

מדריך לצוות החינוכי

משאבי התוכנית



Naída CI

הוראות שימוש למעבד הצלילים

מבט מהיר על מעבד הצלילים Naída CI



תרשים זה יעזור לכם לזהות את חלקי ה- Naída CI

שלבים בשימוש יום-יומי

שלב 1

הפעילו את ה- Naída CI:

הכניסו סוללה טעונה במלואה לתוך ה- Naída CI. לאחר הכנסת הסוללה, נורית החיווי (הממוקמת במרכז מתג עוצמת הקול) תהבהב בצבע כתום על מנת לציין את מצב הסוללה. שלושה עד ארבעה הבהובים כתומים מציינים שהסוללה טעונה במידה מספקת על מנת להפעיל את ה- Naída CI. לאחר ההבהובים הכתומים יגיע הבהוב ירוק מהיר שיציין שה- Naída CI נמצא בתוכנית 1.

על מנת לכבות את ה- Naída CI: הסירו את הסוללה.

שימו לב: אל תשתמשו בכוח בזמן הכנסת הסוללה למכשיר. הסוללות תוכננו כך שהן ניתנות להכנסה רק בכיוון אחד, ולכן הפעלת כוח עלולה לגרום נזק.

לאיזה מידע אני זקוק על מנת לעזור למקסם את הצלחתם של תלמידי בכיתה?

- באיזו תוכנית כדאי להשתמש בכיתה עבור האזנה יום-יומית?
- באיזו תוכנית כדאי להשתמש עבור FM, רוג'ר או טלקויל?

עבור ילדים גדולים יותר

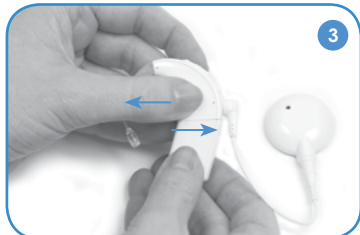
- האם מאפיין ה- QuickSync פעיל?
- האם קיימות תוכניות לתלמידים הכוללות את מאפיין ה- UltraZoom או ZoomControl?



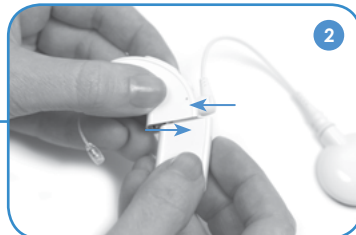
מדריך לצוות החינוכי

שלב 1 (המשך)

חיבור הסוללה



החליקו את הסוללה למקומה עד שתורגש הקלקה.



החליקו את הסוללה לאורך המסילה שבתחתית ה-Naída CI. התחילו מהצד של החיבור לכבל.



החזיקו את מעבד הצלילים Naída CI ביד אחת. סובבו את הכבל כלפי מעלה על מנת להימנע מלהיתקל בו בזמן הכנסת הסוללה.

שלב 2

חברו את יחידת הראש האוניברסלית (UHP):

חברו את יחידת הראש ו/או וודאו חיבור תקין של יחידת הראש: וודאו שהכבל אינו מסובב או בלוי. הקפידו לבדוק את הכבל באופן שוטף על מנת לוודא שהוא במצב טוב. אם הוא ניזוק, החליפו אותו בכבל חדש.

חיבור הכבל ליחידת הראש האוניברסלית:



החזיקו את יחידת הראש האוניברסלית ביד אחת ואת הכבל ביד השנייה.



לחצו את הכבל בחוזקה לתוך יחידת הראש האוניברסלית.

חיבור הכבל ל-Naída CI:



החזיקו את ה-Naída CI ביד אחת ואת הכבל ביד השנייה.



לחצו את הכבל ישירות לתוך המחבר.

שלב 3

וודאו שבחרתם את התוכנית הנכונה:

ה-Naída CI תמיד יידלק על תכנית מספר 1. אם תכנית מספר 1 היא התכנית היומיומית של הילד/ה, אין צורך בשינוי נוסף.

שלב 3 (המשך)

אם תרצו להחליף תוכנית, לחצו לחיצה קצרה על לחצן התוכניות ושחררו. נורית ה-LED תהבהב 1, 2, 3, 4 או 5 פעמים בצבע ירוק בהתאם למספר התוכניות שנשמרו במעבד הצלילים Naída CI. מספר ההבהובים הירוקים מצביע על מספר התוכנית שבשימוש.

שלב 4

ודאו שעוצמת הקול מוגדרת נכון:

ה- Naída CI תמיד ידלק על תכנית מספר 1 עם עוצמת הקול שנבחרה בברירת המחדל. אם תרצו להגביר, לחצו לחיצות קצרות על החלק העליון של לחצן עוצמת הקול. אם תרצו להחליש, לחצו לחיצות קצרות על חלקו התחתון של הלחצן.

שלב 5

ודאו שה- Naída CI מונח בצורה נוחה מאחורי האוזן או מהודק בבטחה באופן ההרכבה המועדף על הילד/ה. במידה ואינו מורכב על האוזן - וודאו שנישא בבטחה במקום הנבחר.

שלב 6

ודאו שיחידת הראש האוניברסלית נצמדת כראוי למגנט של השתל הפנימי (תרגישו את המשיכה של המגנט).



Advanced Bionics לחיים קלים ונוחים בגן ובבית ספר

Advanced Bionics מסייעת בכך שמספקת לבתי הספר הוראות ותמונות הניתנות להורדה בקלות ובחינם, המסבירות כיצד לבצע את מבדק ששת צלילי לינג.

בקרר באתר AdvancedBionics.com/tfs

ולחצו על Assessment Tools Download (הורדת) כלי הערכה) כדי להוריד ולהדפיס את מבדק ששת צלילי לינג.

Advanced Bionics לחיים קלים ונוחים בגן ובבית ספר

טכנולוגיית **AutoSound™** מתאימה את עצמה באופן אוטומטי לסביבות ההאזנה המשתנות בבית הספר, ומאפשרות לילדים לשמוע כל צליל, החל מלחישות בספרייה ועד לחברים המדברים בהפסקה.

Advanced Bionics לחיים קלים ונוחים בגן ובבית ספר

תכונת ה- **Intellilink™** מקשרת בין מעבד השתל ומונעת אפשרות שהמעבד יעבוד עם השתל הלא נכון (למשל: של ילד/ה אחר/ת).

תכונות ידידותיות לילדים

- נורית חיווי בשלושה צבעים הניתנת לתכנות. הצוות החינוכי/ טיפולי יכול לוודא במבט קצר שהמערכת עובדת כראוי.
- קישוריות אלחוטית פשוטה למחשבים אישיים, מחשבי לוח, טלפונים, מערכות FM/רוג'ר ואיזירי אלקטרוניקה נוספים.
- אין צורך לסמן את מעבדי Naída CI לאוזן ימין או שמאל עבור מושתלים דו צדדיים. המעבד יכול לזהות אוטומטית באיזה אוזן הוא מורכב ולאפשר גישה לתוכניות המתאימות לאותה אוזן.
- שמיעה במשך יום שלם באמצעות סוללה אחת בלבד.
- אמצעי הגנה על ילדים כדי שלא יבלעו בטעות חלקים קטנים.
- אפשרות לנעול לחצני ווליום ותכניות כדי להמנע משינויים לא מכוונים.
- מגוון אפשרויות להרכבת המעבד.
- טכנולוגיית **AutoSound™**.
- מנגנון בטיחות **Intellilink™**.
- השראה מגנטית (Telecoil).
- חסינות בפני מים בשימוש עם אביזר ה- **AquaCase™** ויחידת הראש למים **AquaMic™**.
- יכולת להשתמש בכל אפשרויות עיבוד הצלילים של Advanced Bionics.



מדריך לצוות החינוכי

מבט מהיר על מעבד הצלילים Naída CI

לחצן התוכניות

ניתן לשמור על מעבד ה-Naída CI עד חמש תוכניות. על מנת להחליף בין התוכניות יש ללחוץ לחיצה קצרה על לחצן התוכניות ולשחרר. מספר ההבהובים הירוקים של נורית החיווי יציין איזו תוכנית נמצאת בשימוש. ה-Naída CI יידלק תמיד על תכנית מספר 1. על מנת להחליף תוכנית, לחצו לחיצה קצרה על לחצן התוכניות ושחררו. התוכניות יתחלפו בסדר כרונולוגי; לאחר שתגיעו לתוכנית האחרונה, לחיצה נוספת תוביל לתוכנית הראשונה. ניתן לנטרל את לחצן התוכניות. על מנת לדעת אם הלחצן נטרל, דברו עם המשפחה או עם האודיולוג/ית של הילד/ה.



Advanced Bionics לחיים קלים ונוחים בגן ובבית ספר

ניתוק וחיבור מחדש של הסוללה יפעיל תמיד את מעבד ה-Naída CI על תכנית מספר 1 - תכנית לשמיעה יומיומית, עם עוצמת הקול של ברירת המחדל.

Advanced Bionics לחיים קלים ונוחים בגן ובבית ספר

ניתן לנטרל או להגביל את השליטה בווליום על מנת למנוע שינויים לא רצויים שיובילו לעוצמת קול חלשה או חזקה מידי.

שליטה בעוצמת הקול

לחצן עוצמת הקול מאפשר לכם שליטה בעוצמת השמע. לחיצה על חלקו העליון של הלחצן מגבירה את עוצמת הקול, לחיצה על חלקו התחתון של הלחצן מחלישה את עוצמת הקול. 10 לחיצות על חלקו העליון של לחצן עוצמת הקול יובילו אתכם לעוצמת הקול המקסימלית, בעוד ש 10 לחיצות על חלקו התחתון של לחצן עוצמת הקול יובילו אתכם לעוצמת הקול המינימלית. האודיולוג/ית יכול/ה להגביל או לנטרל את טווח השינוי בעוצמת הקול במטרה למנוע שינויים לא מכוונים בעוצמה העשויים לפגוע בשמיעת הילד/ה (עוצמה גבוהה מידי או נמוכה מידי).

יחידת הראש והכבל

יחידת הראש מכילה סליל השראה המעביר אותות שמע ואנרגיה ממעבד הצלילים לשתל דרך הכבל. כמו כן מכילה מגנטים בעוצמה הנדרשת על מנת להבטיח צמידות מיטבית לראש. מונח עליה כיסוי צבעוני המוצמד אליה בביטחה. בתוכה נמצא גם מיקרופון הקולט צלילים מהסביבה ומעביר אותם ל-Naída CI דרך הכבל. לאחר שה-Naída CI ממיר את הצלילים לאותות דיגיטליים, הוא שולח את המידע לשתל דרך הכבל ויחידת הראש. הכבלים מגיעים במגוון צבעים ואורכים, בהתאם לצרכי המושתל/ת.



מיקרופונים

ל- Naída CI יש ארבעה מיקרופונים:

- מיקרופון קדמי • מיקרופון אחורי • מיקרופון יחידת הראש • מיקרופון T-Mic™ 2

האודיולוג/ית יכול/ה לבחור את סוג המיקרופון שיעבוד בכל תוכנית. אם יש לכם שאלות לגבי השימוש במיקרופון, פנו אל המשפחה או אל האודיולוג/ית של הילד/ה.

סוגי זוויות לאוזן

זווית סטנדרטית

הזווית מצמידה את מעבד הצלילים Naída CI לאוזן הילד/ה.

זווית המיקרופון T-Mic™ 2

זווית ה-T-Mic 2 היא שילוב של זווית לאוזן ומיקרופון. המיקרופון הוא רב-כיווני (יש לו גישה לצלילים מכל הכיוונים) ומעוצב כך שיימצא בפתח תעלת האוזן. הזווית מגיעה בשלושה גדלים: קטנה, בינונית וגדולה. ל-T-Mic 2 יש פילטר, רכיב נוסף המגן על המיקרופון מלכלוך ומאבק.

ה-T-Mic 2 מתאים לשימוש יום-יומי ובשל מיקומו הטבעי בתעלת האוזן, הוא מספק שמיעה משופרת במצבי שמיעה קשים כגון סביבות רועשות או בעת שיחת טלפון.

הערה: זווית ה-T-Mic 2 אינה גמישה. הימנעו מלכופף אותה, זה עלול לקצר את אורך החיים שלה.

מגוון סוללות

ניתן להשתמש ב-Naída C-I עם סוללה נטענת PowerCel™ (המגיעה בגדלים הבאים: 170 מיני, 170 ו-230), או עם בית סוללה לסוללות אבץ-אוויר (המכיל שתי סוללות אבץ-אוויר 675 חד פעמיות בהספק גבוה) או עם בית סוללה Powerpack לסוללות AAA. משך פעולת הסוללות משתנה בין מושתלים ותלוי במאפיינים מסויימים של הגדרות המשתמש. יחד עם זאת, להלן מספר קווים מנחים:



PowerCel 170 Mini
ליתיום יון
18 שעות בממוצע



PowerCel 170
ליתיום יון
18 שעות בממוצע



PowerCel 230
ליתיום יון
25 שעות בממוצע



Zinc-Air
בית סוללות חד-פעמיות
אבץ אוויר
31 שעות בממוצע



Powerpak
בית סוללות חד-פעמיות AAA
129 עד 184 שעות בממוצע

3 סוגי סוללות נטענות



זווית סטנדרטית



T-Mic 2

Advanced Bionics לחיים קלים ונוחים בבית הספר

ה-T-Mic 2 מאפשר לילדים להשתמש באוזניות בכיתה, בדיוק כמו כל שאר התלמידים.



מדריך לצוות החינוכי

אתחול דו-צדדי

כבר אין צורך לסמן את מעבדי הצלילים לצד ימין ולצד שמאל. מעבד הצלילים Naída CI מבחין אוטומטית על איזו אוזן הוא מורכב ומספק גישה לתוכניות המתאימות לאותה האוזן (אודיולוגית/חייבת/לאתחול את המעבד כדו-צדדי).
שימו לב: איתחול דו-צדדי אינו זמין אם משתמשים בתכונת תיעוד נתונים (datalogging).

נורית חיווי לבדיקת סטטוס ואיתור תקלות

נורית חיווי בשלושה צבעים

ה- Naída CI מצויד בנורית חיווי מובנית. נורית החיווי היא כלי אבחוני המספק למטפלים ולמורים מידע אודות התפקוד של ה- Naída CI. הנורית ממוקמת במרכז לחצן עוצמת הקול וניתן לתכנת אותה כך שתספק את המידע הבא:

צבע	תכונה
כתום	מצב הסוללה
ירוק	מצב המיקרופון
ירוק	מיקום התוכנית
אדום	מצב שתל השבול

נוריות החיווי של מעבד הצלילים Naída CI

צבע	פעילות	אינדיקציה
כתום	מהבהב בהפעלה	4 הבהובים מהירים מציינים שהסוללה טעונה במלואה 2-3 הבהובים מהירים מציינים שהסוללה טעונה מספיק כדי להפעיל את ה- Naída CI
	רציף	הסוללה כמעט ריקה
	מהבהב פעמיים כל שלוש שניות	הסוללה כמעט ריקה ולא מסוגלת לתמוך בגירוי (מצב שינה)
	נכבה בהדרגתיות	ה- Naída CI נכנס למצב המתנה
אדום	מהבהב פעם בשנייה	אבד הקשר עם השתל
	מהבהב במהירות (יותר מפעם בשנייה)	תכונת ה- Intellilink™ מופעלת אך ה- Naída CI מחובר לשתל הלא נכון
	רציף	מצב שגיאה במעבד. הסירו את הסוללה והשיבו אותה למקומה על מנת לאפס את המעבד
	מהבהב חמש פעמים	תגובה לבקשה של השלט הרחוק myPilot למצוא מכשירים מצומדים. המכשיר המצומד הימני יזהה עצמו כך.
ירוק	הבהוב בתגובה לקולות חזקים	מעבד הקול והמיקרופון מגיבים לקול
	מהבהב בהפעלה, לאחר חיווי מצב סוללה ובזמן שינוי תוכנית	1 הבהוב = תכנית מספר 1 2 הבהובים = תכנית מספר 2 3 הבהובים = תכנית מספר 3
	רציף	מעבד שעוד לא תוכנת
	מהבהב ארבע פעמים	תגובה לבקשה של myPilot למצוא מכשירים מצומדים (Find Paired Devices). המכשיר המצומד השמאלי יזהה עצמו כך.

תכונת הבטיחות Intellilink™

Intellilink היא תכונת בטיחות חשובה עבור המושתלים, המבטיחה שמעבד הצלילים יפעל אך ורק עם השתל המתאים. היא מונעת הפעלה מקרית של מעבד צלילים המנסה לתקשר עם השתל הלא נכון.



אביזר ה- Naída CI Listening Check™

אביזר ה- Listening check מאפשר להורים ולצוות החינוכי לוודא את איכות הקול הנקלטת דרך המיקרופונים ודרך מקורות אחרים (כמו FM/רוג'ר) עבור כל תכנית בנפרד.

Advanced Bionics לחיים קלים ונוחים בבית הספר

בקרו באתר [AdvancedBionics.com/tfs](https://www.advancedbionics.com/tfs)

למידע נוסף אודות אישור סטטוס המערכת ופתרון תקלות, בקרו באתר [AdvancedBionics.com/tfs](https://www.advancedbionics.com/tfs) והדפיסו את המדריך על ידי בחירת האפשרות "Print a TFS Troubleshooting Guide"

להוראות מפורטות אודות השימוש ב-Naída CI Listening Check, פנו לנציג של חברת AB בישראל.

שלט רחוק myPilot

ה- myPilot הוא שלט רחוק קל לשימוש המציג מידע על סטטוס המערכת ומאפשר לבחור תכנית ווליום ורגישות בלחיצת כפתור אחת.

להוראות מפורטות אודות השימוש ב-myPilot של Advanced Bionics, פנו לנציג של חברת AB בישראל.



תיעוד נתונים

תיעוד נתונים (Datalogging) הוא כלי המספק לאודיולוג/ית מידע שיכול לסייע בייעוץ למשפחות אודות השימוש ב-Naída CI ובהחלטות בנוגע לשינויים העשויים להדרש במיפוי. באמצעות כלי זה, האודיולוג/ית יכול/ה להתרשם מאופן השימוש הנעשה ב-Naída CI ביום יום, הודות להצגת מידע שנאסף על שימוש בתכניות, תכונות, שינויי ווליום וסביבות האזנה בהן שוהה הילד/ה במהלך היום. שימו לב: תיעוד נתונים לא קיים אם משתמשים בתכונת איתחול דו-צדדי.

מגוון אפשרויות ההרכבה של המעבד



שימו לב: על האודיולוג/ית להפעיל את מיקרופון יחידת הראש כאשר ה-Naída CI מורכב על הגוף.



מדריך לצוות החינוכי

אופציות לקישוריות

Advanced Bionics לחיים קלים ונוחים בגן ובבית ספר

מאפשר לילדים לשמוע את הקול העצמי שלהם וקולות סביבה בזמן שמחברים לאביזר שמע חיצוני.



Advanced Bionics לחיים קלים ונוחים בגן ובבית ספר

להוראות ומידע נוסף אודות השימוש ב- Roger/FM עם מעבדי Naída CI, בקרו באתר AdvancedBionics.com/tfs והקישו על האפשרות "Roger/FM in the classroom" בעמוד Educational Support.

ה- Naída CI כולל מספר אופציות קישוריות המאפשרות לתלמידים לשמוע באופן מיטבי ולהתחבר לכל אמצעי המדיה הקיימים בכיתה. התלמידים יכולים לשמוע את קול המורה בהזרמה ישירה, כמו גם לשמוע שידור המוזרם ממחשבי לוח, מחשבים ניידים, נגני מוזיקה וטלפונים, ישירות למעבדי ה- Naída CI שלהם. אפשרויות אלה זמינות עבור תלמידים שלהם: שני מעבדי Naída CI, או מעבד Naída CI אחד ומכשיר שמיעה תואם של פונאק, או מעבד Naída CI אחד בלבד.

אפשרויות חיבור

קישוריות טבעית עם מיקרופון T-Mic 2

זווית המיקרופון T-Mic 2 ממוקמת בפתח תעלת האוזן, וכך מאפשרת לילדים שימוש קל ונוח באוזניות ובמכשירים אחרים על ידי הרכבתם על האוזן כמו כל ילד אחר בכיתה.

מערכות רוג'ר FM-ו

מערכות רוג'ר FM-ו נועדו לעזור לתלמידים להבין דיבור במצבים רועשים ובמרחקים גדולים על ידי העברת קולו של הדובר ישירות לתלמיד. ישנן מספר אפשרויות לשימוש ברוג'ר FM-ו אלחוטי באמצעות Naída CI.

- סוללת PowerCel 170™ עם מקלט פונאק רוג'ר 17
- * סוללת מיני PowerCel 170 איננה תואמת למקלט פונאק רוג'ר 17
- השראה מגנטית מובנית (טלקויל) של ה- Naída CI בשילוב עם מקלט myLink + של פונאק או Roger MyLink.
- בעזרת שימוש באביזר ComPilot של פונאק עם מקלט רוג'ר X של פונאק.

השראה מגנטית (טלקויל)

ה- Naída CI כולל אפשרות השראה מגנטית מובנית (טלקויל) שניתנת להפעלה בכל אחת מחמש התוכניות. בדקו עם המשפחה או עם האודיולוג/ית של הילד/ה האם תכונה זאת פעילה ובאיזה תוכנית היא פעילה. על מנת שההשראה המגנטית תהיה יעילה, לילד/ה חייבת להיות גישה ללולאת השראה. מערכת זו תאפשר להשראה המגנטית לקלוט את השדה האלקטרומגנטי שמכשירים אלו מייצרים. אם בהתקן האודיו אין השראה מגנטית, לא יישמע שום צליל או שיישמע המהום או זמזום נמוך בתכנית המיועדת.



אביזר העזר ComPilot

ה-ComPilot הוא אביזר עזר רב שימושי המחובר באופן אלחוטי את ה-Naída CI של התלמיד למכשירי אודיו שונים. ניתן להשתמש ב-ComPilot על מנת:

- להאזין למוזיקה ולטלוויזיה
 - להתחבר באמצעות בלוטות' לטלפון נייד, לטלפון ביתי המצויד בבלוטות', ולכל מכשיר תואם בלוטות'
 - להתחבר באופן אלחוטי לרוג'ר/FM
 - לשמש כשלט רחוק
 - להאזין לקולם של המטפלת או המלווה כאשר משתמשים בו עם מיקרופון RemoteMic של פונאק
- * להוראות מפורטות אודות השימוש ב-ComPilot, אנא פנו אל המדריך המקוצר למשתמש של ה-ComPilot. ניתן להשיג את המדריך באמצעות פנייה ישירה לפונאק ב- www.phonak.com

הטכנולוגיה של פונאק

מעבד הצלילים Naída CI כולל מגוון של תכונות ייחודיות שנועדו לאפשר לתלמידים לשמוע באופן המיטבי בכיתות רועשות, באודיטוריום גדול ובכל סטואציה אליה הם נקלעים לאורך היום. תכונות אלה זמינות לכל משתמשי Naída CI, אך יש סיכוי גבוה יותר שהן תשמשנה ילדים גדולים, אשר מסוגלים לנהל את הגדרות המעבד באופן עצמאי.

תכונות לטיפול ברעש

תכונת StereoZoom

בוחרת קול יחיד מתוך סביבה רועשת, באופן המקל על ניהול שיחה אחד-על-אחד.



תכונת ZoomControl

האזנה ממוקדת בדובר בכיוון קדימה-אחורה או ימינה-שמאלה לתקשורת משופרת בסביבה רועשת.



תכונת UltraZoom

האזנה ממוקדת על קבוצה קטנה של קולות מקדימה לתקשורת משופרת בסביבה רועשת. זוהי תכונה אוטומטית במעבד הצלילים Naída CI Q90.



תכונת DuoPhone

סטרימינג אוטומטי של שיחות טלפון סימולטנית לשתי האוזניים להאזנה בסטריאו ולשיפור שיחה במצבי רעש.





מדריך לצוות החינוכי

תכונת WindBlock

משפרת נוחות ומקלה על השמיעה בנוכחות רוח ע"י הפחתת רעשי רוח.



תכונת EchoBlock

משפרת את הנוחות ומקלה על השמיעה במקומות בהם יש הד, כגון באולמות גדולים.



תכונת SoundRelax

מרככת קולות רמים, כגון טריקת דלתות או כלים ממתכת.



תכונת QuickSync

מאפשרת שליטה על מעבדי הצלילים של הילדים בנגיעה אחת, על מנת לכוון את עוצמת הקול או לשנות תוכניות למעבדים בשתי האוזניים עבור ילדים המשתמשים בשני מעבדים.



מקורות עזר נוספים

- המלצות אלה נכתבו באופן ספציפי עבור אנשי מקצוע העובדים בגנים ובבתי ספר.
- ל-Advanced Bionics יש מקורות עזר נוספים אליהם תוכלו לפנות לקבלת תמיכה נוספת.
- כנסו לעמוד היוטיוב שלנו: [youtube.com/advancedbionics](https://www.youtube.com/advancedbionics) ולחצו על "Naída CI Instructional Videos".
 - הורידו את האפצליקציה החינמית myNaída CI app, הזמינה עבור מכשירי אייפד ואנדרואיד, מ- iTunes® ומ- Google Play™.

בקרו באתר שלנו: [AdvancedBionics.com](https://www.AdvancedBionics.com)



תוכניות השיקום והחינוך הגלובליות של Advanced Bionics
למידע נוסף אודות מיקומים נוספים של Advanced Bionics,
בקרו באתר
AdvancedBionics.com/contact