



Roger™ Dynamic SoundField

Sæt stikket i, tænd systemet, og undervis



PHONAK
life is on

Forskellen med Soundfield

Det er vigtigt, at eleverne hører godt i klasseværelset, for at de virkelig kan yde deres bedste og få mest muligt ud af undervisningen. Moderne undervisningslokaler kan være en udfordring for børns hørelse på grund af faktorer som baggrundsstøj, ikke optimal akustik og afstanden mellem læreren og eleven. For at overvinde disse vanskeligheder i hverdagen er soundfield lydforstærkning i klasseværelset af afgørende betydning. For børn med Auditory Processing

Disorder (APD), Attention Deficit Hyperactivity Disorder (ADHD), og også for børn, der undervises på et sprog, der ikke er deres modersmål, har et system, der forstærker lyden via en højttaler, vist sig at forbedre deres evne til at lytte og lære.¹ Forstærkningen gør også, at lærerne ikke behøver at tale højere for at blive hørt, og dermed reduceres lærerens belastning af stemmen.

1. MARRS-projektet: Mainstream Amplification Resource Room Study –<http://www.classroomhearing.org/research/marrsStudy.html>

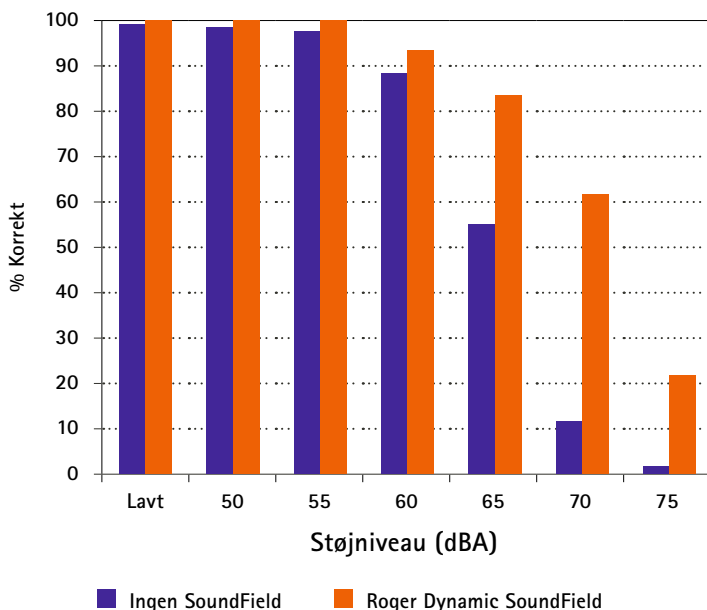


Roger Dynamic SoundField

Suveræn ydeevne til alle klasseværelser

Maksimal ydeevne

Med den bedste tale-i-støj ydelse nogensinde er Roger Dynamisk SoundField en klasse over resten. Et studie har dokumenteret forbedringer for normalthørende børn på op til 28 % ved 65 dBA støj og 50 % ved 70 dBA ved brug af Roger Dynamic Soundfield.²



Pointgivning for gennemsnitlig talegenkendelse under støjvilkår for normalthørende børn uden soundfield sammenlignet med samme situation inklusive Roger Dynamisk SoundField system.

Intet besvær

Roger Dynamic SoundField sender lyden digitalt og skifter automatisk frekvens for at undgå potentiel interferens med eksisterende WiFi- eller Bluetooth-netværk. Systemet måler konstant lokalets støjniveau og optimerer automatisk forstærkningen, således at talen forbliver høj og tydelig. Sæt stikket i, tænd systemet, og undervis!

Fuldt kompatibel

Roger Dynamic Soundfield er den bedste digitale løsning til klasseværelser, der er designet til at blive brugt samtidigt med flere mikrofoner og personlige Roger-modtagere. Ved at kombinere brug af Soundfield og personlige modtagere sikres den bedste forbedring af signal-støj-forholdet for såvel normalthørende som elever med høreapparat eller CI.

2. Dr Wolfe, Jace et al., (2013). Evaluation of Speech Recognition with Personal FM and Classroom Audio Distribution Systems. Journal of Educational Audiology vol. 19.

En løsning til alle elever

Roger Touchscreen Mic

Roger Touchscreen Mic har et nyt, enkelt og intuitivt interface til brug i klasseværelset og lader både læreren og eleverne vide, om mikrofonen er tændt. Roger Touchscreen kan transmittere samtidigt til brugere af Roger-modtager og SoundField lyttere.



Roger Pass-around

Roger Pass-around er designet til brug under diskussioner i klasselokalet, så ikke kun lærerne, men også alle eleverne kan høres tydeligt. Med sit tiltalende design har den en optimal størrelse til børn og teenagere.



Roger Multimedia Hub

Denne alsidige sender, som let kobles til en lydkilde som f.eks. kobles til interaktive tavler, er udstyret med lydblandingsfunktion, som sikrer, at lærerens stemme kan høres samtidig med et lydsignal.



Roger DigiMaster X

I undervisningslokaler med andre soundfield-installationer kan Roger DigiMaster X bruges til at sikre, at alle lyttere får glæde af taleforståelighed i Roger-kvalitet. Det er også muligt at optage undervisningen.



Den rette løsning til alle lokaler

Til klasselokaler med almindelig størrelse

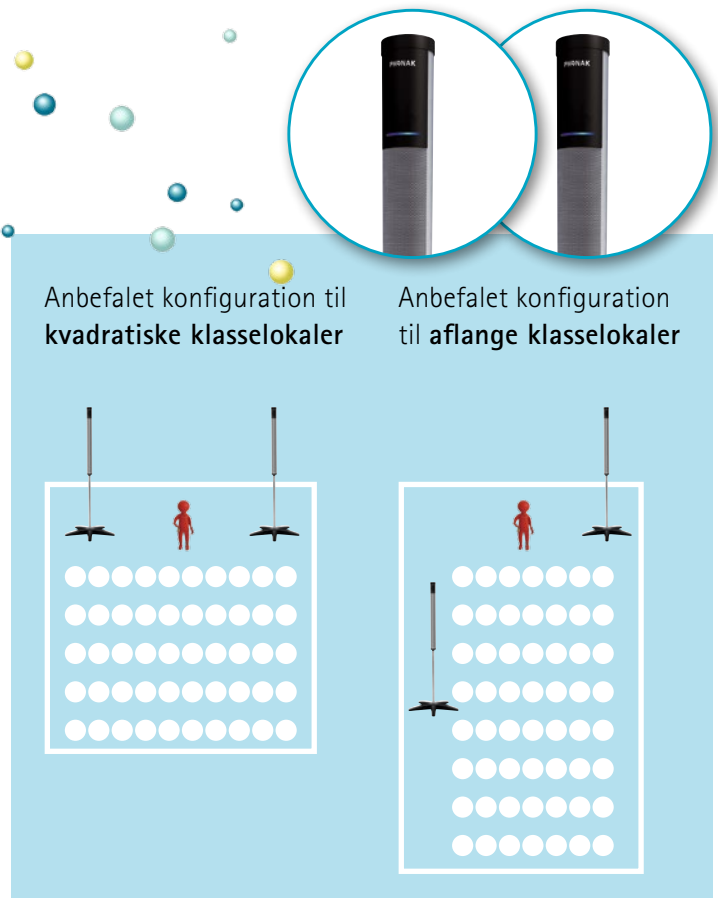
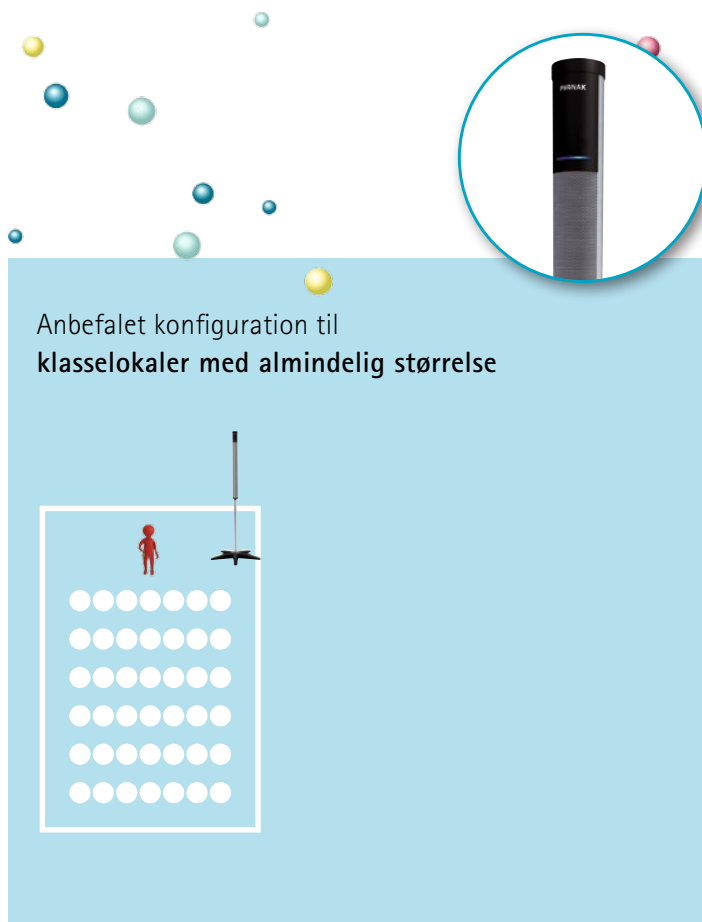
Højtalere	1 Roger DigiMaster 5000
Mikrofoner	min. 1 Roger Touchscreen Mic (op til 34 ekstra Roger-mikrofoner, herunder: Roger Touchscreen Mic, Roger Pass-around)
Lokalestørrelse	100 m ² og derover

Roger DigiMaster 5000 system fra Phonak passer perfekt til de fleste klasselokaler. Med en transportabel Roger DigiMaster-højttaler (fås med gulvholder eller vægbeslag) og en Roger Touchscreen Mic tilbyder dette system øjeblikkeligt det ultimative lydresultat.

Til større klasselokaler og auditorier

Højtalere	2 Roger DigiMaster 7000
Mikrofoner	min. 1 Roger Touchscreen Mic (op til 34 ekstra Roger-mikrofoner, herunder: Roger Touchscreen Mic, Roger Pass-around)
Lokalestørrelse	300 m ² og derover

Roger DigiMaster 7000 fra Phonak er det foretrukne Roger Dynamic SoundField-system. De to højttalere kan fordele lyden i et område, der er over dobbelt så stort som det område, hvor én Roger DigiMaster 5000 kan fordele lyden. Højttalerne i Roger DigiMaster 7000-systemet kan vægmonteres eller forsynes med gulvholdere.



Tilslutning af lydkilder

Multimedieenheder, som f.eks. interaktive tavler, kan let tilsluttes til Roger Multimedia Hub, som sender trådløst til Roger DigiMaster-højttaleren/højttalerne.





Roger Dynamic SoundField leverer fremragende lydkvalitet. Lærerens stemme høres krystalklart i hele klassen uanset lærerens placering. Med sin brugervenlige serie af mikrofoner og brugervenlige interface er Roger Dynamic SoundField den optimale løsning ved alle aktiviteter i klasseværelset.

"Roger Dynamic SoundField-systemets ydeevne er fænomenal. Det sender krystalklare stemmer ud i hele lokalet, har lang batterilevetid og brugervenligt interface. Opstillingsprocessen er også meget nem; du skal bare trykke et par gange på knapperne, og så er du i gang. Hvad mere kan en lærer ønske sig af et soundfield-system?"

– Chris Abston, tekniker inden for hjælpemidler,
Redford Union Schools, Redford, MI, USA



Life is on

Vi lytter til behovene hos dem, der stoler på vores ideer og knowhow. På en kreativ måde udfordrer vi teknologien og udvikler avancerede høreøsninger, der hjælper hørehæmmede til at høre, forstå og opleve mere af livets mangfoldigheder.

Bevæg dig frit. Kommunikér med selvtillid.
Lev uden begrænsninger. Lev livet.

www.phonakpro.dk

