

DreaMed Advisor Pro

מדריך למשתמש לשימוש אישי –

DreaMed Advisor Pro App iOS



מסמך מס' PR-4480 גרסה 1.0, פברואר 2020

© זכויות יוצרים 2019 – דרימד סוכרת

מסמך מס' PR-4480 גרסה 1.0

DreaMed Advisor Pro פותחה על ידי:



דרימד סוכרת בע"מ

רחוב מוטה גור 5, ת"ד 3271, פתח תקווה, 4952701, ישראל

טלפון: +972-52-3166684

דוא"ל: info@dreaMed-diabetes.com

כתובת אתר אינטרנט: www.dreaMed-diabetes.com

פרטי איש קשר לתמיכה:

במקרה של פגם, תקלה, שינויים בביצועים, ירידה באיכות, תלונות ו/או אירועים הקשורים למוצר, צור קשר עם הצוות המקצועי של דרימד סוכרת:

רחוב מוטה גור 5, ת"ד 3271, פתח תקווה, 4952701, ישראל

דוא"ל: support@dreaMed-diabetes.com

כתובת אתר אינטרנט: www.dreaMed-diabetes.com

dreaMed
ADVISOR^{Pro}

SW ver. 01.08.02



2020-01-12



(01)7290017735016(11)200112(10)010802

הערה:

מדריך למשתמש זה המיועד למטופל כפוף לבחינה מחדש, עדכונים ושינויים תקופתיים. את הבטיחות, האמינות, והביצועים של מוצר זה ניתן להבטיח רק בתנאים הבאים: השימוש במוצר ייעשה בהתאם להוראות ההפעלה המצורפות. כל העדכונים, ההרחבות, האתחולים מחדש, השינויים או התיקונים יבוצעו על ידי הנציגים המורשים של דרימד סוכרת. שימוש או תיקון בלתי הולמים במוצר זה, תחזוקה לקויה, שירות בלתי מורשה, נזק או שינוי שנעשה על ידי כל גורם אחר שאינו שייך לדרימד סוכרת עלולים לגרום לשיבושים בפעולת המוצר.

© זכויות יוצרים 2019 דרימד סוכרת בע"מ. כל הזכויות שמורות. אין להעתיק, לאחסן במערכת אחזור או לשדר שום חלק מפרסום זה בכל צורה שהיא או בכל אמצעי שהוא, אלקטרוני או מכני, שכפול במכונת צילום, הקלטה או כל דרך אחרת ללא היתר מפורש בכתב מראש דרימד סוכרת בע"מ. דרימד סוכרת בע"מ שומרת לעצמה את הזכות לשנות או לשפר את המוצרים שלה ואת ההוראות המצורפות אליהם ללא התראה ספציפית על שינויים או שיפורים.

הערה:

בנוסף למדריך למשתמש זה המיועד למטופל, לבקשת מידע נוסף, הצגת שאלות או דיווח על בעיות בטיחות, צור קשר עם הנציג המורשה של דרימד בדף התמיכה/עזרה של DMS ובאתר האינטרנט של דרימד סוכרת, <http://www.dreamed-diabetes.com/support-dm>. כמו כן, תוכל ליצור קשר עם דרימד סוכרת ולבקש שיישלח אליך מדריך למשתמש מודפס.

תוכן עניינים

5	לפני שתתחיל.....
5	השימוש במדריך למשתמש זה
6	בטיחות המשתמש.....
11	אודות DreaMed Advisor Pro
	שלב 1: נתונים מורדים ממשאבת האינסולין, מהניטור הרציף של רמות הסוכר וממד הסוכר בדם אל מערכת ניהול הסוכרת.....
13	
16	שלב 2: המטפל הרפואי מבקש המלצה.....
17	שלב 3: DreaMed Advisor Pro מעבדת ומנתחת את הנתונים.....
17	שלב 4: DreaMed Advisor Pro מנתחת תבניות ויוצרת המלצות
17	שלב 4: המטפל הרפואי סוקר ומשתף את ההמלצות.....
17	שלב 5: קבלת המלצות מותאמות אישית
18	שלבים ראשונים.....
18	הצטרפות למרפאה והרשמה.....
21	גישה ל-DreaMed Advisor Pro
22	סנכרון נתוני הסוכר דרך Apple Health
26	סקירת המלצות
26	הצגת רשימת ההמלצות של Advisor
27	סקירת המלצות
30	מה לעשות אם אתה עובר בין אזורי זמן
31	שאלות נפוצות (FAQ)
34	מילון מונחים.....
36	נספח א': דרישות נתונים עבור DreaMed Advisor Pro
37	נספח ב': ניתוח הנתונים של DreaMed Advisor Pro

לפני שתתחיל

השימוש במדריך למשתמש זה

המדריך למשתמש מכיל מידע רב ערך אודות השימוש ב-DreaMed Advisor Pro יחד עם היישום לנייד DreaMed Advisor iOS. כדי לעזור לך למצוא את המידע הדרוש לך, תוכל להיעזר בתוכן העניינים בתחילת המדריך. כמו כן, עומד לרשותך [מילון מונחים](#).

הטבלה הבאה מכילה סמלים ומושגים המשמשים במדריך זה:

טבלה 1: סמלים ומושגים המשמשים במדריך זה

סמל	למה הכוונה
	יצרן
	סמל תו תקן אירופאי CE
	הערה: ההערה מספקת מידע שימושי
	הערה
	זהירות: הזהירות מתריעה בפניך על סכנה פוטנציאלית, אשר, אם לא תימנע, היא עלולה לגרום לפציעה קלה או בינונית או לנזק. הזהירות תכלול אמצעי זהירות שיש לנקוט כדי להימנע מהסכנה
	אזהרה: אזהרה היא אמירה המתריעה בפניך על האפשרות לפציעה חמורה, מוות או תגובות חריגות חמורות אחרות הקשורות לשימוש או לשימוש לרעה ב-Advisor Pro.
	אזהרה

מסמך מס' PR-4480 גרסה 1.0

בטיחות המשתמש

התוויה לשימוש

DreaMed Advisor Pro היא תוכנה התומכת בקבלת החלטות, ומיועדת לסייע למטפלים הרפואיים בניהול המטופלים החולים בסוכרת מסוג 1 אשר:

- משתמשים במשאבות אינסולין כטיפול באספקת אינסולין;
 - עוקבים אחר רמות הסוכר שלהם באמצעות ניטור רציף של רמות הסוכר, ו/או מד סוכר בדם לניהול עצמי;
 - מעל גיל 6 ומתחת לגיל 65; וכן
 - משתמשים במשאבה שלהם באנלוגים של אינסולין קצר טווח U-100
- DreaMed Advisor Pro מותווית לשימוש על ידי המטפלים הרפואיים בעת ניתוח נתוני הניטור הרציף של רמות הסוכר, מד סוכר בדם ונתוני משאבה, כדי ליצור המלצות למיטוב ההגדרות של משאבת האינסולין של המטופל לקצב בזאלי, יחס פחמימות (CR), יחס תיקון (CF) (הידוע גם כרגישות לאינסולין); מבלי לקחת בחשבון את הסטטוס הקליני המלא של מטופל מסוים. DreaMed Advisor Pro אינה תחליף לשיקול דעת קליני.

התוויות נגד

- DreaMed Advisor Pro אינה מיועדת לשליחת המלצות ישירות למטופלים מבלי שייבדקו ויאושרו תחילה על ידי מטפל רפואי.
- DreaMed Advisor Pro אינה מיועדת לשימוש במטופלים המשתמשים במערכות אספקת אינסולין אוטומטיות (לדוגמה, "לולאה סגורה", "לבלב מלאכותי"; ראה טבלה "מכשירים בעלי התוויות נגד" לרשימת המכשירים בעלי התוויות נגד).
- DreaMed Advisor Pro אינה מיועדת לשימוש במטופלים המשתמשים בסוגי אינסולין שאינם U-100. Advisor Pro לא נבדקה בסוגי אינסולין אחרים, והיא מיועדת לקחת בחשבון נתונים פרמקודינמיים ופרמקוקינטיים של אינסולין U-100 בלבד. השימוש ב-Advisor Pro עם סוגי אינסולין אחרים עלול לגרום לנזקים פוטנציאליים כמפורט להלן.
- DreaMed Advisor Pro אינה מיועדת לשימוש במטופלים המקבלים זריקות אינסולין, אינסולין תוך ורידי (IV) או שילוב של זריקות אינסולין ו/או אינסולין IV וטיפול במשאבת אינסולין. מאחר ש-Advisor Pro מנתחת את היסטוריית מתן מנות האינסולין ממשאבת האינסולין, היא תהיה בסמיות לאינסולין המסופק באמצעות זריקות ו/או אינסולין IV. מצב זה עלול להביא למסקנה שגויה לגבי השינויים בהגדרות משאבת האינסולין של המטופל ולגרום לנזקים פוטנציאליים, כמפורט להלן.
- DreaMed Advisor Pro אינה מיועדת למטופלים המקבלים טיפולים נלווים אחרים להפחתת רמות הסוכר. מאחר ש-Advisor Pro מנתחת את היסטוריית מתן מנות האינסולין ממשאבת

מסמך מס' PR-4480 גרסה 1.0

האינסולין, הפחתת רמות הסוכר באמצעים אחרים לא תילקח בחשבון על ידי Advisor Pro. מצב זה עלול להביא למסקנה שגויה לגבי השינויים בהגדרות משאבת האינסולין של המטופל ולגרום לנזקים פוטנציאליים, כמפורט להלן.

- DreaMed Advisor Pro אינה מיועדת לשימוש במטופלים מתחת לגיל 6 או מעל גיל 65.
- DreaMed Advisor Pro אינה מומלצת לנשים הרות. DreaMed Advisor Pro לא נבדקה באוכלוסייה זו.
- DreaMed Advisor Pro אינה מומלצת למטופלים הנוטלים תרופות שעשויות להשפיע על ערכי הניטור הרציף של רמות הסוכר/מד הסוכר בדם, כמו אצטמינופן. עיין באזהרות ובהתוויות הנגד של הניטור הרציף של רמות הסוכר/מד הסוכר בדם שלך כדי לקבוע האם התרופות האמורות עלולות להעלות באופן שגוי את קריאות הסוכר. רמת אי-הדיוק תלויה בכמות התרופה האמורה הפעילה בגופו של המטופל, והיא עשויה להיות שונה בין אדם לאדם. השימוש ב-Advisor Pro במקרים אלה עלול לגרום לנזקים הפוטנציאליים המפורטים להלן.
- לשימוש על פי מרשם בלבד

צור קשר עם המטפל הרפואי שלך אם אינך בטוח אם אתה מועמד מתאים ל-DreaMed Advisor Pro.

חקים פוטנציאליים

DreaMed Advisor Pro ממנפת נתונים היסטוריים של סוכר ואינסולין, המועברים ממערכת ניהול סוכרת או מהיישום Apple Health ל-DreaMed Advisor Pro, כדי להמליץ על שינויים בהגדרות משאבת האינסולין של המטופל. ההמלצות של DreaMed Advisor Pro מוצגות בפניך דרך מערכת ניהול סוכרת. לפיכך, קיימים סיכונים המשויכים לשימוש ב-DreaMed Advisor Pro הקשורים לאבטחת סייבר, שלמות נתונים ועירו אינסולין דרך משאבת האינסולין. נזקים כלליים אלה עלולים לכלול:

- היפרגליקמיה
- קטוזיס
- חמצת (קטואצידוזיס) סוכרתית (DKA)
- היפוגליקמיה קלה
- היפוגליקמיה חמורה
- סודיות נתונים
- זמינות נתונים
- שלמות נתונים

במדריך למשתמש זה מופיע מידע לגבי תכונות בטיחות הכלולות ב-DreaMed Advisor Pro ומיועדות לסייע במניעת הנזקים המפורטים לעיל. ציית להוראות המופיעות במדריך זה כדי להפחית עוד יותר את הסיכונים לנזקים אלה.

אמצעי זהירות כלליים

1. צור קשר עם המטפל הרפואי שלך אם יש לך שאלות או דאגות ובמיוחד אם:

- אינך מבין את ההמלצות
- חושב שההמלצות אינן מתאימות לך
- אתה חווה שינויים גדולים באיזון הסוכר לאחר יישום ההמלצות (לדוגמה, היפוגליקמיה או היפרגליקמיה שאינה יורדת).

2. DreaMed Advisor Pro אינה תחליף לשיקול דעת קליני, אלא נלווית אליו.

3. ההמלצות של DreaMed Advisor Pro מבוססות על האלגוריתם הקנייני של חברת דרימד סוכרת, המסתמך על נתוני הסוכר והאינסולין הנלקחים אך ורק ממשאבת האינסולין שלך, מהניטור הרציף של רמות הסוכר ו/או ממד הסוכר בדם. ההיסטוריה הקלינית שלך ונתונים אישיים אחרים, כמו גיל, מין, מחלות ותרופות אחרות אינם נלקחים בחשבון בניתוח הנתונים. לכן, המטפל הרפואי שלך עשוי לקחת בחשבון את ההיסטוריה הקלינית שלך ולהיעזר בחוות דעתו המקצועית לצורך שינוי ההמלצות שהתקבלו על ידי DreaMed Advisor Pro, אם יש צורך, לפני שישתף אותך בנתונים אלה. לדוגמה, הגורמים הבאים אינם נלקחים בחשבון על ידי DreaMed Advisor Pro, וייתכן שהמטפל הרפואי שלך ירצה לקחת אותם בחשבון בעת בדיקת ההמלצה עבורך:

- גיל
- סיכון גבוה או היסטוריה מהעת האחרונה של חמצת (קטואצידוזיס) סוכרתית (DKA) ו/או היפוגליקמיה חמורה
- מין
- גובה
- רעילות גלוקוז
- משקל
- דרגת הניסיון בשימוש במשאבה או בניטור רציף של רמות הסוכר
- מדד מסת גוף (BMI)
- משך הזמן מאז אבחון הסוכרת - שלב "ירח הדבש"
- A1c
- רגישות לאינסולין
- חוסר מודעות להיפוגליקמיה

4. צור קשר עם המטפל הרפואי שלך לקבלת הדרכה על אופן השימוש ב-DreaMed Advisor Pro. ההדרכה מורכבת מסקירת המדריך למשתמש ומסקירת פונקציות היישום. אל תשתמש ב-DreaMed Advisor Pro אם לא קיבלת הדרכה.

5. DreaMed Advisor Pro מסוגל להתמודד עם מעבר משעון קיץ לשעון חורף ולהפך ע"י התעלמות מיום המעבר והיום שלפניו בתהליך ההמלצה. בכל מקרה אחר, אם השעה בשעונים של משאבת האינסולין, הניטור הרציף של רמות הסוכר ו/או מד הסוכר בדם אינה זהה, הדבר עלול להשפיע על ההמלצה. לכן, אין להשתמש ב-DreaMed Advisor Pro כאשר:
- א. מופיעה הודעת שגיאה בעת הורדת הנתונים מהמכשיר למערכת ניהול הסוכרת, המציינת שקיימים הפרשי זמן בין משאבת האינסולין, הניטור הרציף של רמות הסוכר או מדי הסוכר בדם לבין המחשב האישי או הטלפון הנייד שבהם אתה משתמש כדי להוריד אליהם את הנתונים.
 - ב. עברת בין אזורי זמן ב-21 הימים האחרונים.
 - ג. שינית את השעה בשעון שבמשאבת האינסולין, בניטור הרציף של רמות הסוכר ו/או במד הסוכר בדם ב-21 הימים האחרונים.

אזהרה: אל תשתמש ב-DreaMed Advisor Pro אם השעה בשעונים של הניטור הרציף של רמות הסוכר, משאבת האינסולין ו/או מד הסוכר בדם אינה זהה!

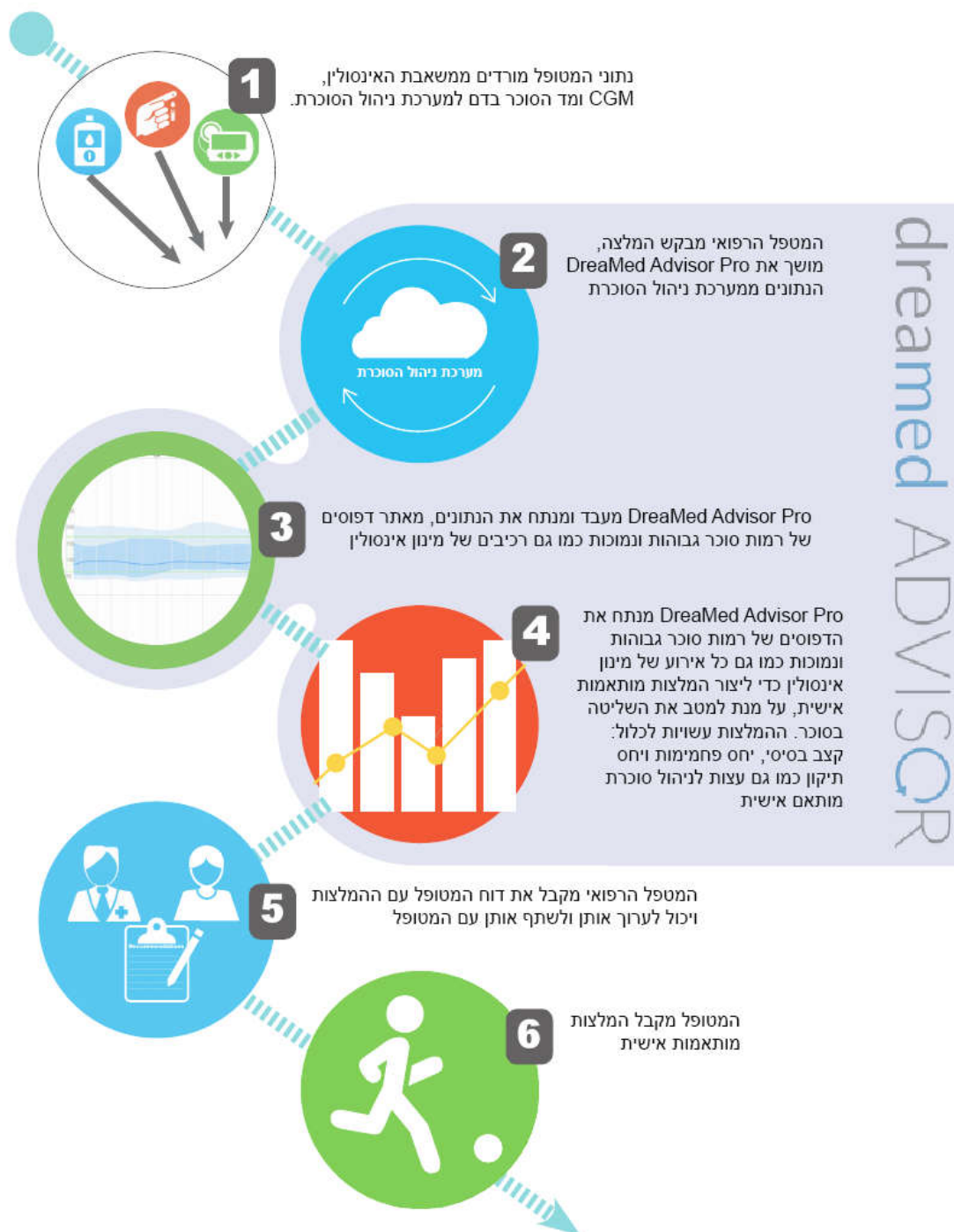


אודות DreaMed Advisor Pro

DreaMed Advisor Pro מנתחת את נתוני הסוכרת כדי להמליץ על הגדרות משאבת האינסולין (יחס פחמימות, יחס תיקון ותוכנית בזאלית) ולהציע עצות לניהול מותאם אישית של הסוכרת. ההצעות נשלחות אל המטפל הרפואי שלך שיוסקור אותן ולאחר מכן ישתף אותך בהן באמצעות DreaMed Advisor Pro.

מדריך למשתמש זה מכיל מידע אודות התוכנה DreaMed Advisor Pro גרסה 01.08.02.

הסעיפים שלהלן מכילים תיאור של האופן שבו DreaMed Advisor Pro מנתחת את הנתונים לצורך יצירת המלצות.



איור 1: כיצד פועלת DreaMed Advisor Pro

שלב 1: נתונים מורדים ממשאבת האינסולין, מהניטור הרציף של רמות הסוכר וממד הסוכר בדם אל מערכת ניהול הסוכרת

כדי להתחיל להשתמש ב-Advisor Pro, המטפל הרפואי שלך חייב להתחיל עבורך את Advisor Pro. כדי שהמטפל הרפואי שלך יוכל להתחיל עבורך את Advisor Pro, תצטרך:

- להיות חלק מהמרפאה שבה משתמשים ב-Tidepool כמערכת ניהול הסוכרת של מטופליה וב-Advisor Pro (לפרטים נוספים, ראה טבלה להלן).
- להיות מסוגל לשלוח למטפל הרפואי שלך באופן אלקטרוני דרך Tidepool את נתוני הסוכרת שלך, הכוללים את נתוני המשאבה שלך, ניטור רציף של רמות הסוכר, ומד הסוכר בדם - מהבית או במרפאה (לפרטים נוספים, בדוק את [מדריך Tidepool](#)).
- לקבל את התנאים ואת מדיניות הפרטיות של Advisor Pro על ידי [הצטרפות למרפאה](#) לאחר שהמטפל הרפואי שלך יתחיל את Advisor Pro, הוא יוכל ליצור המלצות חדשות פעם ב-21 יום. אם ברצונך לגשת לאתר האינטרנט של Advisor Pro או ליישום הנייד, תצטרך [להירשם](#) ל-Advisor Pro. רשימת המערכות המתאימות לנוכחיות לניהול סוכרת מופיעה בטבלה שלהלן:

פרטי קשר	מערכת ניהול סוכרת
www.tidepool.org לשאלות, לבקשת הדרכה, או לתמיכה: support.tidepool.org למדיניות הפרטיות: developer.tidepool.org/privacy-policy לתנאי השימוש: developer.tidepool.org/terms-of-use	Tidepool Inc

הערה: דרימד סוכרת תעדכן רשימה זו פעם ברבעון (לפי הצורך). רשימה מעודכנת ניתן למצוא באתר www.dreamed-diabetes.com/support-dm בגרסה האלקטרונית של מדריך זה.



להעלאת הנתונים שלך מהבית, השתמש במדריך של מערכת Tidepool לניהול סוכרת כדי ללמוד כיצד לחבר את חשבונך לחשבון של המטפל הרפואי שלך וכיצד להעלות את הנתונים שלך.

הערה: עליך להשתמש במערכת שלך לניהול הסוכרת או ביישום Apple Health, כדי לייבא נתונים ממשאבת האינסולין שלך, מהניטור הרציף של רמות הסוכר וממד הסוכר, כדי ש-DreaMed Advisor Pro תוכל לנתחם. בניתוח שמבצעת DreaMed Advisor Pro לא נעשה שימוש במקורות נתונים אחרים.



אזהרה: אין להשתמש ב-DreaMed Advisor Pro עם נתונים שהורדו עם שגיאות מהמכשירים למערכת לניהול הסוכרת.



התקנים מורשים

בטבלה שלהלן מופיעה רשימת המכשירים המורשים כעת לשימוש עם DreaMed Advisor Pro. עדכונים רבעוניים לרשימה זו יהיו זמינים בכתובת www.dreamed-diabetes.com/support-dm.

שם המותג	יצרן המכשיר	סוג המכשיר
		מד הסוכר בדם
כל מדי הסוכר שיש להם אישור רגולטורי (בהתאם למיקום: האיחוד האירופי / ארה"ב / שאר העולם [ROW]).		
		משאבת אינסולין
כל משאבות האינסולין שיש להן אישור רגולטורי (בהתאם למיקום: האיחוד האירופי / ארה"ב / שאר העולם), לרבות משאבות בעלות התכונות עצירת הזלפת אינסולין כשרמת הסוכר בדם נמוכה או עצירת הזלפת אינסולין כשיש צפי לירידה ברמת הסוכר בדם.		
G5, CGM	DexCom	ניטור רציף של רמות הסוכר
G6, CGM		
Enlite	מדטרוניק סוכרת	
IPro		
Guardian Sensor 3		
Libre	Abbott	
Libre Pro		

מכשירים בעלי התוויות נגד

בטבלה שלהלן מופיעה רשימת המכשירים שיש להם כעת התוויית נגד לשימוש עם DreaMed Advisor Pro. עדכונים רבעוניים לרשימה זו יהיו זמינים בכתובת www.dreamed-diabetes.com/support-dm.

שם המותג	יצרן המכשיר	סוג המכשיר
מערכות של משאבת אינסולין MiniMed 670G	מדטרוניק סוכרת	מערכות לאספקת אינסולין אוטומטית

זהירות: Advisor Pro עושה שימוש בנתוני הניטור הרציף של רמות הסוכר ממכשירים מאושרים. כחלק מתהליך אישור זה, דיוק החיישנים נבדק כאשר נעשה בהם שימוש בהתאם להוראות היצרן. מומלץ לכייל את החיישן בהתאם להוראות היצרן. זאת מכיוון שחיישן פחות מדויק עלול לגרום ל-Advisor Pro לנתח נתוני חיישן בלתי מדויקים.

**הדרכה**

לפני שתשתמש ב-DreaMed Advisor Pro, עליך לקבל הדרכה. ההדרכה ניתנת על ידי המטפל הרפואי שלך. ההדרכה מורכבת מסקירת המדריך למשתמש ומהיכרות עם היישום.

שלב 2: המטפל הרפואי מבקש המלצה

לאחר העלאת הנתונים שלך למערכת ניהול הסוכרת, המטפל הרפואי שלך יוכל להתחיל את Advisor Pro וליצור המלצה חדשה לתוכנית טיפול. DreaMed Advisor Pro מושכת נתונים מהמערכת לניהול הסוכרת ומנתחת את הנתונים מ-21 הימים האחרונים. DreaMed Advisor Pro מוודאת שהנתונים מספיקים למתן המלצה. Advisor Pro לא תספק המלצה כלשהי כל עוד לא יהיו די נתונים. **בנספח א'** מתואר מהי כמות הנתונים המזערית המספיקה ליצירת המלצה.

הערה: הנתונים נמשכים ממערכת ניהול הנתונים אל DreaMed Advisor Pro כמו שהם. אין אפשרות לערוך, לשנות, להחליף או לסמן בדגל נתונים מניתוח הנתונים.



שלמותם, אבטחתם ופרטיותם של נתוני DreaMed Advisor Pro

DreaMed Advisor Pro כוללת פונקציות אבטחה כדי להבטיח את פעולתו הבטוחה והמאובטחת של המוצר, לרבות העברת נתונים מאובטחת, אחסון וגיבוי בטוח של נתונים, בדיקות איכות קפדניות, וכן אימות, ניטור והגבלת גישה פיזית ולוגית. פונקציות אבטחה אלה הן רכיבים חשובים של מערכת אבטחה מקיפה.

לגבי בטיחות, פרטיות, ניתוח סיכונים ותהליך מבוקר, Advisor Pro פועלת בהתאם לחוק ביטוח הבריאות – ניידות ואחריות משנת 1996 ("HIPAA").

זהירות: חובה להטמיע ולנהל מערכת אבטחה מקיפה ועדכנית, המותאמת אישית לצורכי האדם הספציפי, ובזכות הטמעה וניהול אלה ייתכן שיתווספו צעדי מנע נוספים שיבטיחו הפעלה מאובטחת של האתר שלך, לדוגמה, הגבלת גישה למכשירים מחוברים, שימוש בסיסמאות חזקות, אבטחת רשת, התקנת תיקוני האבטחה העדכניים ביותר וכו'.



שלב 3: DreaMed Advisor Pro מעבדת ומנתחת את הנתונים

DreaMed Advisor Pro עושה שימוש בנתוני הסוכרת שלך לחיפוש תבניות כמו זמנים שבהם רמות הסוכר שלך גבוהות או נמוכות.

שלב 4: DreaMed Advisor Pro מנתחת תבניות ויוצרת המלצות

DreaMed Advisor Pro מנתחת את הנתונים שלך ויוצרת המלצות מותאמות אישית. מטרתן של המלצות אלה היא לטפל בדפוסים של ערכי סוכר גבוהים ו/או נמוכים המתקבלים לאורך היום. ההמלצה עשויה לכלול:

- שינויים בתוכנית הבזאלית שלך
- שינויים בתוכנית יחס פחמימות שלך
- שינויים בתוכנית יחס תיקון שלך
- עצות לניהול מותאם אישית של סוכרת

ההמלצות עשויות לכלול יצירת קצבים בזאליים חדשים, פרקי זמן של יחס פחמימות ויחס תיקון או שינויים של אלה הקיימים על ידי שינוי הערכים או תזמון של כל פרק זמן.

ל-DreaMed Advisor Pro אמצעי הגנה וגבולות שנועדו להבטיח את בטיחותך, כך שהשינויים המומלצים לא יהיו גדולים מדי.

שלב 4: המטפל הרפואי סוקר ומשתף את ההמלצות

ההמלצות של DreaMed Advisor Pro נשלחות אל המטפל הרפואי שלך. המטפל הרפואי שלך יכול לסקור, לערוך אם יש צורך ולאשר את המלצתך.

שלב 5: קבלת המלצות מותאמות אישית

לאחר שהמטפל הרפואי שלך אישר את המלצותיך, הוא ישתף אותך בהן. תוכל כעת להציג דרך אתר האינטרנט של Advisor Pro או דרך היישומים לנייד שלך וליישמן בהגדרות משאבת האינסולין שלך.

שליבים ראשונים

הצטרפות למרפאה והרשמה

הצטרף למרפאה

פרטיות הנתונים שלך ואבטחתם חשובות לנו. ברשותך, ורק על פי הסכמתך המפורשת, תאפשר ל-Advisor Pro לגשת לנתונים שלך וליצור המלצה.

כדי ש-Advisor pro תיגש לנתונים שלך, תצטרך להצטרף למרפאה ספציפית.

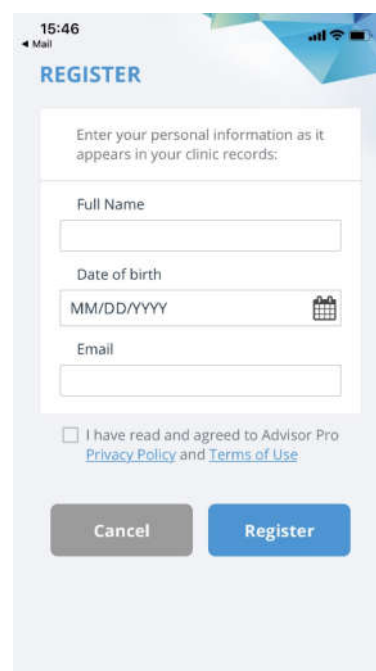
ראשית, ודא שיש לך את ההזמנה שקיבלת בדוא"ל מהמרפאה שלך או קוד מרפאה וקוד הזמנה. אם אין לך, צור קשר עם המרפאה שלך.

הצטרף באמצעות ההזמנה שקיבלת בדוא"ל

הורד את היישום לנייד Advisor Pro ולחץ על קישור ההזמנה הנמצא בהזמנה שנשלחה אליך בדוא"ל.

הזן את שמך המלא ואת תאריך הלידה שלך כפי שהם מופיעים בתיק הרפואי שלך במרפאה. בנוסף, הזן את כתובת הדוא"ל שלך שישמש אותך כשם משתמש.

כמו כן, תצטרך לקבל את תנאי השימוש ואת מדיניות הפרטיות. לאחר מכן לחץ על לחצן הירשם.

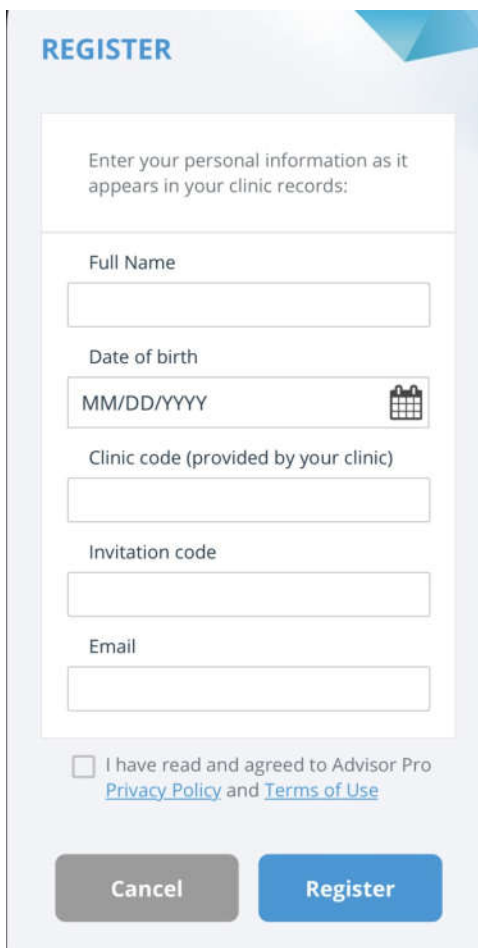


מסמך מס' PR-4480 גרסה 1.0

הצטרף באמצעות קוד מרפאה וקוד הזמנה

הורד את היישום Advisor Pro ובמסך הראשי לחץ על הלחצן **הירשם**. (אם יש לך כבר שם משתמש וסיסמה, לחץ על לחצן **היכנס למערכת** כדי להיכנס ליישום).

במסך ההרשמה, הזן את שמך המלא, את תאריך הלידה שלך, את קוד המרפאה ואת קוד ההזמנה (כפי שהתקבלו מהמרפאה שלך), ודוא"ל תקף (שישמש כשם המשתמש שלך). כמו כן, תצטרך לקבל את תנאי השימוש ואת מדיניות הפרטיות. לאחר מכן לחץ על **הירשם**.



REGISTER

Enter your personal information as it appears in your clinic records:

Full Name

Date of birth
MM/DD/YYYY

Clinic code (provided by your clinic)

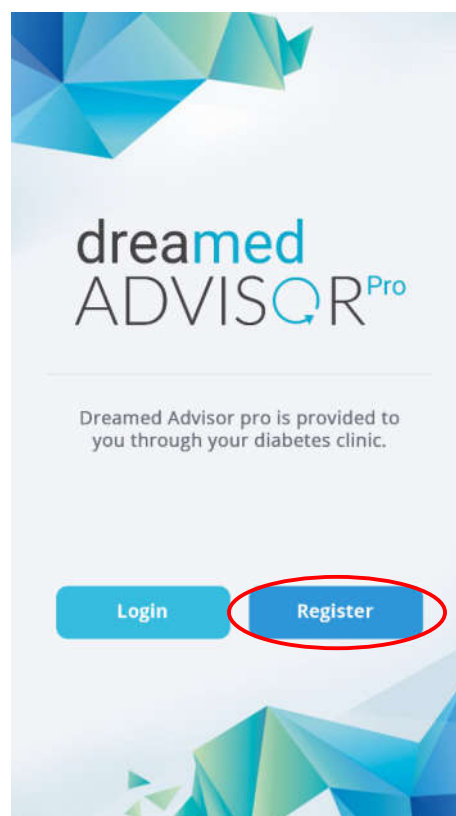
Invitation code

Email

I have read and agreed to Advisor Pro [Privacy Policy](#) and [Terms of Use](#)

Cancel Register

איור 3: מסך הרשמה



איור 2: מסך פתיחה

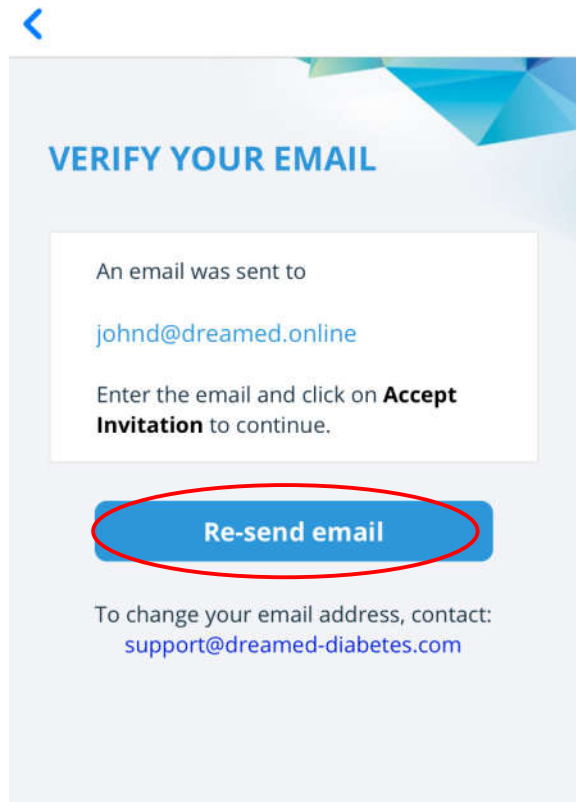
הערה: לצורכי זיהוי, שמך, תאריך הלידה שלך והדוא"ל שלך (בעת קבלתם במרפאתך) חייבים להתאים למידע הקיים בתיק הרפואי שלך במרפאה.



הערה: תוכל גם להירשם באמצעות אתר האינטרנט, ולהיכנס ליישום מאוחר יותר. בקר באתר dreamedadvisor.com/join או לחץ על הקישור "חבר חדש? הצטרף למרפאה שלך" במסך הכניסה למערכת, כדי להצטרף למרפאה ולהירשם.

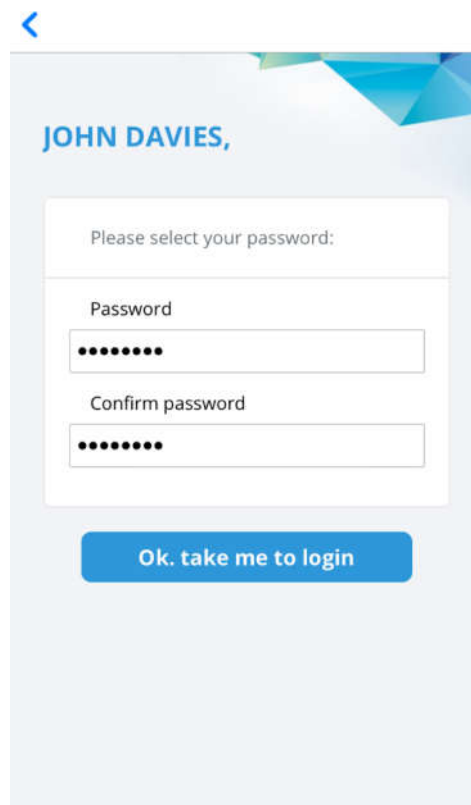


הודעת אימות תישלח בדוא"ל לכתובת הדוא"ל שלך. לחץ על הקישור המופיע בהודעת הדוא"ל כדי לאמת את כתובת הדוא"ל שלך. אם לא קיבלת את הודעת הדוא"ל – נסה לשלוח אותה שוב באמצעות הלחצן שלח שוב הודעת דוא"ל.



איור 4: מסך אימות כתובת הדוא"ל שלך

כעת, עליך לבחור את הסיסמה שלך לשירות וללחוץ על OK (אישור). **קח אותי לכניסה למערכת.**
לאחר בחירת הסיסמה שלך, אתה מוכן להשתמש ב-Advisor Pro. על הסיסמה להכיל 8 תווים לפחות,
ולכלול אותיות רישיות ורגילות, מספר וסמל.



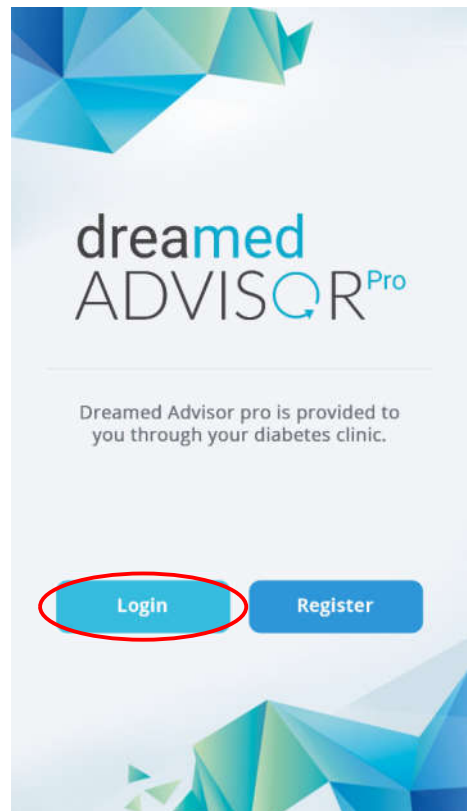
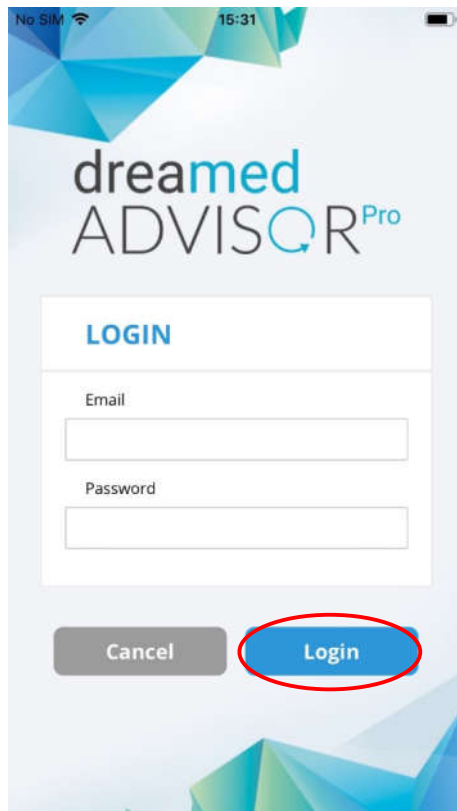
איור 5: בחר סיסמה

גישה ל-DreaMed Advisor Pro

לאחר שנרשמת, תוכל להיכנס ליישום Advisor Pro כדי לסקור את ההמלצות. לחץ על **כניסה למערכת**
ממסך הפתיחה.

הזן את אישורי המשתמש ולחץ על **כניסה למערכת**.

מסמך מס' PR-4480 גרסה 1.0

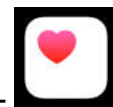


איור 6: כניסה ליישום Advisor Pro

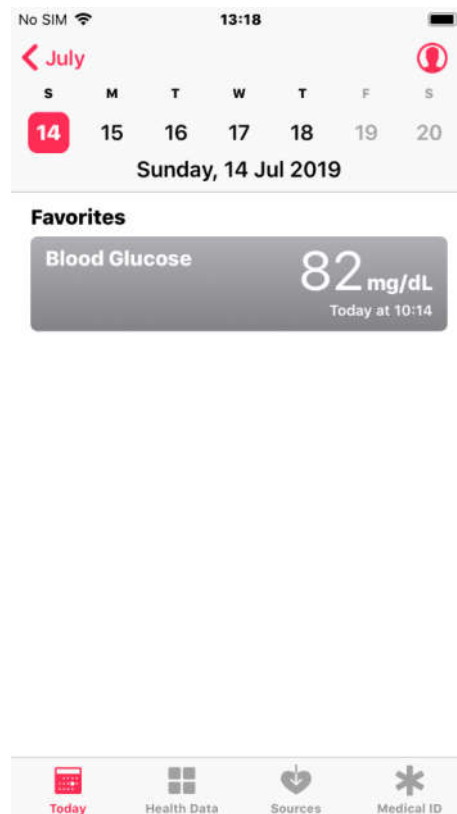
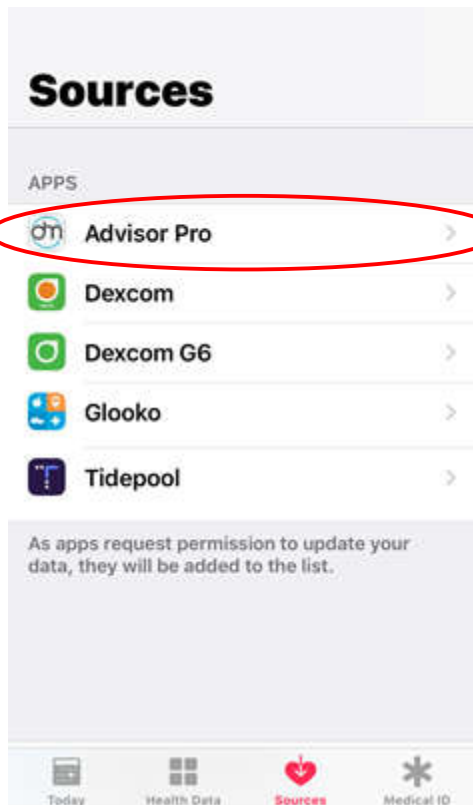
סנכרון נתוני הסוכר דרך Apple Health

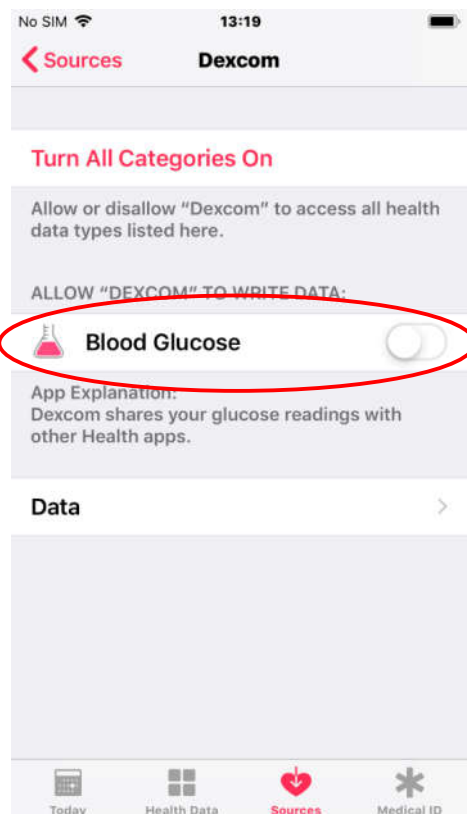
תוכל לחבר את החשבון שלך ב-Apple Health עם Advisor Pro כדי לשתף את הרופא שלך בנתוני הסוכר שלך ולאפשר ל-Advisor להשתמש בנתונים אלה כחלק מתהליך הניתוח וההמלצה. לשיתוף הנתונים שלך:

1. עבור ליישום של החיישן או מד הסוכר שבאייפון שלך ואפשר להם לכתוב את הנתונים ביישום Apple Health.
2. בחלק מהמקרים תצטרך לעבור ליישום Apple Health ישירות, להגיע למקורות, ולאחר מכן לבחור את היישום של התקן מדידת הסוכר (לדוגמה, **Dexcom**) ולאפשר ליישום של המכשיר 'לכתוב' את נתוני הסוכר שלך ביישום Apple Health.



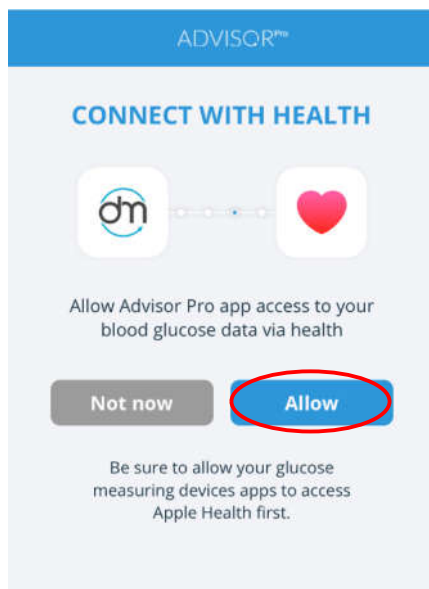
- היישום Apple Health





איור 7: אפשר ליישום של החיישן לכתוב אל Apple Health

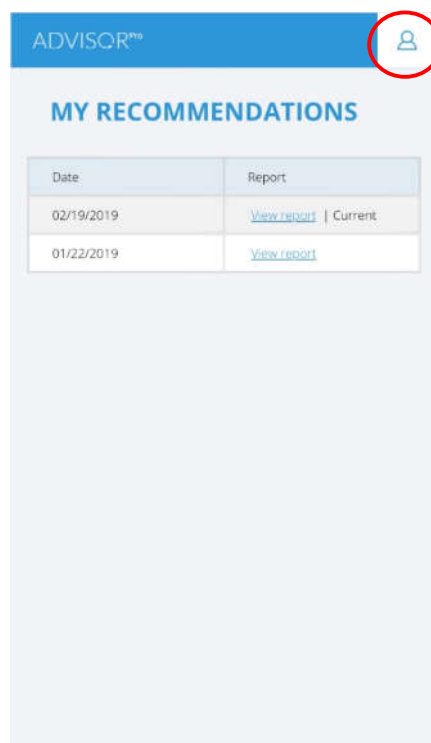
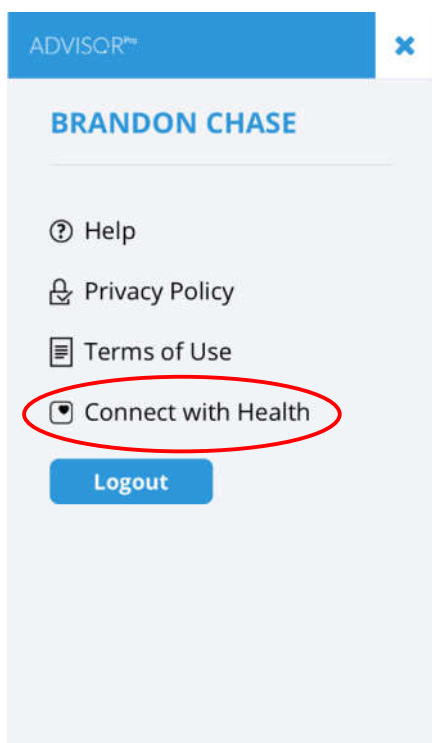
3. פתח את היישום של Advisor Pro, וכאשר מוצג המסך 'התחבר ל-Health', לחץ על אפשר.



איור 8: אפשר ליישום של Advisor לקרוא מ-Apple Health

מסמך מס' PR-4480 גרסה 1.0

4. אם ברצונך לאפשר ל-Advisor גישה לנתוני הסוכר שלך בשלב מאוחר יותר, תוכל תמיד לעבור לתפריט פרופיל, וללחוץ על האפשרות התחבר ל-Health.



איור 9: התחברות ל-Apple Health

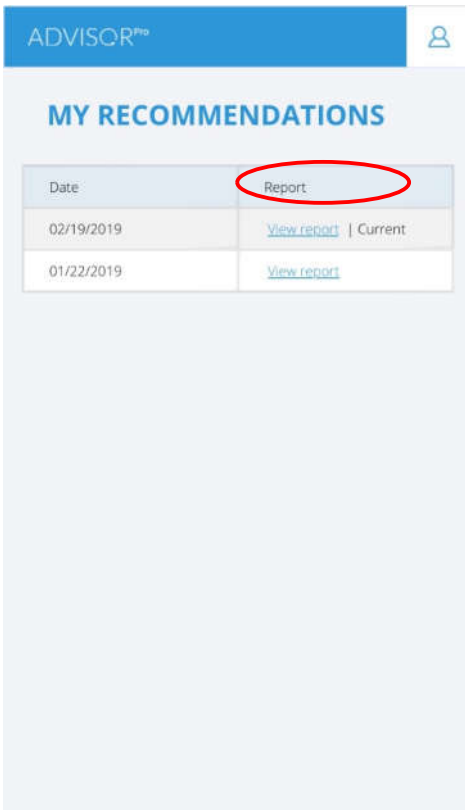
סקירת המלצות

הצגת רשימת ההמלצות של Advisor

לאחר שהמטפל הרפואי שלך מתחיל את DreaMed Advisor Pro ולאחר שההמלצה הראשונה מוכנה עבורך, תוכל לצפות בהמלצות שלך ברשימת ההמלצות של Advisor ביישום הנייד Advisor Pro. ההמלצות מופיעות ברשימה לפי תאריך ההמלצה.

ההמלצה הראשונה, המתויגת כ"נוכחית", מציינת את ההמלצה האחרונה שהתקבלה מהמטפל הרפואי שלך. לאחר שקיבלת אותה, עליך לסקור אותה וליישם אותה בהגדרות משאבת האינסולין.

אם אתה סבור שייתכן שההגדרות החדשות אינן מתאימות לך - צור קשר תחילה עם המטפל הרפואי שלך.



Date	Report
02/19/2019	View report Current
01/22/2019	View report

איור 10: מסך רשימת המלצות

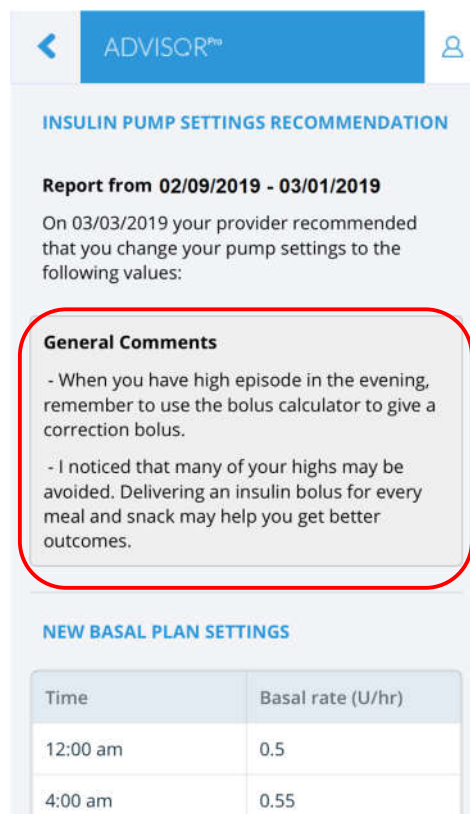
סקירת המלצות

כדי להציג המלצה ספציפית, לחץ על **צפה בדוח**. DreaMed Advisor Pro והמטפל הרפואי שלך משתמשים בנתונים שנאספו על ידי המערכת לניהול סוכרת ו/או על ידי היישום Apple Health, כדי לספק המלצות מותאמות אישית למיטוב הטיפול באינסולין. ההמלצות עשויות לכלול עצות מותאמות אישית לניהול סוכרת (נמצאות בהערות) ושינויים מוצעים ב:

- קצב בזאלי
- יחס פחמימות
- יחס תיקון

עצות לניהול מותאם אישית של סוכרת

אתה עשוי לקבל עצות מותאמות אישית לניהול סוכרת הנמצאות בהערות כלליות בראש כל דוח. גם המטפל הרפואי שלך עשוי להוסיף לשם הערות נוספות משלו. אם תיעזר בעצות אלה, הטיפול שלך בסוכרת עשוי להשתפר.



ADVISOR^{Pro}

INSULIN PUMP SETTINGS RECOMMENDATION

Report from 02/09/2019 - 03/01/2019

On 03/03/2019 your provider recommended that you change your pump settings to the following values:

General Comments

- When you have high episode in the evening, remember to use the bolus calculator to give a correction bolus.
- I noticed that many of your highs may be avoided. Delivering an insulin bolus for every meal and snack may help you get better outcomes.

NEW BASAL PLAN SETTINGS

Time	Basal rate (U/hr)
12:00 am	0.5
4:00 am	0.55

איור 11: הערות כלליות:

הגדרות משאבת האינסולין המומלצות

המטפל הרפואי שלך עשוי להמליץ על שינויים בהגדרות הקצב הבזאלי, יחס הפחמימות, או יחס התיקון שבמשאבת האינסולין שלך. המטפל הרפואי שלך עשוי לכלול הערות ספציפיות לכל הגדרה, שיופיעו מתחת להמלצה הספציפית.

ההגדרות המומלצות מופיעות על פי השעה ביום.

הערה:



יחידות הקצב הבזאלי מבוטאות כיחידות/שעה
יחידות יחס הפחמימות מבוטאות כגרמים/יחידה
יחידות יחס התיקון מבוטאות כמ"ג/דצ"ל/יחידה

ADVISOR ^{Pro}	
NEW BASAL PLAN SETTINGS	
Time	Basal rate (U/hr)
12:00 am	0.5
4:00 am	0.55
6:00 am	0.7
8:00 am	0.75
5:00 pm	1.2
8:00 pm	1.1
9:00 pm	1
10:00 pm	0.65
Total Units	18.25
No comments	
NEW CARB RATIO PLAN SETTINGS (IC RATIO)	

ADVISOR ^{Pro}	
INSULIN PUMP SETTINGS RECOMMENDATION	
Report from 02/09/2019 - 03/01/2019	
On 03/03/2019 your provider recommended that you change your pump settings to the following values:	
General Comments	
- When you have high episode in the evening, remember to use the bolus calculator to give a correction bolus.	
- I noticed that many of your highs may be avoided. Delivering an insulin bolus for every meal and snack may help you get better outcomes.	
NEW BASAL PLAN SETTINGS	
Time	Basal rate (U/hr)
12:00 am	0.5
4:00 am	0.55

מסמך מס' PR-4480 גרסה 1.0

ADVISOR ^{Pro}	
9:00 pm	40
No comments	
NEW CORRECTION FACTOR SETTINGS PLAN (INSULIN SENSITIVITY)	
Time	Correction factor (mg/dL/U)
12:00 am	120
4:00 am	84
7:00 am	65
9:00 pm	120
No comments	
Advisor Pro Version 01.07.06	

ADVISOR ^{Pro}	
NEW CARB RATIO PLAN SETTINGS (IC RATIO)	
Time	Carb ratio (g/unit)
12:00 am	40
4:00 am	28
7:00 am	18
9:00 pm	40
No comments	
NEW CORRECTION FACTOR SETTINGS PLAN (INSULIN SENSITIVITY)	
Time	Correction factor (mg/dL/U)
12:00 am	120
4:00 am	84

איור 12: מסכי המלצות

זהירות: צור קשר עם המטפל הרפואי שלך אם יש לך שאלות או דאגות ובמיוחד אם:

- אינך מבין את ההמלצות
- חושב שההמלצות אינן מתאימות לך
- אתה חווה שינויים גדולים באיזון הסוכר לאחר יישום ההמלצות (לדוגמה, היפוגליקמיה או היפרגליקמיה שאינה יורדת).



הערה: עליך להטמיע את השינויים במשאבה שלך, היישום לא יוכל לשנות עבורך הגדרות כלשהן של המשאבה.



מסמך מס' PR-4480 גרסה 1.0

מה לעשות אם אתה עובר בין אזורי זמן

ידע את המטפל הרפואי שלך אם יש בכוונתך לטוס ולעבור בין אזורי זמן שונים תוך כדי שימוש ב-DreaMed Advisor Pro.

אל תשתמש בהמלצות של DreaMed Advisor Pro לפני שחלפו 21 יום מאז שחזרת מהנסיעה שלך, אלא אם כן המטפל הרפואי שלך מודע לנסיעתך והורה לך אחרת. המעבר בין אזורי זמן עלול להשפיע על ההמלצות ולגרום לכך שהן לא יתאימו לך.

שאלות נפוצות (FAQ)

כיצד אוכל להירשם לאחר שהצטרפתי למרפאה?

תוכל תמיד לבקר בדף 'הצטרף למרפאה' (dreamedadvisor.com/join) או להירשם שוב ליישום הנייד ולהזין שוב את הפרטים האישיים שלך על ידי סימון האפשרות 'הירשם ל-Advisor Pro'. תישלח אליך הזמנה אוטומטית.

מה עליי לעשות אם תוקף ההזמנה פג?

תוכל תמיד לבקר בדף 'הצטרף למרפאה' (dreamedadvisor.com/join) או להירשם שוב ליישום הנייד ולהזין שוב את הפרטים האישיים שלך על ידי סימון האפשרות 'הירשם ל-Advisor Pro'. תישלח אליך הזמנה אוטומטית.

כיצד אוכל לחבר אל החיישן שלי או את מד הסוכר המחובר שלי ל-Advisor Pro?

אם אתה משתמש במכשיר התומך ב-Apple Health, תצטרך:

1. לאפשר תחילה ליישום שבמכשיר לשלוח נתונים ליישום Apple Health:

א. היכנס ליישום Apple Health, ועבור למקורות

ב. בחר את היישום של המכשיר המחובר

ג. הפעל את "אפשר ליישום לכתוב נתונים" לגבי נתוני הסוכר שלך

2. לאחר מכן:

א. היכנס ליישום Advisor ומהתפריט שבפינה הימנית העליונה

ב. בחר התחבר ל-Health ולחץ על הלחצן אפשר

ג. הפעל את "אפשר ליישום לכתוב נתונים" לגבי נתוני הסוכר שלך

האם אוכל להשתמש ב-Advisor Pro מבלי שתהיה לי כתובת דוא"ל?

כן, תוכל להשתמש ב-Advisor Pro מבלי שתהיה לך כתובת דוא"ל. במסך 'הצטרפות למרפאה', תוכל להשאיר את שדה הדוא"ל ריק ולבטל את סימון האפשרות 'הירשם ל-Advisor Pro'. אולם, לא תוכל להציג את ההמלצה שלך בצורה מקוונת; תוכל לבקש מהמטפל הרפואי שלך להדפיס עבורך את ההמלצה.

תצטרך להשתמש בדוא"ל שלך כדי להשתמש ביישום הנייד Advisor Pro.

כיצד אדע אם המלצה חדשה מוכנה עבורי?

תוכל להיכנס ליישום DreaMed Advisor Pro ולחפש את הדוח העדכני ביותר. לחץ על **צפה בדוח** כדי לראות את ההמלצות בדוח העדכני ביותר.

האם אוכל להסיר נתונים מהנתונים המועלים המועברים ל-DreaMed Advisor Pro?

לא, אין אפשרות לערוך, לשנות, להחליף או לסמן בדגל נתונים כלשהם מניתוח הנתונים.

מהן הגדרות המשאבה של DreaMed Advisor Pro יכולה להמליץ לשנות?

ההמלצה של DreaMed Advisor Pro עשויה לכלול את הגדרות המשאבה הבאות:

1. תוכנית קצב בזאלי

2. תוכנית יחס פחמימות

3. תוכנית יחס תיקון

שים לב, המערכת לא תמליץ לשנות את תוכנית יעד הסוכר במחשבון הבולוס או את זמן האינסולין הפעיל.

אם יש לי במשאבה יותר מתוכנית אחת, איזו תוכנית DreaMed Advisor Pro ממליצה לשנות?

DreaMed Advisor Pro מספקת המלצות לשינויים רק לגבי תוכניות פעילות (בזאלי ובולוס) שהיו בשימוש בזמן שהעלית את נתוני המשאבה שלך.

האם אוכל לשנות את הגדרות המשאבה שלי במהלך פרק זמן של 21 יום?

כן, DreaMed Advisor Pro לוקחת בחשבון את כמות האינסולין בפועל שסופקה במהלך פרק זמן של 21 יום. היא בודקת מהו הקצב הבזאלי בפועל, לרבות בזאלי זמני/מושהה, וכן מהם הפרמטרים של מחשבון הבולוס המשמשים באספקת הבולוס.

האם DreaMed Advisor Pro משנה בפועל עבורי את הגדרות המשאבה שלי?

לא, היישום אינו מבצע את השינויים. עליך לתכנת את השינויים במשאבה שלך.

מה עליי לעשות אם אני רוצה לקבל את ההמלצות?

אתה האחראי לבריאותך. אם יש לך שאלות, או אם אינך מסכים עם המלצתו של המטפל הרפואי שלך, עליך ליצור איתו קשר לקבלת הבהרות.

האם המטפל הרפואי שלי יכול להוסיף הערות לתוכניות ספציפיות (בזאלי או יחס פחמימות, או יחס תיקון)?

כן, המטפל הרפואי שלך יכול להוסיף הערות ספציפיות לכל תוכנית.

מהן העצות לניהול מותאם אישית של סוכרת המוצעות על ידי Advisor Pro?

העצות לניהול אישי של הסוכרת הן הודעות שיוצרת DreaMed Advisor pro, אשר עשויות לעזור לך להימנע מאירועי היפוגליקמיה והיפרגליקמיה (ערכים גבוהים ונמוכים).

האם המטפל הרפואי שלי יוכל לדעת אם יישמתי את ההמלצות?

לא, המטפל הרפואי שלך אינו יכול לדעת אם יישמת את ההמלצות.

מילון מונחים

מונח	הגדרה
אינסולין פעיל	כמות אינסולין שסופקה, ושעדיין יש לה השפעה על הורדת רמת הסוכר בדם.
זמן אינסולין פעיל	הגדרת מחשבון הבולוס המאפשר למשתמש לקבוע את הזמן (הנמדד בשעות) שיידרש עד שהבולוס של האינסולין יפסיק להשפיע על רמת הסוכר בדם. זמן זה משמש את מחשבון הבולוס בכל בולוס נתון.
אינסולין בזאלי	אינסולין המסופק באופן רציף על ידי המשאבה כדי לתת מענה לצורך האדם באינסולין בין הארוחות ובמהלך השינה.
תוכנית בזאלית	סדרה של קצב בזאלי אחד או יותר המכסה פרק זמן של יממה.
קצב בזאלי	כמות של אינסולין בזאלי רציף המתוכנתת במשאבה לאספקה אוטומטית בשעה.
בולוס	כמות אינסולין הניתנת על ידי המשאבה לטיפול ברמות סוכר גבוהות ו/או בצריכת פחמימות. בניגוד לקצב הבזאלי המתאר זרימה רציפה של אינסולין לאורך היממה.
יחס פחמימות	מציין את מספר הגרמים של הפחמימות המכוסות על ידי יחידת אינסולין אחת. יחס זה משמש את מחשבון הבולוס לטיפול בצריכת פחמימות.
ניטור רציף של רמות הסוכר	ראשי תיבות של ההתקן לניטור רציף של רמות הסוכר, שהוא חיישן המודד ברציפות את רמות הסוכר הבין רקמתי.
יחס תיקון	מציין באיזו מידה יחידה אחת של אינסולין מורידה את רמות הסוכר. יחס זה משמש את מחשבון הבולוס לתיקון רמות סוכר גבוהות.
חיישן גלוקוז	מד סוכר בין רקמתי כלשהו
יעד הסוכר במחשבון הבולוס	מציין את הערך אשר אליו מתוקנת רמת הסוכר. יעד זה משמש את מחשבון הבולוס לתיקון רמות סוכר גבוהות.
גורם הרגישות לאינסולין (ISF)	במדריך זה אנו משתמשים במונח יחס תיקון במקום ISF.
מינון יומי כולל	כמות האינסולין הכוללת המייצגת הניתנת ביום לאורך כל הימים בתקופה הנחקרת.

מסמך מס' PR-4480 גרסה 1.0

מונח	הגדרה
חמצת (קטואצידוזיס) סוכרתית (DKA)	סיבוך מסכן חיים של סוכרת.
גלוקומטר	כל מד סוכר בדם
משאבה	כל משאבת אינסולין
U-100	סוג אינסולין שבו כל מיליליטר (מ"ל) נוזל מכיל 100 יחידות אינסולין.

מסמך מס' PR-4480 גרסה 1.0

לפני שתתחיל

DreaMed אודות
Advisor Pro

שלבים ראשונים

הצג המלצה

שאלות
נפוצות

נספח

נספח א': דרישות נתונים עבור DreaMed Advisor Pro

ב-DreaMed Advisor Pro קיימת דרישה שב-21 הימים שבמהלכם מתבצע ניתוח הנתונים יהיו לפחות 12 ימים תקפים. בטבלה שלהלן מוסבר אילו נתונים יש להחשיב כיום תקף לניתוח הנתונים של DreaMed Advisor Pro

מקור הנתונים	דרישה
ניטור רציף של רמות הסוכר	לפחות 67% מהקריאות היומיות של חיישן הניטור הרציף של הסוכר, בהתאם לקצב הדגימה של החיישן (כלומר, לחיישן המציג קריאות סוכר כל 5 דקות נדרשות לפחות 192 דגימות, ולחיישן המציג קריאות סוכר פעם ב-15 דקות נדרשות לפחות 64 דגימות)
או מד סוכר בדם	לפחות 4 מדידות סוכר בדם ביום הנפרדות זו מזו ב-160 דקות לפחות.
קצב בזאלי	לפחות רשומה בזאלית אחת
בולוס	לפחות רשומת בולוס אחת

בנוסף, ב-Advisor Pro נדרשות לפחות 3 רשומות ממחשבון הבולוס.

בטבלה שלהלן מוסבר אילו הגדרות של משאבת האינסולין נדרשות לניתוח הנתונים של DreaMed Advisor Pro

מקור הנתונים	דרישה
קצבים בזאליים [יחידה/שעה]	כל קצב בתוכנית הבזאלית נמצא בטווח של 0.025-3 יחידות/שעה
יחס פחמימות [גרם/יחידה]	כל ערך בתוכנית יחס פחמימות נמצא בטווח של 3-70 גר'/יחידה
יחס תיקון [מ"ג/דצ"ל/יחידה]	כל ערך בתוכנית יחס תיקון נמצא בטווח של 10-280 מ"ג/דצ"ל/יחידה
יעדי מחשבון בולוס [מ"ג/דצ"ל]	שווה או נמוך מ-150 מ"ג/דצ"ל

מסמך מס' PR-4480 גרסה 1.0

נספח ב': ניתוח הנתונים של DreaMed Advisor Pro

DreaMed Advisor Pro עושה שימוש בקלט נתונים גולמיים, כדי לאתר דפוסים ואירועים לניתוח. תהליך האיתור מבוסס על המתודולוגיות וההנחות הבאות:

- סינון נתוני הניטור הרציף של רמות הסוכר – DreaMed Advisor Pro עשויה להתעלם מחלק מערכי הניטור הרציף של רמות הסוכר ו/או מד הסוכר בדם במקרים שבהם האלגוריתם רואה בהם ערכים לא פיזיולוגיים או במקרים שבהם ערך מד הסוכר בדם עומד בסתירה לערך הניטור הרציף של רמות הסוכר בחותמת זמן נתונה.
 - דפוסים של היפוגליקמיה / רמות סוכר בטווח / היפרגליקמיה – DreaMed Advisor Pro עושה שימוש בערכי הסף הבאים כדי לאתר תבניות של היפוגליקמיה והיפרגליקמיה:
 - סף היפוגליקמיה נמוך מ-70 מ"ג/ד"ל (3.9 מילימול/ליטר)
 - רמת סוכר בטווח יומית ממוצעת היא 154 מ"ג/דצ"ל (8.5 ממו"ל/ל)
 - סף היפרגליקמיה הוא גבוה מ-180 מ"ג/דצ"ל (10 מילימול/ליטר)
 - אירועים שבהם המשתמש במשאבה מקבל החלטות לגבי מינון האינסולין – האלגוריתם עושה שימוש בנתוני משאבת האינסולין ונתוני הניטור הרציף של רמות הסוכר/מד הסוכר בדם, כדי לאפיין כל אירוע של נטילת מנת אינסולין. במקרים שבהם אין מידע זמין על פחמימות לצורך אספקת בולוס, DreaMed Advisor Pro עושה שימוש בהגדרות משאבת האינסולין, כדי להעריך אם נצרכו פחמימות בזמן נטילת בולוס.
- בהמלצות של DreaMed Advisor Pro כבר כלולים אמצעי הגנה במטרה להבטיח את בטיחות המשתמש במשאבה. ראשית, DreaMed Advisor Pro לא תוציא המלצות מעבר למה שנחשב הגדרות תקפות של משאבת האינסולין כמפורט בטבלה לעיל. שנית, בטבלה שלהלן מוצגים אמצעי ההגנה וההגבלות המסוימים המשמשים בהמלצה על שינוי בהגדרות משאבת האינסולין של המטופל.

שם המשתנה	הגבלות	באיזה אופן הוא משמש בתהליך הניתוח של DreaMed Advisor Pro
תוכנית בזאלית	הגבלת הקצב הבזאלי הגבוה ביותר לשעה שעליו יכולה להמליץ DreaMed Advisor Pro	הגבול העליון של הקצב הבזאלי הנוכחי: +20% מהקצב הבזאלי הנוכחי לשעה המבוסס על ההגדרות הנוכחיות של משאבת האינסולין ועוד $0.05 \left[\frac{U}{\text{שעה}} \right]$
	הגבלת הקצב הבזאלי הנמוך ביותר לשעה שעליו יכולה להמליץ DreaMed Advisor Pro	הגבול התחתון של הקצב הבזאלי הנוכחי: -20% מהקצב הבזאלי הנוכחי לשעה המבוסס על ההגדרות הנוכחיות של משאבת האינסולין פחות $0.05 \left[\frac{U}{\text{שעה}} \right]$
	הגבלות נוספות בהתאם למינן היומי הכולל*	<p>ל-Advisor Pro יש רובד הגבלות שני התלוי במינן היומי הכולל, ואילו הקצבים הבזאליים המומלצים צריכים להיות בתוך הטווח של:</p> <ul style="list-style-type: none"> גבול עליון של מינן יומי כולל: 150% מהקצב הבזאלי הממוצע לשעה המחושב מתוך המינן היומי הכולל, ואילו הקצב הבזאלי הממוצע לשעה הוא $\frac{\text{הכולל היומי המינן}}{24}$ הגבול התחתון של המינן היומי כולל: 50% מהקצב הבזאלי הממוצע לשעה המחושב מתוך המינן היומי הכולל, ואילו הקצב הבזאלי הממוצע לשעה הוא $\frac{\text{הכולל היומי המינן}}{24}$. <p>הגבלות אלה מבטלות את הגבול העליון/תחתון של הקצב הבזאלי הנוכחי המצוין לעיל.</p>
המספר המרבי הפוטנציאלי של פרקי הזמן הבזאליים	24 ביום	

* אם הגדרות הקצב הבזאלי הנוכחי של המטופל הן מחוץ לגבול העליון/תחתון של המינן היומי הכולל, כפי שמופיע בטבלה 5 (מסומן ב-*) – Advisor Pro תשנה הגדרות אלה לעבר הטווח המקובל רק אם רמות הסוכר של המטופל יתמכו בהמלצה מסוג זה. לדוגמה, אם למשתמש במשאבה היה מינן יומי כולל של 30 יחידות ביום ובפרק זמן בזאלי אחד היה לו קצב בזאלי של יחידה אחת לשעה (כלומר, הגבול העליון/תחתון של המינן היומי הכולל הוא 0.93/0.31 בהתאמה) וקיימת ראייה לכך שיש להורידו כך שיגיע לגבול העליון/תחתון של המינן היומי הכולל, DreaMed Advisor Pro עשויה להציע להורידו ל-0.8 יחידות אינסולין לשעה (20% פחות מהקצב הקודם, שהוא אחוז השינוי המרבי שניתן להמליץ לקצב בזאלי). אם אין סיבה קלינית להורדת הקצב הבזאלי, או אף אם קיימת ראייה קלינית שיש להעלות את הקצב הבזאלי, אז DreaMed Advisor Pro לא תמליץ על שינוי.

שם המשתנה	הגבלות	באיזה אופן הוא משמש בתהליך הניתוח של DreaMed Advisor Pro
תוכנית יחס פחמימות	הגבלת הערך הגבוה ביותר של יחס הפחמימות שעליו יכולה להמליץ DreaMed Advisor Pro	+30% מהערך הנוכחי של יחס הפחמימות המבוסס על ההגדרות הנוכחיות של משאבת האינסולין ועוד $1 \left[\frac{ג}{U} \right]$
	הגבלת הערך הנמוך ביותר של יחס הפחמימות שעליו יכולה להמליץ DreaMed Advisor Pro	-30% מהערך הנוכחי של יחס הפחמימות המבוסס על ההגדרות הנוכחיות של משאבת האינסולין פחות $1 \left[\frac{ג}{U} \right]$
	המספר המרבי הפוטנציאלי של פרקי הזמן של יחס הפחמימות	8
תוכנית יחס תיקון	הגבלת הערך הגבוה ביותר של יחס התיקון שעליו יכולה להמליץ DreaMed Advisor Pro	+30% מהערך הנוכחי של יחס התיקון המבוסס על ההגדרות הנוכחיות של משאבת האינסולין ועוד $1 \left[\frac{מ"ג}{יחידה*דצ"ל} \right]$
	הגבלת הערך הנמוך ביותר של יחס התיקון שעליו יכולה להמליץ DreaMed Advisor Pro	-30% מהערך הנוכחי של יחס התיקון המבוסס על ההגדרות הנוכחיות של משאבת האינסולין פחות $1 \left[\frac{מ"ג}{יחידה*דצ"ל} \right]$
	המספר המרבי הפוטנציאלי של פרקי הזמן של פקטור התיקון	8

הערה:

- לא ניתן להגדיר את תצורת הערכים המופיעים בטבלה.
- למשאבת האינסולין יכולים להיות ערכים בזאליים, ערכי יחס פחמימות וערכי יחס תיקון לא רציפים. אחוז השינוי מוגבל כמתואר לעיל ומעוגל לערך הלא רציף האפשרי הקרוב ביותר בלי לחרוג מהגבולות. אולם, במקרה שבו האלגוריתם של Advisor Pro ממליץ על אחוז מרבי של השינוי המותר, הגורם לשינוי קטן יותר מאשר קביעת משאבת האינסולין, השינוי הסופי יהיה קביעת משאבת האינסולין, כלומר יותר מהגבולות המתוארים לעיל.
- לדוגמה, אם למשאבה יש קצב בזאלי של 0.05 ואת הקצב הבזאלי במשאבת האינסולין ניתן לכוון בדילוגים של 0.05, ו-DreaMed Advisor Pro ממליצה על העלאת הקצב הבזאלי ב-20%, הקצב יכול לעלות ל-0.1 – עדיין בטווח הנתונים המפורטים בטבלה.
- מערכת DreaMed Advisor Pro עושה תמיד שימוש בכמות האינסולין שסופקה בפועל (בזאלית ובולוס), ואם נתון זה זמין, המערכת תעשה שימוש בערכי יחס הפחמימות ויחס התיקון בפועל בזמן של כל בולוס לצורך ניתוח הנתונים על פני פרק זמן של 21 יום. אולם, השינויים המומלצים בהגדרות המשאבה מחושבים תמיד כאחוז מההגדרות העדכניות ביותר שהיו במשאבה בזמן העלאת הנתונים.