

OMNIPOD® 5

מדריך למטפל



omnipod®

automated insulin
delivery system

5



תוכן העניינים

חלק 1: מידע כללי

- 4 מהי סוכרת מסוג 1?
- 6 מהי מערכת 5 Omnipod®?
- 7 מסך הבית של 5 Omnipod
- 8 כיצד מבוצע מתן בולוס

חלק 2: תגובה

- 10 ניהול רמות הסוכר
- 12 כיצד להחליף את ה-Pod
- 16 ניהול פעילות רגילה ופעילות גופנית

חלק 3: פתרון בעיות

- 18 התראות/התרעות
- 19 צפייה בהיסטוריה
- 20 מצבי המערכת



מדריך זה נועד לעזור לכם להרגיש בנוח בטיפול באדם עם סוכרת באמצעות מערכת Omnipod 5 להזלפת אינסולין אוטומטית. נתחיל מהבסיס!

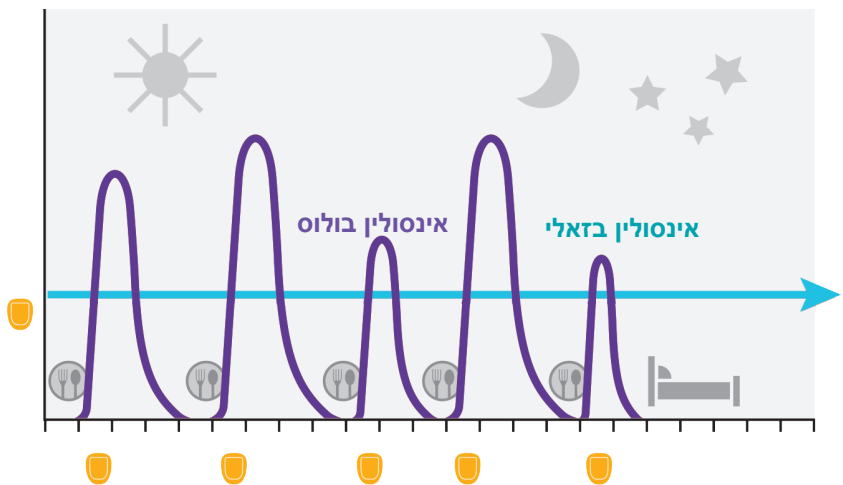
מהי סוכרת מסוג 1?


סוכרת מסוג 1 היא מחלה כרונית שבה הבלב מייצר מעט מאוד אינסולין או אינו מייצר אותו כלל. אנשים עם סוכרת צריכים להחליף את האינסולין שהבלב שלהם אינו מסוגל לייצר, באמצעות זריקות אינסולין או משאבת אינסולין (רגילה או אוטומטית).

כיצד פועלות משאבות אינסולין?

משאבות אינסולין מזליפות אינסולין בשתי דרכים שונות – בקצבים בזאליים ובמנות בולוס. **אינסולין בזאלי** מכסה את צורכי האינסולין הבסיסיים הנדרשים לשמירה על רמות סוכר בתוך הטווח בין הארוחות ובמהלך הלילה. **אינסולין בולוס** הוא תוספת אינסולין הניתנת לצורך ארוחה (בולוס ארוחה) ו/או להפחתת רמות סוכר גבוהות (בולוס תיקון).

הזלפת אינסולין בטיפול רגיל באמצעות משאבת אינסולין

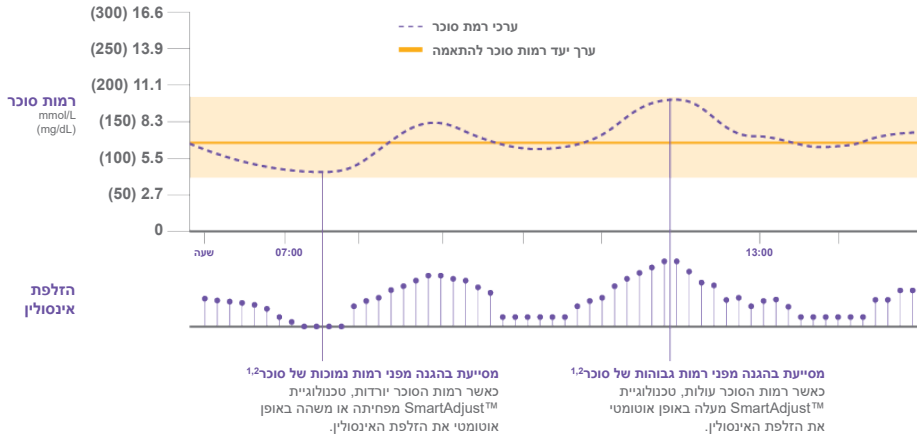


הזלפת אינסולין ממשאבת אינסולין או מה-Pod. 

הזלפת אינסולין במערכות להזלפת אינסולין אוטומטית (AID)

במערכות AID כמו Omnipod 5, הזלפת האינסולין מותאמת באופן אוטומטי על סמך ערכי הסוכר הנמדדים בחייושן. במערכת Omnipod 5, המערכת מעלה, מורידה או משהה את הזלפת האינסולין באופן אוטומטי כל 5 דקות, בהתאם לערך הסוכר הנוכחי והתחזית לערכו בעוד 60 דקות*.

כיצד פועלת מערכת Omnipod 5



למטרות המחשה בלבד.

שימו לב!

מערכת Omnipod 5 תמיד תשהה את הזלפת האינסולין כאשר רמת הסוכר נמוכה מ-3.3 mmol/L (60 mg/dL).

* עדיין נדרש לתת בולוסים לארוחות ולתיקונים
 1. מחקר שנערך בקרב 240 מטופלים עם סוכרת מסוג 1 בגילים 6 עד 70, וכלל שבועיים של טיפול סטנדרטי לסוכרת ואחריהם שלושה חודשי שימוש ב-Omnipod 5 במצב אוטומטי. זמן ממוצע בטווח יעד רמת הסוכר (לפי נתוני מכשיר ניטור רציף של רמת הסוכר CGM) בטיפול סטנדרטי לעומת Omnipod 5: 5: בקרב מבוגרים/מתבגרים = 64.7% לעומת 73.9%, ובקרב ילדים – 52.5% לעומת 68.0%. Brown et al. Diabetes Care. (2021).
 2. מחקר שנערך בקרב 80 מטופלים עם סוכרת מסוג 1 בגילים 2 עד 5.9, וכלל שבועיים של טיפול סטנדרטי לסוכרת ואחריהם שלושה חודשי שימוש ב-Omnipod 5 במצב אוטומטי. זמן ממוצע בטווח יעד רמת הסוכר (לפי נתוני CGM) בטיפול מקובל לעומת Omnipod 5 = 57.2% לעומת 68.1%. (2022) SherrJL, et al. Diabetes Care

מהי מערכת Omnipod 5 להזלפת אינסולין אוטומטית?

מערכת Omnipod 5 מתאימה את הזלפת האינסולין באופן אוטומטי כל 5 דקות כדי לאזן את רמות הסוכר. המערכת מעלה, מפחיתה או משהה את הזלפת האינסולין בהתאם לערך הסוכר שנמדד בחיישן ולמגמת השינוי שלו.

הבקר Omnipod 5

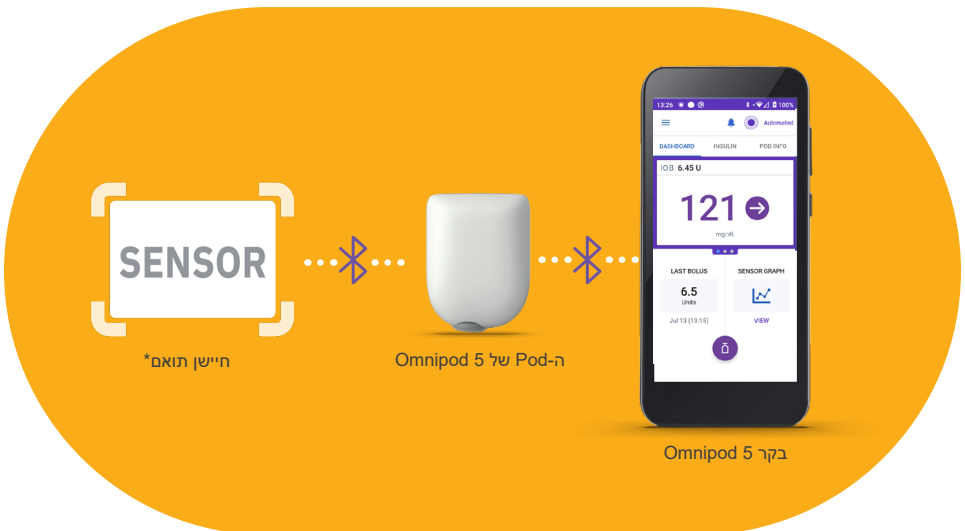
שלטו בפעולות ה-Pod באמצעות הבקר שמוספק על ידי חברת Insulet. חשוב תמיד להחזיק את הבקר בקרבת מקום כדי לשמוע התרעות והתראות.

ה-Pod של Omnipod 5

ה-Pod הינו התקן ללא צינורית, נישא על הגוף וחסין מים[†]. הוא כולל את טכנולוגיית SmartAdjust™ ומבצע הזלפה והתאמה אוטומטית של אינסולין למשך עד 3 ימים, כלומר 72 שעות.

חיישן

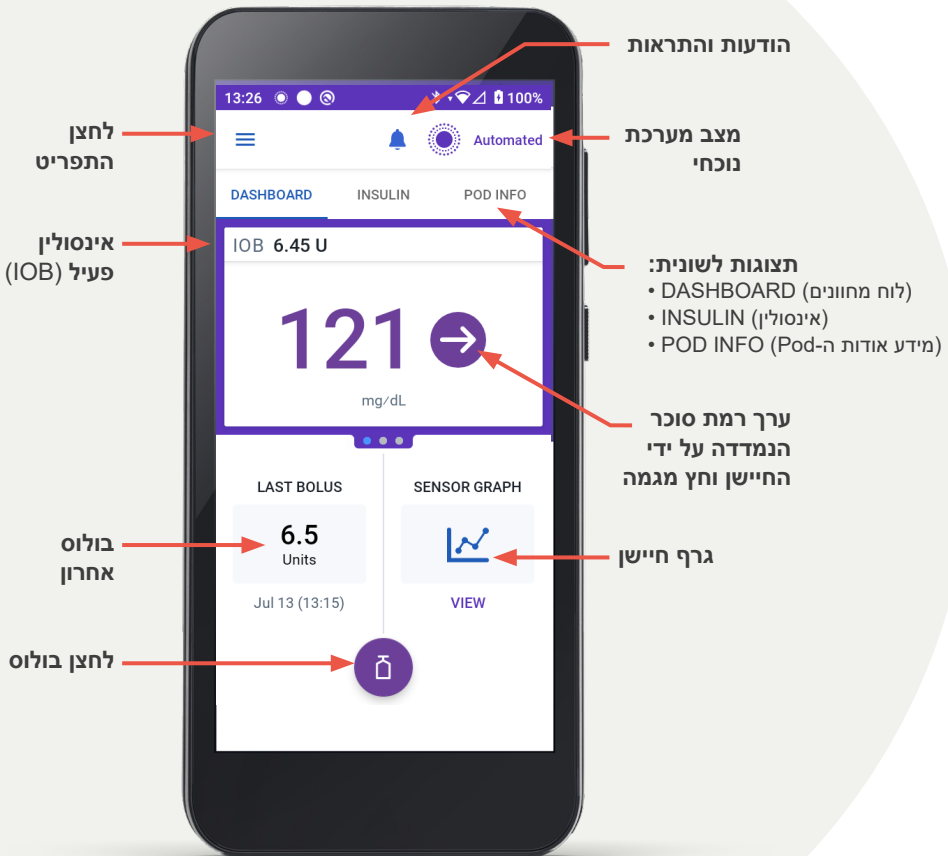
שולח את ערכי הסוכר ל-Pod. יש צורך במרשם נפרד עבור החיישן. יש לעיין בהוראות השימוש כדי לבדוק מהו החיישן התואם.



ה-Pod מוצג ללא המדבקה הנדרשת להצמדו

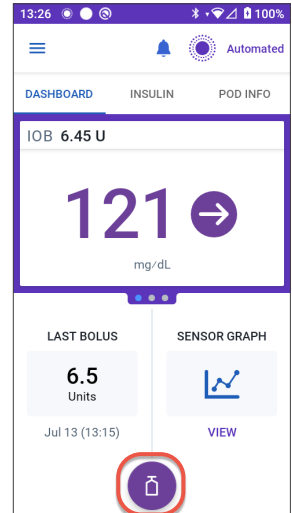
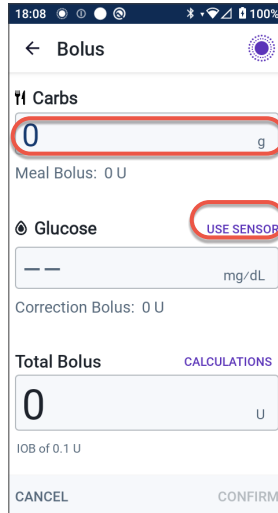
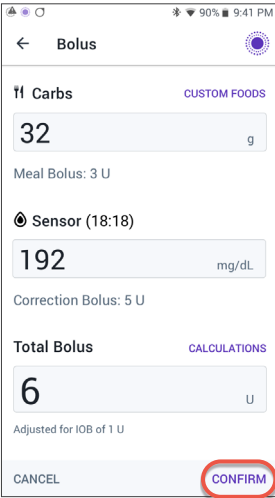
[†] ל-Pod דירוג חסינות מים IP28 – עד לעומק של 7.6 מטרים (25 רגל) למשך עד 60 דקות. בקר Omnipod® אינו חסין מים. יש לעיין בהוראות השימוש של יצרן החיישן לצורך מידע על דירוג חסינות המים של החיישן.
* זמינות החיישן משתנה בהתאם לשוק. החיישנים התואמים נמכרים וניתנים במרשם בנפרד.

מסך הבית של Omnipod 5



כיצד מבוצע מתן בולוס

גם בעת שימוש במערכת Omnipod 5, חשוב והכרחי לתת בולוס (מנה של אינסולין) עבור ארוחות וכן להורדת רמות סוכר גבוהות. מומלץ להתחיל את בולוס הארוחה לפחות 15-20 דקות לפני תחילת האכילה, כדי למנוע היפרגליקמיה¹.



הקישו על שדה **Carbs** (פחמימות) הקישו על **CONFIRM** (אישור) כדי להזין ידנית את כמות הפחמימות, **CUSTOM FOODS** או הקישו על (מזונות בהתאמה אישית) כדי להשתמש בכמויות פחמימות שנשמרו מראש. הקישו על **USE SENSOR** (השתמש בחיישן) כדי להשתמש בערך הסוכר ובמגמה מהחיישן לצורך בולוס תיקון*

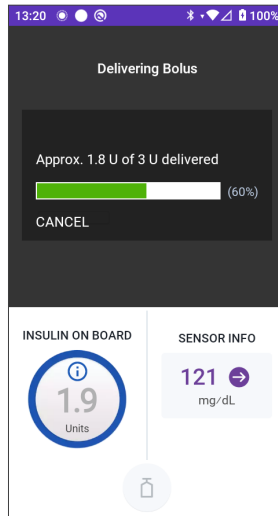
כדי להתחיל בולוס, הקישו על כפתור Bolus (בולוס)

עצה!

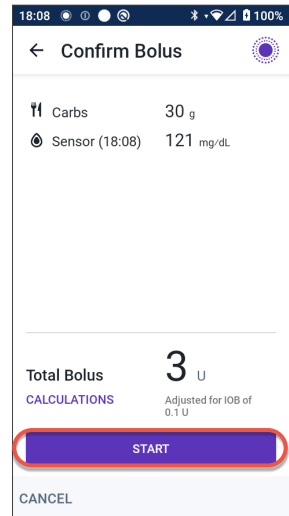
אם אוכלים חטיף או מנה נוספת, אין להזין שוב את ערך הסוכר. יש להזין רק את כמות הפחמימות – כדי לא להוסיף יותר מדי אינסולין בבת אחת. אם רמת הסוכר עדיין גבוהה כמה שעות לאחר החטיף או המנה הנוספת, תוכלו לתת אז בולוס תיקון.

* ניתן להקיש על שדה Glucose (סוכר) כדי להזין ידנית את רמת הסוכר בדם
1. Berget C, Sherr JL, DeSalvo DJ, Kingman R, Stone S, Brown SA, Nguyen A, Barrett L, Ly T, Forlenza GP. Clinical Implementation of the Omnipod 5 Automated Insulin Delivery System: Key Considerations for Training and Onboarding People with Diabetes. Clin Diabetes. 2022;40(2):168-184.

מסכי Omnipod 5 מיועדים למטרות לימוד בלבד. התייעצו עם איש המקצוע שלכם בתחום הבריאות לפני השימוש בתכונות אלו ולקבלת המלצות מותאמות אישית.



ודאו שהמסך מציג את הכיתוב Delivering Bolus (מתבצעת הזלפת בולוס) ושקיים פס התקדמות ירוק לפני שאתם עוזבים את בקר Omnipod 5



עברו על הנתונים כדי לוודא שהם נכונים, ואז הקישו על **START** (התחל)

עצה!

מחשבון SmartBolus (בולוס חכם) מציע כמויות אינסולין בהתאם לערך הסוכר, מגמת השינוי ואינסולין פעיל. הקישו על CALCULATIONS (חישובים) כדי לצפות במידע נוסף.

ניהול רמות הסוכר

הניהול והתגובה לשינויים ברמות הסוכר עשויים להיות מאתגרים. מערכת Omnipod 5 מבצעת הזלפת אינסולין אוטומטית, ובכך מסייעת בהגנה מפני עליות וירידות ברמות הסוכר.^{2,1} ייתכן שעדיין יהיה צורך להגיב לרמות סוכר גבוהות, ויש תמיד לטפל ברמות סוכר נמוכות. יש לפעול תמיד לפי תוכנית הטיפול שניתנה על ידי המטפל הראשי ו/או ספק שירותי הבריאות.

רמת סוכר נמוכה (היפוגליקמיה)

רמת סוכר נחשבת לנמוכה כאשר היא יורדת מתחת ל-3.9 mmol/L (70 mg/dL). אם מופיעים תסמינים המעידים על רמת סוכר נמוכה, יש לבדוק את ערך הסוכר מהחיישן כדי לאשר. אם התסמינים אינם תואמים לערך החיישן, יש לבדוק את רמת הסוכר בדם באמצעות מד סוכר בדם.

תסמינים של היפוגליקמיה

(רמת סוכר נמוכה) עשויים לכלול:



- יש לבדוק את רמת הסוכר אם אתם חושדים כי המטופל סובל מרמת סוכר נמוכה או שהוא חש בתסמינים של רמת סוכר נמוכה.
- יש לטפל ברמת סוכר נמוכה באמצעות 15-5 גרם של פחמימות מהירות ספיגה.³
- יש לבדוק שוב את רמת הסוכר כעבור 15 דקות כדי לוודא שהיא בעלייה.
- אם הרמה עדיין נמוכה מ-4 mmol/L (70 mg/dL), יש לתת טיפול נוסף.⁴

גורמים אפשריים לרמת סוכר נמוכה:

מזון

- האם המטופל אכל את כמות הפחמימות שתוכננה?
- האם המטופל דחה את האכילה לאחר מתן האינסולין?

פעילות

- האם המטופל היה פעיל יותר מהרגיל?

תרופה

- האם המטופל לקח מנה גבוהה יותר של אינסולין או תרופה מהרגיל?

מקורות של
15 גרם של
פחמימות



• 125 mL מיץ או
משקה מוגז רגיל
(לא דיאט)

• 4-3 טבליות
גלוקוז
• 15 mL סוכר

1. מחקר שנערך בקרב 240 מטופלים עם סוכרת מסוג 1 בגילים 6 עד 70, וכלל שבועיים של טיפול סטנדרטי לסוכרת ואחרים שלושה חודשי שימוש ב-Omnipod 5 במצב אוטומטי. זמן ממוצע בטווח יעד רמת הסוכר (לפי נתוני CGM) בטיפול מקובל לעומת Omnipod 5: בקרב מבוגרים/מתבגרים = 64.7% לעומת 73.9%, ובקרב ילדים = 52.5% לעומת 68.0%. Brown et al. Diabetes Care. 2021.

2. מחקר שנערך בקרב 80 מטופלים עם סוכרת מסוג 1 בגילים 2 עד 5.9, וכלל שבועיים של טיפול סטנדרטי לסוכרת ואחרים שלושה חודשי שימוש ב-Omnipod 5 במצב אוטומטי. זמן ממוצע בטווח יעד רמת הסוכר (לפי נתוני CGM) בטיפול מקובל לעומת Omnipod 5 = 57.2% לעומת 68.1%. Sherr JL, et al. Diabetes Care. 2022.

3. Boughton CK, Hartnell S, Allen JM, Fuchs J, Hovorka R. Training and Support for Hybrid Closed-Loop Therapy. J Diabetes Sci Technol. 2022 Jan;16(1):218-223.

4. NHS. Low Blood Sugar (hypoglycaemia). NHS. Published August 3, 2023. <https://www.nhs.uk/conditions/low-blood-sugar-hypoglycaemia/>

רמת סוכר גבוהה (היפרגליקמיה)

רמת סוכר גבוהה מתרחשת כאשר יש יותר מדי סוכר בדם – בדרך כלל מעל 13.9 mmol/L (250 mg/dL). חשוב לבדוק את רמת הסוכר לפני הטיפול בהיפרגליקמיה.

תסמינים של היפרגליקמיה כוללים:



1. בדקו את רמת הסוכר. אם רמות הסוכר בדם גבוהה מ- 13.9 mmol/L (250 mg/dL), בדקו נוכחות קטונים.
2. אם נוכחים קטונים – יש לפעול לפי הנחיות ספק שירותי הבריאות: לתת בולוס ולבצע החלפת Pod.
3. אם אין קטונים – תנו בולוס תיקון מה-Pod ובדקו שוב את רמת הסוכר בדם בעוד שעתיים. אם רמת הסוכר בדם נשארה זהה או עלתה – פעלו לפי שלב מספר 2, גם אם אין קטונים.
4. המשיכו לנטר את רמת הסוכר בדם ככל שהיא יורדת.

אזהרה: אם האדם עם הסוכרת סובל מבחילה

מתמשכת ו/או מהקאות, או משלשולים הנמשכים מעל שעתיים, יש ליצור קשר מידי עם ספק שירותי הבריאות שלו. במקרה חירום, אדם אחר צריך להסיע אותו לחדר מיון או להזעיק אמבולנס; אין לאפשר לו לנהוג בעצמו.

גורמים אפשריים לרמת סוכר גבוה:

מזון

- האם המטופל הגדיל את גודל המנה של הפחמימות מבלי להתחשב בכך?
- האם המטופל חישב נכון את כמות האינסולין שיש לקחת?

פעילות

- האם המטופל היה פעיל פחות מהרגיל?

רווחה גופנית ונפשית

- האם המטופל חש מתח או פחד?
- האם יש למטופל הצטננות, שפעת או מחלה אחרת?
- האם המטופל נוטל תרופות חדשות?
- האם נגמר למטופל האינסולין ב-Pod?
- האם האינסולין שברשותו פג תוקף?

Pod

- האם ה-Pod הוצמד כראוי? הצינורית הקטנה שמתחת לעור עלולה לזוז ממקומה או להתעקם.
- **אם יש ספק – החליפו את ה-Pod.**

עצה!

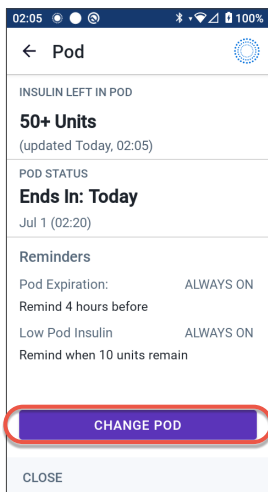
אלו הם התסמינים הנפוצים ביותר שיש אליהם לב:

רמה נמוכה: _____

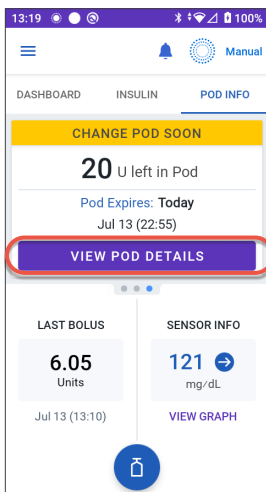
רמה גבוהה: _____

כיצד להחליף את ה-Pod

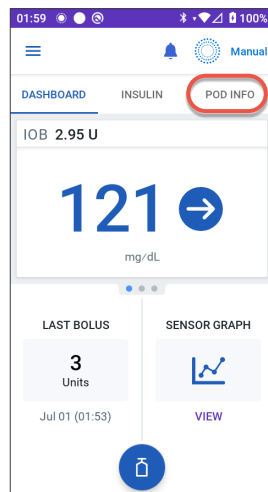
יש להחליף את ה-Pod כל 72 שעות או כאשר נגמר בו האינסולין. ייתכנו גם מצבים שבהם יש צורך בהחלפת Pod כדי שהמערכת תמשיך לפעול כראוי.



הקישו על **CHANGE POD** (החלף Pod), ואז הקישו על **DEACTIVATE POD** (השבת Pod). אם ה-Pod כבר הושבת, הקישו על **SET UP NEW POD** (הגדרת Pod חדש) במסך הבית



הקישו על **VIEW POD DETAILS** (צפייה בפרטי Pod-ה)



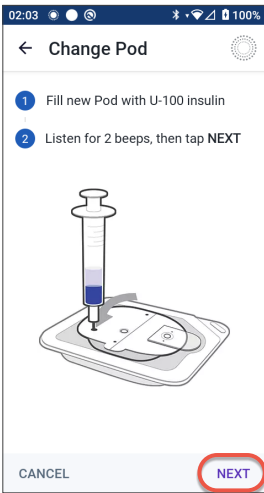
כדי להשבית ולהחליף את ה-Pod, הקישו על **POD INFO** (מידע אודות ה-Pod)

הסרת Pod ישן

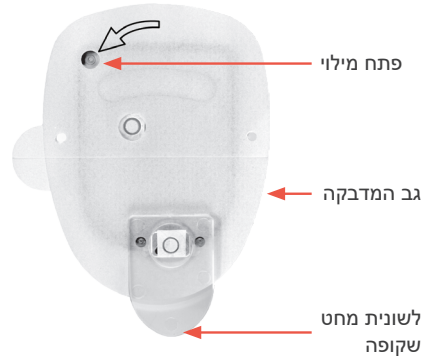
1. הרימו בעדינות את קצוות סרט המדבקה מהעור והסירו את ה-Pod כולו. הסירו את ה-Pod באיטיות כדי למנוע גירוי אפשרי בעור.
 2. להסרת שאריות הדבק מהעור שטפו את האזור במים וסבון. אם יש צורך, ניתן להשתמש בחומר להסרת דבק.
 3. בדקו את אתר העירוי לאיתור סימנים אפשריים לזיהום.
 4. השליכו את ה-Pod שהוסר בהתאם לתקנות המקומיות לסילוק פסולת.
- זהירות:** אין להצמיד Pod חדש לפני שהשבתתם והסרתם את ה-Pod הישן. Pod שלא הושבת כנדרש יכול להמשיך לתת אינסולין לפי התכנות שלו, מה שיוצר סיכון להזלפת יתר של אינסולין ואולי אף להיפוגליקמיה.

מילוי Pod חדש

1. קחו את מחט המילוי וסובבו אותה עם כיוון השעון לתוך המזרק. הסירו את מכסה ההגנה מהמחט.
2. משכו את הבוכנה לאחור כדי להכניס אוויר למזרק בכמות השווה לכמות האינסולין הרצויה.
3. הזריקו את האוויר לתוך בקבוקון האינסולין.
4. הפכו את הבקבוקון והמזרק כלפי מטה ושאבו את האינסולין.
5. הקישו או טפחו על המזרק עם האצבע כדי לסלק בועות.
6. השאירו את ה-Pod במגש שלו, החדירו את המזרק ישר לתוך פתח המילוי ורוקנו לתוכו את כל האינסולין. ודאו שה-Pod מצפצף פעמיים. הניחו את הבקר ממש ליד ה-Pod ולחצו על NEXT (הבא).



חלק תחתון

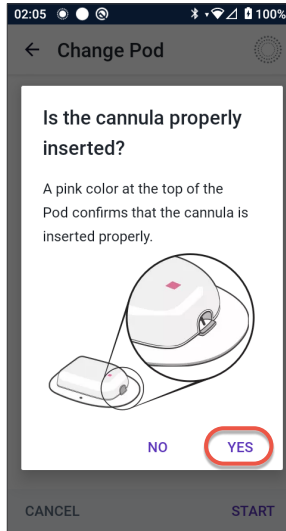


עצה!

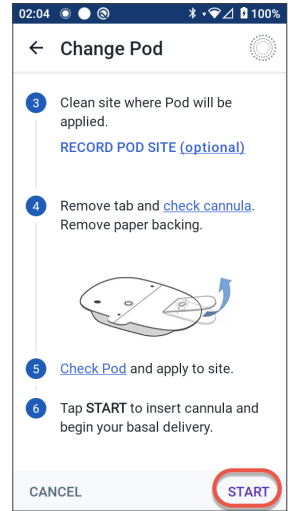
יש למלא את ה-Pod בכמות של לפחות 85 יחידות אינסולין, אך לא יותר מ-200 יחידות.

מלאו את ה-Pod ב- _____ יחידות

הנחת ה-Pod

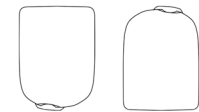


יש לבדוק את ה-Pod לאחר ההחדרה כדי לוודא שהקנולה הוחדרה בהצלחה - לשם כך יש לוודא שניתן לראות את החלון הוורוד



עקבו בקפידה אחר ההוראות שעל המסך. ראו בצד שמאל את מיקומי ה-Pod המומלצים

מיקום ה-Pod



זרוע ורגל:
מקמו את ה-Pod בצורה אנכית או בזווית קלה.



גב, בטן וישבן:
מקמו את ה-Pod בצורה אופקית או בזווית קלה.

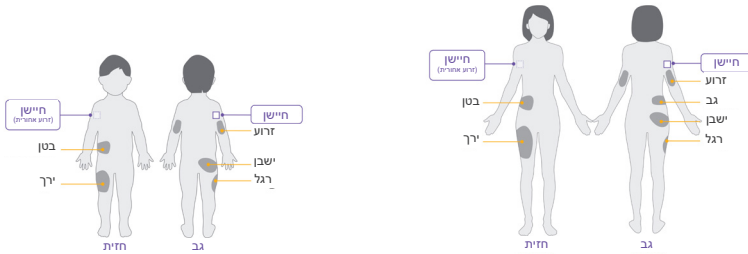
ה-Pod מוצג ללא המדבקה הנדרשת להצמדתו.

עצה!

לשמירה על תקשורת מיטבית, יש למקם את ה-Pod בקו ראייה ישיר עם החיישן. יש למקם את ה-Pod בכל פעם במקום חדש.

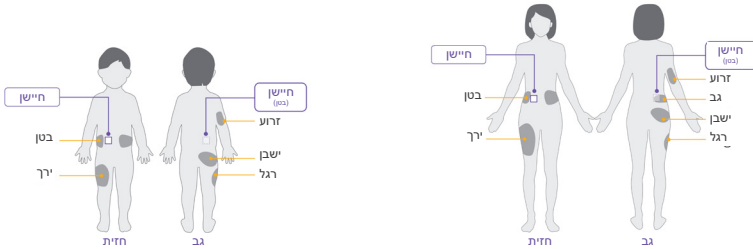
דוגמאות למיקומי Pod וחיישן

יש למקם את ה-Pod בקו ראייה עם החיישן, כלומר – על אותו צד של הגוף, כך שהשניים "ראו" זה את זה, מבלי שהגוף יחסום את התקשורת ביניהם.



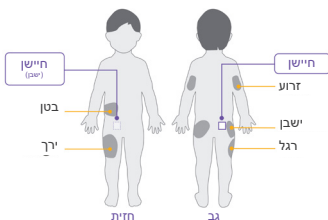
לגבי חיישנים המיועדים לגב הזרוע העליונה*, ניתן לשקול את מיקומי ה-Pod הבאים, שנחשבים לטובים ביותר:

- על אותה זרוע שבה נמצא החיישן
- באותו צד, באזור הבטן
- באותו צד, בגב התחתון (למבוגרים בלבד)
- באותו צד, בירך
- באותו צד, בחלק העליון של הישבן
- בצד הנגדי, בגב הזרוע



לגבי חיישנים המיועדים לאזור הבטן*, ניתן לשקול את מיקומי ה-Pod הבאים, שנחשבים לטובים ביותר:

- באותו צד, באזור הבטן
- באותו צד, בגב התחתון (למבוגרים בלבד)
- באותו צד, בחלק העליון של הישבן
- באותו צד, בגב הזרוע העליונה
- באותו צד, באזור הבטן
- באותו צד, בירך



לגבי חיישנים המיועדים לאזור הישבן*, ניתן לשקול את מיקומי ה-Pod הבאים, שנחשבים לטובים ביותר:

- באותו צד, באזור הישבן
- באותו צד, בגב התחתון
- באותו צד, באזור הבטן
- באותו צד, בירך
- בגב של אחת מהזרועות

*האיור להמחשה בלבד. נא לעיין בהוראות השימוש של החיישן התואם לצורך מידע על מיקומים מאושרים להצמדת החיישן ועל מרחקים נדרשים בין רכיבי המערכת

ניהול פעילות רגילה ופעילות גופנית

מהי תכונת פעולה?

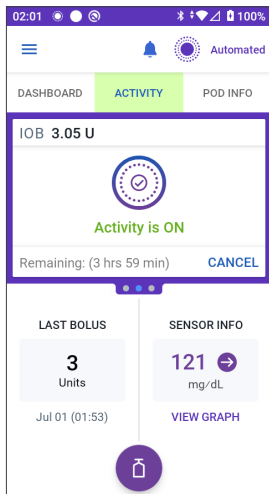
בעת שימוש במצב האוטומטי, ייתכנו זמנים שבהם תרצו שהמערכת תזליף פחות אינסולין באופן אוטומטי. כאשר מפעילים את תכונת פעולה, טכנולוגיית SmartAdjust™ מפחיתה את הזלפת האינסולין ומגדירה באופן אוטומטי את יעד רמת הסוכר ל-8.3 mmol/L (150 mg/dL), למשך פרק זמן שתבחרו.

מתי ניתן להשתמש בתכונת פעולה?

במהלך פעילויות כגון ספורט, שחייה, עבודות בגינה, הליכה בפארק, או בכל מצב אחר שבו נוטה להתרחש ירידה ברמות הסוכר.

כיצד מפעילים את תכונת פעולה?

1. הקישו על לחצן התפריט
2. הקישו על **ACTIVITY** (פעילות)
3. הזינו את משך הזמן הרצוי והקישו על **CONFIRM** (אישור)
4. הקישו על **START** (התחלה)



עצה!

מומלץ להפעיל את תכונת הפעולה בין 60 ל-120 דקות לפני תחילת הפעילות¹. אלו המצבים שבהם אנו ממליצים להשתמש בתכונת פעילות:



ה-Pod הוא חסון מים עם דירוג IP28. עד עומק של 7.6 מטרים ולמשך עד 60 דקות. בקר 5 Omnipod אינו חסון מים. יש לעיין בהוראות השימוש של יצרן החיישן לצורה הנדע על דירוג חסינות המים של החיישן.

הודעות, התראות והתרעות

פעלו על פי ההנחיות המופיעות על המסך כדי לאשר את ההתראות ולנקוט בפעולה.

התראות סכנה

התראות בעדיפות גבוהה, המעידות על בעיה חמורה, וייתכן שיהיה צורך בהחלפת Pod



אזהרה:

יש להגיב להתראות סכנה בהקדם האפשרי. התראות סכנה מעידות על הפסקה במתן אינסולין. אם לא תגיבו להתראת סכנה, זה יכול לגרום לחוסר הזלפת אינסולין, דבר שעלול להוביל להיפרגליקמיה.

התראות ייעוץ

התראות בעדיפות נמוכה יותר, המצביעות על מצב הדורש תשומת לב



הודעות

תזכורת לביצוע פעולה נדרשת



צפייה בהיסטוריה

כדי לצפות בסיכום ההיסטוריה ובמידע המפורט, עברו למסך History Detail (פרטי ההיסטוריה) על ידי הקשה על כפתור התפריט (☰) ולאחר מכן על History Detail (פרטי ההיסטוריה).

חלק הפרטים

- גללו כדי לצפות בפרטים מורחבים
- ניתן לראות תיעוד של פעילויות קודמות מה-Pod, כולל היסטוריית בולוסים, מעבר בין מצבים והפעלה של תכונות שונות, כגון תכונת פעילות

תאריך

- הקישו על AUTO EVENTS (אירועים אוטומטיים) כדי לראות את פרטי האירועים האוטומטיים
- הקישו על SUMMARY (סיכום) כדי לצפות בערך הסוכר הממוצע לפי החיישן ובאחוז הזמן שבו החיישן היה בטווח

מצבי המערכת

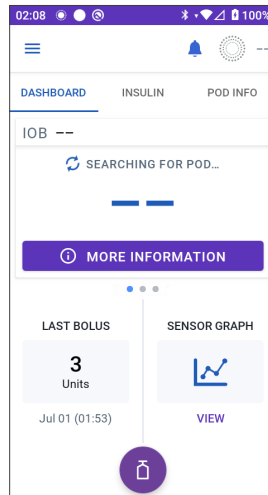
ישנם מקרים שבהם קיימת בעיה בתקשורת בין ה-Pod, החיישן ו/או בקר 5 Omnipod, אך לרוב ניתן לפתור זאת בצעדים פשוטים.

אין תקשורת עם ה-Pod

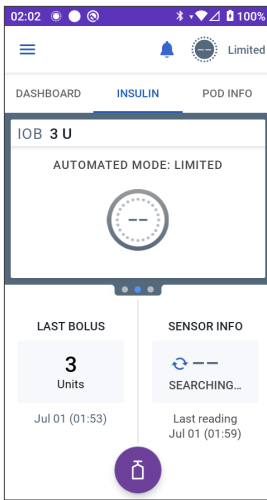
לעיתים ה-Pod ובקר 5 Omnipod אינם מצליחים לתקשר ביניהם. אם מופיעה ההודעה "No Pod Communication" (אין תקשורת עם ה-Pod) – אין צורך לדאוג. ה-Pod ממשיך להזליף אינסולין בהתאם להוראות האחרונות שקיבל, והסטטוס שלו יתעדכן כאשר התקשורת תשוחזר.

מה עליכם לעשות?

- קודם כל, קרבו את בקר 5 Omnipod ואת ה-Pod הפעיל כך שיהיו בטווח של עד 1.5 מטרים (5 רגל) זה מזה – כדי לנסות לשחזר את התקשורת.
- אם הבעיה נמשכת, בקר 5 Omnipod יציג בפניכם אפשרויות לפתרון הבעיה. שמרו את האפשרויות DISCARD (השלך) או DEACTIVATE POD (השבת Pod) כאפשרות אחרונה – רק לאחר שניסיתם את שאר האפשרויות.



מצב אוטומטי: מוגבל



לעיתים, ה-Pod והחיישן עלולים לאבד תקשורת כאשר הם נמצאים במצב אוטומטי. יש מספר סיבות אפשריות לכך, כולל:

- ה-Pod והחיישן לא נמצאים בקו ראייה ישיר אחד מהשני על הגוף
- אובדן תקשורת זמני עקב הפרעות סביבתיות
- חימום החיישן
- אם החיישן משויך למכשיר אחר

כאשר זה קורה, טכנולוגיית SmartAdjust אינה יכולה עוד להתאים את הזלפת האינסולין האוטומטית לפי רמות הסוכר, משום שה-Pod אינו מקבל מידע מעודכן מהחיישן.

לאחר 20 דקות שבהן ה-Pod לא מקבל ערכי סוכר מהחיישן, אתם תעברו למצב בתוך מצב אוטומטי הנקרא "אוטומטי: מוגבל". האפליקציה 5 Omnipod תציג Limited (מוגבל) במסך הבית. המערכת תעבור למצב "אוטומטי: מוגבל" עד שתשוחזר התקשורת עם החיישן או עד שתסתיים תקופת החימום של החיישן.

לאחר 60 דקות, אם התקשורת עם החיישן לא חודשה, ה-Pod והבקר יפעילו התרעה.

מה עליכם לעשות?

- ודאו שה-Pod והחיישן נמצאים בקו ראייה ישיר. אם לא – בעת החלפת המכשירים הבאה, מקמו את המכשירים החדשים כך שיהיה האחד בקו ראייה עם השני.

האם המערכת עדיין מזליפה אינסולין?

כן, המערכת ממשיכה להזליף אינסולין. המערכת בודקת מהו הקצב הבזאלי במצב ידני בשעה זו של היום ומהו הקצב הבזאלי האדפטיבי במצב האוטומטי של ה-Pod הנוכחי, ובוחרת כל 5 דקות את הערך הנמוך מבין השניים. בדרך זו, טכנולוגיית SmartAdjust לעולם לא תזרים יותר מהקצב של התוכנית הבזאלית במצב ידני.

ללא מידע מהחיישן על ערכי סוכר, הקצב שייזלף במצב "אוטומטי: מוגבל" לא יותאם כלפי מעלה או מטה לפי רמות הסוכר הנוכחיות או החזויות.

הציוד שצריך להיות זמין:

יש לשאת ברשותכם בכל עת ערכת חירום כדי להגיב במהירות לכל מצב חירום הקשור לסוכרת או במקרה שמערכת 5 Omnipod שלכם תפסיק לפעול. תמיד יש לשאת ברשותכם ציוד לביצוע החלפת Pod אם תצטרכו להחליף את ה-Pod שלכם בכל עת.

- | | |
|---|--|
| <input type="checkbox"/> כמה יחידות Pod חדשות | <input type="checkbox"/> מד קטונים ומקלוני בדיקה או מקלוני |
| <input type="checkbox"/> בקבוקון אינסולין ומזרקים | <input type="checkbox"/> בדיקה לקטונים בשתן |
| <input type="checkbox"/> טבליות גלוקוז או מקור פחמימות מהיר אחר | <input type="checkbox"/> דוקרנים |
| <input type="checkbox"/> ציוד לחיישן | <input type="checkbox"/> ספוגיות אלכוהול |
| <input type="checkbox"/> מד סוכר בדם ומקלוני בדיקה | <input type="checkbox"/> ערכת גלוקגון |
| | <input type="checkbox"/> מדריך למטפל 5 Omnipod |

הערות:

הוסיפו כאן מידע נוסף, כגון לוח זמנים יומי, או הוראות להחלפת חיישן.

פרטים ליצירת קשר

המטפל הראשי:

שירות לקוחות: 1 809 216 160

מידע חשוב למשתמשים

מערכת Omnipod 5 להזלפת אינסולין אוטומטית היא מערכת להזלפת אינסולין כהרמון יחיד, המיועדת להזלפה תת-עורית של אינסולין U-100 לטיפול בסוכרת מסוג 1 אצל מטופלים מגיל שנתיים ומעלה הזקוקים לאינסולין.

מערכת Omnipod 5 מיועדת לפעול כמערכת אוטומטית להזלפת אינסולין כאשר נעשה בה שימוש עם מכשיר תואם לניטור רציף של רמת הסוכר (CGM). במצב אוטומטי, מערכת 5 Omnipod נועדה לסייע למטופלים עם סוכרת מסוג 1 בהשגת יעדי רמת סוכר שנקבעו על ידי ספקי שירותי הבריאות שלהם. המערכת מיועדת לווסת (להעלות, להפחית או להשהות) את הזלפת האינסולין כדי לפעול בתוך ערכי סף מוגדרים מראש, תוך שימוש בערכי רמת סוכר נוכחיים וחזויים מהחיישן. במטרה לשמור על רמות סוכר בדם בהתאם ליעדי רמת הסוכר המשתנים ובכך להפחית את התנודתיות ברמות הסוכר. הפחתת תנודתיות זו מיועדת להוביל לירידה בתדירות, בחומרה ובמשך של היפרגליקמיה והיפוגליקמיה כאחד.

מערכת 5 Omnipod יכולה לפעול גם במצב ידני, שבו הזלפת האינסולין מתבצעת בקצב מוגדר או מותאם ידנית.

מערכת 5 Omnipod מיועדת לשימוש על ידי מטופל יחיד בלבד. מערכת 5 Omnipod מיועדת לשימוש באינסולין מהיר U-100.

אזהרה: טכנולוגיית SmartAdjust™ אינה מיועדת לשימוש בילדים מתחת לגיל שנתיים. טכנולוגיית SmartAdjust™ אינה מיועדת לשימוש באנשים הזקוקים לפחות מ-5 יחידות אינסולין ביום, מאחר ובטיחות הטכנולוגיה לא נבדקה באוכלוסייה זו.

מערכת 5 Omnipod אינה מומלצת לאנשים אשר אינם מסוגלים לנטר את רמות הסוכר כמתבקש על ידי ספק שירותי הבריאות שלהם, אינם יכולים לשמור על קשר עם ספק שירותי הבריאות, אינם מסוגלים להשתמש במערכת 5 Omnipod בהתאם להוראות, נוטלים הידרוקסיווראה, שכן תרופה זו עלולה לגרום לקריאות שגויות של רמות סוכר גבוהות מהמציאות על ידי החיישן, מה שעלול להוביל להזלפת יתר של אינסולין ולגרום להיפוגליקמיה חמורה, ואין להם יכולת שמיעה ו/או ראייה מספקת שתאפשר להם לזהות את כל הפונקציות של מערכת 5 Omnipod, כולל התרעות, התראות ותזכורות. יש להסיר את רכיבי המכשיר, כולל ה-Pod, החיישן והמשדר, לפני ביצוע דימות בתהודה מגנטית (בדיקת MRI), בדיקת טומוגרפיה ממוחשבת (CT), או טיפול בדיאתרמיה. בנוסף, יש למקם את הבקר ואת הטלפון החכם מחוץ לחדר שבו מבוצעת הבדיקה. חשיפה ל-MRI, CT או טיפול בדיאתרמיה עלולה לגרום נזק לרכיבי המערכת. בקרו בכתובת www.omnipod.com/safety למידע בטיחות חשוב נוסף.

אזהרה: אין להתחיל להשתמש במערכת 5 Omnipod או לשנות הגדרות ללא הדרכה והנחיה מתאימה מספק שירותי הבריאות. הפעלה או התאמה לא נכונה של הגדרות עשויות לגרום למינון-יתר או תת-מינון של אינסולין, מה שעלול להוביל להיפוגליקמיה או להיפרגליקמיה.



GEFFEN MEDICAL
גפן מדיקל

שירות לקוחות: **1 809 216 160**

Insulet Netherlands B.V, Stadsplateau 7, 3521 AZ Utrecht, Netherlands

omnipod.com

*ייתכן שהשיחה שלך תוקלט למטרות ניסור איכותי והדרכה.
למידע נוסף על ההתוויות, האזהרות וההוראות המלאות לשימוש במערכת Omnipod 5, יש לעיין במדריך למשתמש של Omnipod 5.
Omnipod ©2025 Insulet Corporation. הולגו של SmartAdjust-Omnipod 5 הם סימנים מסחריים או סימנים מסחריים רשומים של חברת Insulet Corporation. כל הזכויות שמורות. סימן המילה Bluetooth® והולגו הם סימני מסחר רשומים בבעלות Bluetooth SIG, Inc. וכל שימוש בסימנים אלה על-ידי Insulet Corporation נעשה ברישיון. כל הסימנים המסחריים האחרים שייכים לבעליהם השונים. השימוש בסימנים מסחריים של צד שלישי אינו מהווה אישור ואינו מעיד על קשר או זיקה אחרת. INS-OHS-06-2025-00155 V2