Verbeter het leren
met EduMic

Laat leerlingen kennismaken met een uitstekende geluidservaring in de klas

oticon
PEOPLE FIRST

Hindernissen tijdens het lesgeven en leren in de klas

Het moderne klaslokaal is vol uitdagingen voor kinderen met gehoorverlies. Lawaai, afstand en galm maken het complexer om te communiceren en leren. Verschillende onderwijsstijlen, verschillende klasindelingen, complexe digitale apparaten en groepswerk kunnen de uitdagingen van hedendaagse leerkrachten vergroten.

Om taal te ontwikkelen en het leren te verbeteren, moeten leerlingen de stem van de leerkracht duidelijk kunnen horen. Vergeleken met kinderen met een normaal gehoor ervaren kinderen met gehoorverlies meer moeite om spraak waar te nemen en woorden te leren in lawaai.

Het optimaliseren van de signaal-ruisverhouding wordt daarom essentieel.* Rechtstreekse toegang tot de stem van de leerkracht via een draadloze externe microfoon kan helpen lawaai, galm en afstand te beheersen. Daarvoor hebben leerkrachten een flexibel, discreet apparaat nodig dat eenvoudig en intuïtief te gebruiken is.

Geef uw leerlingen een goede start met EduMic
EduMic is Oticons nieuwe draadloze externe microfoonsysteem voor ondersteuning van kinderen met gehoorverlies in de klas. Met EduMic kunnen leerkrachten duidelijk en effectief communiceren met hun leerlingen door op een enkele knop te drukken. Het EduMic 2,4 GHz draadloze systeem werkt naadloos samen met Oticons pediatrische hoortoestellen: Oticon Opn Play™ en Oticon Xceed Play.

In een onderzoek van het Boys Town National Research Hospital vonden onderzoekers een significante verbetering in het spraakverstaan in een lawaaiige en galmende omgeving bij leerlingen die gebruikmaakten van de EduMic.**

Geluidskwaliteit van wereldklasse met OpenSound Navigator™

De baanbrekende OpenSound Navigator is ingebouwd in Oticons pediatrische hoortoestellen*** en geeft leerlingen 360° toegang tot geluiden in eenvoudige en complexe luisteromgevingen. Deze revolutionaire technologie stelt leerlingen in staat om te leren en groeien doordat ze de leerkracht duidelijk kunnen horen terwijl ze interactie hebben met klasgenoten in de klas.*

Wanneer lawaai, afstand en galm echter uitdagend worden in het klaslokaal, is EduMic een essentiële partner voor de hoortoestellen. EduMic maakt gebruik van dezelfde innovatieve open sound technologie in onze hoortoestellen om lawaai te analyseren,in balans te brengen en te verwijderen. Het zorgt voor stabiele, duidelijke toegang tot de stem van de leerkracht door de omgeving voortdurend te monitoren en ongewenst lawaai te verwijderen, zelfs tussen woorden in.

Zowel EduMic als onze pediatrische hoortoestellen zijn gebaseerd op Oticons BrainHearing™ technologie die is ontworpen om te leveren wat de hersenen nodig hebben om betekenis te geven aan geluid.

Een krachtige samenwerking voor beter spraakverstaan
Oticons pediatrische hoortoestellen en EduMic werken samen om het spraakverstaan van leerlingen te maximaliseren voor taalontwikkeling, leren en socialiseringsmogelijkheden. Dit wordt mogelijk gemaakt door het krachtige Oticon Velox S™ platform met het 2,4 GHz TwinLink™ communicatiesysteem. Velox S is het snelste, meest geavanceerde signaalverwerkingsplatform dat we ooit hebben ontwikkeld. TwinLink zorgt voor uitstekende binaurale hoortoestelverwerking terwijl tegelijkertijd naar de hoortoestellen wordt gestreamd.

Oticon BrainHearing™ Technology · Velox S™ · 2.4 GHz

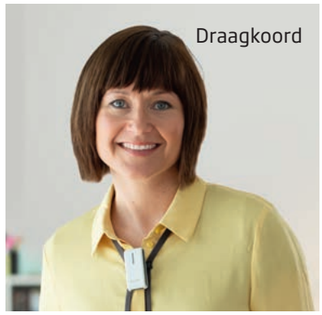
*Ng, 2019, Oticon Whitepaper **Gordey & Rumley, 2019, Oticon Whitepaper ***EduMic is compatibel met alle 2,4 GHz Oticon hoortoestellen die gebaseerd zijn op het Velox en Velox S platform.

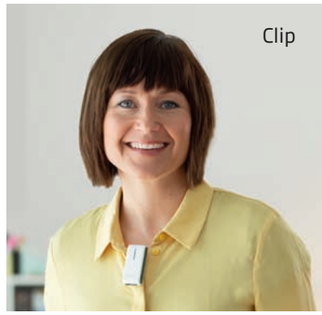
Ontworpen voor hedendaagse leeromgevingen

“Ik geef de voorkeur aan EduMic, omdat het eenvoudiger te gebruiken, kleiner en lichter is... Ik hou van de draagopties van EduMic aan het draagkoord en op de clip.”*

Anna M., testgebruiker van EduMic, Toronto

Draagopties voor individuele voorkeur
EduMic is een flexibele oplossing en kan op meerdere manieren worden gedragen, passend bij de persoonlijke voorkeur en stijl van de leerkracht. Gebruik de draaiclip om de EduMic te bevestigen aan een revers, kraag of zak, of gebruik het eenvoudig verstelbare draagkoord om de EduMic comfortabel om de nek te dragen.





Van het veld tot het klaslokaal, EduMic is ontworpen om lesgeven, leren en spelen makkelijker te maken

EduMic is gemaakt zodat leerkrachten zich kunnen richten op wat belangrijk is: verbinding maken met en lesgeven aan kinderen, binnen en buiten het klaslokaal. De lichtgewicht microfoon heeft een slank en modern ontwerp, 10 uur batterijduur en is eenvoudig en intuïtief te gebruiken, wat EduMic een aantrekkelijke en discrete oplossing maakt in onderwijsomgevingen.

De 2,4 GHz technologie biedt een stabiel signaal en maakt verbinding met een onbeperkt aantal hoortoestellen. EduMic hoeft slechts eenmaal te worden gekoppeld, wat het zeer eenvoudig te gebruiken maakt. Daarnaast is het betaalbaarder dan de meeste andere externe microfoonsystemen en door de geïntegreerde ontvanger hoeft er niet in aanvullende componenten te worden geïnvesteerd. In tegenstelling tot traditionele klassystemen is de 2,4 GHz draadloze ontvanger volledig geïntegreerd in alle Oticon hoortoestellen op basis van het Velox en Velox S platform.

In een recent onderzoek* hadden leerkrachten een sterke voorkeur voor EduMic wat betreft ontwerp en comfort, vergeleken met de externe microfoon van een concurrent. Daarnaast beoordeelden leerkrachten de EduMic als:

- Eenvoudiger te gebruiken vergeleken met een toonaangevend apparaat op de markt
- Zeer gebruiksvriendelijk om te koppelen en dempen
- Zeer comfortabel om te dragen

Twee ledindicatoren vertellen leerkrachten de status van het apparaat in een oogopslag.

Robuust ontwerp
EduMic is robuust om bestand te zijn tegen vallen en te voldoen aan de eisen van het dagelijks leven. EduMic gebruikt een enkele oplaadbare li-ionbatterij die ’s nachts kan worden opgeladen zonder risico op overladen.

De signaalsterkte is ook grondig getest in een gebruikelijke klasomgeving om een hoogwaardige verbinding te waarborgen. Het 2,4 GHz signaal is sterk en stabiel, zelfs in een typische omgeving met veel wifisignalen, wanneer de leerkracht via de EduMic spreekt.

*Gordey & Rumley, 2019, Oticon Whitepaper

Deze testimonials vertegenwoordigen alleen de mening van de betreffende personen en zijn niet per se representatief voor de ervaringen van anderen. De deelnemers zijn niet betaald voor hun deelname, maar ontvingen een cadeaubon ter compensatie voor hun reiskosten. De testimonials zijn mogelijk niet indicatief voor de toekomstige prestatie of het succes bij andere personen.

Uitstekende compatibiliteit
in het hedendaagse moderne klaslokaal

EduMic biedt leerkrachten de flexibiliteit om contact met hun leerlingen te houden en hun aandacht vast te houden tijdens de les. Leerkrachten kunnen EduMic gebruiken voor dagelijkse klassikale activiteiten, zoals aansluiten op een computer, smartboard of tablet via de 3,5 mm audioaansluiting. EduMic kan ook eenvoudig van de audiobron worden afgekoppeld wanneer de mediacontent is geëindigd waarna de microfoonmodus wordt hervat.

De audio-ingang maakt ook eenvoudige integratie met bestaande geluidsveldsystemen mogelijk. Deze systemen bieden toegang tot meerdere audiobronnen en microfoons tegelijk. Bij verplaatsing naar een ander klaslokaal, kan de leerling of de leerkracht de EduMic eenvoudig afkoppelen en deze meenemen naar het volgende klaslokaal.

De integratie en flexibiliteit van EduMic geven leerlingen met gehoorverlies toegang tot audiobronnen en zorgen ervoor dat kinderen verbonden zijn in de hedendaagse moderne klaslokalen.

Maak verbinding met bestaande externe microfoonsystemen
EduMic kan snel en eenvoudig worden aangesloten op bestaande microfoonsystemen met een standaard Europin stekker.

Dit geeft leerkrachten de vrijheid om de handige EduMic oplossing te gebruiken met hun bestaande externe microfoonsystemen zonder twee microfoons te hoeven dragen.

Connectiviteitsopties met EduMic

EduMic kan worden gedragen als externe microfoon zodat de leerkracht rechtstreeks met het kind kan communiceren.

Gebruik de 3,5 mm audioaansluiting om geluid te streamen van een computer, smartboard of tablet, rechtstreeks naar de hoortoestellen van het kind.

EduMic koppelt Oticon hoortoestellen aan bestaande externe microfoonsystemen in het klaslokaal met behulp van een standaard Europin stekker.

EduMic geeft gebruikers toegang tot ringleidingsystemen die vaak te vinden zijn in theaters, bioscopen, kerken en collegezalen.

211869NL / 2019.10.28

www.oticon.nl/edumic

oticon
PEOPLE FIRST