



roger

Roger™ för skola och utbildning

Nya möjligheter för kommunikation



PHONAK
life is on



Aktivt deltagande i det moderna klassrummet

För alla barn, särskilt de med hörselproblem, är det viktigt att höra bra i skolan för att de ska kunna lära sig saker och vara med i den sociala gemenskapen. Avstånd, störande bakgrundsljud och efterklang är särskilt utmanande för elever med hörselnedsättning.

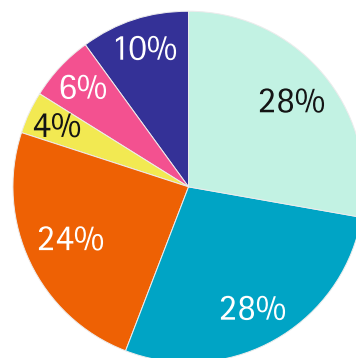
Dagens klassrum utgör ofta en dynamisk inlärningsmiljö. Med allt från grupp arbeten och föreläsningar till aktiviteter som omfattar olika former av multimedia är det en plats där både elever och lärare ska kunna delta, engagera sig, diskutera och samarbeta.

För att hålla jämna steg med snabbt skiftande inlärningsmiljöer erbjuder det nya Roger-systemet för skola olika intuitiva och lättanvända lösningar, specifikt utformade för alla sorters lektioner. Både elever och lärare kan nu enkelt vara delaktiga i olika skolaktiviteter.



En vanlig dag i ett klassrum

Diskussioner i klassrummet spelar en viktig roll för lärare och elever. De bidrar till att behålla fokus och uppmuntra engagemang, vilket skapar en dynamisk atmosfär för inläring. När ett ämne diskuteras kan en enkel fråga väcka intresse och inspirera barn och ungdomar som kanske inte annars engagerar sig. Det skapar en öppen dialog mellan elever och lärare och bidrar samtidigt till att utveckla och stärka den språkliga och verbala förmågan. En nyligen genomförd studie visar att gruppdiskussioner representerar en tredjedel av en elevs möjligheter till lärande i skolan.¹



¹ Inclusion or Exclusion – Children with hearing loss, are they really integrated in the classroom? Lejon, A. K. 2013. White Paper

■ Diskussion	■ Föreläsning av annan elev
■ Arbeta en och en	■ Arbeta två och två
■ Föreläsning av läraren	■ Diskussion i mindre grupper

Lättare att lära sig med Roger

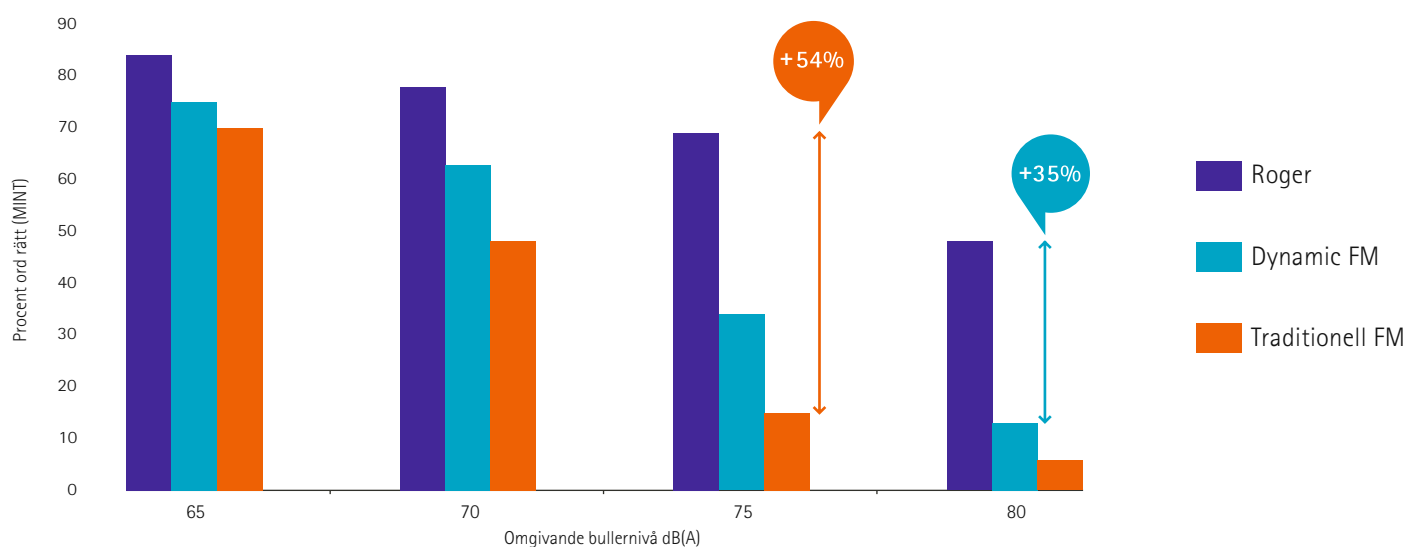
Roger för skola är utvecklat av Phonak, som har utformat hörsellösningar för barn i över fyra decennier. Roger är en adaptiv, digital, trådlös standard som ger bästa möjliga prestanda.

Roger ger ett förbättrat signal-brusförhållande, vilket unga lyssnare behöver för att öka talförståelsen på avstånd och i miljöer med störande bakgrundsljud.

Maximal funktion

För att kunna tolka auditiv information och förstå sammanhang måste elever få tillgång till klarast möjliga ljud. Detta krävs inte bara att lyckas i skolan, utan är även nödvändigt för den sociala utvecklingen.

Med den hittills bästa taluppfattningen i brus och dokumenterade förbättringar på upp till 35% jämfört med Dynamic FM och 54% jämfört med andra FM-system² är Roger klart bättre än andra system.



² Professor Thibodeau, Linda, PhD (2013), Comparison of speech recognition with adaptive digital and FM wireless technology by listeners who use hearing aids, University of Texas, Dallas, USA, International Journal of Audiology.

Inget krångel

Rogers styrka ligger i kombinationen av innovativ teknik och användarvänlighet. Med dess enkla nätverksinställningar finns det inga frekvenser att planera eller hantera. Oavsett om det är för en eller flera elever i ett klassrum är det lika enkelt att använda Roger som att lära sig alfabetet.

Automatiskt mikrofonläge

Tack vare helautomatiska mikrofoninställningar blir användandet smidigt eftersom varken elever eller lärare själva behöver göra några ändringar i inställningen. Rätt mikrofonläge väljs automatiskt baserat på enhetens placering. Detta gör det enkelt för lärare och elever att använda systemet varje dag.

Intuitiva indikatorljus

De nya Roger-produkterna har tydliga indikatorljus som är lätta att förstå för både elever och lärare. Indikatorljusen visar varje enhets driftstatus, till exempel om den är på, av, i tyst läge, laddas eller om den används i ett nätverk med flera personer som pratar.

Anslutning med ett enda tryck

Det har aldrig varit enklare att ansluta mikrofoner och mottagare. Placera helt enkelt lärmikrofonen Roger Touchscreen Mic nära en mottagare eller annan Roger-enhet och tryck på [Anslut].

Full kompatibilitet

Roger är kompatibelt med nästan alla hörapparater och implantat. Man kan också ansluta flera mikrofoner och medienheter, vilket skapar ett nätverk för flera talare och ljud i hela klassrummet. För flexibel integration är de nya Roger-mikrofonerna kompatibla med befintliga Roger-mottagare, Roger-klassrumsmikrofoner och högtalarsystem.



Nya Roger för skola

Roger skolsystem inkluderar noggrant utformade produkter som passar elever i alla tänkbara situationer. Från nya Roger Touchscreen Mic och Roger Pass-around till en rad olika Roger-mottagare, ljudutjämningssystem och annan utrustning i klassrummet. Utan krångel kan eleverna höra allt!



Roger Touchscreen Mic

Det nya användargränssnittet gör Roger Touchscreen Mic enkel och intuitiv att använda i klassrummet och gör det möjligt för både lärare och elever att enkelt veta när mikrofonen är på och sänder.

Funktioner

- Intuitiva ikoner för snabb åtkomst till Roger-funktionerna.
- Enkel swipe-teknik för att bläddra igenom menyalternativ och funktioner.
- Två separata indikatorljus – en för på/av och en för att indikera när enheten är i tyst läge.
- Automatiska mikrofoner som adaptivt skiftar mellan **halsbandsläge** (bärs runt halsen), **gruppläge** och **intervjuläge**.





Gruppläge

Det nya gruppläget använder tre intelligenta inbyggda mikrofoner som arbetar tillsammans på ett avancerat och adaptivt sätt.

När Roger Touchscreen Mic placeras på ett bord mellan två till fem elever kommer mikrofonerna automatiskt att rikta in sig mot den elev i gruppen som talar. Denna lösning gör att eleven kan höra sina kamrater bättre, vilket resulterar i engagerande klassrumsaktiviteter.

I en nyligen genomförd studie föredrog 100% av barnen att lyssna på sina kamrater med hjälp av gruppläget under gruppaktiviteter.³

³ Small Group mode, Phonak Insight, 2016

Intervjuläge

Roger Touchscreen Mic har ett bekvämt och smart intervjuläge. Det gör det möjligt för användaren att höra en person i närheten genom att rikta enheten mot den personen. Denna effektiva lösning gör lyssnandet roligt och enkelt för tonåringar som föredrar att hantera sina egen mikrofoner.

Roger Pass-around

Roger Pass-around har utformats för att förbättra samtalen i klassrummet, så att inte bara lärarna utan alla elever kan höras tydligt. Den har en attraktiv design i rätt storlek för barn och tonåringar att hålla i handen och använda. Roger Pass-around är perfekt för situationer där det finns flera som talar och kan lämnas över från en elev till en annan eller placeras i bordsstället framför eleven. Detta gör det möjligt att höra alla kommentarer från elever och lärare via Roger-mottagare och ljudutjämnningssystem. Roger Pass-around aktiveras automatiskt med rösten eller kan konfigureras för Tryck-och-tala-funktionalitet.



Roger Multimedia Hub

Roger Multimedia Hub kan anslutas till alla avstava så att multimedia- flyttas upp på föregående rad som används i ett klassrum – allt från smartboards och TV-apparater till datorer och DVD-spelare. När Roger Multimedia Hub används i ett nätverk gör den nya mixningsfunktionen det möjligt att höra en lärares röst och en annan ljudsignal samtidigt.

Roger Multimedia Hub kan också anslutas som en fristående medialink av en enskild elev. Perfekt för att lyssna på en ljudbok med hjälp av en surfplatta eller en dator.



Roger Charging Rack

Roger Charging Rack är ett litet och lätt laddställ. Det går att ladda upp till fyra enheter samtidigt och det fungerar som en gemensam laddningsplats där du kan hålla reda på flera enheter utan att behöva flera sladdar eller uttag.



I en nyligen
genomförd studie
föredrog 100%
av barnen att lyssna
på sina kamrater
med hjälp av
gruppläget under
grupppaktiviteter.³

³ Small Group mode, Phonak Insight, 2016

Roger skolsystem – mottagare och tillbehör

Med flera olika Roger-mottagare och tillbehör tillgängliga finns det en lösning för alla elever, oavsett vilken hörselteknologi de använder.

Roger X

Den universella Roger-mottagaren med 3-stiftskontakt är kompatibel med praktiskt taget alla bakom-örat-apparater, implantat och streamers.



Roger MyLink

En lättanvänd universell Roger-mottagare som bärs runt halsen och är kompatibel med alla hörapparater eller implantat med T-spole.



Designintegrerade Roger-mottagare

De diskreta Roger-mottagarna kompletterar Phonak-hörapparatens eleganta profil och finns tillgängliga i matchande färger och barnsäkra versioner. Det finns dessutom designintegrerade Roger-mottagare som är kompatibla med utvalda implantat från Advanced Bionics och Cochlear.



Roger Focus

En diskret bakom-örat-mottagare som tar in talarens röst direkt till barnets öron trots störande bakgrundsljud. Med dessa enheter kan barn med ensidig hörselnedsättning och normalhörande barn med auditiv perceptionsstörning (APD) eller autismspektrumstörning (ASD) enklare uppfatta tal i buller.



RogerReady

Med Phonak Sky™ V, den nyaste hörapparatsfamiljen för barn, är det enklare än någonsin att lägga till en Roger-mottagare. Ingen ytterligare programmering av hörapparaterna krävs. Enheter med audioingång känner automatiskt igen signalen från en Roger-mikrofon och aktiverar programmet Roger + Mic. Dessutom är för första gången riktverkan tillgängligt inom Roger-programmet, vilket ger barn tillgång till fördelarna med riktmikrofoner under dagen.





Roger Soundfield system

Phonaks bärbara eller fast installerade högtalarsystem Roger DigiMaster 5000 erbjuder omedelbart bästa ljudprestanda för ett normalstort klassrum. För större rum ger två Roger DigiMaster 7000 täckning som inget annat system kan.

Roger DigiMaster X

Perfekt för klassrum med andra högtalarsystem för att säkerställa att alla som lyssnar kan höra med Roger-kvalitet. Det är bara att ansluta, slå på och börja undervisa.

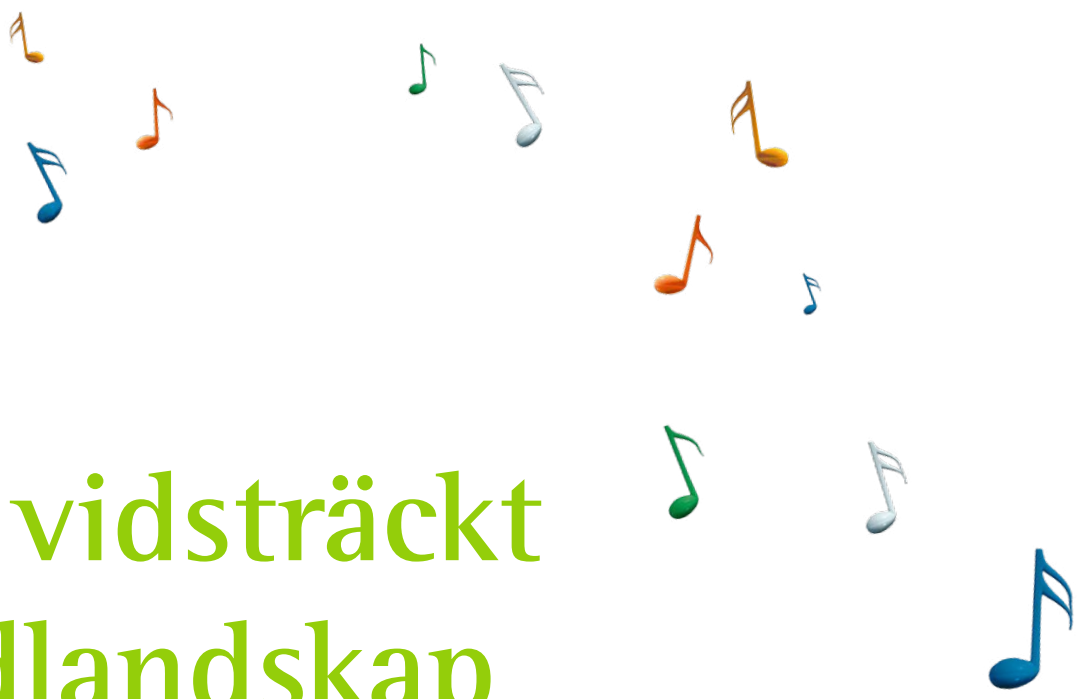


Roger WallPilot

Denna lilla väggmonterade enhet är placerad bredvid dörren. När eleverna går förbi ansluter den automatiskt deras Roger-mottagare till rummets befintliga Roger-nätverk. Lärare kan även ansluta sina mikrofoner genom att slå på dessa i närheten av Roger WallPilot. Flera Roger WallPilot kan nu användas i stora rum där flera ingångar används.







Ett vidsträckt ljudlandskap

Tekniska framsteg har skapat en aktiv och levande plats för elever och lärare.

Roger för skola har också framgångsrikt anpassats till den ständigt föränderliga moderna klassrumsmiljön, med den allra senaste mikrofontekniken, smart implementering och enkel användning. Roger är den optimala lösningen som ger nya möjligheter för kommunikation till alla barn, tonåringar och lärare som vill vidga sina utbildningshorisonter och ljudlandskap.



Life is on

Vi är lyhörda för behoven hos alla dem som är beroende av våra kunskaper, idéer och omsorger. Genom att utmana teknologins gränser på ett kreativt sätt utvecklar vi innovationer som hjälper människor att höra, förstå och uppleva mer av livets rika ljudlandskap.

**Samspela fritt. Kommuniera med självförtroende.
Lev ett liv utan gränser. Livet är nu.**

www.phonakpro.se/roger

