

Bättre lärande med EduMic



Vi ger elever en
enastående
ljudupplevelse
i klassrummet



oticon
PEOPLE FIRST

Hinder för undervisning och lärande i klassrummet

Det moderna klassrummet är fullt med utmaningar för barn med hörselnedsättning. Buller, avstånd och ekon försvårar kommunikation och inläring. Olika undervisningsstilar, klassrumsmiljöer, komplexa digitala enheter och grupparbete ställer samtidigt dagens lärare inför många utmaningar.

För att utveckla språket och förbättra inlärningsförmågan måste eleverna kunna höra lärarens röst tydligt. Jämfört med barn med normal hörsel, har barn med hörselnedsättning större svårigheter att uppfatta tal och lära sig ord i en bullrig ljudmiljö.

Att optimera signal till brusförhållandet blir därför avgörande.* Direkt tillgång till lärarens röst via en trådlös mikrofon kan hjälpa till att hantera tal, ekon och avstånd. För det behöver läraren en flexibel, diskret enhet som är enkel och intuitiv att använda.

Ge dina elever en optimal start med EduMic

EduMic är Oticons nya trådlösa fjärrmikrofonsystem för stöd till barn med hörselnedsättning i klassrummet. Med EduMic kan läraren kommunicera tydligt och effektivt med eleverna via ett enda knapptryck. EduMic använder ett trådlöst 2,4 GHz-system som arbetar sömlöst med Oticons pediatrika hörapparater: Oticon Opn Play™ och Oticon Xceed Play.

En studie vid Boys Town National Research Hospital, visade på en betydande förbättring av talförståelsen i en bullrig miljö med mycket eko för studenter som använde EduMic.**

Ljudkvalitet i världsklass med OpenSound Navigator™

Banbrytande OpenSound Navigator är inbyggd i Oticons pediatrika hörapparater*** och ger eleverna 360° tillgång till ljud i både enkla och mer komplexa lyssningsmiljöer. Med denna revolutionerande teknik kan eleverna lära och utvecklas genom att de hör läraren tydligt, samtidigt som de kan kommunicera effektivt med de andra eleverna i klassrummet.*

När buller, avstånd och ekon blir en utmaning i klassrummet är EduMic ett viktigt komplement till hörapparaterna. EduMic använder samma innovativa och öppna ljudteknik som finns i våra hörapparater för att analysera, balansera och ta bort buller. EduMic återger lärarens röst stabilt och tydligt genom att kontinuerligt övervaka ljudmiljön och avlägsna oönskat buller - även mellan ord.

Både EduMic och våra pediatrika hörapparater är baserade på Oticons BrainHearing™-teknik, som är utvecklad för att tillhandahålla det som hjärnan behöver för att tolka och förstå ljud.

Ett kraftfullt komplement för bättre talförståelse

Oticons pediatrika hörapparater och EduMic arbetar tillsammans för att maximera elevernas talförståelse och stödja talutveckling, lärande och social interaktion. Det möjliggörs med den kraftfulla plattformen Oticon Velox S™ som använder sig av 2,4 GHz TwinLink-kommunikation™. Velox S är den snabbaste och mest avancerade plattformen vi utvecklat hittills. TwinLink möjliggör enastående binaurala processer samt samtidig trådlös överföring av ljud till hörapparaterna.



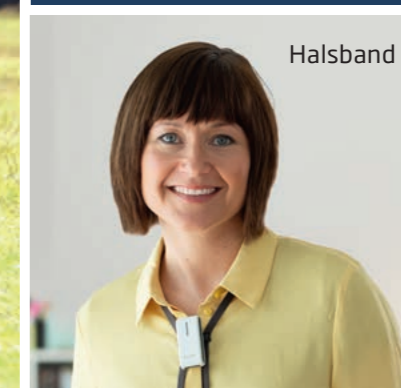
Framtagen för dagens lärandemiljöer



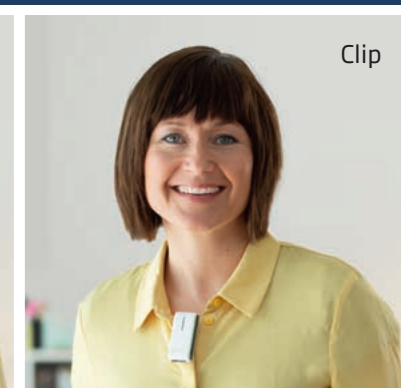
“
Jag föredrar EduMic eftersom den är enklare att använda och dessutom mindre och lättare... Jag gillar att man kan välja mellan att bära EduMic i halsbandet eller i clipet.”*

— Anna M., testanvändare av EduMic, Toronto

Olika alternativ för att bära EduMic
EduMic är en flexibel lösning och kan bäras på olika sätt efter lärarens personliga önskemål. Använd det roterande clipet för att fästa EduMic på kläderna eller använd det lättjusterade halsbandet för att bekvämt bära EduMic runt halsen.



Halsband



Clip

EduMic är framtagen för att göra undervisning, inläring och lek enklare, både utomhus och i klassrummet

EduMic är framtagen för att möjliggöra för läraren att fokusera på det som är viktigt: att kommunicera med och undervisa eleverna både i och utanför klassrummet. Den lätta enheten har en slank, modern design, 10 timmars batteritid och är enkel och intuitiv att använda, vilket gör EduMic till en attraktiv och diskret lösning för lärandemiljöer.

2,4 GHz-tekniken tillhandahåller en stabil signal och anslutning till ett obegränsat antal hörapparater. EduMic behöver bara parkopplas en gång, vilket gör den mycket lättanvänd och med sin integrerade mottagare krävs ingen ytterligare enhet.

Till skillnad från traditionella klassrumssystem är den trådlösa 2,4 GHz-mottagaren fullt integrerad i alla Oticon hörapparater som drivs av Velox- och Velox S-plattformen.

I en nyligen genomförd studie* framkom att lärarna föredrog EduMic vad det gällde utformning och bekvämlighet jämfört med en fjärrmikrofon från en annan tillverkare. Lärarna gav även EduMic följande betyg:

- Enklare att använda jämfört med den ledande enheten på marknaden
- Mycket enkelt för användaren att parkoppla och att aktivera tyst läge
- Mycket bekväm att använda

Med hjälp av de båda LED-indikatorerna kan läraren enkelt kontrollera statusen på EduMic.



Utvecklad för att hålla

EduMic har en robust konstruktion för att klara vardagens krav och att t.ex. tappas i marken. EduMic har ett uppladdningsbart litiumjonbatteri som kan laddas under natten utan risk för överladdning.

Signalstyrkan har också testats grundligt i en typisk klassrumsmiljö för att säkerställa en anslutning av hög kvalitet. 2,4 GHz-signalen är stark och stabil även i en miljö med mycket trådlös kommunikation när läraren talar genom EduMic.

* Gordon & Rumley, 2019, Oticon Whitepaper

Berättelserna representerar endast den individuella användarens upplevelser och är inte representativa för andra personers erfarenheter. Deltagarna i undersökningen har inte fått betalt för sitt deltagande, men fick ett presentkort för att täcka deras resekostnader. Deras upplevelser är inte vägledande för framtida prestanda eller upplevelsen för andra användare.



Utmärkt kompatibilitet i dagens moderna klassrum

EduMic ger läraren den flexibilitet som krävs för att kunna kommunicera effektivt med eleverna och hålla dem engagerade under lektionerna.

Läraren kan använda EduMic för dagliga klassrumsaktiviteter, som att ansluta enheten till en dator, smartboard eller surfplatta via en 3,5 mm ljudingång. EduMic kan även enkelt kopplas bort från ljudkällan när media-innehållet har spelats upp och återgå till mikrofonläget.

Ljudingången möjliggör även enkel integrering med befintliga ljudutjämningsystem som ger åtkomst till flera olika ljudkällor och mikrofoner samtidigt. När läraren eller eleven förflyttar sig till ett annat klassrum kan de enkelt koppla ur EduMic och ta med enheten till det andra klassrummet.

Möjligheten till integrering och flexibilitet tillsammans med EduMic ger elever med hörselnedsättning tillgång till ljudkällor och säkerställer att de är anslutna i dagens moderna klassrum.



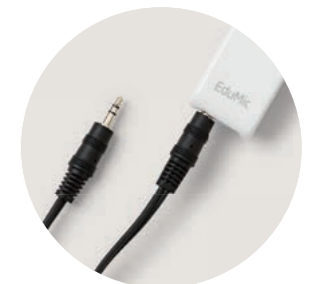
Anslut till befintliga fjärrmikrofonsystem
EduMic kan snabbt och enkelt anslutas till befintliga fjärrmikrofonsystem via en vanlig Europin-kontakt.

Det här ger läraren frihet att använda den bekväma EduMic-lösningen tillsammans med ett befintligt fjärrmikrofonsystem utan att behöva bära två mikrofoner.

Anslutningsalternativ med EduMic



EduMic kan bäras som en fjärrmikrofon för direkt kommunikation mellan lärare och elev.



Använd 3,5 mm kontakten för att överföra ljud från en dator, smartboard eller surfplatta direkt till elevens hörselapparat.



EduMic kopplar ihop Oticons hörselapparater till befintliga fjärrmikrofonsystem i klassrummet via en vanlig Europin-kontakt.



EduMic ger användare tillgång till teleslingor som ofta finns på teatrar, biografier och föreläsningssalar.



www.oticon.se/edumic

oticon
PEOPLE FIRST