

# كثيب<sup>®</sup> التدریب

أکیو-تشیک<sup>®</sup> سولو نظام المضخة الصغيرة



# جهاز إدارة السكري

نظرة أقرب على جهاز إدارة السكري



| الاسم                | الوصف   |
|----------------------|---|
| ① زر التشغيل         | تبدیل جهاز إدارة السكري بين وضع الاستعداد والوضع النشط. إذا تم الضغط عليه لفترة أطول، يقوم بتنشيط قائمة لتشغيل إعدادات الصوت أو إيقاف تشغيلها |
| ② حلقة لرباط الحمل   | موقع لتثبيت رباط الحمل  |
| ③ وصلة سماعة الأذن   | مقبس لتوصيل سماعة الأذن   |
| ④ إشارة لمبة LED     | تومض إشارة لمبة LED عند عرض رسائل الخطأ أو الصيانة أو التحذير أو رسائل التذكير. وتشير أيضًا إلى أنه يجري شحن البطارية.                        |
| ⑤ وصلة Micro USB     | مقبس لإعادة شحن جهاز إدارة السكري وإتاحة الاتصال بجهاز كمبيوتر  |
| ⑥ الشاشة             | شاشة لمس LCD تعرض حالة النظام   |
| ⑦ الأزرار الوظيفية   | العناصر على شاشة اللمس - تعتمد وظائف الأزرار على الشاشة المعروضة  |
| ⑧ أزرار التنقل       | عناصر تنقل للتحرك بين القوائم: عودة / الرئيسية / التالي   |
| ⑨ زر إعطاء الإنسولين | زر لتأكيد إعطاء الإنسولين المحدد سابقًا   |
| ⑩ فتحة شريط الاختبار | أدخل شريط الاختبار لإجراء قياسات سكر الدم هنا   |
| ⑪ كاميرا             | باستخدام الكاميرا، يمكنك مسح كود الاتصال على قاعدة المضخة لتوصيل المضخة الصغيرة وجهاز إدارة السكري معًا                                       |
| ⑫ غطاء حجرة البطارية | غطاء قابل للخلع لتغطية حجرة البطارية  |

جهاز إدارة السكري هو جهاز التحكم عن بعد الذي يتحكم في المضخة الصغيرة ويدعم علاج مرض السكري - كما أنه يحتوي على جهاز لقياس مستوى السكر في الدم. باستخدام جهاز إدارة السكري، يمكنك برمجة إعطاء الإنسولين الأساسي وجرعات الإنسولين. وهو يحتوي على تقنية مدمجة لحساب استشارة جرعة الإنسولين حسب احتياجاتك الشخصية ووضعك المتغير. بالإضافة إلى ذلك، يتلقى جهاز إدارة السكري البيانات من المضخة الصغيرة ويقوم بتخزين البيانات حول إعطاء الإنسولين في السجل اليومي الإلكتروني.

إذا كنت في بيئة صاخبة، فقد لا تتمكن من سماع رسائل النظام. لذلك، انتبه بعناية إلى الشاشات والإشارات على جهاز إدارة السكري للتأكد من أنك ترى رسائل النظام الهامة وأن المضخة اللاصقة بلا أنبوب يعمل بشكل صحيح.

# قاعدة المضخة الصغيرة

## نظرة أقرب على قاعدة المضخة الصغيرة



- ① كود الاقتران
- ② حوض تثبيت حامل المضخة
- ③ أزرار جرعة الإنسولين السريعة
- ④ واقي المضخة
- ⑤ فتحة التهوية
- ⑥ فتحة ذراع المكبس

تحتوي قاعدة المضخة على مكونات ميكانيكية بالإضافة إلى إلكترونيات للتحكم ومراقبة تشغيل المضخة. إلى جانب المخزن، تشكل قاعدة المضخة الصغيرة.

قاعدة المضخة قابلة لإعادة الاستخدام ويمكن استخدامها حتى 120 يومًا بحد أقصى (حوالي 4 أشهر). **يوصى بشدة بأن يكون لديك دائمًا قاعدة مضخة احتياطية في المنزل. بهذه الطريقة يكون لديك بديل متوفر عند انتهاء فترة دورة الحياة البالغة 120 يومًا لقاعدة المضخة التي تستخدمها حاليًا. لا تنس إعادة ترتيب المضخة الاحتياطية بعد التبديل.** يعمل غطاء المخزن الأزرق على حماية قاعدة المضخة. قم بإزالة غطاء المخزن قبل أول استخدام للمضخة الصغيرة.

# خصائص المضخة اللاصقة بلا أنبوب

## مضخة إنسولين لا أنبوبية

تحتوي قاعدة المضخة على أجزاء تركيبية ميكانيكية وعلى إلكترونيات لمراقبة والتحكم في تشغيل المضخة. يتصل المخزن الشفاف بقاعدة المضخة وهو قابل للاستخدام لمدة 4 يوم. ويمكنه أن يتسع للإنسولين U100 سريع المفعول بتركيز 200 وحدة ويتم توفير أداة ملء المخزن للملء بيسر وتحكم. حامل المضخة عبارة عن لوحة ذاتية اللصق تثبت مضخة لاصقة بلا أنبوب والقنية في مكانها ويمكن ارتدائها في مواضع مختلفة مباشرة على الجسم. تتوفر القنية البلاستيكية المرنة التي تعمل على إنشاء اتصال لا أنبوبي بين مضخة لاصقة بلا أنبوب والجسم بطول 6 مم أو 9 مم.

## استعمال عملي بواسطة جهاز إدارة السكري

يستخدم جهاز إدارة السكري في تهيئة إعدادات مضخة لاصقة بلا أنبوب والتحكم بها. وهو يحتوي على شاشة لمس ويتحكم في مضخة لاصقة بلا أنبوب عن طريق تقنية *Bluetooth*® اللاسلكية. يوفر بيان الحالة الرئيسي إمكانية وصول مباشر إلى المعلومات المهمة مثل: جرعة الإنسولين والمعدلات الأساسية ونسب السكر في الدم. تتوفر معاينة سريعة للعلاج وأحداث النظام على شاشة المعلومات. وتعرض أيضًا بلاغات التحذير والصيانة والخطأ. تتوفر قوائم المستخدم القابلة للضبط بعدة لغات.

## الوظائف المخصصة لجرعة الإنسولين والإنسولين الأساسي

يتيح النظام إمكانية إعطاء جرعة الإنسولين بحد أقصاه 50 وحدة باستخدام جهاز إدارة السكري أو باستخدام الأزرار مباشرةً من مضخة لاصقة بلا أنبوب. اختر من الجرعة القياسية والممتدة ومتعددة الموجات والمعدلات الأساسية من 0.1 وحدة إلى 25 وحدة في الساعة. لمزيد من المرونة، يمكن برمجة 5 إطارات معدل أساسي لمختلف المواقف الروتينية اليومية، وكذلك معدلات أساسية مؤقتة من 0 إلى 250%. عند اكتشاف المضخة، يوفر جهاز إدارة السكري دعم وظيفي عند الاستخدام المؤقت للمحقن أو القلم.

## دعم التوصيات العلاجية

يوفر النظام وظيفة مدمجة لاستشارة جرعة الإنسولين ويقدم عرضًا مرئيًا سهل القراءة لاتجاهات العلاج. كما أنه يوفر وظائف متعددة للسجل اليومي. تم توفير واجهة بينية لبرنامج إدارة البيانات المتداول من مختلف مقدمي الخدمة حتى يتمكن المستخدمون أيضًا من إدارة بياناتهم على جهاز كمبيوتر.

## الإعداد المساعد والاستخدام

يوفر المضخة اللاصقة بلا أنبوب مساعد الإعداد عبر مساعد الإعداد خطوة بخطوة. يوجد أيضًا إعداد موجه لإطارات المعدل الأساسي ووظيفة استشارة جرعة الإنسولين مقدمة، وكذلك استبدال مكونات النظام وفقًا للتعليمات. تتوفر أيضًا مقاطع فيديو لشرح خطوات العمل على جهاز إدارة السكري عند الطلب.

## وظائف الراحة والسلامة

يشتمل جهاز إدارة السكري على جهاز مدمج لقياس مستوى السكر في الدم مع فتحة شريط اختبار مضيئة وشريط اختبار. وهو مزود ببطارية طويلة العمر وقفل أزرار اختياري مع رقم تعريف شخصي. بإمكان المستخدمين برمجة إعدادات مختلفة لشدة الصوت وأوضاع الاهتزاز لمختلف البيئات. يقدم جهاز إدارة السكري المعلومات عندما تكون الصيانة مطلوبة في الوقت المناسب. كما أنه يقوم بتشغيل اختبارات ذاتية مدمجة وكذلك اكتشاف تلقائي للاختلالات الوظيفية.

## مؤشر الحالة

### نظرة أقرب على بيان الحالة

يعرض عليك بيان الحالة معلومات العلاج الأكثر أهمية مثل آخر نتيجة لقياس مستوى السكر في الدم والمعدل الأساسي الحالي وجرعة الإنسولين النشطة ومستوى ملء المخزن، في لمحة.



| الوصف   | الاسم   |   |
|---|---|---|
| يعرض آخر نتيجة صالحة لقياس مستوى السكر في الدم مع وقت وتاريخ القياس واللون لبيان ما إذا كانت القيمة ضمن المدى المناسب أم لا.  | نتيجة قياس سكر الدم   | ① |
| يعرض إطار المعدل الأساسي النشط مع كمية الإنسولين التي تم إعطائها في الساعة - للمعدلات الأساسية المؤقتة، يتم أيضًا عرض قيمة النسبة المئوية لإطار المعدل الأساسي النشط. | المعدل الأساسي  | ② |
| يعرض نوع جرعة الإنسولين النشطة وكمية الإنسولين المتبقية لهذه الجرعة - توجد فقط إذا كانت جرعة الإنسولين قيد التشغيل.   | جرعة الإنسولين  | ③ |
| انقر على جرعة جديدة أو على لبرمجة جرعة أنسولين جديدة.   | جرعة الإنسولين جديدة  | ④ |
| انقر على هذا الزر لعرض القائمة الرئيسية   | القائمة الرئيسية  | ⑤ |
| يعرض وحدات الإنسولين المتبقية في المخزن   | مستوى ملء المخزن  | ⑥ |
| يعرض الوقت المتبقي لجرعة الإنسولين ممتدة أو متعددة الموجات  | وقت جرعة الإنسولين المتبقي  | ⑦ |
| يعرض كمية جرعة الإنسولين النشطة ومدتها في شكل شريط (يكون مرئيًا فقط طالما يتم إعطاء جرعة الإنسولين)   | شريط تقدم جرعة الإنسولين  | ⑧ |
| انقر على هذا الزر لإضافة المزيد من البيانات في السجل اليومي (مثل الأنشطة الرياضية أو الوجبات الخفيفة العفوية).  | إضافة البيانات  | ⑨ |
| انقر على الزر الذي يحمل هذا الرمز لإلغاء جرعة الإنسولين نشطة  |  | ⑩ |

## اختصارات بيان الحالة

تتيح الأسطح الحساسة لعرض بيان الحالة إمكانية الوصول السريع إلى القوائم والمعلومات. انقر لفتح القائمة المقابلة.



- ① قائمة مدخلات السجل اليومي
- ② قائمة استبدال مكونات النظام
- ③ قائمة المعدل الأساسي
- ④ إلغاء جرعة الإنسولين
- ⑤ قائمة جرعة الإنسولين

## القائمة الرئيسية

### نظرة أقرب على القائمة الرئيسية

توفر القائمة الرئيسية إمكانية وصول إلى كل الوظائف لجهاز إدارة السكري. من القائمة الرئيسية، يمكنك فتح القوائم الأساسية، والوظائف، أو الانتقال إلى بيان الحالة أو إضافة البيانات.



| الوصف   | الاسم          |   |
|---|----------------|---|
| يعرض معلومات الحالة لجهاز إدارة السكري (مثل مستوى شحن البطارية)   | شريط المعلومات | ① |
| يعرض معلومات الحالة لجهاز إدارة السكري (مثل مستوى شحن البطارية)   | القائمة        | ② |
| القوائم التي يمكن فتحها من مستوى القائمة الرئيسية                 | اختيار القائمة | ③ |
| انقر على هذا الزر لإضافة بيانات في السجل اليومي (مثل زمن القياس). | إضافة البيانات | ④ |
| انقر على هذا الزر لعرض بيان الحالة                                | مؤشر الحالة    | ⑤ |

تختلف القوائم المتاحة في اختيار القائمة، تبعًا للتطبيق (مثل العلاج باستخدام المضخة أو العلاج بالحقن).

## الرموز الموجودة في شريط المعلومات

يتم عرض شريط المعلومات بالأعلى ويوضح الوقت. يمكن أيضًا عرض العديد من رموز الحالة في شريط المعلومات:

| الرمز   | الاسم                   | الوصف  |
|---|-------------------------|--|
|    | مستوى البطارية          | يعرض مستوى شحن البطارية الحالي بجهاز إدارة السكري.   |
|    | غير مُتصل               | يظهر عندما ينقطع الاتصال بين جهاز إدارة السكري والمضخة الصغيرة.  |
|    | وضعية الطيران           | يظهر عندما تكون وضعية الطيران مشغلة.   |
|    | لا يوجد صوت             | يظهر عندما يتم إيقاف الصوت.  |
|  | درجة الحرارة            | تظهر عندما تكون درجة حرارة جهاز إدارة السكري خارج نطاق درجة الحرارة المسموح به لإجراء قياسات سكر الدم. |
|  | الإشارات الصوتية متوقفة | يتم إيقاف إشارات التحذيرات لفترة محددة   |
|  | اهتزاز                  | يظهر عندما تكون وظيفة الاهتزاز مشغلة وجميع الإشارات الصوتية متوقفة.                                    |

## أيقونات توجد في القائمة الرئيسية

| الوصف   | أيقونة القائمة |
|---|----------------|
| إعطاء جرعة الإنسولين يدويًا، إعطاء الجرعة باستخدام استشارة جرعة الإنسولين أو إلغاء جرعة الإنسولين |                |
| اختيار إطارات المعدل الأساسي أو ضبطها، برمجة المعدلات الأساسية المؤقتة (TBR) وإلغاؤها (TBR)       |                |
| تشغيل المضخة الصغيرة  |                |
| إيقاف المضخة الصغيرة (إلغاء إعطاء جرعات الإنسولين والمعدل الأساسي المؤقت وإيقاف المعدل الأساسي)   |                |
| قياس سكر الدم، إجراء اختبار الأداء  |                |
| استبدال مكونات النظام (وحدة التسريب، المخزن، قاعدة المضخة)  |                |
| ضبط الإعدادات لملائمة احتياجاتك وتفضيلاتك   |                |
| عرض بيانات السجل اليومي أو معالجتها   |                |
| توصيل جهاز إدارة السكري بالكمبيوتر لنقل البيانات  |                |
| تشغيل وضعية الطيران أو إطفائها  |                |
| ضبط الإشارات الصوتية  |                |
| عرض مقاطع فيديو للمساعدة  |                |

معتد/مسجل/مدوّن تحت اسم المنتج: نظام المضخة الصغيرة Accu-Chek Solo

ACCU-CHEK و ACCU-CHEK AVIVA و ACCU-CHEK AVIVA SOLO و ACCU-CHEK SMART PIX و ACCU-CHEK SOLO و ACCU-CHEK SOLO PERFORMA هي علامات تجارية تملكها شركة Roche و FASTCLIX.

علامة كلمة Bluetooth ® وشعاراتها هي علامات تجارية مسجلة مملوكة لشركة Bluetooth SIG, Inc. وأي استخدام لتلك العلامات من جانب شركة Roche يتم بمقتضى ترخيص.

جميع أسماء المنتجات والعلامات التجارية الأخرى تخص مالكيها المعنيين.

© 2021 Roche Diabetes Care

Roche Diabetes Care GmbH  
Sandhofer Strasse 116  
68305 Mannheim, Germany  
[www.accu-chek.com](http://www.accu-chek.com)

