

# Bedre læring med EduMic



Nu kan eleverne få  
en ny enestående  
lydoplevelse i  
klasseværelset



**oticon**  
PEOPLE FIRST



# Barrierer for undervisning og indlæring i klasseværelset

Et moderne klasseværelse er fyldt med udfordringer for børn med høretab. Støj, afstand og efterklang gør kommunikation og indlæring ekstra kompleks. Forskellige undervisningsmetoder, forskellige typer klasseværelser, komplekse digitale enheder og gruppearbejde kan gøre udfordringerne endnu større for vores lærere.

Eleverne er nødt til at kunne høre lærerens stemme klart og tydeligt for at lære sprog og for at få mere ud af undervisningen. Sammenlignet med børn med normal hørelse kan børn med høretab have vanskeligere ved at forstå tale og lære ord i støj.

Derfor er det afgørende, at signal-støjforholdet optimeres.\* Direkte adgang til lærerens stemme via en mikrofon kan være en hjælp til at håndtere støj, efterklang og afstand. Til dette har lærerne brug for en fleksibel, diskret enhed, som er nem og intuitiv at bruge.

## Giv eleverne en fantastisk start med EduMic

EduMic er Oticons nye trådløse mikrofon til børn med høretab som hjælp i klasseværelset. Med EduMic kan lærerne kommunikere nemt og tydeligt med deres elever ved et tryk på en enkelt knap. Det trådløse 2.4 GHz-system i EduMic arbejder problemfrit sammen med Oticons pædiatriske høreapparater: Oticon Opn Play™ og Oticon Xceed Play.

**Ifølge et studie fra Boys Town National Research Hospital fandt forskerne en signifikant forbedring i taleforståelsen i omgivelser med støj og genklang hos elever, der brugte EduMic.\*\***

## Lydkvalitet i verdensklasse med OpenSound Navigator™

Den banebrydende OpenSound Navigator er en integreret del i Oticons pædiatriske høreapparater.\*\*\* Den giver eleverne adgang til lyd fra alle retninger - 360° - i både simple og komplekse lytmiljøer. Denne revolutionerende teknologi giver eleverne mulighed for at lære og udvikle sig, da de kan høre læreren klart og tydeligt samtidig med, at de interagerer med deres klassekammerater i klasseværelset.\*

Men når støj og genklang bliver et problem i klasseværelset, er EduMic et vigtigt supplement til høreapparaterne. EduMic bruger samme innovative "åben lyd"-teknologi, som findes i høreapparaterne, til at analysere, balancere og fjerne støj. Den leverer lyden af lærerens stemme stabilt og tydeligt ved kontinuerligt at overvåge omgivelserne og fjerne uønsket støj - selv mellem ord.

Både EduMic og vores pædiatriske høreapparater er baseret på Oticons BrainHearing™ teknologi, som sørger for, at hjernen får, hvad den har brug for til at få lydene til at give mening.

## Et effektivt samarbejde for bedre taleforståelse

Oticons pædiatriske høreapparater og EduMic arbejder sammen for at maksimere elevens taleforståelse for læring og udvikling af sproglige og sociale færdigheder. Dette er muligt takket være den kraftfulde platform Oticon Velox S™ med 2.4 GHz TwinLink™ kommunikationssystem. Velox S er vores hurtigste, mest avancerede signalprocesseringsplatform til dato. TwinLink giver mulighed for enestående binaural processing, imens der streames til begge høreapparater samtidig.



\*Ng, 2019, Oticon Whitepaper \*\*Gordey & Rumley, 2019, Oticon Whitepaper \*\*\*EduMic er kompatibel med alle Oticons høreapparater med 2.4 GHz, som er baseret på platformene Velox og Velox S.



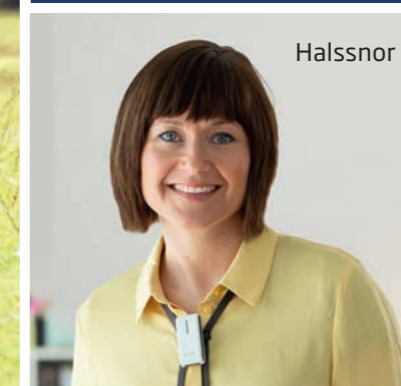
# Udviklet til moderne læringsmiljøer



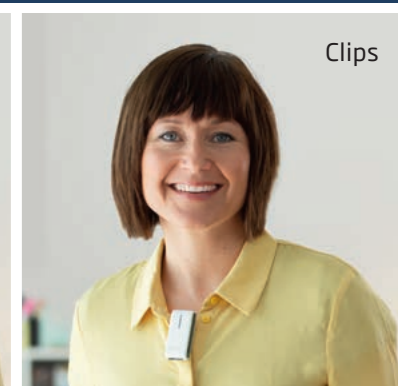
“  
Jeg foretrækker EduMic, fordi den er nemmere at bruge, er mindre og lettere... Jeg kan lide de forskellige måder, man kan bære EduMic på, med halssnor og roterbar clips.”\*

— Anna M., testbruger af EduMic, Toronto

**Forskellige måder at bære den på**  
EduMic er en fleksibel løsning, som kan bæres på flere måder, så det passer til lærerens præference og stil. Brug den roterbare clips til at sætte EduMic på reversen, kraven eller lommen, eller brug den nemt justerbare halssnor for at bære EduMic om halsen.



Halssnor



Clips

## Fra fodboldbanen til klasseværelset er EduMic udviklet til at gøre det nemmere at undervise, lære og lege

EduMic er udviklet, så lærerne kan fokusere på det, der er vigtigt: at være i kontakt med og undervise børn - i og uden for klasseværelset. En letvægtsenhed i et elegant, moderne design med en batteritid på 10 timer, som er nem og intuitiv at bruge - det gør EduMic til en attraktiv og diskret løsning til undervisningsbrug.

2.4 GHz-teknologien giver et stabilt signal og giver mulighed for forbindelse til et ubegrænset antal høreapparater. EduMic skal kun parres en enkelt gang med høreapparaterne, hvilket gør den meget nem at bruge. Desuden er den prismæssigt mere overkommelig end andre mikrofonssystemer takket være det integrerede modtagersystem.

Der er ikke brug for at investere i yderligere komponenter. I modsætning til traditionelle systemer til klasseværelset er den trådløse 2.4 GHz-modtager fuldt integreret i alle Otions høreapparater, der er baseret på platformene Velox og Velox S.

**I et nyere studie\* havde lærere klar præference for EduMic i forhold til design og komfort sammenlignet med konkurrenters mikrofon. Desuden vurderede lærere, at EduMic:**

- var nemmere at bruge sammenlignet med en førende enhed på markedet
- havde en meget brugervenlig parrings- og mute-funktion
- var meget behagelig at gå med

## To LED-indikatorer giver lærerne et overblik over enhedens status med et øjekast.



## Designet til at holde

EduMic er robust og udviklet til at klare hverdagens udfordringer og kan tåle at blive tabt. EduMic bruger et enkelt genopladeligt Li-ion-batteri, som kan oplades over natten, uden at man behøver bekymre sig om overopladning.

Signalstyrken er også grundigt testet i typiske undervisningsmiljøer for at sikre en førsteklasses forbindelse. Signalet, 2.4 GHz, er kraftigt og stabilt, selv i typiske wi-fi-tunge omgivelser, når læreren taler via EduMic.

\*Gordey & Rumley, 2019, Oticon Whitepaper

Referencerne repræsenterer de enkelte brugeres holdninger og erfaringer og er ikke nødvendigvis gældende for alle. Referencerne er ikke betalt, men har modtaget kompensation for deres rejseudgifter. Brugerudsagn er ikke en garanti for fremtidig succes hos andre individer.





## Fremragende kompatibilitet i dagens moderne klasseværelse

EduMic giver lærerne mulighed for at være i kontakt med deres elever og engagere dem i timerne. Lærerne kan bruge EduMic i dagligdags aktiviteter i klasseværelset, fx ved at tilslutte en computer, et smartboard eller en tablet via et 3.5 mm audio-jackstik. Og det er nemt at koble EduMic fra lydkilden, når indlægget er slut og gå tilbage til mikrofonindstilling.

Input via audio-jackstikket giver også mulighed for nem integration med eksisterende sound field-systemer. Disse systemer giver adgang til flere lydkilder og

mikrofoner samtidig. Når man skifter til et andet klasseværelse, kan eleven eller læreren nemt koble EduMic fra og tage den med sig til næste klasseværelse.

Integrationen og fleksibiliteten, som EduMic tilbyder, giver elever med høretab adgang til forskellige lydkilder og sikrer, at børn er tilsluttet og kan følge med i dagens moderne undervisningsmiljøer.



### Eksisterende mikrofonsystemer kan tilsluttes

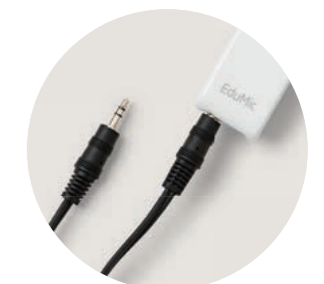
EduMic kan hurtigt og nemt tilsluttes eksisterende mikrofonsystemer med et standard Europin-stik.

Dette giver lærerne frihed til at bruge den praktiske EduMic-løsning sammen med deres eksisterende mikrofonsystem uden at behøve gå med to mikrofoner.

### Forbindelsesmuligheder med EduMic



EduMic kan bruges som mikrofon, så læreren kan tale direkte med eleven.



Brug et 3.5 mm audio-jackstik for at streame lyd fra en computer, smartboard eller tablet direkte til elevens høreapparater.



EduMic forbinder Oticon høreapparater til eksisterende mikrofonsystemer i klasseværelset via et standard Europin-stik.



EduMic giver adgang til teleslyngesystemer, som ofte findes i teatre, biografteatre, kirker og auditorier.





[www.oticon.dk/edumic](http://www.oticon.dk/edumic)

