



Решения Roger для дома и работы

Заполняя пробелы понимания

PHONAK
life is on

Наслаждайтесь самыми важными моментами в вашей жизни

Современные технологии, применяемые в слуховых аппаратах, позволяют слышать голоса семьи и друзей намного лучше, особенно если вы стоите рядом. Тем не менее, когда вас разделяет некоторое расстояние, а вокруг шумно, уследить за разговором бывает действительно непросто.

Именно для таких ситуаций создан Roger.

**Roger поможет слышать и понимать лучше
в многочисленных ситуациях:**

- Шумные рестораны и кафе
- Громкие бары
- Семейный ужин
- Беседы один на один
- Общение по мобильному телефону
- Просмотр телевизора
- В машине
- Прослушивание музыки
- Видеоконференции онлайн / онлайн-звонки по видеосвязи
- Общественные места



Содержание

Знакомьтесь, Roger	4
Передатчики Roger	6
Разговоры один на один	9
Дома	9
В машине	9
В общественных местах	9
Социальные ситуации	10
Ужин с семьей или друзьями	10
На вечеринках	11
Пользуйтесь современными технологиями Roger	13
Общение по мобильному телефону	13
Просмотр телевизора	13
Компьютер и мультимедиа	13
Прослушивание музыки	14
Синхронизация GPS	14
Общение с несколькими собеседниками в шуме	16
Приемники Roger	17
Roger на работе	19
Во время презентации	21
Нерабочие моменты на рабочем месте	22
Деловые встречи	23
В машине	25
Как работают устройства Roger	26
Варианты конфигурации Roger	28
Ситуации и рекомендации	30



Знакомьтесь, Roger



Теория проста: чем больше слов из беседы вы можете понять, тем больше удовольствия вы получаете от общения.

Roger дает возможность людям с нарушениями слуха слышать и понимать намного больше, чем когда-либо прежде.

Теперь вам не придется прикладывать много усилий, чтобы услышать собеседников в шумном ресторане, на вечеринке или на улице. Вы можете просто слушать и жить полной жизнью.



Как это работает?

Система Roger состоит из незаметного беспроводного передатчика, в который говорит собеседник, и миниатюрных приёмников Roger, которые легко подсоединяются к вашим слуховым аппаратам, кохлеарным имплантам или системам Ваhа. Каков результат? Голос собеседника передаётся напрямую в ваши слуховые аппараты, без отвлекающих фоновых шумов.

Максимальная разборчивость речи

Независимые научные исследования доказали, что в шуме и на расстоянии понимание устной речи у пользователей слуховых аппаратов с системой Roger до 62% выше, чем у людей с нормальным слухом.*

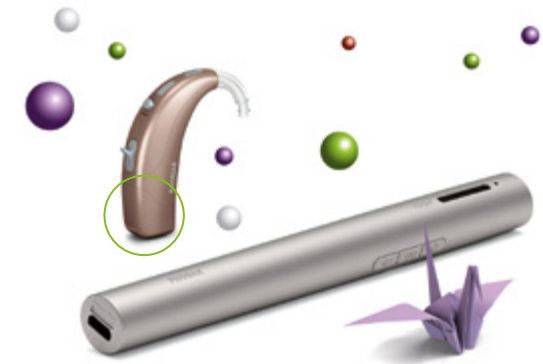
* Сравнение качества распознавания речи пользователями слуховых аппаратов с помощью адаптивной цифровой технологии и с помощью беспроводной FM-технологии - профессор, доктор наук Линда Тибодо (Linda Thibodeau), 2014, Университет Техаса, Даллас, США, Американский журнал аудиологии

Минимум хлопот

Аксессуары Roger чрезвычайно просты в использовании. Они автоматически регулируют собственные настройки в соответствии с изменением уровня шума или когда к вам обращается собеседник.

Совершенно незаметные

Устройства Roger маленькие и почти невесомые; они созданы быть незаметными для посторонних.



Беспроводные передатчики Roger

Выберите аксессуар, наиболее подходящий вашему образу жизни.



Roger Pen

Roger Pen – стильный многофункциональный беспроводной передатчик, позволяющий лучше понимать речь в шуме и на расстоянии. Он подавляет фоновый шум и помогает вам следить за ходом беседы как при общении с одним, так и с несколькими собеседниками сразу. Возможность Bluetooth-подключения упрощает использование мобильного телефона и позволяет передавать аудиоданные телевизора и других мультимедийных устройств напрямую в слуховые аппараты.



Roger Clip-On Mic

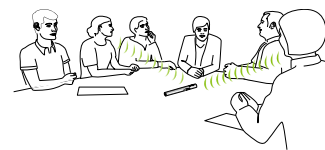
Roger Clip-On Mic – незаметный беспроводной передатчик, который крепится к одежде вашего собеседника во время общения с вами один на один в условиях шума или на расстоянии. Просто дайте его собеседнику – дальше передатчик все сделает сам, чтобы вы могли лучше понимать разговор.



Больше гибкости: умное решение Roger Pen

Roger Pen необыкновенно прост в использовании. Он самостоятельно определяет текущий уровень шума и своё положение в пространстве, и на основании полученных данных корректирует свои настройки, чтобы обеспечить максимальную четкость речи – и для всего этого вам не придётся нажимать ни одной кнопки.

Несколько примеров использования Roger Pen:



Вариант «Конференция»

Поместите Roger Pen в центр стола или на другую плоскую поверхность. Он автоматически активирует режим ненаправленных микрофонов, который улавливает голоса собеседников в радиусе 360 градусов, то есть со всех сторон.



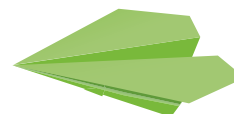
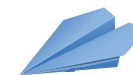
Вариант «Интервью»

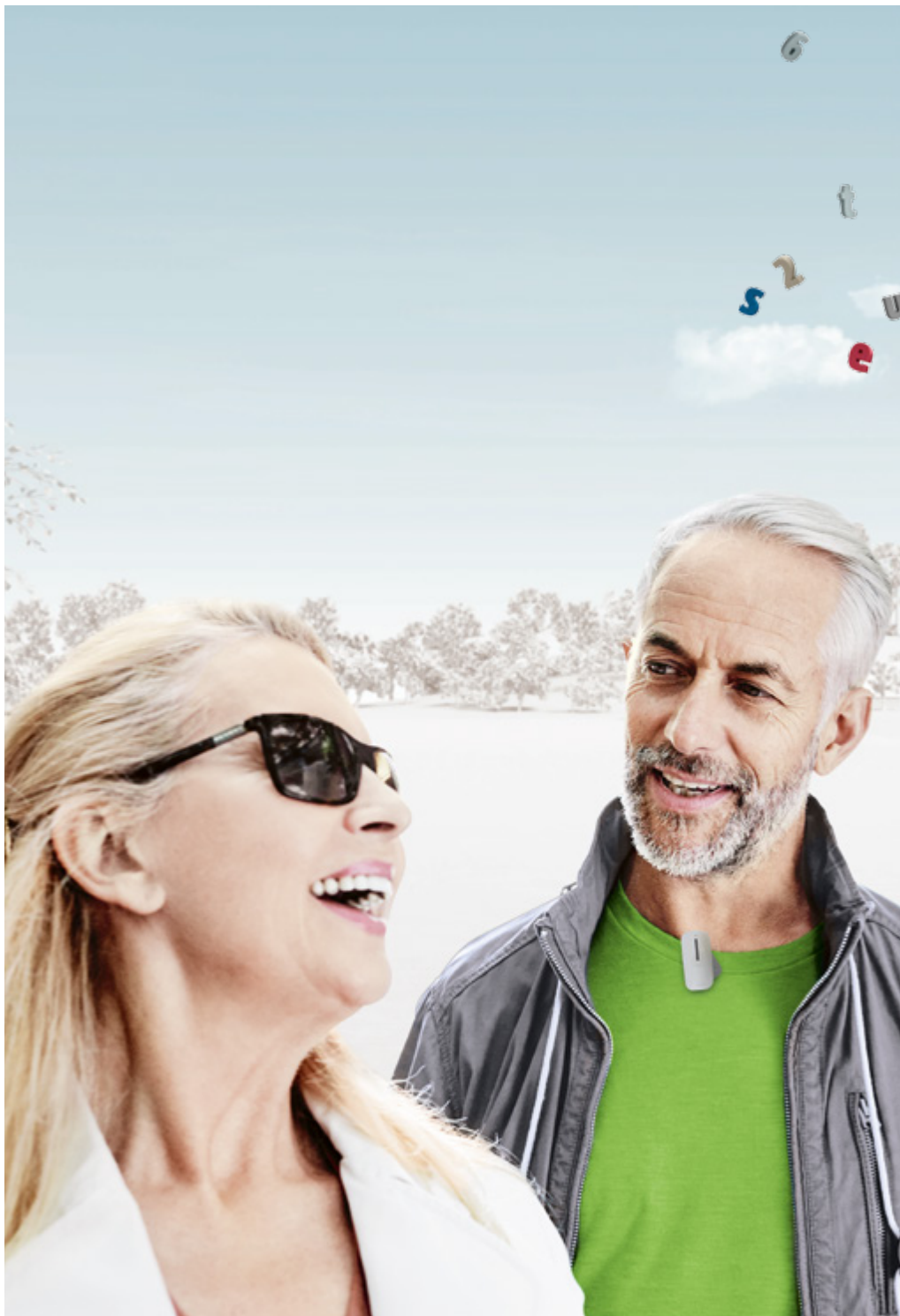
Когда вокруг вас много людей, например, на вечеринке, возьмите Roger Pen так же, как репортер держит свой микрофон, и направьте его на говорящего человека. Его голос будет слышен громче и четче.



Вариант «На шее»

Если вы находитесь в шумной обстановке, но хотите слышать только одного собеседника, попросите его надеть Roger Pen на шею. В таком положении микрофоны Roger Pen автоматически сфокусируются на голосе выбранного собеседника (Roger Clip-On Mic работает по тому же принципу).





Разговоры один на один

Где бы вы ни находились: дома, в машине или в общественных местах, технология Roger позволит вам наслаждаться кристально чистым звучанием речи, без стресса и отвлекающего окружающего шума.

Дома

Roger подавляет отвлекающие фоновые шумы, например, смех играющих детей или звук работающего телевизора, позволяя вам наслаждаться общением с семьей.

В машине

Общение в автомобиле, когда вы не можете видеть лица собеседника, а расслышать его мешает гул двигателя и шум дороги, – одна из наиболее сложных акустических ситуаций. Особый подход технологии Roger, когда звук поступает прямо в ваши уши, позволит вам преодолеть эти коммуникационные сложности.

В общественных местах

Поход за покупками в торговый центр, прогулка по городу ... эти ситуации наполнены многообразием шумов, которые осложняют понимание собеседника. С технологией Roger, позволяющей слышать речь чётче, вы сможете понять гораздо больше из сказанного.

Рекомендация:

Чтобы речь собеседника стала максимально разборчивой, попросите его надеть на шею Roger Pen или закрепить на одежде передатчик Roger Clip-On Mic.

Социальные ситуации

Многие люди с потерей слуха с трудом слышат и понимают речь в оживленных общественных местах. Иногда они чувствуют себя настолько подавленно, что предпочитают избегать подобных ситуаций. Технология Roger возвращает в вашу жизнь общение с окружающими, помогая оставаться на связи независимо от уровня фонового шума.

Ужин с семьей или друзьями

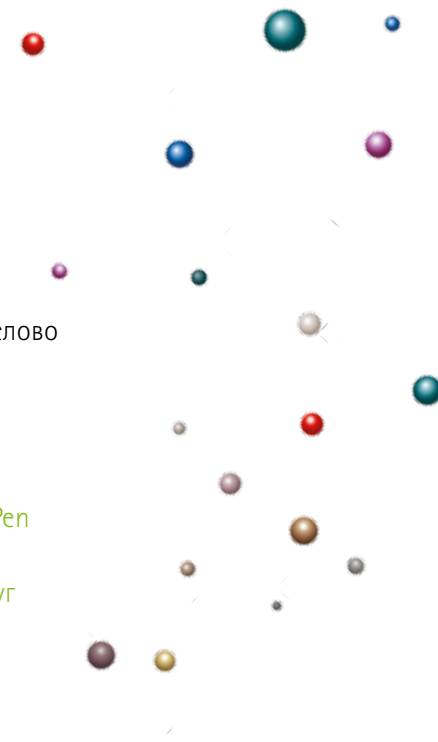
Торжественные ужины и походы в рестораны могут показаться настоящим вызовом: громкие разговоры дополняются музыкой, звоном бокалов и столовых приборов. Системы Roger справляются с отвлекающим окружающим шумом, чтобы вы могли уловить каждое слово.

На вечеринке

Вокруг играет музыка, разговаривают и смеются окружающие... Roger позволит сфокусироваться на беседе с одним человеком, передавая каждое его слово напрямую в ваши слуховые аппараты.

Рекомендация:

Для комфортного общения сразу с несколькими людьми вы можете поочередно направлять Roger Pen на каждого из говорящих (вариант использования «Интервью») или положить Roger Pen на стол, вокруг которого собрались все собеседники (вариант «Конференция»).





Пользуйтесь современными технологиями

Общение по мобильному телефону

Наслаждайтесь телефонным общением, подключив Roger Pen к мобильному телефону или смартфону через Bluetooth. Если вы используете для звонков интернет, просто подключите Roger Pen или Roger Clip-On Mic к разъему для наушников на вашем устройстве.

Рекомендация:

Подключите Roger Pen к своему мобильному телефону с помощью Bluetooth, чтобы хорошо слышать каждое слово собеседника.

Просмотр телевизора

Передатчики Roger легко подключаются к аудиовыходу телевизора. Вы сможете слышать свои любимые программы, не прибавляя громкость самого телевизора.

Рекомендация:

Подключите кабель и базовую станцию, которые поставляются в комплекте с передатчиками Roger, к разъему для наушников на телевизоре – и вуаля, его звуки передаются напрямую в ваши аппараты!

Компьютер и мультимедиа

Современные технологии, например, системы видеоконференцсвязи и интернет-звонков всё чаще и чаще используются в современном офисе. Roger упрощает задачу до одного действия: подключите передатчик Roger к устройству с помощью аудиокабеля (в комплекте), он передаст звук напрямую в ваши слуховые аппараты.



Прслушивание музыки

С Roger вы можете превратить свои слуховые аппараты или речевые процессоры кохлеарного импланта в беспроводные наушники, и наслаждаться любимыми мелодиями в стереокачестве. Независимо от того, как вы предпочитаете слушать музыку – на стереосистеме, через смартфон, планшет, ПК, Mac или MP3-плеер, просто подключите передатчик Roger к разъёму для наушников и включите любимый альбом.

Синхронизация GPS

Вы больше не пропустите нужный поворот! Подключите любой из передатчиков Roger к автомобильной GPS-системе или смартфону с навигатором: так вы вовремя услышите указания по смене направления.

Рекомендация:

Подключите кабель (поставляемый вместе с передатчиком Roger) к разъёму для наушников в вашем смартфоне или GPS-устройстве, чтобы звук поступал напрямую в слуховые аппараты.



Общение с несколькими собеседниками в шуме

В шумной обстановке или когда несколько человек говорят одновременно с разных сторон, понимать речь становится действительно сложно. Для Roger это не проблема, так как технология позволяет использовать несколько передатчиков одновременно.

Рекомендация:

Подключите передатчики Roger к вашему слуховому аппарату (или импланту) как обычно, и раздайте говорящим передатчики Roger, чтобы услышать каждое сказанное слово.



Приёмники Roger

Благодаря трём вариантам приёмников оценить преимущества Roger может каждый – независимо от того, какими решениями для слуха он пользуется: слуховыми аппаратами, кохлеарными имплантами или системами Bañ.



Интегрированные в дизайн приёмники Roger

Приёмники для слуховых аппаратов Phonak и некоторых кохлеарных имплантов Advanced Bionics и Cochlear.



Roger X

Этот миниатюрный универсальный приёмник Roger совместим практически с любым заушным слуховым аппаратом или речевым процессором кохлеарного импланта и подключается к любому стриминговому устройству с поддержкой Bluetooth.



Roger MyLink

Этот доступный по цене приёмник Roger совместим с любым слуховым аппаратом или кохлеарным имплантом, имеющим индукционную (телефонную) катушку, – производства Phonak или любого другого бренда.





Roger на работе

Общайтесь, участвуйте, вносите свой вклад.

Современное рабочее пространство может оказаться достаточно сложным местом с точки зрения акустики. Это также то место, где от успешности общения зависит ваша карьера.

Когда у вас снижен слух, вы мастерски ищете обходные пути для избегания сложных ситуаций. Это может занимать много времени и требовать дополнительных эмоциональных усилий и очень часто ограничивает вашу способность участвовать в рабочем процессе в полной мере. Многие люди не знают о существовании беспроводных передатчиков, которые можно использовать с современными слуховыми аппаратами, в том числе и на работе. Решение, которое преумножает возможности и позволяет гораздо проще участвовать в работе и добиваться результатов.





Во время презентации

Во время презентации и на тренингах вас от спикера отделяет значительное расстояние. Чтобы уловить каждое слово, приходится прикладывать много усилий, особенно если выступающий перемещается по аудитории и обращается к разным частям зала.

Попросите спикера надеть на шею Roger Pen или закрепить на одежде Roger Clip-On Mic, чтобы слышать его так же чётко и громко, как если бы он находился рядом с вами.

Помимо превосходной разборчивости речи и простоты в использовании, дополнительным преимуществом технологии Roger является возможность объединить несколько передатчиков Roger и ваши слуховые аппараты в единую сеть. Если в аудитории выступает сразу несколько человек, или презентация включает в себя интерактивную сессию «Вопрос-ответ», достаточно подключить систему Roger к своим слуховым аппаратам и раздать несколько передатчиков Roger каждому из выступающих.

5

2

6

2

6

Нерабочие моменты на рабочем месте

Разговоры один на один и даже с несколькими собеседниками не представляют сложности, если вы находитесь в тихом помещении. Но с коллегами часто приходится общаться и в более оживлённых местах, например, в холле, кафе, и даже на парковке, и тогда фоновый шум быстро становится проблемой. Roger обеспечивает то дополнительное усиление, которое необходимо вам для полноценного общения.

Разговоры один на один в шуме

Чтобы не отвлекаться на окружающий шум, попросите коллегу надеть на шею Roger Pen или прикрепить к воротничку Roger Clip-On Mic. Понимая каждое слово собеседника, вы сможете целиком посвятить себя предмету обсуждения.



Деловые встречи



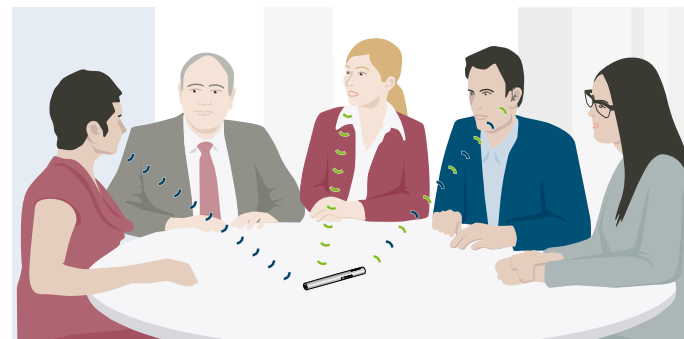
Митинги и деловые встречи – сложная акустическая ситуация. Время от времени коллеги начинают говорить одновременно, ещё труднее услышать человека, сидящего на другом конце стола, из-за разделяющего вас расстояния и фоновых разговоров.

К счастью, с Roger вы слышите голоса нужных собеседников, независимо от того, как далеко от вас они находятся.

Рекомендация:

Если встреча проходит в небольшом помещении, положите Roger Pen в центре стола (в варианте использования «конференция»), чтобы слышать голоса со всех сторон.

На встречах с большим количеством спикеров подключите несколько передатчиков Roger к своим слуховым аппаратам. Раздайте передатчики Roger тем говорящим, чьи выступления для вас особенно важны.





В машине

Для многих людей автомобиль выполняет функции не только средства передвижения; иногда машина превращается в мобильный офис. Однако вездесущий гул дорожного шума может стать серьезным испытанием для людей с потерей слуха.

Чтобы оперативно отвечать на звонки (в режиме hands free), вовремя реагировать на указания GPS-навигатора и общаться с другими пассажирами, не отвлекаясь на шум дороги, используйте систему Roger.

Рекомендация:

Для максимально комфортного общения попросите своих спутников надеть Roger Pen или прикрепить к одежде Roger Clip-On Mic.

Если вы пользуетесь системой навигации, подключите к ней Roger Pen или Roger Clip-On Mic через аудиокабель; указания навигатора будут передаваться в ваши слуховые аппараты напрямую.

Как работают устройства Roger?

Часто, в условиях шума или на расстоянии, одних слуховых аппаратов оказывается недостаточно. Мы хотим сказать, они прекрасно работают на близкой дистанции – при общении с человеком, стоящим на расстоянии вытянутой руки, в тихой обстановке. Тем не менее в шуме или на расстоянии у вас могут возникнуть трудности в общении. Наша технология Roger была создана, чтобы вы могли понимать как можно больше из сказанного в самых сложных акустических условиях, и справляется с этим лучше*, чем любая другая.

Roger – адаптивный цифровой стандарт беспроводной передачи данных, работающий на частоте 2,4 ГГц. Он беспроводным способом передает голос говорящего прямо в слуховые аппараты пользователя. В основе Roger – микрочип производства Phonak, интеллектуальные адаптивные алгоритмы которого позволяют добиться недостижимого прежде улучшения отношения сигнал-шум.

Отношение сигнал-шум (ОСШ) описывает отношение полезного сигнала (речь) к уровню фонового шума (гул вентиляции, эхо, голоса других людей). Чем сильнее полезный сигнал в сравнении с фоновым шумом, тем выше качество звучания речи. Команда нашего отдела исследований и разработок направила все свое внимание на то, чтобы добиться наилучшего ОСШ. Поэтому в устройствах Roger используется самая передовая на сегодняшний день технология передачи речи и уменьшения фонового шума.

* Сравнение качества распознавания речи пользователями слуховых аппаратов с помощью адаптивной цифровой технологии и с помощью беспроводной FM-технологии, профессор, доктор наук Линда Тибодо (Linda Thibodeau)



Варианты конфигурации Roger с аппаратами Phonak



Варианты конфигурации Roger с аппаратами иных производителей



Рекомендации по использованию Roger в разных акустических ситуациях

Узнайте, какое решение Roger подойдёт вам лучше всего.

В обычной жизни

- Общение один на один
 - Поездка с другом в автомобиле
 - Поход по магазинам

Общение с несколькими собеседниками*

- Шумный ресторан
- Вечеринки
- Общественные мероприятия

На работе

Несколько человек говорит в шуме и на расстоянии*

- Встречи
- Конференции
- Презентации

Один человек говорит в шуме и на расстоянии

- Общение с коллегой в автомобиле
- Общение с коллегой в кафе
- Общение с коллегой в коридоре

Разговоры по мобильному телефону

ТВ / музыка / мультимедиа

Звонки по Skype через Bluetooth-подключение

Roger Pen Roger Clip-On Mic

●	●
●	●
●	
●	
●	
●	●
●	●
●	●
●	
●	●
●	

*Для общения сразу с несколькими собеседниками в шуме и на расстоянии используйте несколько передатчиков одновременно (Roger Pen и Roger Clip-On Mic).

Сделайте следующий шаг

Чтобы выбрать систему Roger, подходящую именно вашему образу жизни, посоветуйтесь с вашим специалистом-сурдологом или ознакомьтесь с подробной информацией на www.phonak.ru/roger



Присоединяйтесь к нашим онлайн сообществам

В сети существует множество ресурсов и публикаций, посвящённых Roger. Узнайте больше о технологии и опыте реальных пользователей и практикующих специалистов.

Phonak для детей

Первый русскоязычный портал для родителей детей со сниженным слухом: тематические публикации, рекомендации специалистов, блоги пользователей.

www.phonak-kids.ru

Facebook

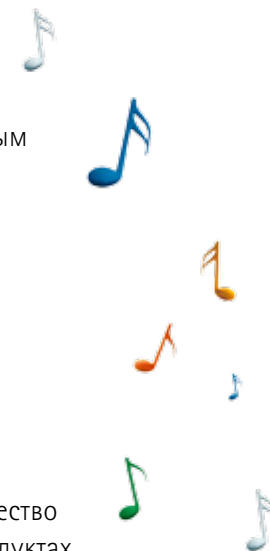
Самые последние новости Phonak в одном месте.

www.facebook.com/PhonakRussia

YouTube

Официальный канал Phonak в YouTube содержит большое количество вдохновляющего и познавательного контента – от роликов о продуктах и звёздных амбассадоров до тех трогательных моментов, когда ребёнок слышит звуки в первый раз.

www.youtube.com/phonakofficial



Жизнь в действии

Мы чутко относимся к потребностям тех, кто полагается на наши знания, идеи и заботу. Творчески преодолевая технологические ограничения, мы разрабатываем инновационные решения, которые помогают людям услышать и ощутить в полной мере богатство звукового диапазона жизни.

Общайтесь свободно. С уверенностью.
Без ограничений. Жизнь в действии.

www.phonak.ru

