



מרוול

מערכת הפעלה אוטוסנס



AutoSense OS

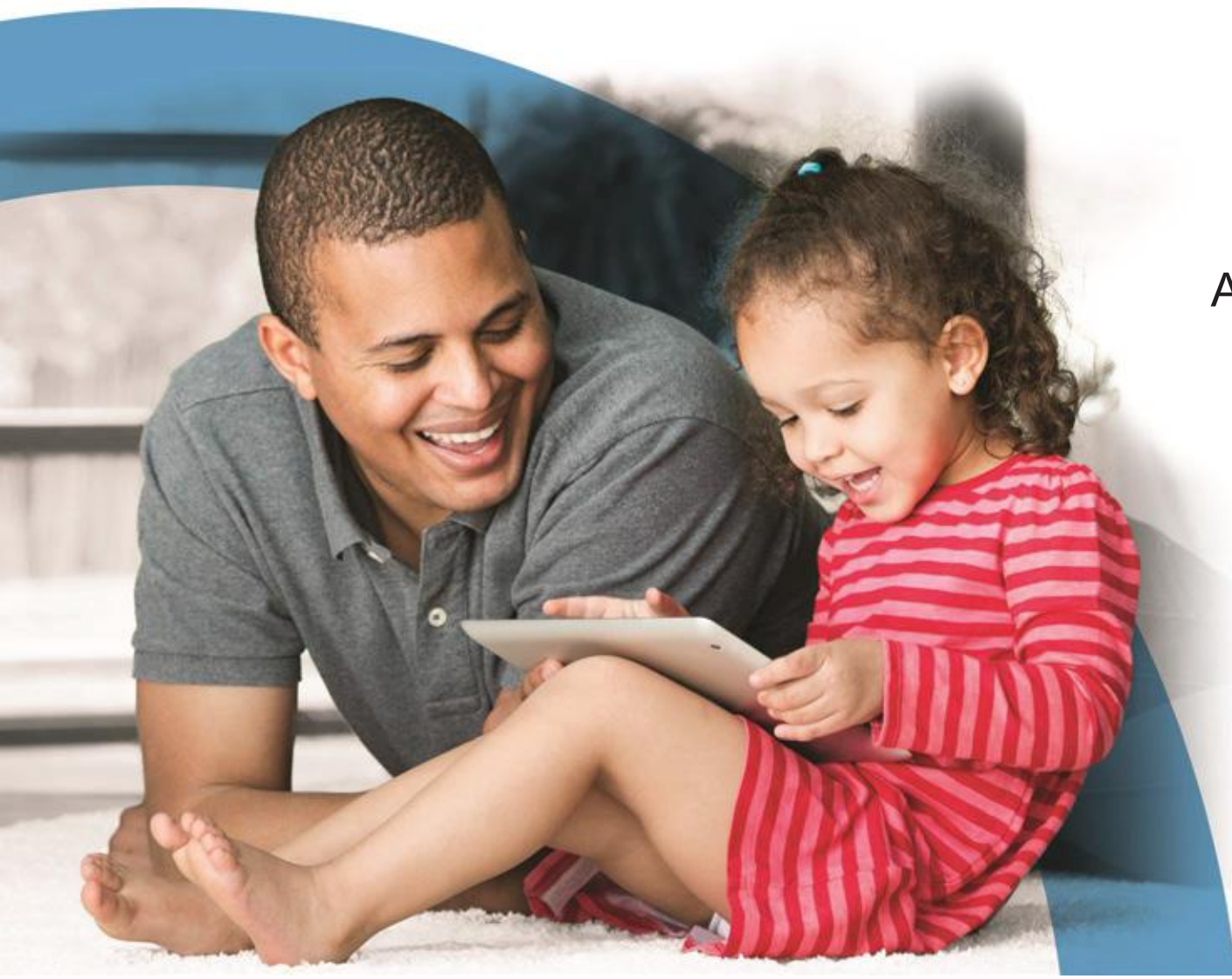
מערכת ההפעלה הייחודית של Phonak

מערכת ההפעלה

AutoSense OS™ 3.0 / AutoSense Sky OS™ 3.0

מתאימה את המעבד באופן אוטומטי וחלק לכל

סביבת האזנה בה נמצא המושטל.





AutoSense OS

יתרונות



**הבנת דיבור
אופטימלית ברעש^{1,2}**



**הפחתת מאמץ ההאזנה
בסביבה רועשת**



**איכות צליל גבוהה של
מדיה מוזרמת**



AutoSense OS

ניצד היא פועלת?

מערכת ההפעלה AutoSense OS מזהה את הסביבה שבה נמצא המושטל.

- היא מנתחת צלילים שנקלטו כל 0.4 שניות
- היא מסווגת את הצלילים על סמך ניתוח זה
- היא משתמשת בבינה מלאכותית כדי להפעיל אוטומטית את השילוב המתאים של הגדרות, תוכניות ותכונות ספציפיות לסביבות האזנה שונות.

היא מאפשרת למושטל ליהנות מאיכות צליל אופטימלית/מיטבית בכל סביבת ההאזנה בה הוא נמצא.



AutoSense OS

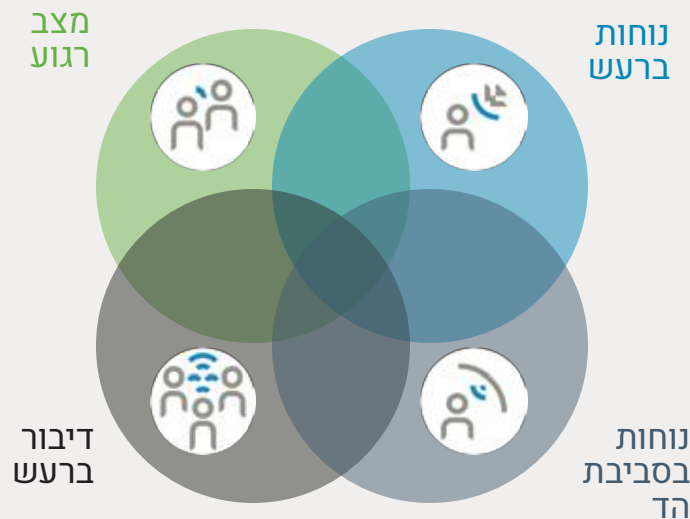
קלט אקוסטי

אקוסטי

תוכניות בלעדיות:



תוכניות לא בלעדיות שניתן לשלב ביניהן:



מערכת ההפעלה AutoSense OS מבוססת על ריבוי תכונות שניתן למזג ביניהן על מנת ליצור **מעל ל-200 הגדרות שונות** המבוססות על סביבת ההאזנה הספציפית*

כשמושתל עובר במהלך היום שלו בין סביבות האזנה שונות, מהבית השקט שלו למכונית שלו, להזרמת מוזיקה, מערכת ההפעלה **AutoSense OS** מסוגלת לזהות את הסוג הייחודי של סביבת ההאזנה בה נמצא בכל עת ולהתאים לה את הגדרות המעבד באופן האופטימלי/המיטבי.

* חווית המשתמש עם מערכת ההפעלה AutoSense OS עשויה להשתנות בהתאם למצבי ההאזנה בהם הוא נמצא ועשויה להיות מוגבלת על ידי ההגדרות שנבחרו עבורו.



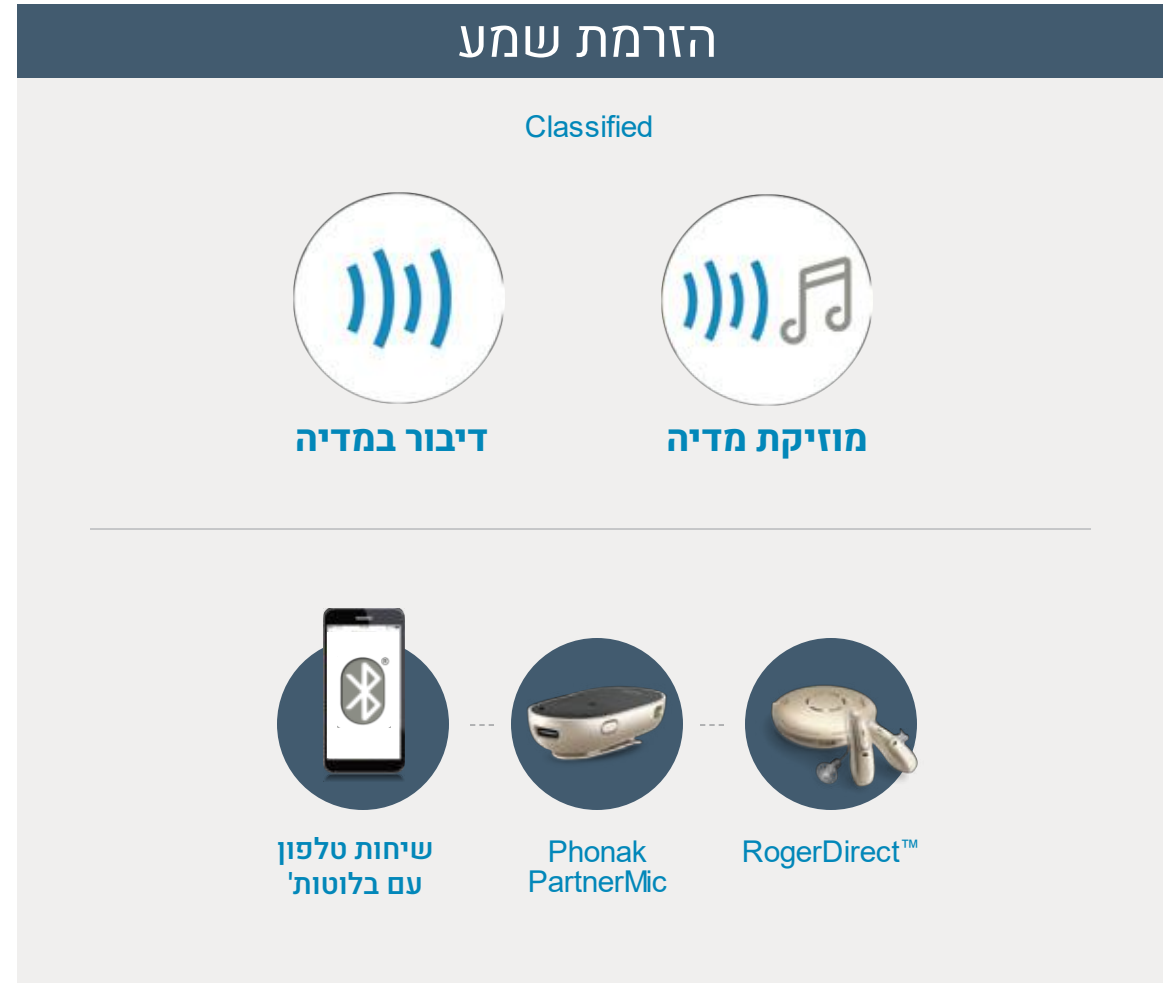
AutoSense OS

קלט של מדיה מוזרמת

Phonak ו- AB

בעת הזרמת מדיה, מערכת האוטוסנס **מבחינה בין דיבור למוסיקה** ועושה התאמות על מנת לאפשר חווית האזנה מיטבית.

תוכניות הזרמה נוספות יכולות לזהות באופן אוטומטי נכחות של קלט מוזרם משיחות טלפון Bluetooth, וממיקרופונים Phonak PartnerMic ו-Roger Direct.



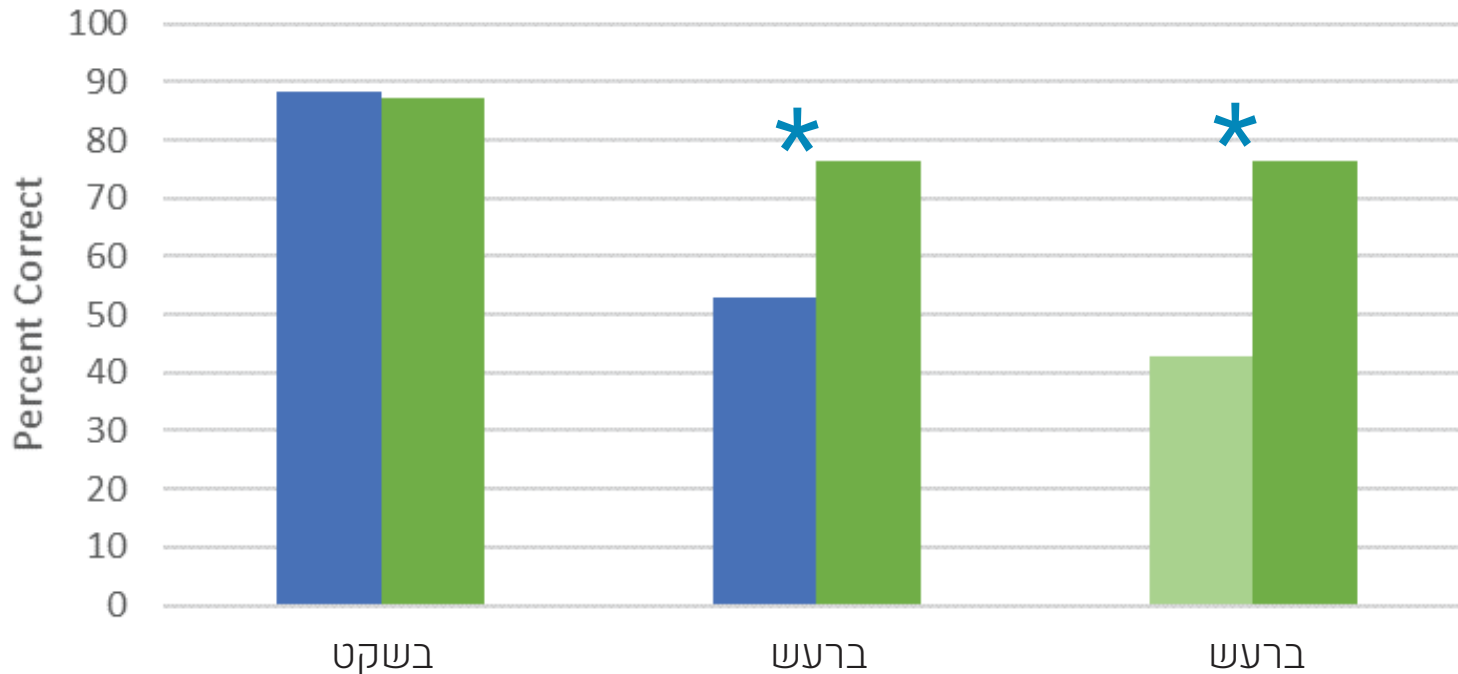
AutoSense OS

מחקר שנעשה במרכזים רבים

מרכזי מחקר שהשתתפו:

- אוניברסיטת וונדרבילט
- אוניברסיטת וושינגטון
- אוניברסיטת קולורדו
- א.א.ג. אוסטיין
- מפרץ טמפה
- מכון האוזן מערב תיכון

■ Q90 AS ■ M90 AS ■ M90 Omni



"הרגשתי שהשמיעה שלי עם מעבד מרוול טובה יותר. **רעשי המכונית הופחתו, רעשי הרוח לא גרמו לבעיה משמעותית בהבנת דיבור.** הייתי במספר מסעדות ושמעתי היטב. במצב של קבוצה קטנה תמיד הייתי צריך להיעזר במיקרופון הרוג'ר שלי כדי להבין את השיחה, והפעם כשניסיתי בלי רוג'ר, הצלחתי להבין את כל השיחות, זו היתה חווייה ממש נחמדה."



מוצגים כאן נתונים של 10 נבדקים. העמודות בצבע הכחול מראות הבדלים משמעותיים.



מעבד מרוול

שימוש קל

מספק גישה אוטומטית למגוון תכונות

שימוש נוח ונטול מאמץ

התאמה אישית של הצליל לסביבת
ההאזנה של המושתל.

חויית שמיעה עוצמתית

תוכנן לספק צליל ברור ועשיר בכל
סביבת האזנה



1. Advanced Bionics (2016). Bimodal StereoZoom Feature: Enhancing Conversation in Extreme Noise for Unilateral AB Implant Recipients. White Paper.
2. Advanced Bionics (2015). Auto UltraZoom and StereoZoom Features: Unique Naída CI Q90 Solutions for Hearing in Challenging Listening Environments. White paper.
3. Feilner, M., Rich, S., & Jones, C. (2016). Automatic and directional for kids - Scientific background and implementation of pediatric optimized automatic functions. Phonak Insight, retrieved from www.phonakpro.com/evidence, accessed July 13th, 2017.
4. Advanced Bionics data on file. D000023832.