



Roger™ SoundField for education

Lær uden begrænsninger



A Sonova brand

PHONAK
life is on

Du lærer mere, når du kan høre mere

Der er meget støj i klasseværelser. Livlige diskussioner og interaktioner mellem lærere og elever er afgørende for en effektiv indlæringsproces. Desværre er akustikken i klasseværelser ofte dårlig, og lærere taler ofte til deres elever fra en vis afstand. Det betyder, at der er mange høreudfordringer i en elevs daglige læringsmiljø.

Disse udfordringer klares dog nemt med Roger SoundField. Roger SoundField fordeler effektivt lyden fra læreren, eleverne og andre lydkilder i hele klasseværelset. Mainstream Amplification Resource Room Study (MARRS) afslørede, at SoundField-systemer mindsker baggrundsstøj og hjælper børn med at bevare opmærksomheden og høre og forstå læreren bedre.* Undersøgelsen viste også forbedringer i læse- og sprogtests for tusindvis af elever i klasseværelser, hvor SoundField-teknologi anvendes.*

Lærere, som deltog i MARRS-projektet, gav derudover udtryk for, at brug af forstærkning i klasseværelset reducerede deres belastning af stemmen og nødvendigheden af at gentage instruktioner.*

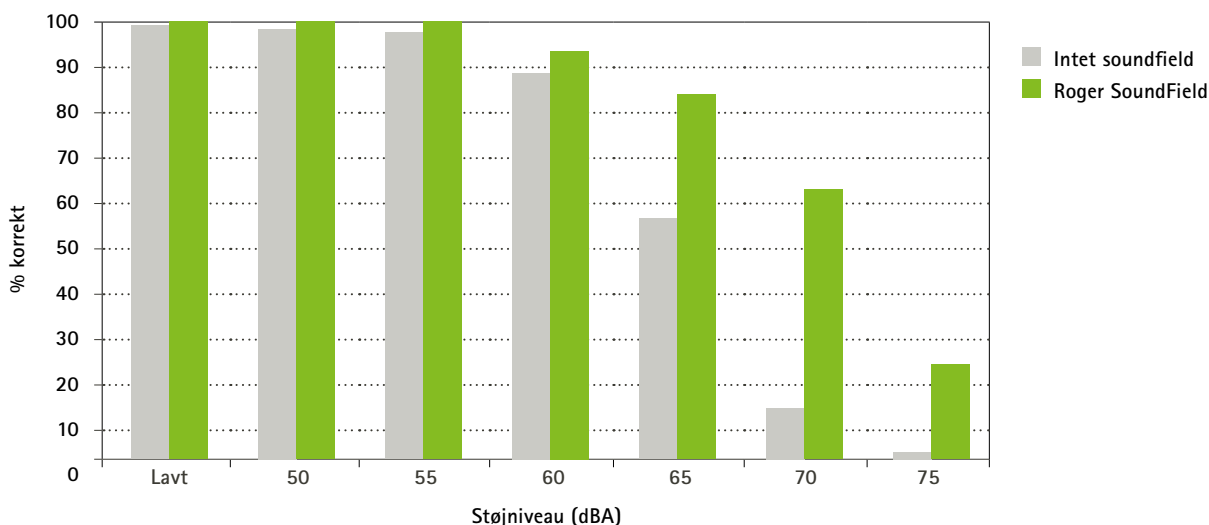


I en klasse for sig: Roger SoundField

For at kunne forstå tale i støjende klasseværelser, har børn brug for et bedre signal-støjforhold (SNR). Roger SoundField øger en ung studerendes chancer for akademisk succes betragteligt ved at levere et forbedret akustisk lytte- og læringsmiljø.

Suveræn ydeevne

Med de bedste tale-i-støj forbedringer nogensinde er Roger 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 SoundField.*



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

Nemt som A, B, C

Roger-systemer sender lyden digitalt og skifter automatisk frekvens for at undgå potentiel interferens med eksisterende WiFi- eller Bluetooth-netværk. Roger SF Touchscreen Mic estimerer konstant støjen og optimerer lydstyrken automatisk, så talen forbliver klar og tydelig. Desuden er det nemt at indstille systemet – bare sæt stikket i, tænd systemet, og så er undervisningen i fuld gang.

Beskyttelse af lærernes stemmer

Støjende klasseværelser kan medføre, at lærernes stemmer overanstreges, hvilket på lang sigt fører til stemmeproblemer og øgede omkostninger på grund af lærernes sygefravær. En aktuel undersøgelse i Brasilien viste, at brug af et Roger SoundField-system i et klasseværelse i en skoledag var nok til at mindske lærernes symptomer med tør hals, dårlig stemmekvalitet, stemmetræthed og overbelastning af stemmen.*

Portefølje til Roger for Education SoundField

Med mere end fire årtiers erfaring i høreløsninger til børn fortsætter Phonak med at levere nyskabende løsninger til et moderne klasseværelse. Høreudfordringer i klasseværelset klares let med en omfattende portefølje inklusive en serie af Roger-mikrofoner og højtalere, som der kan vælges blandt. Børn kan lære – lærere kan undervise – helt uden begrænsninger.

Roger SF Touchscreen Mic



Roger Pass-around



Roger Multimedia Hub



Roger Charging Rack



Roger DigiMaster

Den rette løsning til alle lokaler

Uanset størrelse leverer Roger SoundField krystalklar lyd til et helt lokale, så børn kan lytte, fokusere og lære.



Til klasseværelser med almindelig størrelse

Roger DigiMaster 5000 er den perfekte løsning til klasseværelser med normal gennemsnitlig størrelse. Sammen med en Roger SF Touchscreen Mic tilbyder dette system øjeblikkeligt det ultimative lydresultat.



Til større klasseværelser, forelæsningsstue og auditorier

Roger DigiMaster 7000 er det foretrukne system i større lokaler. Systemet kan sende over et større område og har mulighed for at blive forbundet i et netværk med to højtalere og dermed dække et ret stort område.

Der medfølger et strømkabel til hver DigiMaster-højttaler. Det er muligt at bestille gulvstand, vægophæng eller trebenet stativ separat.

En løsning til alle elever

Roger for Education SoundField-porteføljen sørger for, at ingen elever lades i stikken.



Roger SF Touchscreen Mic

Med en intuitiv, ny brugerflade kan denne brugervenlige mikrofon kombineres med en eller flere Roger Pass-arounds og sende udelukkende til Roger DigiMaster-højtalere til hele klassen.



Roger DigiMaster X

Roger DigiMaster X er perfekt til at tilføje en trådløs Roger-mikrofon i klasseværelser, hvor der er et eksisterende SoundField-system. Slut blot Roger DigiMaster X til lokalets forstærkersystem ved hjælp af den medfølgende adapter og det medfølgende kabel. Roger-mikrofonen og DigiMaster X sørger automatisk for, at alle har adgang.



Roger Pass-around

Denne mikrofon er designet til endnu bedre brug under diskussioner i klasselokalet, så ikke kun læreren, men også alle eleverne kan høres tydeligt. Roger Pass-around aktiveres automatisk af stemmen eller kan konfigureres med Tryk-og-tal-funktionen. Desuden kan børn nemt holde og styre den.



Roger Touchscreen Mic

Vigtigt når der er brugere af høreapparater eller cochlear-implantater i klasseværelset. Roger Touchscreen Mic leverer Roger-lydkvalitet og tale, der på samme tid kan forstås af lyttere med personlige Roger-modtagere og Roger SoundField-lyttere. Denne mikrofon kan ikke anvendes på det samme netværk som Roger SF Touchscreen Mic.

Et komplet forbundet klasseværelse

Mulighed for at være i kontakt med omgivelserne er meget vigtigt for børn og teenagere

Multimedieenheder, der anvendes i klasseværelser, f.eks. TV, MP3-afspillere, smartboards, laptops og tablets, kan nemt sluttes til Roger Multimedia Hub, som trådløst sender til Roger DigiMaster-højtalere. Når det anvendes i et netværk, sikrer lydblandingsfunktionen i Roger Multimedia Hub, at lærerens stemme kan høres samtidig med et lydsignal.

Effektiv læring i klasseværelset sker kun gennem aktivt engagement og livlige diskussioner. Phonak forstår de udfordringer, som støjende klasseværelser udgør, og som et resultat har vi udviklet et produktsortiment, der giver alle i klasseværelset mulighed for at opnå akademisk succes.



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 høreøsninger, der gør en stor forskel i hverdagen – både på det sociale og det følelsesmæssige plan. Life is on.

www.phonakpro.dk

