

Lepsze możliwości uczenia się dzięki EduMic



Wyjątkowa
jakość dźwięku
dla uczniów
w sali lekcyjnej



oticon
PEOPLE FIRST

Bariery w nauczaniu i uczeniu się w sali lekcyjnej

Dzisiejsze sale lekcyjne to wnętrza pełne wyzwań dla dzieci z ubytkiem słuchu. Hałas, odległość i pogłos dodatkowo utrudniają komunikowanie i uczenie się. Różne metody nauczania, układy sal, złożone urządzenia cyfrowe i praca w grupach mogą sprawić, że problemy, z którymi obecnie zmagają się nauczyciele, będą jeszcze większe.

Aby móc rozwijać język i lepiej się uczyć, uczniowie muszą wyraźnie słyszeć głos nauczyciela. Dzieci z ubytkiem słuchu, w porównaniu z dziećmi dobrze słyszącymi, mają większe trudności w odbieraniu mowy i uczeniu się słów w głośnym otoczeniu.

Dlatego zoptymalizowanie stosunku sygnału do szumu ma kluczowe znaczenie.* Bezpośredni dostęp do głosu nauczyciela, zapewniany przez bezprzewodowy zdalny mikrofon, może pomóc uczniom radzić sobie z hałasem, pogłosem i odległością. Nauczyciele potrzebują zatem elastycznego i dyskretnego urządzenia, którego użycie jest proste i intuicyjne.

Daj uczniom świetny start z EduMic

EduMic to nowy bezprzewodowy system zdalnego mikrofonu firmy Oticon, który wspomaga dzieci z ubytkiem słuchu w środowisku szkolnym. Dzięki EduMic nauczyciele mogą komunikować się ze swoimi uczniami wyraźnie i efektywnie, po prostu naciskając przycisk. Bezprzewodowy system EduMic 2,4 GHz płynnie współpracuje z aparatami słuchowymi Oticon dla dzieci: Oticon Opn Play™ i Oticon Xceed Play.

W badaniach przeprowadzonych w Boys Town National Research Hospital naukowcy stwierdzili znaczną poprawę rozumienia mowy w otoczeniu, w którym występuje hałas i pogłos, u uczniów korzystających z EduMic.**



Dźwięk wysokiej jakości dzięki OpenSound Navigator™

Innowacyjny OpenSound Navigator stosowany w aparatach słuchowych Oticon dla dzieci*** daje uczniom dostęp do dźwięków w zakresie 360° w prostych i złożonych środowiskach akustycznych. Ta rewolucyjna technika pozwala uczniom uczyć się i rozwijać, ponieważ w czasie lekcji mogą wyraźnie słyszeć nauczyciela, nie tracąc kontaktu z kolegami.*

Jednak kiedy hałas, odległość i pogłos utrudniają pracę w sali lekcyjnej, EduMic staje się ważnym uzupełnieniem aparatów słuchowych. EduMic wykorzystuje tę samą innowacyjną technikę otwartego dźwięku, którą nasze aparaty słuchowe stosują do analizowania środowiska akustycznego, równoważenia dźwięków i eliminowania hałasu. Zapewnia stabilny i wyraźny dostęp do głosu nauczyciela, stale monitorując otoczenie i redukując niepożądany hałas – nawet między słowami.

Zarówno EduMic, jak i nasze aparaty słuchowe dla dzieci oparte są na opracowanej przez Oticon technice BrainHearing™, stworzonej w celu zapewnienia mózgowi tego, czego potrzebuje, by nadawać znaczenie dźwiękom.

Skuteczna współpraca dla lepszego rozumienia mowy

Aparaty słuchowe Oticon dla dzieci i EduMic współpracują, aby dawać uczniom maksymalną zrozumiałość mowy, a przez to możliwość dalszego rozwoju językowego i społecznego. Jest to możliwe dzięki potężnej platformie Oticon Velox S™ z systemem komunikacji TwinLink™ 2,4 GHz. Velox S to najszybsza i najbardziej zaawansowana platforma przetwarzania sygnału, jaką kiedykolwiek opracowaliśmy. TwinLink pozwala na wyjątkowe obuuszne przetwarzanie przy jednoczesnym strumieniowym przesyłaniu dźwięku do aparatów.



*Ng, 2019, Oticon Whitepaper **Gordey i Rumley, 2019, Oticon Whitepaper ***EduMic jest kompatybilny ze wszystkimi aparatami słuchowymi Oticon z 2,4 GHz na platformie Velox lub Velox S.

Opracowany z myślą o współczesnych przestrzeniach edukacyjnych

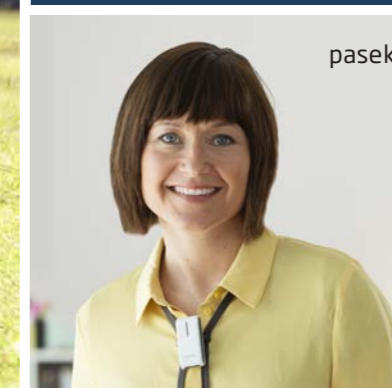


“**Wolę EduMic, bo jest łatwiejszy w użyciu, mniejszy i lżejszy... Podoba mi się, że można nosić EduMic zawieszony na szyi albo przypięty klipsem.**”*

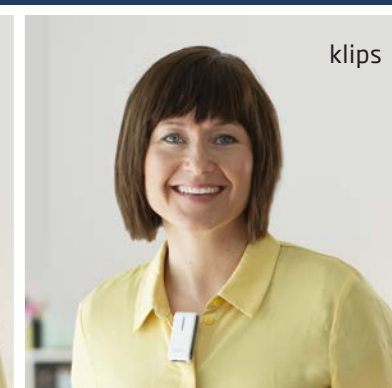
Anna M., użytkowniczka testująca EduMic, Toronto

Różne sposoby noszenia

Nauczyciel może nosić EduMic na kilka sposobów - w zależności od preferencji: przypięty za pomocą obrotowego klipsa do kłapy żakietu czy marynarki, kołnierza lub kieszeni, albo zamocowany na zakładanym na szyję specjalnym, łatwo regulowanym pasku.



pasek



klips

Na boisku i w sali - EduMic ma na celu ułatwienie nauczania, uczenia się i zabawy

EduMic został zaprojektowany tak, aby umożliwić nauczycielom koncentrowanie się na tym, co ważne: byciu w kontakcie z dziećmi i uczeniu ich - w sali lekcyjnej i poza nią. Urządzenie jest lekkie, ma elegancki, nowoczesny design, a akumulator wystarcza na 10 godzin; obsługuje się je łatwo, wręcz intuicyjnie. To sprawia, że EduMic jest atrakcyjnym rozwiązaniem do stosowania w przestrzeniach edukacyjnych.

Technika 2,4 GHz zapewnia stabilny sygnał i umożliwia połączenie z nieograniczoną liczbą aparatów słuchowych. EduMic wystarczy sparować tylko raz. EduMic jest bardziej przystępny cenowo niż większość innych systemów zdalnego mikrofonu. Ma zintegrowany system odbiornika, co eliminuje potrzebę inwestowania

w dodatkowe komponenty. Wszystkie dziecięce aparaty słuchowe Oticon na platformie Velox lub Velox S mają wbudowany bezprzewodowy odbiornik 2,4 GHz - w przeciwieństwie do tradycyjnych systemów stosowanych w sali lekcyjnej.

W niedawnym badaniu* nauczyciele zdecydowanie woleli EduMic od zdalnego mikrofonu konkurencji, zarówno pod względem wzornictwa, jak i wygody. Ponadto nauczyciele ocenili, że EduMic:

- łatwiej się używa w porównaniu z wiodącym na rynku urządzeniem,
- bardzo łatwo paruje się i wycisza,
- bardzo wygodnie się nosi.

Dwa wskaźniki LED od razu informują nauczyciela o stanie urządzenia



Solidny i trwały

EduMic jest wytrzymały i zaprojektowany tak, aby sprostać wymaganiom codziennego życia i przetrwać przypadkowe upadki. Zasila go jeden akumulator litowo-jonowy, który można ładować w nocy bez obaw o przeładowanie.

Moc sygnału również została dokładnie przetestowana w standardowym środowisku sali lekcyjnej, aby zapewniać wysoką jakość połączenia. Gdy nauczyciel mówi przez EduMic, sygnał 2,4 GHz jest mocny i stabilny nawet w typowym otoczeniu, w którym jest natłok urządzeń korzystających z Wi-Fi.

*Gordey i Rumley, 2019, Oticon Whitepaper

Przytoczone wypowiedzi wyrażają opinie konkretnych osób i mogą nie odzwierciedlać odczuć innych. Wypowiedzi te nie są opłacane, ale uczestnicy otrzymali kartę podarunkową jako rekompensatę kosztów podróży. Wypowiedzi te mogą nie przesądzać o działaniu urządzenia w przyszłości ani o zadowoleniu innych użytkowników.



Doskonała kompatybilność we współczesnych salach lekcyjnych

EduMic zapewnia nauczycielom możliwość bycia w kontakcie z uczniami i angażowania ich podczas lekcji. Nauczyciele mogą korzystać z EduMic na co dzień w sali lekcyjnej - podłączać go np. do komputera, tablicy cyfrowej, tabletu za pomocą złącza audio jack 3,5 mm. Mogą też łatwo odłączyć EduMic od źródła audio po zakończeniu prezentowania materiałów multimedialnych i wznowić tryb mikrofonu.

Wejście audio jack umożliwia także łatwą integrację ze stosowanymi w sali systemami dźwiękowymi. Systemy te pozwalają na jednoczesny dostęp do wielu

urządzeń audio i mikrofonów. Przechodząc z jednej sali lekcyjnej do drugiej, uczeń lub nauczyciel może łatwo odłączyć EduMic i zabrać go ze sobą.

Możliwość integracji i elastyczność EduMic pozwalają niedosłyszącym uczniom uzyskać dostęp do źródeł audio - dzieci mogą korzystać z nowoczesnych urządzeń stosowanych w salach lekcyjnych.



Łączność z istniejącymi systemami zdalnych mikrofonów

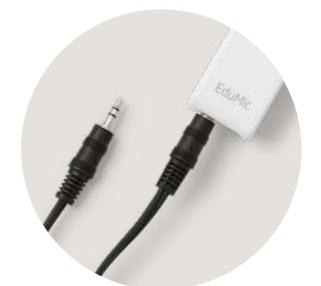
EduMic można szybko i łatwo połączyć z już stosowanymi w sali lekcyjnej zdalnymi systemami mikrofonów za pomocą standardowego złącza Euro.

Daje to nauczycielom możliwość używania wygodnego rozwiązania EduMic z wykorzystywanym w sali systemem zdalnego mikrofonu bez konieczności noszenia dwóch mikrofonów.

Opcje łączności EduMic



EduMic można używać jako zdalnego mikrofonu, dzięki czemu nauczyciel może komunikować się bezpośrednio z uczniem.



Można użyć przewodu jack 3,5 mm, aby przesłać dźwięk z komputera, tablicy lub tabletu bezpośrednio do aparatów słuchowych dziecka.



EduMic łączy aparaty słuchowe Oticon ze stosowanymi w sali lekcyjnej systemami zdalnego mikrofonu za pomocą standardowego złącza Euro.



EduMic zapewnia użytkownikom dostęp do systemów pętli indukcyjnej, które często są montowane w teatrach, kinach, kościołach i audytoriach.



www.oticon.pl/edumic

oticon
PEOPLE FIRST