



roger

Roger™ dla małych dzieci

Gdy Twoje dziecko może usłyszeć więcej słów. Life is on.



A Sonova brand

PHONAK
life is on

Zapewnij dziecku najlepszą szansę, by mogło uwolnić swój pełen potencjał

Niedosłuch nie powinien powstrzymać przed spełnianiem marzeń i czynnościami, które dziecko powinno wykonywać: bawić się, uczyć, komunikować się oraz nawiązywać relacje z rówieśnikami.

Badania wykazały, że dziecko powinno usłyszeć 45 milionów słów, zanim rozpocznie edukację szkolną¹. To zwiększa liczbę rozmów pomiędzy dzieckiem a opiekunem² i przyczynia się do ogólnego rozwoju intelektualnego.

Jak tylko niedosłuch zostanie potwierdzony i zostaną dopasowane aparaty słuchowe wraz z systemem Roger, Twoje dziecko będzie mogło czerpać korzyści z dostępu do szerszego zasobu słów oraz większej liczby rozmów.

1 Hart, B & Risley, T (1995). Meaningful differences in the everyday experience of young American children. Baltimore, MD: Paul H. Brookes Publishing.

2 Trafton, A. (2018). Back-and-forth exchanges boost children's brain response to language. <http://news.mit.edu/2018/conversation-boost-childrens-brain-response-language-0214>, ewaluert am 22. Mai 2018.

Roger – przyjacielem dziecka w wieku przedszkolnym

Więcej słów, więcej rozmów z systemem Roger

Z powodu hałasu i odległości małe dzieci mogą nie uczestniczyć w rodzinnych rozmowach. Ostatnie badania wykazały, że dzięki stosowaniu systemu Roger w domu dziecko słyszy nawet o 11 słów więcej na minutę w porównaniu ze stosowaniem wyłącznie aparatów słuchowych³. Wyobraź sobie, że Twoje dziecko bierze udział we wszystkich rozmowach po podłączeniu systemu Roger.

A ponadto naukowcy³ na podstawie ankiet odkryli, że:

80%
rodzin zgłasza, że używanie systemu Roger **poprawia komunikację z dzieckiem na odległość**

35%
rodziców zgłosiło **mniejszą frustrację u dzieci** przy zastosowaniu systemu Roger

3 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.

Uszy są drzwiami do mózgu

Roger pomoże Ci być najlepszym nauczycielem swojego dziecka

Twoje dziecko uczy się języka mówionego, gdy dźwięki docierają do ośrodka słuchowego w mózgu. Innymi słowy: uszy mogą być postrzegane jako drzwi do mózgu, zaś niedosłuch jako problem „z drzwiami”. Aparaty słuchowe oraz system Roger współpracują ze sobą, by jak najszerzej otworzyć „drzwi do mózgu”. W ten sposób umożliwiają odbieranie czystych dźwięków, by Twoje dziecko mogło uczyć się od Ciebie i świata, w którym funkcjonuje.

Doskonałe zestawienie: Roger i aparaty słuchowe

Roger jest kompatybilny z większością aparatów słuchowych, implantów ślimakowych i urządzeń wykorzystujących przewodnictwo kostne. Mały odbiornik dołączony do urządzenia pobiera dźwięki bezpośrednio z dyskretnego mikrofonu, który może wisieć na szyi lub może być umiejscowiony na stole.

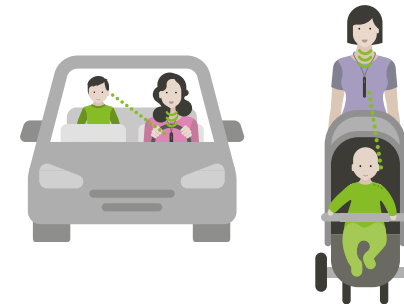
Systemu Roger można używać zawsze i wszędzie

Świat może być hałaśliwym miejscem, a rozmowy mogą docierać z różnej odległości. Twoje dziecko potrzebuje systemu Roger, by móc dobrze słyszeć głos rodziców lub opiekunów w zmieniających się warunkach akustycznych. Wiele codziennych sytuacji – na placu zabaw, podczas posiłku, czy jazdy samochodem – nie będą stanowiły już dla Twojego dziecka wyzwania, tylko będą okazją do tego, żeby się uczyć.

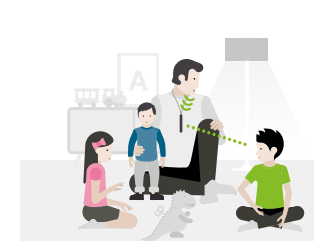
Jak działa system Roger

Roger dostarcza bezpośrednio do ucha Twojego dziecka dźwięki, którymi ono się otacza w różnych sytuacjach. Korzystając z systemu Roger, dzieci mogą przeprowadzić o 42% więcej rozmów, niż nosząc same aparaty słuchowe³.

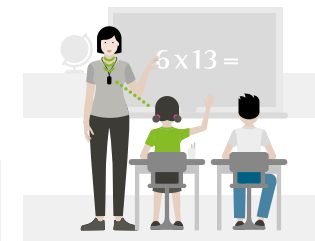
Podczas jazdy samochodem, dobre słyszenie może być sporym wyzwaniem ze względu na panujący w samochodzie i na drodze hałas, zwłaszcza dla dziecka siedzącego na tylnym siedzeniu.



Dla dziecka siedzącego w wózku, usłyszenie głosu osoby, która go prowadzi może nie być w pełni zrozumiały, zwłaszcza bez kontaktu wzrokowego.



Usłyszenie czegokolwiek z drugiego końca pokoju może być trudne, zwłaszcza w głośnym otoczeniu.



W przedszkolu lub w ośrodku opieki końca pokoju może być trudne, gdy wokół bawi się wiele innych dzieci, trudno usłyszeć nauczyciela i wykonać polecenia.



Na placu zabaw często jest głośno, a rodzice nie zawsze są blisko swoich dzieci.

³ 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.

Roger jest łatwy w stosowaniu, wytrzymały i bezpieczny

Odbiorniki Roger o zintegrowanym kształcie są odporne na wnikanie wody i pyłu (IP68)*, a zatem są bezpieczne w użytkowaniu przez dzieci. W połączeniu z aparatami zausznymi mogą być zabezpieczone**, aby ograniczyć ciekawskim dzieciom dostęp do komory baterii.

W domu, czy w przedszkolu, w wózku czy w samochodzie – Phonak oferuje szeroki wachlarz mikrofonów do wykorzystania przy małych dzieciach.



* IP68 oznacza, że aparat słuchowy z podłączonym odbiornikiem Roger o zintegrowanym kształcie jest odporny na wnikanie wody i pyłu. Aparat nie uległ uszkodzeniu do stanu wymagającego naprawy ani po pozostawieniu go na 8 godzin w zakurzonej pomieszczeniu ani po zanurzeniu w wodzie na głębokość 1m przez 60 min. jak to określa norma IEC60529. Brak śladów pyłu wewnątrz obudowy. Roger X nie ma stopnia ochrony IP68 ani nie jest zabezpieczony przed niepożądaną manipulacją.

** Rozwiązania zabezpieczające są dostępne dla niektórych odbiorników.

*** Nie są polecane dla dzieci poniżej 3 roku życia.

Nigdy nie jest za wcześnie, żeby się zacząć uczyć

Proste połączenie systemu Roger z aparatami słuchowymi pomoże Twojemu dziecku usłyszeć więcej słów i rozmów, niezbędnych w czasie nauki języka i nauki w szkole. A Ty możesz się cieszyć ze świadomości, że umożliwisz dziecku najlepszy start w samodzielne życie.

Life is on

W firmie Phonak wierzymy, że dobre słyszenie jest niezbędne, aby żyć pełnią życia. Od ponad 70 lat pozostajemy wierni naszej misji i oferujemy pionierskie rozwiązania wspomagające słyszenie, które pozwalając osobom niedosłyszącym realizować się towarzysko i emocjonalnie, zmieniają ich życie. Żyj bez ograniczeń. Life is on.

www.phonak.pl

