

OTICON | Opn Play
לפתוח את
העולם
בפני הילדים



oticon
PEOPLE FIRST



Oticon Opn Play

מאפשר לילדים לשגשג ולפרוח בעולם מופלא ומגוון של גירויים

פריצת דרך חדשנית בשיקום שמיעה לילדים

מכשירי Oticon Opn Play החדשים פועלים בטכנולוגיה פורצת דרך המאפשרת הנגשת הסביבה עבור הילדים כפי שלא היתה עד כה. המכשיר סורק את הסביבה 100 פעמים בשניה ב-360°, להם זקוקים הילדים על מנת שתתקיים למידה מכוונת ולמידה אקראית, אפילו בסביבות שמיעתיות מורכבות.

מהי למידה אקראית?

למידה אקראית מתרחשת כאשר ילדים שומעים דיבור בסביבתם, בניגוד לשמיעת דיבור המופנה ישירות אליהם. ניתן לייחס יותר מ-80% מהלמידה הכללית של ילדים ללמידה אקראית.*

.Knoors, M., & Marschark, M. (2015). Educating deaf learners, 547-572

על מנת שזו תתרחש באופן תקין, ילדים זקוקים לשמיעה ברורה של כל הדיבור בסביבתם.

למידה זו מתאפשרת עם Oticon Opn Play

לילדים סקרנות טבעית שמובילה אותם לחקור ולגלות את העולם הסובב אותם. ילדים עם ירידה בשמיעה זקוקים לתמיכה נוספת על מנת שתתקיים אצלם למידה תקינה, לרבות למידת מילים, התפתחות שפתית ופיתוח מיומנויות חברתיות. משכך, להתערבות בשלב מוקדם ככל שניתן חשיבות קריטית.

הורים לילדים לקויי שמיעה נדרשים להתמודדות בסוגיות השונות הנוגעות לירידת השמיעה של ילדם. כיצד ניתן לסייע? מה מצפה לנו במסגרת החינוכית? החברתית? ומהן ההשלכות לעתיד? תמיכה ועידוד בכל מקום בכל שלב הינם חשובים, ולצידם מתן הטכנולוגיה השמיעתית המתקדמת ביותר אשר נותנת לילדים הזדמנות ללמוד, להתפתח ולהגשים את חלומותיהם.

שמיעה טובה יותר מתחילה במוח

השמיעה שלנו, למעשה, מתרחשת במוח, ולא רק באוזניים. אוזניהם של הילדים קולטות את הצלילים בסביבתם ואילו המוח מעבד אותם ונותן להם משמעות.

טכנולוגיית BrainHearing™ במכשירי Oticon Opn Play מתבססת על עקרונות השמיעה הללו, ומייצרת עבור ילדים לקויי שמיעה תנאים מתאימים שתומכים באופן שבו מוחותיהם נותנים משמעות לצלילים.

כשהעולם פתוח בפני הילדים הם לא מפסידים דבר

גישה חסרת תקדים לצילוי הסביבה, מקסימום הזדמנויות למידה



Oticon Opn Play מונע את רעש הפידבק הטורדני עוד בטרם הופעתו.

רמות מסוימות של הגברה במכשירי שמיעה עשויות לעיתים לגרום לצפצופים טורדניים, במיוחד כאשר משהו מתקרב מדי למכשיר השמיעה, תופעה זו נקראת **פידבק**. אפרכסות בגדילה מתמדת, השתובבות במשחקי ילדים, חיבוקים או אפילו כיסוי האוזניים באמצעות כובע למשל, עלולים לגרום לפידבק. עד כה, הטיפול ומניעת היווצרות פידבק דרשו לעיתים קרובות פשרה ברמת ההגברה הניתנת.

ל Oticon Opn Play, מנגנון חדשני המונע את הפידבק עוד בטרם הופעתו, ללא צורך בפשרות בכמות ההגברה הניתנת. כך אין צורך לחשוש מהפרעות של צפצופים טורדניים^{**}, ובנוסף ניתן להנות משיפור של עד 25% בתפיסה של צלילי דיבור^{***} אשר חשיבותם להתפתחות שפתית הנה קריטית. כך יכולים הילדים להשתתף בחופשיות בפעילויות האהובות עליהם.

ההגברה המסורתית גורמת לעומס קוגניטיבי מיותר

טכנולוגיות קונבנציונאליות של מכשירי שמיעה לא מאפשרות לילדים צעירים גישה לתנאי למידה אופטימאליים כפי שמאפשרת הטכנולוגיה החדשנית של Oticon Opn Play. המכשירים המסורתיים נותנים הגברה לכל צלילי הסביבה באופן זהה ללא התחשבות ברלבנטיות שלהם. דבר זה מקשה מאד על יכולתם של הילדים להפריד בין דיבור לבין רעש, ועלול לגרום אצלם לתחושת עומס. במצב כזה על המוח "לעבוד קשה יותר" כדי לתת משמעות לצלילים, הדבר עלול להגביר את תסכולו של הילד כאשר הוא מנסה לעקוב אחר שיחה במיוחד בסביבה מורכבת.

כיום, הטכנולוגיה החדשנית של Oticon Opn Play הינה מהירה מספיק כדי לתת תמיכה לאופן שבו המוח נותן משמעות לצלילים. היא מאפשרת גישה של 360° לעולם שסביב הילדים ומסייעת להם להבחין בין צלילים משמעותיים לבין צלילים שאינם רלוונטים ואף מפרעים, ללא התפשרות בהנגשת צלילי סביבה אשר חיוניים ללמידה ולבטיחות. הוכח כי מערכת הפחתת הרעשים המתקדמת של Oticon משפרת מובנות דיבור בעד 30%*, ובכך מאפשרת עוד הזדמנויות למידה. בנוסף, טכנולוגיה זו עוזרת להפחית את המאמץ הדרוש לילדים כדי להאזין, ובכך מאפשרת להם להשקיע יותר אנרגיה בלמידה עצמה.

* Ng 2017, Oticon Whitepaper

** Based on best fitting practice

*** Speech intelligibility index. ANSI S3.5

לחבר את ילדינו לעולם

שליטה טובה יותר באמצעות אפליקציית Oticon ON

עם אפליקציית Oticon ON ניתן לשלוט ולעקוב אחר מכשירי השמיעה ממכשיר הטלפון החכם. ניתן לשלוט בעוצמה, בתוכניות ההפעלה ואפילו לבדוק מה מצב הסוללה של המכשירים. פונקציית "Find My Hearing Aid" מאפשרת מציאת מכשירי השמיעה במקרה של אובדן. בנוסף, באמצעות הפונקציה החדשה **HearingFitness™**, ניתן אף לבצע מעקב אחר השימוש במכשיר השמיעה ולקבל מידע אודות זמן ההרכבה של מכשירי השמיעה.



Oticon Opn Play הינו הרבה מעבר לעוד מכשיר שמיעה. הוא מהווה חיבור לעולם המודרני שסביבנו. באמצעות מגוון רחב של חיבורי Bluetooth™ ניתן להשתמש במכשירי השמיעה כדי להתחבר לאמצעי האלקטרוניקה היומיומיים להגביר את התקשורת עם הסביבה

ConnectClip

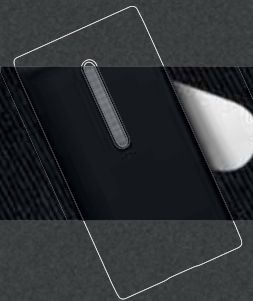
ה Oticon ConnectClip הינו מיקרופון אלחוטי קטן, אשר ניתן לשימוש עי מבוגרים בסביבת הילד, בדגש על סביבות שמיעתיות מורכבות. כאשר המרחק מהדובר גדל, הוא מסייע לילדים להבין את הנאמר. מצב זה יכול להיות בזמן נסיעה ברכב, בטיול בעגלה, בגן השעשועים או במסגרת החינוכית.

עמידים בשגרת היומיום של ילדים

מכשירי Oticon Opn Play עוצבו לעמידות בפעילויות המגוונות בעולמם של הילדים. המכשירים בעלי ציפוי נאנו מיוחד והם בעלי דירוג IP68 לעמידות בפני אבק ומים. בנוסף, הם עמידים בפני לחות, חום וקור. קיימת, אפשרות להוספת דלת בית סוללה ננעלת מותאמת לילדים שאינה ניתנת לפתיחה של אצבעות קטנטנות. חיווי נורת LED מספק אינדיקציה שהסוללה עובדת כראוי.

™Oticon SafeLine

ה SafeLine מאפשר אבטחת מכשירי השמיעה באמצעות קליפס שמחבר את מכשירי השמיעה לצווארון החולצה של הילד. כך ניתן להגן על המכשירים מפני נפילה. נזק/אובדן. איבדו זה פותח ייחודית עבור ילדים והוא עשוי מחומרים היפואלרגניים ובטוחים לשימוש.



מדטון | הדים

השמיעה שלך המומחיות שלנו



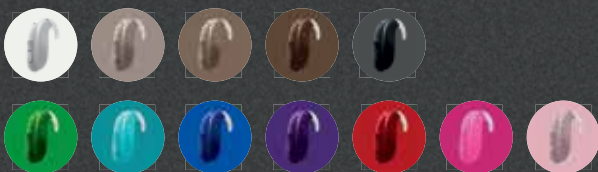
***2254**

www.medton-hedim.co.il

עולם הילדים של מדטון הדים

מגוון צבעים מתאימים לילדים

מכשירי ה Oticon Opn Play מגיעים במגוון צבעים רחב וגם עם קולקציה של מדבקות יצירתיות ומשמחות לעיצוב מכשיר השמיעה



oticon
PEOPLE FIRST