



Roger™ til små børn

Giv børn adgang til flere ord



A Sonova brand

PHONAK
life is on



Ørerne er indgangen til hjernen

Ørerne indfanger den ubehandlede lyd fra omgivelserne og leder den videre til hjernen. Det er hjernen, der behandler og giver al den auditoriske information mening. Vores ører er en form for "indgange" til hjernens auditoriske centre, hvor høresansen i virkeligheden sidder. Derfor kan vi se på hørenedsættelse i barndommen som en "blokering af indgangen". I familier, hvor det talte sprog er kommunikationsformen, kan en blokering af indgangen betyde, at auditorisk information ikke når frem til bestemte dele af i hjernen. Dette kan resultere i en nedsat evne til at lære, at høre, tale og læse.*

Vores gennemprøvede løsninger til børn omfatter høreapparater, Roger-systemer og trådløst tilbehør, som alt sammen arbejder for at åbne indgangen til hjernen. Ifølge forskningen er der en forbindelse mellem et miljø med et rigt sprog og barnets udvikling. Disse løsninger spiller en afgørende rolle i at give børn adgang til de 45 millioner ord, som de skal bruge til at blive klar til skole og tilegne sig læsefærdigheder samt at fortsætte med at maksimere udviklingen af deres hørelse i løbet af hele barndommen og teenageårene.

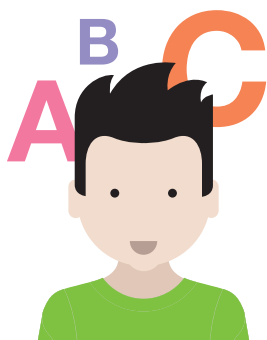
Hvert et ord tæller

Hos Phonak er vi godt klar over, at du ønsker at give dine yngste brugere og deres familie avanceret og brugervenlig teknologi, som giver fuld adgang til alle de lyde, som skal til for at sikre tale- og sprogudvikling. En grundig tilpasning og konsekvent brug af lydforstærkning i kombination med Roger og anvendt i et miljø, hvor der tales meget, kan forebygge forsinkelser i den sproglige udvikling.*

En ny undersøgelse har vist, at brugen af et Roger-system derhjemme giver børn i førskolealderen adgang til op til 11 ekstra ord i minuttet i sammenligning med brug af høreapparat alene.* Det er cirka **5.300 yderligere ord på en 8-timers-dag**. Med udgangspunkt i en gennemsnitlig brugstid af høreapparatet udgør dette en 42 % stigning i tilgængeligt sprog fra omsorgspersoner.

Bedre lytteevne

Ifølge undersøgelsen medfører brugen af Roger-systemet, at...



80%

af familierne oplever bedre lytteevne



35%

af familierne oplever mindre frustration hos deres børn

Vidste du det?

Når børn bliver mobile, opholder de sig **42% af dagen mere end 2 meter væk fra en forælder eller omsorgsperson**.* Dette kan være en stor udfordring, da et høreapparat ikke altid er nok til at få adgang til tydelig tale i situationer, hvor barnet ikke er i nærheden af den person, der taler.

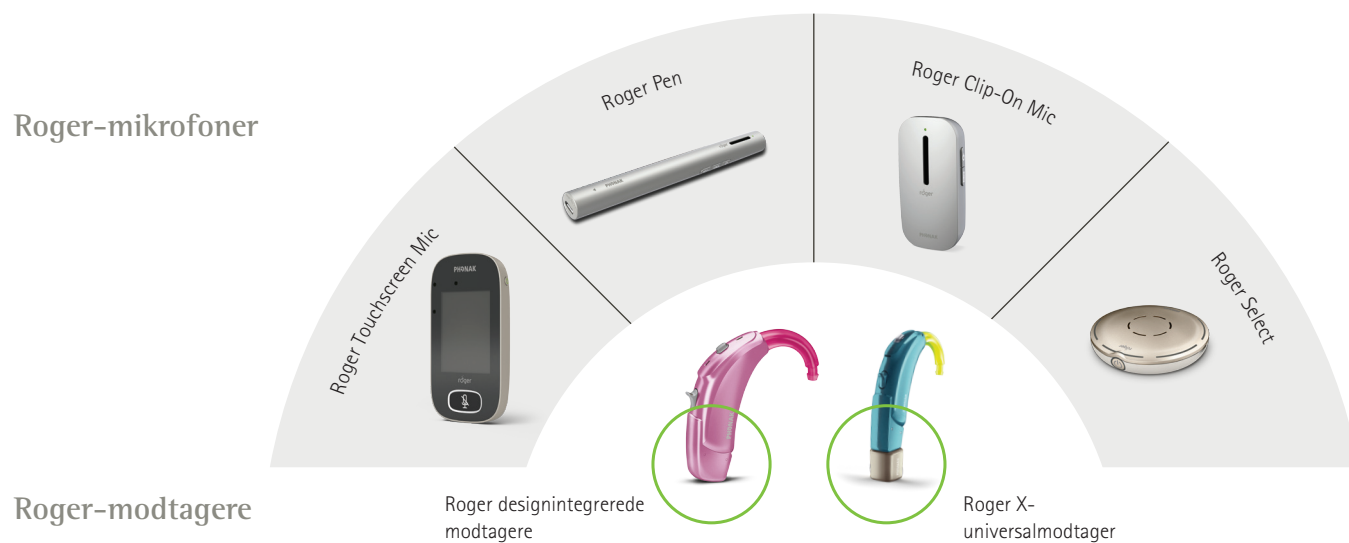
Roger på den nemme måde

Vores Roger mikrofoner og modtagere, som er kompatible med stort set alle høreapparater, CI og BAHS, giver småbørn med hørenedsættelse adgang til flere ord, når de er på farten.

Roger og Phonak Sky™

En Roger-modtager tilsluttet et Sky-apparat** registrerer automatisk signalet fra en Roger-mikrofon og aktiverer Roger + Mic-programmet. Der er ikke behov for yderligere programmering af høreapparaterne eller manuel justering. Det er hurtigt og nem adgang til forbedret hørelse.

Roger og de retningsbestemte indstillinger forbedrer adgangen til samtaler med 26% i forhold til Roger og omnidirektional.*



Roger er vandafvisende og støvtæt (IP68)*** og kan anvendes sikkert af børn. Roger-modtagere, som anvendes sammen med BTE'er med 13 eller 675 batterier, kan forsynes med et børnesikret hus, så batteriskuffen ikke kan åbnes af nysgerrige barnefinger.

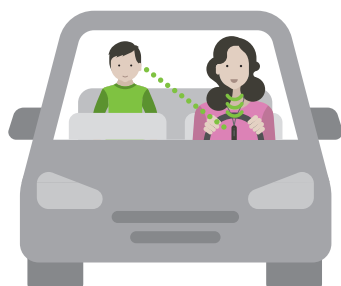
** Sky V- og Sky B-enheder med direkte lydindgang (DAI)

*** IP68 betyder, at høreapparatet i Roger-design med integreret modtager er vandafvisende og støvtæt. Det er testet og tåler nedsænkning i 1 meter vand i 60 minutter og 8 timer i et støvkammer i henhold til standarden IEC 60529 uden spor af støv i huset. Roger X overholder ikke IP68 og er ikke børnesikret

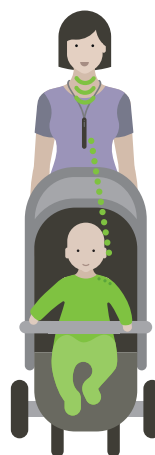
Roger kan bruges overalt og til enhver tid

Et småbarns verden består af interaktioner i omgivelser, der er i konstant forandring. Det er derfor vigtigt, at de føler sig forbundet med personerne omkring dem, uanset om de er derhjemme, udendørs eller i børnehaven. Et Roger-system kan give adgang til en forælders eller omsorgspersons stemme på længere afstand eller i støj, hvilket er med til at øge deres selvtillid, når de udforsker verden

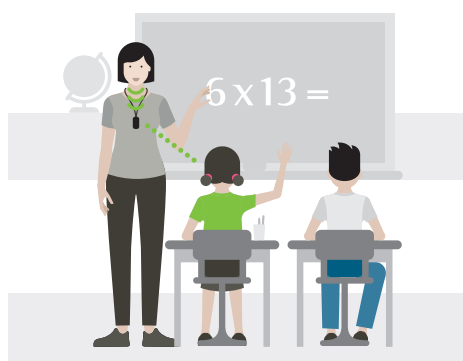
Under bilturen kan hørelsen være en udfordring på grund af bil- og vejstøj, især for et barn, der sidder på bagsædet.



For et barn, der sidder i en klapvogn, kan stemmen hos den person, der skubber vognen, være utydelig, især hvis der heller ikke er visuel kontakt.



At høre, hvad der bliver sagt i den modsatte ende af lokalet, kan være vanskeligt, især hvis der også er baggrundsstøj.



I børnehaven eller i daginstitutionen kan det være svært at høre og følge med i lærerens instrukser, når man er omgivet af en masse andre børn.



På legepladsen er barnet ofte omgivet af støj og er ikke altid i nærheden af sine forældre eller omsorgspersoner.

Det er aldrig for tidligt for et barn at lære at høre

Når Roger anvendes helt fra start, sikrer man, at barnet har fuld adgang til klar tale i deres konstant skiftende støjende omgivelser. Derudover udsættes dine unge brugere for alle de lyde, som er af afgørende betydning for at sikre tale- og sprogudvikling. Når en familie forsynes med et Roger-system, optimeres mulighederne for at opnå de 45 millioner ord, som udviklingen kræver, markant.* Og du ved med sikkerhed, at du gør alt, hvad der står i din magt for at give dem den bedste start her i livet.



Life is on

Hos Phonak har vi den holdning, at en god hørelse har stor betydning for at få det fulde udbytte af livet. I mere end 70 år har vi udviklet banebrydende høreløsninger, der gør en stor forskel i hverdagen – både på det sociale og det følelsesmæssige plan. Life is on.

www.phonakpro.dk/roger-junior

