

## De oplossing met focus

Roger Focus is een compact systeem dat de stem van de leerkracht direct naar het oor van uw kind verzendt.

Deze methode maakt omgevingslawaai minder hinderlijk, zoals gesprekken in de nabije omgeving, of de geluiden die klasgenoten maken met boeken en stoelen. Daardoor kan uw kind meer van de instructies van de leerkracht horen en dus meer informatie opnemen.

Onderzoek heeft uitgewezen dat kinderen met Roger Focus gemiddeld 53% beter konden spraakverstaan dan kinderen zonder deze technologie.<sup>3</sup>



### Wat is Roger?

Roger is de nieuwe digitale standaard op 2,4 GHz die een drastische verbetering in spraakverstaan geeft in lawaai en over afstand door de stem van de spreker rechtstreeks, draadloos door te geven aan de luisteraar.

1 Bess, F. H. & Tharpe, A. M. (1984). Unilateral hearing impairment in children. Pediatrics, vol 74 (2). pp. 206-216

2 Mackay, S. (2008). Frequency Modulated (FM) considerations for children with minimal/mild or unilateral hearing loss. Perspectives on Hearing and Hearing Disorders in Childhood, vol 18. pp. 10-18.

3 Parc-SEDOL Experimental Roger Laboratory. (2014) Roger Focus Validation, Phonak Field Study News.

## Life is on

We laten ons inspireren door de wensen van iedereen die vertrouwt op onze kennis, ideeën en zorg. Door op een creatieve manier de grenzen van de technologie op te zoeken, ontwikkelen we innovaties waarmee mensen kunnen horen, verstaan en meer van het leven en de geluiden kunnen genieten.

Voel je vrij. Communiceer met vertrouwen.  
Leef zonder beperking. Life is on.

[www.phonak.com](http://www.phonak.com)



## Roger Focus bij een éénzijdig gehoorverlies

Omdat elk kind zich goed moet kunnen concentreren



roger



## De kunst van het concentreren

Eén van de grootste uitdagingen voor kinderen met een éénzijdig gehoorverlies is het luisteren in rumoerige omgevingen, zoals in klaslokalen. Je hebt twee goedwerkende oren nodig om te kunnen vaststellen waar geluiden precies vandaan komen en om goed te kunnen verstaan in rumoer. Hierdoor hebben kinderen met een éénzijdig gehoorverlies (deze kinderen hebben maar één goed oor) moeite om alles mee te krijgen in een druk klaslokaal, wat gevolgen heeft voor de leerprestaties van een kind.

Dit is aangetoond in wetenschappelijk onderzoek. Daarnaast heeft dit onderzoek uitgewezen dat ondanks dezelfde capaciteiten als leeftijdsgenoten, tot 40% van de kinderen met een éénzijdig gehoorverlies onvoldoendes haalt voor één of meerdere vakken en/of extra onderwijsbegeleiding krijgt.<sup>1</sup>

Gelukkig bestaat er een technologie waarvan wetenschappelijk is aangetoond dat het deze kinderen kan helpen meer te verstaan van de spraak die belangrijk is. Het is een oplossing die uw kind helpt te concentreren op wat er wordt gezegd, ongeacht waar hij of zij in de klas zit.



"Omdat we weten dat kinderen met een éénzijdig gehoorverlies bij veel omgevingsgeluid en over afstand problemen ondervinden, levert het verbeteren van de verhouding tussen spraak en lawaai een duidelijk aantoonbare verbetering voor hen bij onderwijs-gerelateerde activiteiten en mogelijk ook bij luistersituaties buiten school."<sup>2</sup>

## Roger Focus ontvanger

Hoe het werkt: De leerkracht draagt een kleine Roger microfoon terwijl uw kind discrete 'oortjes' draagt, de Roger Focus ontvanger. De microfoon vangt de spraak van de leerkracht op en dit wordt draadloos naar de lichtgewicht 'oortjes' van uw kind verzonden. Zo simpel is het.



## Roger microfoons

Er bestaat altijd een geschikte Roger microfoon voor uw kind, ongeacht het soort leeromgeving waar uw kind zich in bevindt.

### Roger inspiro

Roger inspiro is een duurzame microfoon die meestal in het basisonderwijs wordt gebruikt om haar specifieke ontwerp.



### Roger Pen

De discrete microfoon die in groepjes op tafel geplaatst wordt, of bij de leerkracht om de hals gedragen kan worden.



### Roger Clip-On Mic

De compacte reversmicrofoon voor thuisgebruik door ouders van zeer jonge kinderen.

