



## מיני מיק-מה זה בכלל ולמה צריך אותו?

התלונה הכי נפוצה בקרב משתמשי אמצעי הגברה היא שקשה לשמוע בסביבה רועשת! סביבה רועשת, לצורך העניין, היא לא רק מסיבה או אירוע משפחתי, היא יכולה להיות גם ארוחה עם חברים, כנס מקצועי ובעיקר כל סיטואציה שבה מספר אנשים מדברים בו-זמנית.



## מה ניתן להציע?

הוו, טוב ששאלתם. להלן- המיני מיק.



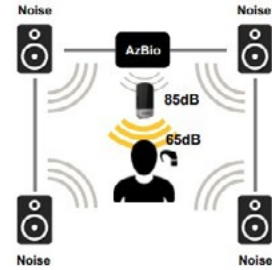
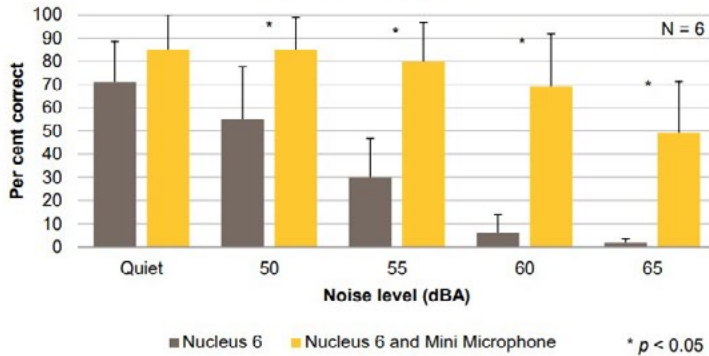
המיני מיק הוא אביזר אלחוטי שמאפשר הזרמת שמע ישירה אל מכשירי השמיעה GN Resound ו/או מעבדי הקול של שתלי השמיעה מתוצרת Cochlear (שתלים קוכליאריים ו-Baha).

## כמה דברים שחשוב לדעת:

- טכנולוגיית 2.4GHz היא המתקדמת ביותר בתחום הטכנולוגיה האלחוטי.
- טכנולוגיה זו מאפשרת שידור חזק, נקי ויציב והיא מבוססת על פרוטוקולים של Bluetooth & Wi-Fi - מאפשרת שידור ממרחק גדול יחסית כך שהשתמש יכול לנוע בחופשיות בתוך החלל



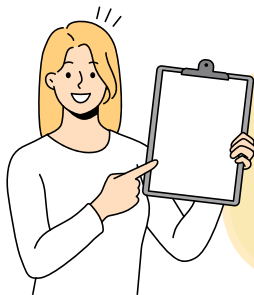
## מחקרים, גבירותי ורבותי, מחקרים



Wolfe J, Morais Duke M, Schafer E. Improving hearing performance in Cochlear™ Nucleus® 6 users with True Wireless Accessories. Denver: Cochlear Americas; 2015. FUN2249 ISS1 JAN15.

ככל שעוצמת הרעש עולה, התועלת מהמיני מיק משמעותית יותר, עד לפער של 60% בהשוואה למעבד הנוקליאוס 6 ללא אביזרי עזר.

**כיווניות אופטימלית** - למיני מיק מיקרופונים דואלים אשר קולטים את סיגל הדיבור ובכך מפחיתים את רעשי הרקע על ידי שימוש באלגוריתם של הבדלי זמן ופאזה. לכן, חשוב לכוון את מיקרופוני המיני מיק לעבר פיו של הדובר על-ידי הצמדת הקליפס בכיוון הנכון. כמו כן, ניתן להשתמש ב"מצב שולחני".



## העמקה נוספת בידע מחקרי ניתן למצוא בלינקים הבאים:

[מאמר 1](#)

[מאמר 2](#)

## בואו נהיה פרקטים- איך זה יכול לסייע ביומיום? הנה כמה דוגמאות

- בכיתות, במהלך השיעורים כשילדים מדברים וקשה להתרכז בקול המורה.
- במהלך נסיעה ברכב, כשההורים מביטים קדימה ולכן הילד לא יכול לראות את פניהם ולא מסוגל לקרוא שפתיים, ובנוסף רעש האוטו מקשה על הבנת הדיבור.
- בהרצאות, באוניברסיטאות/ מכללות.
- בטיולים, כאשר צועדים בטבע בשבילים והדובר נמצא מאחור או מלפנים, ברכיבה משותפת על אופניים, בהליכה בים וכו'.
- בטיול בעגלה, כשההורה רוצה לתאר את המתרחש בסביבה



## עובדות שחשוב להכיר בנוגע למיני מיק

- ◀ ניתן לחבר את המיני מיק למערכות שמע אחרות כמו מחשב נייד, MP3 ועוד. הסבר מפורט ניתן למצוא [בקישור](#).
- ◀ מאפשר טווח של עד 25 מטר מהדובר
- ◀ מיני מיק אחד יכול להתחבר למספר מעבדי קול / מכשירי שמיעה תואמים (למשל לכמה בני משפחה או מספר ילדים הלומדים באותה כיתה)
- ◀ הוא קל ונתפס בקלות על הבגד של הדובר
- ◀ האביזר מיוצר על-ידי חברת GN Resound והם קראו לו בשם "מולטי-מיק". חברת Cochlear משתמשת באותו אביזר רק בשם אחר - "מיני מיק +2". מיני מיק=מולטי מיק.

## כיצד ניתן לרכוש אותו והאם יש מימון של משרד הבריאות?

ילדים מתחת לגיל 18 זכאים לקבל אותו במימון של משרד הבריאות כמו מערכת FM/ רוג'ר תחת הגדרה של "מערכת תואמת FM". פרטים נוספים ניתן למצוא ממש [כאן](#)

## לאילו מכשירי שמיעה ו/או שתלים המיני-מיק מתאים?

- ◀ שתלים בהולכת עצם Baha 4,5,6
- ◀ מעבדי קול של שתל שבלול של חברת Cochlear מסוג 1,2 Kanso ו-6,7 Nucleus
- ◀ מכשירי שמיעה תואמי ומעבדי קול תואמים מסוג GN Resound ו-Beltone. בשיקום בינאורלי או בימודאלי (שתל בצד אחד ומכשיר שמיעה תואם בצד השני) ניתן לשמוע את השידור האלחוטי בשני העזרים בו זמנית.



## Mic Drop או מה קורה כשהמיני מיק נופל?

במקרה והמיני מיק נופל מגובה של מעל 75 ס"מ, החיישן המובנה בתוכו משתיק את המיקרופון הפנימי למשך 2 שניות. השתקה זו נועדה להגן על המשתמש בפני רעש חזק, פתאומי ולא נעים הנגרם מנפילה.

## לא מצליחים לחבר את המיני מיק למעבד?

צפו בסרטון הדרכה שמסביר כיצד לבצע את החיבור ואיך מפעילים את הזרמת השמע במעבד. **שימו לב שלאחר שיוך המיני מיק למעבד/ הקול, יש להפעיל את השידור האלחוטי בלחיצה על הכפתור במעבד הקול או באמצעות האפליקציה/השלט הרחוק. נאל ללחוץ כאן לצפייה בסרטון.**





## זהו להפעם. מקוות שהמידע הועיל לכם.

צוות קלינאיות טרדיס-גת  
מיכה כרלין, נטלי קידר ורחל מיכאל

יש לכם שאלות ו/או רעיונות לנושאים אחרים שתרצו לדעת עליהם יותר? כתבו לנו!

קישור לקבוצת הפייסבוק "כולי אוזן"

קישור לקבוצת ה-whatsapp הכו"ח בידיים שלנו



### מרכזי השירות ללקוחות שתל שבלול Cochlear



#### מרכז שירות "האוזן"

באזור ירושלים והסביבה

- רחוב אגריפס 88 בירושלים 📍
- 02-6236631 שלוחה 1 📞
- הודעות וואטסאפ 02-6236631 📧
- hearing@haozen.co.il 📧

#### מרכז שירות "אודיו סנטר"

באזור חיפה והצפון

- דרך עכו 194, קריית ביאליק 📍
- מתחם הקריות בניין ביאליק סיטי קומה 3 📍
- 04-8759200 📞
- הודעות וואטסאפ 054-2947659 📧

#### מרכז שירות ראשי "טרדיס גת"

- שחם 32 פתח תקווה 📍
- 03-9260400 📞
- 03-9260427 📞
- Cochlear@TradisGat.com 📧
- להודעות בלבד 054-9193774 📧
- למשלוח דואר ת.ד. 7775 📧
- פתח תקווה 4951727 📧

שירותי קבלת קהל ינתנו רק בזימון תור מראש 📌