



Roger™ för små barn

Livskvalitet är när ett barn kan urskilja fler ord



A Sonova brand

PHONAK
life is on



Örat är porten till hjärnan

Örat fångar in ljud från vår omgivande miljö och skickar det till hjärnan, men det är i hjärnan som den auditiva informationen bearbetas och får en innebörd. Man kan tänka sig våra öron som porten in i hörselcentrum i hjärnan där vårt hörande faktiskt sker. Därför kan hörselnedsättningar i unga år beskrivas som ett "portproblem". För familjer som vill att ett barn ska kunna kommunicera genom att lyssna och tala utgör hörselnedsättningen ett hinder för att den auditiva information ska kunna passera porten och nå specifika områden i hjärnan. Detta kan påverka inlärningsförmågan och förmågan att lyssna, tala och läsa.*

Våra beprövade pediatrika lösningar inkluderar hörapparater, Roger-system, och trådlösa tillbehör som tillsammans kan öppna porten till hjärnan. Forskningen visar på ett samband mellan språklig exponering och barns utveckling. Dessa lösningar spelar en nyckelroll i att ge tillgång till de 45 miljoner ord som ett barn behöver för att vara redo för skolan och för att kunna lära sig läsa och skriva. Dessutom lägger de grunden för vidare hörselutveckling under barn- och ungdomsåren.*

* Referenser finns på www.phonakpro.se/roger-junior

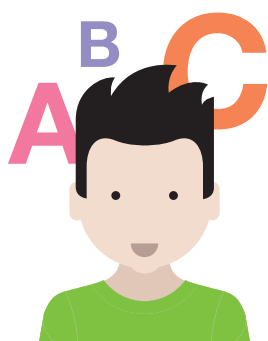
Varje ord räknas

Vi på Phonak förstår att du vill kunna erbjuda dina yngsta patienter, och deras familjer, förstklassig, användarvänlig teknik som ger bästa möjliga tillgång till alla ljud som barnen behöver för sin tal- och språkutveckling. Om korrekt anpassade hörapparater används konsekvent och tillsammans med Roger i en språkrik miljö kan det förebygga fördröjd språkinlärning.*

En ny studie visar att barn i förskoleåldern som använder ett Roger-system i hemmet får tillgång till upp till 11 fler ord per minut jämfört med de som enbart använder hörapparater.* Det motsvarar ca **5 300 extra ord på 8 timmar**. Sett till den genomsnittliga användningstiden för hörapparater skulle det innebära att barnet uppfattar 42% mer tal från föräldrarna och andra personer i barnets närhet.

Bättre gensvar

Baserat på enkätsvar från föräldrar som använt Roger-systemet...



80%

av familjerna noterade
bättre gensvar från barnen



35%

av familjerna upplevde att
barnen var mindre frustrerade

Visste du?

När barn börjar kunna förflytta sig själva tillbringar de **42% av sin vakna tid** på mer än 2 meters avstånd från **föräldrar eller andra vårdnadsgivare**.* Det kan vara en utmaning eftersom hörapparater kanske inte låter dem uppfatta tal tillräckligt tydligt i de fall där barnet inte befinner sig i omedelbar närhet till personen som talar.

Roger bygger på lättanvänd teknik

Vårt utbud av Roger-mikrofoner och -mottagare, som är kompatibla med nästan alla hörapparater och implantat, gör det möjligt för små barn med hörselnedsättning att uppfatta betydligt fler ord, var de än befinner sig.

Roger och Phonak Sky™

En Roger-mottagare tillsammans med en Sky-hörapparat** känner automatiskt igen signalen från en Roger-mikrofon och aktiverar programmet Roger + Mic. Ingen extra programmering eller manuell inställning av hörapparaten krävs, vilket innebär att barnet snabbt och enkelt kan höra bättre.

Med Roger och riktningmikrofon i hörapparaten förbättras delaktigheten i samtal upp till 26% jämfört med Roger och rundupptagande inställning.*

Roger-mikrofoner



Roger-mottagare

Roger är vattenskyddad och dammtät (IP68)**** och säker att använda för barn. Roger-mottagare som används tillsammans med Sky bakom-örat-apparater med batterier av typ 13 eller 675 kan utrustas med ett barnsäkert hölje för att förhindra att nyfikna barn öppnar batteriluckan.

** Sky V och Sky B-apparater med direkt audioingång

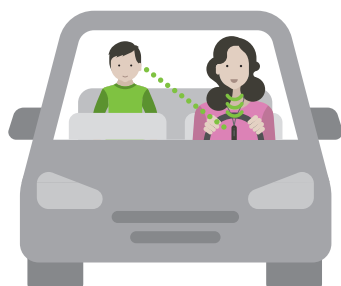
*** Rekommenderas ej för barn under 3 år

**** IP68 visar att hörapparaten med integrerad Roger-mottagare är vattenskyddad och dammtät. Den har klarat nedsänkning i 1 meter djupt vatten under 60 minuter samt 8 timmar i en dammkammare i enlighet med standarden IEC60529. Inga spår av damm hittades inuti höljet. Roger X uppfyller inte IP68 och är inte barnsäker

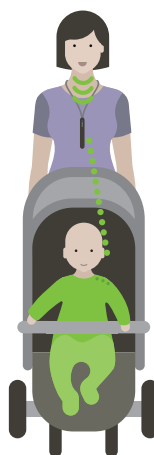
Roger kan användas när som helst, var som helst

Ett litet barns värld formas av samspel med andra människor i ständigt växlande miljöer. Därför är det så viktigt att de inte förlorar kontakten med omgivningen, vare sig de är i bostaden, utomhus eller på förskolan. Ett Roger-system kan hjälpa små barn att uppfatta föräldrars eller andra vuxnas röst på avstånd och i bullriga miljöer, så att de känner sig trygga medan de utforskar världen.

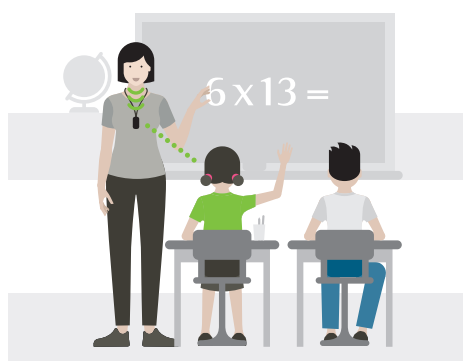
Under bilresor kan det vara svårt att uppfatta tal på grund av buller i bilen och från trafiken omkring den, särskilt om barnet sitter i baksätet.



Barn som sitter framåtvända i en barnvagn kan ha svårt att uppfatta vad personen bakom dem säger, särskilt om de inte kan se varandra.



Att uppfatta tal från andra sidan rummet kan vara svårt, särskilt i bullriga miljöer.



På förskolan eller i annan barnomsorg med många barn kan det vara svårt att höra vad en pedagog säger.



På lekplatsen omges barnet ofta av olika ljud och befinner sig inte alltid i närheten av föräldrar eller andra vuxna.

Det är aldrig för tidigt för ett barn att börja höra

Barn som använder Roger från början har full tillgång till tal i sina varierande, bullriga omgivningar. Dessutom exponeras dina yngsta patienter för alla de ljud som är nödvändiga för deras tal- och språkutveckling. Att utrusta en familj med ett Roger-system kan göra stor skillnad för att uppnå de 45 miljoner ord som krävs.* Och du vet att du har gjort allt för att ge dem bästa möjliga start i livet.



Life is on

Vi på Phonak vet att god hörsel är en förutsättning för att delta i livet fullt ut. I över 70 år har vi följt vår övertygelse och utvecklat banbrytande hörsellösningar som berikar våra användares liv, socialt och känslomässigt. Life is on.

www.phonakpro.se/roger-junior

