

Frequência automática e adaptativa

O Roger funciona na banda ISM (Industry, Science and Medical – Indústria, Ciência e Medicina) de 2,4 GHz que não requer licença a nível global. Como, por vezes, o tráfego sem fio pode ser denso nessa banda, o protocolo para o Roger sem fio da Phonak transmite cada pacote de som três vezes em ondas curtas de códigos em diferentes canais na banda ISM.

Os microfones e receptores Roger se comunicam constantemente uns com os outros para assegurar que o sistema alternará entre as frequências de forma adaptativa para contornar os canais bloqueados, a fim de diminuir qualquer risco de interferência ou má recepção.

RogerDirect

O RogerDirect permite que os microfones Roger sejam transmitidos diretamente para os aparelhos auditivos. Basta realizar uma simples instalação do receptor no aparelho auditivo para que os usuários possam desfrutar do desempenho comprovado do Roger, em situações de ruído e à distância⁹, sem a necessidade de conectar um receptor externo. Esta grande inovação torna a tecnologia Roger mais fácil de usar e os aparelhos auditivos menores.

Receptores digitais ilimitados integrados ao microfone

A nova geração do Roger simplifica a instalação e desinstalação de receptores e o gerenciamento de reparos. O Roger On™, Roger Select™, Roger Table Mic e Roger Touchscreen Mic agora possuem receptores digitais ilimitados integrados dentro do transmissor. Ter um receptor integrado significa menos complicações com o Roger Installer e o Roger X, sobrando mais tempo para as coisas que importam.

Ter receptores ilimitados significa que agora não há necessidade de desinstalar os receptores dos aparelhos auditivos ou de se preocupar em encomendar outro receptor quando um aparelho auditivo for perdido ou substituído.

MultiTalker Network

Exclusiva do Roger, a MultiTalker Network permite que vários microfones Roger (Roger Touchscreen Mic, Roger Pass-around e Roger Multimedia Hub) sejam usados juntos, proporcionando às crianças com acesso a vários interlocutores a garantia de poder ouvir todos eles ou as fontes de mídia instrucional.

Roger e direcionalidade

Esta configuração exclusiva da Phonak permite que os microfones dos aparelhos auditivos mantenham um microfone direcional durante o uso do Roger. Isso permite que um microfone Roger seja usado, proporcionando melhor acesso à fala para vozes próximas. A configuração Roger e direcionalidade ativa de forma adaptativa os microfones direcionais no aparelho auditivo com base no nível de ruído ambiental para fornecer uma compreensão de fala 26% melhor em ambientes barulhentos.⁸

Troca automática de modos de microfone

O Roger Touchscreen Mic, assim como o Roger On e o Roger Select, reconhecem automaticamente o ambiente sonoro e sua orientação (por exemplo, quer estejam em cima de uma mesa, sendo segurados na mão ou ao redor do pescoço) graças ao acelerômetro incorporado. Este componente eletromecânico informa continuamente o microfone sobre sua orientação em relação à gravidade. É o mesmo componente que faz uma imagem girar em celulares quando o celular é orientado na direção oposta.

Essas informações de orientação em conjunto com informações do ambiente acústico (ou seja, a presença ou ausência de fala e ruído, bem como seus respectivos níveis) ajudam o dispositivo a selecionar automaticamente o modo de microfone ideal e as configurações de ganho. Elas também permitem que o dispositivo silencie o microfone em caso de queda. A queda é completamente silenciada e o ouvinte não ouve nenhum estrondo forte. Poucos milissegundos após a queda no chão ou na mesa, o dispositivo continuará funcionando normalmente.



Principais recursos para educação



Compatibilidade com SoundField

Exclusivo do sistema Roger Education é a compatibilidade com Roger DigiMaster, nosso sistema SoundField exclusivo que permite que o Touchscreen Mic seja usado como microfone principal, para distribuir a voz do professor por toda a sala de aula.

Modo Pequenos grupos

Usado no Roger Touchscreen Mic, ele utiliza um sistema de três microfones inteligentes integrados que trabalham juntos de forma avançada e adaptável. Quando o Roger Touchscreen Mic é colocado em uma mesa com entre 2 a 5 alunos, os microfones se direcionam automaticamente para o aluno que está falando no grupo. Em um estudo, 100% das crianças preferiram ouvir os seus colegas usando o modo Pequenos grupos durante as atividades em sala de aula em vez do modo sem microfone.⁹

Modo apontar

Às vezes, o usuário do Roger Touchscreen Mic é o próprio aluno. Ele pode, por exemplo, levar consigo o dispositivo para diferentes aulas. O modo apontar permite que uma criança ou adolescente simplesmente aponte o microfone na direção do professor para capturar sua voz, com alcance de 4 metros.

Modo Preso ao redor do pescoço

Durante aulas ou palestras, o professor pode usar o Roger Touchscreen Mic pendurado no pescoço, no modo lapela, e ele captará automaticamente sua voz independente de sua posição.

Portfólio Roger for Education

O portfólio Roger for Education foi cuidadosamente projetado para a sala de aula. Do Roger Touchscreen Mic ao Roger Pass-around, existe uma solução para cada aluno em todas as situações.



Roger Touchscreen Mic

Com uma função de microfone automático, ele alterna entre um modo de interlocutor individual para um modo Pequenos grupos de forma conveniente, dependendo do seu posicionamento. A interface do usuário torna o Roger Touchscreen Mic simples e intuitivo de usar na sala de aula.

Principais características:

- O modo Preso ao redor do pescoço se aplica quando um professor usa o Roger Touchscreen Mic em volta do pescoço e capta automaticamente a voz, independentemente da posição
- O modo Pequenos grupos utiliza um sistema de três microfones internos inteligentes que funcionam em conjunto de maneira avançada e adaptável
- O modo apontar usa os microfones de formação de feixe para ouvir o interlocutor para o qual está apontado
- A MultiTalker Network permite que vários microfones Roger sejam usados em conjunto
- Personalização da luz indicadora de silenciamento para permitir mais discrição quando necessário



Roger Multimedia Hub

Pode ser conectado a qualquer dispositivo multimídia usado em uma sala de aula – desde quadros inteligentes e TVs a computadores e vídeos.

Principais características:

- Recurso de mixagem de áudio que permite que a voz do professor seja ouvida simultaneamente com um sinal de áudio, quando o Roger Multimedia Hub é usado em uma rede
- Funcionalidade adicional como transmissor de mídia independente por um aluno individual
- O modo de transmissão é ideal para ouvir um audiolivro usando um tablet ou computador



Roger Pass-around

Projetado para melhorar as discussões em sala de aula, de forma que não só os professores, mas também todos os alunos, sejam ouvidos.

Principais características:

- Aplica-se a vários interlocutores, onde o Roger Pass-around pode ser entregue de uma pessoa para outra ou colocado em um suporte resistente na frente do aluno
- Ativado automaticamente por voz. Alternativamente, o Roger Pass-around pode ser configurado para a funcionalidade Push-to-Talk.



Roger DigiMaster

Posicionado na sala de aula, o alto-falante Roger DigiMaster possui vários alto-falantes dentro da torre.

Principais características:

- 12 alto-falantes individuais no Roger DigiMaster 5000 e 15 no Roger DigiMaster 7000
- A dispersão sonora cilíndrica é usada para que a voz do professor seja distribuída quase igualmente pela sala
- O sistema adaptativo está integrado em todos os dispositivos Roger, ajudando a voz do professor a ficar acima do ruído



● Usando o Roger na escola





Professores ouvintes

As salas de aula são um local dinâmico de interação e aprendizagem. O Roger Touchscreen Mic envia a voz do professor sem fio para os aparelhos auditivos. Ao reduzir a distância entre o aluno e o professor, as crianças podem ouvir os seus professores acima do ruído de fundo.



Colegas ouvintes

Ao iniciar as discussões em aula, a criança com perda auditiva não deve perder as perguntas, respostas e comentários dos colegas. O Roger Pass-around, mantido perto da boca ou colocado em seu pequeno suporte para mesa, permite ouvir todas as crianças.



Aprendendo em grupo

O ambiente escolar é dinâmico e muitas vezes envolve muito trabalho em grupo. O Roger Touchscreen Mic no modo Pequenos grupos permite que os microfones captem sons de toda a mesa, permitindo que a criança ouça as conversas que acontecem à mesa.



Aprendendo com material de áudio de apoio

Para aulas com material áudio de apoio, como vídeos ou música, o Roger Multimedia Hub pode ser adicionado à rede e usado, conectando-o à saída de áudio (ou seja, fone de ouvido) da fonte de áudio. Alternativamente, o dispositivo pode ser usado como um transmissor independente para trabalho independente, como ouvir um audiolivro.



Soluções de áudio para a sala de aula

Posicionado na sala de aula, o Roger SoundField garante que a voz do professor seja distribuída quase igualmente pela sala e ajuda a voz do professor a permanecer acima do ruído. Ele ajuda a reduzir o esforço vocal dos professores, mas também prepara a escola para o futuro da conectividade direta com crianças com deficiência auditiva que possam passar pela escola.

Legenda:



Roger
Touchscreen Mic



Roger
Pass-around



Roger
Multimedia Hub



Roger
SoundField

Usando Roger fora da sala de aula

Roger Touchscreen Mic, Roger On e Roger Select suportam todos os casos de uso detalhados abaixo.

Horário das refeições

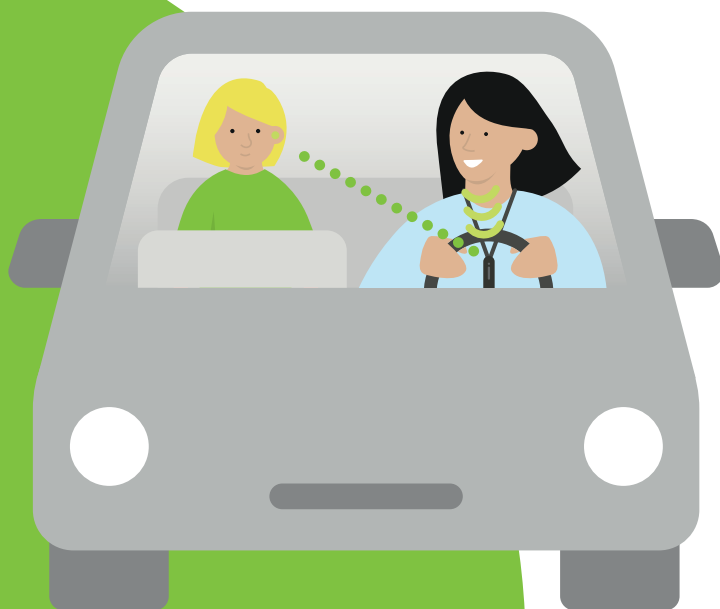
Acompanhar conversas dinâmicas é especialmente difícil devido à complexa mistura de vozes, ruído de fundo e tilintar de talheres. Para uma criança ser uma participante ativa em uma conversa, ela precisa ouvir claramente todas as pessoas na mesa.

Durante jogos

Jogar com toda a família ou amigos pode ser ótimo, mas ouvir do outro lado da sala pode ser difícil, especialmente quando há ruído de fundo. Usar um microfone Roger pendurado no pescoço ajuda, pois ele capta a fala e a transmite diretamente para os aparelhos auditivos.

Parques e playgrounds

Os locais ao ar livre apresentam um conjunto separado de desafios. A criança nem sempre está perto dos pais e a leitura da fala é praticamente impossível devido ao movimento e atividade constantes. Usar os microfones Roger ajuda você a permanecer conectado, independentemente de onde você estiver.



Atividades esportivas

Crianças ou adolescentes com perda auditiva consideram ser mais fácil responder às instruções de um treinador quando ouvem as ordens diretamente, independente do lugar onde se encontram na quadra ou do nível de ruído ambiente. Dessa forma, em vez de perder conselhos úteis, eles poderão ouvir e entrar no jogo.

Atividades extracurriculares

Estas atividades são cruciais para o desenvolvimento. São adquiridas não só competências linguísticas, mas também competências sociais por meio da interação com os outros. Ser capaz de ouvir o líder e os outros nessas situações de grupo significa menos estresse e mais diversão.

Viagens de carro

O barulho constante do veículo junto com o ruído da estrada e outros sons perturbadores pode transformar até mesmo uma viagem pequena numa viagem frustrante para crianças ou adolescentes. Os microfones Roger tornam as viagens mais agradáveis quando podem ouvir e conversar com os pais, mesmo sentados no banco de trás.

Em um carrinho de bebê

Compreender a fala pode ser especialmente difícil quando os sons vêm de trás. Uma criança sentada em um carrinho de bebê tentando ouvir os sons atrás do carrinho é um caso em que Roger pode ajudar.

Conectividade

Computadores e smartphones fazem parte da vida diária de crianças e adolescentes hoje. Assistir vídeos, jogar e ouvir música é divertido. Os microfones Roger conectam-se a fontes multimídia para transmissão de mídia.

Mais opções no portfólio Roger

À medida que as crianças crescem, as suas necessidades e desejos mudam. O Roger tem uma variedade de produtos para atender a todas as necessidades à medida que as crianças se desenvolvem até a adolescência, prosseguem os estudos e até mesmo começam a trabalhar.

Independentemente do tipo de aparelho auditivo ou implante coclear utilizado atualmente, o Roger possui um portfólio de microfones que podem lidar efetivamente com diversas situações e permitir conexões mais significativas a cada dia.



Roger On

Este é um microfone versátil projetado para enfrentar situações auditivas difíceis e em constante mudança. Agora equipado com receptores ilimitados que permitem conexões rápidas e descomplicadas aos aparelhos auditivos.



Principais características:

- Modo apontar 2.0 para focar em conversas individuais em qualquer lugar (ou seja, bar, carro, ônibus)
- Modo apontar mais amplo estéreo que oferece uma faixa de captação mais ampla
- Modo mesa com tecnologia Multibeam 2.0 que identifica de qual direção vem a fala. Pode ser usado para conversas em grupo ou individuais (ou seja, restaurantes, reuniões familiares, etc.)
- O modo apresentador garante uma boa compreensão da fala, independentemente da distância do apresentador
- O modo headset foi projetado para lidar com chamadas online com facilidade
- Conecta-se à TV e multimídia
- A MultiTalker Network permite que vários microfones Roger sejam usados em conjunto
- O aplicativo myRogerMic aprimorado oferece fácil acesso e controle para personalizar as configurações do microfone
- Graças à sua nova tela resistente a arranhões, o Roger On pode manter a aparência de novo ao longo do tempo e do uso



Roger Select

Um microfone ideal para situações estacionárias com a presença de ruído de fundo. Também é equipado com receptores ilimitados que permitem conexões rápidas e descomplicadas aos aparelhos auditivos.

Principais características:

- Ideal para conversas em pequenos a grandes grupos em reuniões
- Conecta-se a multimídias, chamadas telefônicas e teleconferências
- Modo mesa com tecnologia Multibeam que identifica de qual direção vem a fala. Pode ser usado para conversas em grupo ou individuais (ou seja, restaurantes, reuniões familiares, etc.)
- Seleciona automaticamente a pessoa que está falando e, sem interrupções, muda de um interlocutor para outro
- Se estiverem ocorrendo várias conversas, o ouvinte poderá selecionar manualmente quem pretende ouvir
- O modo apresentador garante uma boa compreensão da fala, independentemente da distância do apresentador
- A MultiTalker Network permite que vários microfones Roger sejam usados em conjunto
- Para apresentações, considere Roger Select ou Roger On adicionais presos no apresentador



Roger Table Mic

Ideal para adultos que participam de diversas reuniões. Assim como Roger On e Roger Select, este microfone também é equipado com receptores ilimitados que permitem conexões rápidas e descomplicadas a aparelhos auditivos.



Principais características:

- Ideal para configurações de grandes reuniões e conversas em grandes grupos em situações estacionárias
- Ele seleciona a pessoa que estiver falando e alterna automaticamente entre os participantes da reunião
- Conecta-se à TV e multimídia
- A MultiTalker Network é ativada no modo mesa e permite que vários microfones Roger sejam usados juntos



Microfone Roger Clip-On

Um pequeno microfone que foi projetado para conversas entre duas pessoas.



Principais características:

- Microfone direcional que permite ao usuário se concentrar em uma conversa com seu parceiro
- Conecta-se à TV e multimídia
- Pode ser adicionado a uma MultiTalker Network (apresentador em reuniões)



Faça parte da nossa crescente comunidade Roger e acompanhe as tendências sobre o Roger



Receptores Roger

Roger Unlimited quebra a barreira dos receptores físicos quando se trata de aparelhos auditivos Phonak com RogerDirect.

A nova geração de microfones Roger possui receptores ilimitados integrados ao transmissor. Roger Unlimited simplifica a instalação e elimina a desinstalação de receptores para aparelhos auditivos com RogerDirect.

- RogerDirect aplica-se aos aparelhos auditivos Phonak Infinio, Lumity, Paradise e Marvel* que transmitem o sinal Roger diretamente do microfone Roger para os aparelhos auditivos, sem a necessidade de adaptadores/hardware adicionais
- RogerDirect também está incluído nos mais recentes aparelhos auditivos da Unitron e Hansaton, bem como no Naída CI M da Advanced Bionics
- Os microfones Roger também são compatíveis com a maioria dos aparelhos auditivos, implantes cocleares e BAHAs de outros fabricantes.



Encontre a combinação perfeita para o aparelho auditivo do seu cliente usando o configurador Roger

*Não compatível com RogerDirect, mas compatível com Roger via bobina telefônica: Phonak Virto™ I-10 NW O, Phonak Virto I-Titanium, Phonak Virto P-312 NW O, Phonak Virto P-10 NW O, Phonak Virto P-Titanium, Phonak Virto M-312 NW O, Phonak Virto M-10 NW O, Phonak Virto M-Titanium

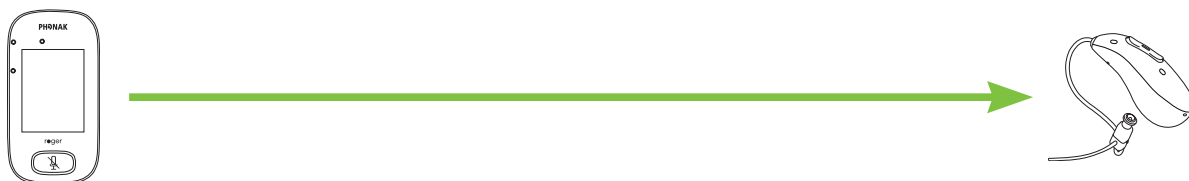


Guia de instalação Roger

O Roger oferece tecnologia avançada que pode beneficiar seus clientes, independentemente do fabricante de seus aparelhos auditivos. Por quê? Porque o Roger é compatível com praticamente todos os aparelhos auditivos e implantes cocleares que possuem uma entrada direta de áudio ou bobina telefônica.

Existem várias opções para se conectar ao Roger:

1. **Com RogerDirect:** microfones com recurso ilimitado** ou iN⁺ podem instalar receptores diretamente em aparelhos auditivos compatíveis com RogerDirect. Alternativamente, um receptor também pode ser instalado usando um Roger X e um Roger Installer.



2. **Com receptor Roger conectado ao aparelho auditivo ou NeckLoop:** os aparelhos auditivos podem ser conectados usando um receptor Roger integrado de design compatível, ou um Roger X se o aparelho auditivo tiver uma entrada direta de áudio, ou um Roger NeckLoop se o aparelho auditivo tiver bobina telefônica.



3. **Com o receptor Roger conectado a um dispositivo de transmissão:** os aparelhos auditivos também podem usar um dispositivo de transmissão do fabricante dos aparelhos auditivos com uma entrada direta de áudio para conectar-se a um microfone Roger usando um receptor Roger X.



** Roger On 3, Roger Select 3, Roger Table Mic 3, Roger Touchscreen Mic 3

† Roger On iN, Roger Select iN, Roger Table Mic II iN

Visão geral da compatibilidade com implante coclear

Segurança infantil: trava de segurança para bebês e crianças (0–36 meses) integrado no Roger 20 e Roger 21

Opções: capa de proteção disponível ou Roger 14

		Design integrado para implantes					Universal		
		Roger Direct ¹	Roger 14	Roger 17	Roger 20	Roger 21	Roger X	Interface Roger X	Roger NeckLoop
									
Implantes	AB	Naida CI M	•						•
		Naida CI Q		•			• ⁴		•
		Sky CI M	•						•
		Harmony/Auria					•	iConnect	•
		Neptune					• ²	Neptune Connect	
	Coclear	Osia 2					•	Mini Microphone 2+	
		Nucleus 7 / Nucleus 8			•		•	Mini Microphone 2+	•
		Kanso / Kanso 2					•	Mini Microphone 2+	•
		Nucleus 5		•			• ³	Adaptador acessório europeu	•
		Nucleus 6		•			• ³	Adaptador acessório europeu	•
		Baha 5 / Baha 6					•	Mini Microphone 2+	
		Baha 4					•		•
		Baha 3					•		•
		Freedom							•
		SONNET/SONNET 2				•	•	Tampa de bateria FM	•
	MED-EL	RONDO					•	Mini battery pack	•
		RONDO 2/ RONDO 3					•	Mini battery pack	•
		ADHEAR					•	Cabo adaptador	
		SAMBA					•	miniTek	
		SAMBA 2					•	SAMBA 2 GO	
		OPUS 2					•	Tampa de bateria FM	•
	Oticon Medical	Neuro 2					•	Transmissor Oticon Medical	•
		Neuro One					•		•
		Ponto 4					•	EduMic	
		Ponto 3/Ponto 3 Power/ Ponto 3 SuperPower					•	Transmissor Oticon Medical	
		Ponto Plus/Plus Power					•	Transmissor Oticon Medical	
		Ponto Pro/Ponto Pro Power							•

¹ O RogerDirect requer a instalação do Roger

² Perfil de IC 4/configuração de IC 4 e EasyGain +8 dB recomendados

³ Perfil de IC 9/configuração de IC 9 recomendado

⁴ O Roger X deve ser usado com um ComPilot

Compatibilidade do Phonak Naída Link e Sky Link

	Universal			
	RogerDirect	Roger X	Interface Roger X	Roger NeckLoop
				
Phonak Sky Link M	•	•		•
Phonak Naída Link M	•	•		•
Phonak Naída Link RIC		•	Sapata de áudio 15	•
Phonak Naída Link UP		•	Sapata de áudio 10	•

Ferramentas úteis

A vida e as necessidades de cada pessoa são diferentes, e é por isso que o Roger oferece uma gama de soluções auditivas para encontrar a solução certa para seus clientes. Use as ferramentas dedicadas do Roger para uma abordagem mais personalizada.



Roger Configurator

Encontre receptores Roger para qualquer tipo de aparelho auditivo ou implante coclear.



Guia simples do Roger

Encontre o dispositivo Roger certo com base no estilo de vida do seu cliente.

Aplicativo myRogerMic

O aplicativo myRogerMic oferece a seus usuários a capacidade de personalizar discretamente as configurações do microfone Roger On de acordo com o ambiente. O status da bateria, o status do modo de microfone e outras funcionalidades também são facilmente ajustadas.

Seleção da orientação do feixe

Orientar um ou vários feixes para evitar captar conversas paralelas. Não há necessidade de tocar no microfone, basta selecionar e desfrutar.

Seleção do modo personalizado

Visando a flexibilidade, duas configurações personalizadas podem ser salvas.

Seleção do modo de microfone

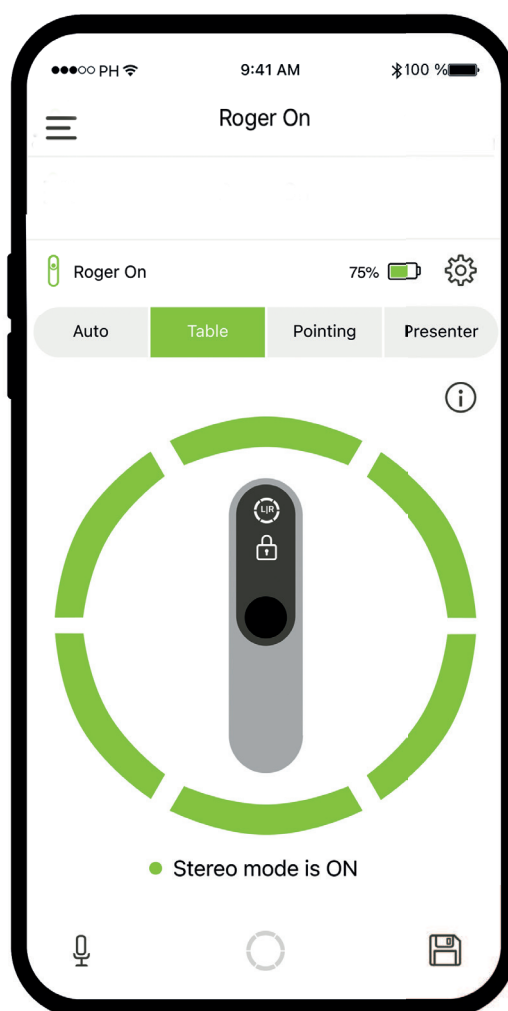
Escolha o modo de microfone mais adequado a um ambiente auditivo específico. Ative o modo Estéreo para ouvir de onde vem a voz.

Roda dentada na tela principal

Permite fácil acesso à seção "configurações" para otimização mais rápida.

Status e funcionalidade

Bateria, modo de microfone e outros indicadores de status disponíveis rapidamente, para maior comodidade e facilidade de uso.



Google Play



App Store

Perguntas frequentes

Quantos dispositivos Roger é possível conectar à mesma rede pelo microfone Roger primário?

- Número ilimitado de receptores Roger
- Até 35 microfones Roger
- No máximo, um Roger Multimedia Hub, quando o modo de combinação de rede é selecionado
- No máximo, um Roger DigiMaster 5000
- Até 20 Roger DigiMaster 7000

Posso adicionar um microfone, como o Roger Touchscreen Mic ou o Roger Pass-around, ou um Hub a uma rede usando um Roger WallPilot?

Sim. Ligue e desligue o dispositivo à frente do Roger WallPilot.

É possível usar vários Roger Multimedia Hub com diferentes crianças em uma sala (uso individual?)

Sim, podem ser usados vários Roger Multimedia Hubs em sua própria rede em uma sala.

O Roger Pass-around precisa ser reiniciado ao usar um Roger Touchscreen Mic para alterar as configurações?

Não, as alterações são imediatamente aplicadas.

Em quantas salas por edifício o Roger SoundField pode ser usado?

Os sistemas Roger SoundField podem ser usados sem restrições em todas as salas de aula de uma escola. A tecnologia de transmissão digital inteligente assegura que não seja necessária qualquer alteração ou planejamento de canais.

Em que tamanho de sala pode o DigiMaster 5000 ser usado?

O DigiMaster 5000 foi concebido para uso em salas de até 100 metros quadrados ou cerca de 100 ouvintes.

Em que tamanho de sala pode um par de DigiMaster 7000 ser usado?

Um par de alto-falantes DigiMaster 7000 foi concebido para uso em salas de até 300 metros quadrados ou cerca de 300 ouvintes.

Quantos Roger Repeaters podem ser usados na mesma rede Roger?

Normalmente, até quatro Roger Repeaters serão usados para cobrir uma grande sala ou ginásio nas escolas. Mas se necessário, Roger Repeaters adicionais podem ser adicionados.

Para mais perguntas frequentes, visite phonak.com

Solução de problemas

Esta seção fornecerá soluções simples para alguns dos problemas mais comuns que podem surgir quando os clientes iniciam sua jornada com o Roger. Com nossa orientação, você poderá tranquilizá-los e fazer com que aproveitem plenamente os benefícios de seu dispositivo Roger sem demora.

Não consigo ligar o Roger Touchscreen Mic

A bateria está descarregada

Recarregue o Roger Touchscreen Mic

O Roger Touchscreen Mic está ligado, mas não consigo entender o interlocutor

O microfone não está posicionado corretamente

Certifique-se de que o Roger Touchscreen Mic esteja apontando para a boca do interlocutor

É possível que esteja tapando as aberturas do microfone com os dedos ou com a roupa

Certifique-se de que as aberturas do microfone não estejam obstruídas por dedos, roupa ou sujeira

Não consigo ouvir a voz do interlocutor mesmo quando o Roger Touchscreen Mic está ligado

O microfone foi silenciado

Verifique a luz indicadora – se estiver vermelha, pressione brevemente o botão Função mudo para ativar o microfone

Não consigo ouvir o Roger Touchscreen Mic com os meus aparelhos auditivos e os receptores Roger

Programa dos aparelhos auditivos incorreto

Verifique se os aparelhos auditivos estão definidos para o programa correto (RogerReady/Roger/FM/DAI/EXT/AUX)

Os receptores não estão conectados à rede

Conecte os receptores à rede

No caso de haver vários microfones, o microfone primário poderá não estar ligado ou poderá estar fora de alcance

Verifique a luz indicadora – se piscar em azul, ligue o microfone primário e garanta que este se encontre dentro do alcance

Sempre perco o sinal de áudio

A distância entre o Roger Touchscreen Mic e o receptor Roger é muito grande

Diminua a distância entre os dispositivos Roger e o Roger Touchscreen Mic

Não consigo ouvir o sinal do dispositivo multimídia

O volume do dispositivo multimídia está muito baixo

Ajuste o volume no dispositivo multimídia

Não consigo ouvir meu dispositivo multimídia

A fonte de áudio foi silenciada

Ative o som da fonte de áudio

Não consigo gravar minha voz

As configurações de áudio não estão corretas

Selecione a opção Saída (computador) na configuração de áudio depois de tocar no botão Ajuste da tela



A luz do Roger Touchscreen Mic está piscando em vermelho (duas vezes)

A carga da bateria está fraca

Carregue o Roger Touchscreen Mic assim que possível

O Roger Touchscreen Mic parou de funcionar

Problema de software

Reinicie o Roger Touchscreen Mic, pressionando simultaneamente os botões Ligar/Desligar e Função mudo durante, pelo menos, oito segundos

O Roger Touchscreen Mic encontra-se próximo de um computador e a conexão Wi-Fi do computador está lenta

O Roger Touchscreen Mic e o computador estão demasiado perto

Coloque o Roger Touchscreen Mic a uma distância de, pelo menos, um metro do computador

É exibida uma "cara triste" no Roger Touchscreen Mic

O dispositivo acusou um erro interno

Aguarde 30 segundos até que a "cara triste" desapareça. O dispositivo irá reiniciar automaticamente

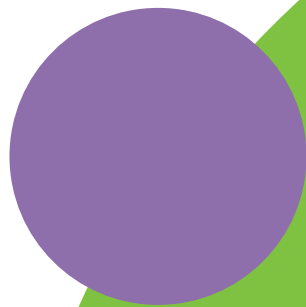
Quando o Roger Touchscreen Mic está colocado em cima da mesa, as luzes indicadoras do Roger Pass-around piscam em azul e não é possível ouvir qualquer voz

Quando o dispositivo está colocado em cima da mesa, é aplicado o modo Pequenos grupos e a conexão ao DigiMaster e a todos os microfones secundários será temporariamente suspensa

Use o Roger Touchscreen Mic ao redor do pescoço (modo Preso ao redor do pescoço)

Referências

- 1 Thibodeau L. M. (2020). Benefits in Speech Recognition in Noise with Remote Wireless Microphones in Group Settings. *Journal of the American Academy of Audiology*, 31(6), 404–411. <https://doi.org/10.3766/jaaa.19060>.
- 2 Zanin, J., Vaisberg, J., Swann, S., & Rance, G. (2024). Evaluating benefits of remote microphone technology for adults with hearing loss using behavioural and predictive metrics. *International journal of audiology*, 1–9. Advance online publication. <https://doi.org/10.1080/14992027.2024.2354500>
- 3 Lejon, A. & Smith, C. (2020). Speech improvement using Roger NeckLoop with different brands of hearing aids. *Phonak Field Study News*. Retirado de www.phonak.com/evidence
- 4 Benitez-Barrera, C. R., Angley G., & Tharpe, A. M. (2018). Remote microphone system use at home: Impact on caregiver talk. *Journal of Speech, Language and Hearing Research*, Vol. 61, 399–409.
- 5 Hart, B. & Risley, T. (1995). Meaningful differences in the everyday experience of young American children. Baltimore, MD: Paul H. Brookes Publishing.
- 6 Thibodeau, L. (2014). Comparison of speech recognition with adaptive digital and FM wireless technology by listeners who use hearing aids. *American Journal of Audiology*, 23(2), 201–210.
- 7 Wolfe, J., Duke, M., Schafer, E., Jones, C., Mulder, H., John, A., & Hudson, M. (2015). Adaptive digital remote microphone system and a digital remote microphone audio streaming accessory system. *American Journal of Audiology*, 24(3), 440–450.
- 8 Wagener, K., Vormann, M., Latzel, M., & Mulder, H. (2018). Effect of hearing aid directionality and remote microphone on speech intelligibility in complex listening situations. *Trends in Hearing*, 22, 1–12.
- 9 Rich, S. & Gigandet, X. (2016). Roger™ Touchscreen Mic Small Group mode: Changing the dynamics of group activities in the classroom. *Phonak Insight*. Retirado de www.phonakpro.com/evidence



life is on

Desde 1947, a Phonak se dedica a preservar a qualidade de vida abrindo novos mundos acústicos. Já naquela época, nos dias de nossa fundação, nossa empresa era impulsionada por uma convicção formativa: acreditamos que ouvir melhor significa viver melhor e, portanto, é essencial para viver a vida ao máximo. De fato, o sentido da audição está diretamente ligado ao bem-estar social, emocional, cognitivo e físico. Estamos dedicados, hoje e no futuro, a oferecer o mais amplo portfólio de soluções auditivas inovadoras. E, junto dos nossos profissionais de saúde auditiva, continuamos focando no que mais importa: melhorar a compreensão de fala, mudar a vida das pessoas e impactar positivamente a sociedade como um todo.

phonak.com/roger



028-3079-43/V5.00/2024-07/NLG © 2022-2024 Sonova AG. All rights reserved.