

# نظام MiniMed™ 640G

التكنولوجيا الأكثر تطورًا للتحكم بسكري الدم

هل يشغلك التفكير دومًا بمستويات السكري لديك ويشغلك أن تعلم بأن التحكم بها ليس سهلاً بسبب تأثيرها بعدة عوامل كالنظام الغذائي والضغط النفسي والنشاط البدني؟ ماذا لو كان لديك نظام يمنحك قدرة أكبر على التحكم؟ ماذا لو كان لديك نظام يفكر معك؟ يتضمن نظام MiniMed™ 640G تكنولوجيا SmartGuard الحصرية التي تفكر فعلياً بمستويات السكري لديك وتساعدك على تحقيق درجة تحكم أكبر.<sup>٢</sup>



**نظامنا الكامل** لتحكم أفضل بمعدل السكري

## MINIMED™ 640G

يؤمن النظام توصيل الأنسولين بشكل دقيقاً<sup>٣</sup> ومعدّل بحسب احتياجاتك، كما يوفر لك حماية متطورة من نوبات هبوط السكري؛<sup>٤</sup>



## غارديان™ ٢ لينك اند انلايت™ GUARDIAN™ 2 LINK AND ENLITE™

يسهل مراقبة معدل السكري لديك بدقة وراحة ويساعد على مشاهدة المعلومات بسهولة على جهاز MiniMed™ 640G.<sup>٥,٦</sup>



## كيرلينك™ برسوناال CARELINK™ PERSONAL

قم بتتبع عملية التحكم بمعدل السكري لديك وتشارك هذه المعلومات عن بُعد مع طبيبك.



## كونتور™ نكست / بلاس لينك ٢،٤ من بايير صنع\* CONTOUR® NEXT LINK 2.4 FROM BAYER

باستخدام تكنولوجيا شريط الاختبار الدقيقة والمثبتة علمياً<sup>٧</sup>، يمكنك هذا الجهاز من إرسال نتائج سكري الدم لديك لاسلكياً وطلب توصيل جرعة أنسولين منفردة بسهولة وعن بُعد من خلال جهاز MiniMed™ 640G الخاص بك.

## تعرف على نظام SmartGuard™

تتوفر تكنولوجيا SmartGuard الحصرية فقط مع نظام MiniMed™ 640G ، وتؤدي وظيفة البنكرياس السليم أي أنها توقف ضخ الأنسولين تلقائياً حين يتوقع أن يصل معدل السكري بحسب جهاز الاستشعار إلى الحد الأدنى، ثم تستأنف الضخ حين تعود معدلات السكري إلى طبيعتها ٩٠.٨.

من المثبت وقف ضخ الأنسولين يخفّض مدة بقاء مستويات الأنسولين في معدلات منخفضة ويقلص عدد نوبات هبوط السكري في الليل ١٠٤.

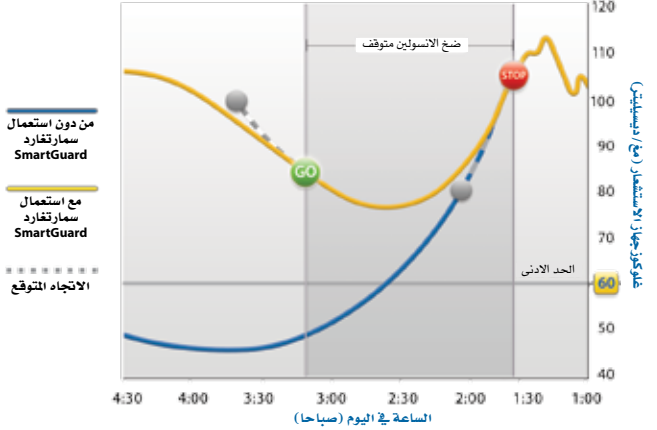
٩٣ بالمئة من الذين يستخدمون وظيفة وقف الضخ في مضخّتهم يشعرون بأمان أكبر في التحكم بالسكري لديهم<sup>١١</sup>.



93%

### طريقة عمل SmartGuard مع نظام MiniMed 640G

(للتوضيح فقط)



## مرض السكري معقد بطبيعته. ولذلك تحتاج إلى نظام بعيد عن التعقيد.

لأن عليك التفكير بأمر كثيرة للحفاظ على معدلات سكري مناسبة يومياً، صمّم MiniMed™ 640G بشكل يساعدك في التفكير ويسهل عليك يومك.

### تلاؤم أكبر<sup>١٣</sup>

يساعدك نظام MiniMed™ 640G على التوفيق بين احتياجاتك من الأنسولين وروتينك اليومي. يمكنك أن تضبط إشعارات تذكير غير مزعجة أو تكيف نمط توصيل الجرعات المنفردة والجرعة المستمرة بشكل يناسبك. كذلك فإن تصميم القائمة مبسط ويستوجب عدداً قليلاً من الخطوات الضرورية للتحكم بالسكري، وبالتالي سيستنى لك التركيز أكثر على أنشطتك اليومية.

### سهولة في احتساب الجرعات

يحتسب برنامج Bolus Wizard™ ويوصي بجرعات الأنسولين الصحيحة<sup>١٤</sup>، وبالتالي يمكنك التحكم بضخ الأنسولين بشكل ملائم أكثر وبدقة أكبر. ويساعدك ذلك على الحد من الأخطاء التي تحصل عندما تكون متعباً أو مشتتاً الأفكار.

MiniMed™ 640G متوفر بخمسة ألوان أنيقة



### تصميم محسن

استوحي تصميم MiniMed™ 640G الجديد والمتفوق من الملاحظات التي جمعت على مدى سنوات من أشخاص مثلك تماماً يريدون نظاماً ذكياً وسهل الاستخدام.

مقاوم للماء (IPX8)<sup>١٢</sup>



شاشة ملونة بالكامل مع إعدادات ضبط السطوع تلقائياً



جرعات أنسولين منفردة يمكن توصيلها عن بعد



سهولة في تصفح القائمة



خدمة ودعم بمستوى عالمي



**المراجع والخاصية:** ١. كلمة «تفكر» تشير إلى القدرة على سحب البيانات ومعالجتها واحتساب الجرعات في مضخة الأنسولين مينيمد 640G ونظام مراقبة السكري المستمرة (غارديان ٢ لينك وجهاز استشعار إنلايت)، وجهاز قياس السكري في الدم كونتور لينك ٢، وبرنامج إدارة العلاج كيرلينك، سواء مجتمعاً أو منفردة. هذا النظام وخيارات احتساب الجرعات فيه هو جزء من عملية التحكم اليومي بالسكري وليس بديلاً عنها. يبقى من الضروري إجراء اختبار الإصبع للتأكد من السكري قبل تعديل علاج السكري. ٢. بالمقارنة مع الحقن اليومية المتعددة، بحسب الدراسة السريرية ستار ٢، ر. برغستال، وتامورلاين، أ. أهمان، وآخرون، فعالية العلاج بمضخة الأنسولين المعزز بجهاز استشعار لمرض السكري من النوع الأول. مجلة «نيو إنغلاند» الطبية، ٢٠١٠، العدد ٣٣٢، ص. ٣٠١١-٣٠٢٠. ٣. غاري شايفر، روبرت سويل، دافني سميت، أنثوني بيك، دافيدا كروغر، جاكلين كينغ وكارن غرين. العلاج بمضخة الأنسولين: توجيهات من أجل نتائج ناجحة. القمة التوافقية للجمعية الأمريكية للمدرّبين في مجال السكري (٢٠٠٨): ٤٠٣. ٤. ر. برغستال، د. كولونوف، ب. بود وآخرون. وقف ضخ الأنسولين عند بلوغ حدود السكري الدنيا للحد من نوبات هبوط السكري. مجلة «نيو إنغلاند» الطبية، ٢٠١٢، العدد ٣٦٩ (٢)، ص. ٢٢٤-٢٢٢. ٥. MiniMed™ 640G مع جهاز استشعار إنلايت ينطوي على فارق نسبي مطلق شامل (MARD) بنسبة ٢، ١٤٪ [تقرير أداء جهاز استشعار إنلايت] حين تتم معايرته ٢-٤ مرات في اليوم. ٦. استبيان رضا العميل عن الدراسة السريرية حول إنلايت في الولايات المتحدة. البيانات في الملف. مدترونك مينيمد إنك، نورثريدج، كاليفورنيا. ٧. القسم ٨ من الدراسة السريرية. البيانات في الملف. باير هلتيك زد.م.م. ٨. تعتمد وظيفة وقف ضخ الأنسولين على معايير محددة: يجب أن يكون معدل السكري بحسب جهاز الاستشعار فوق الحد الأدنى المحدد مسبقاً بـ ٢٠ مغ/ديسيلتر (٢،٩ ميليمول/لتر)، ولا يتوقع أن يتجاوز ٢٠ مغ/ديسيلتر (١،١ ميليمول/لتر) فوق الحد الأدنى المحدد مسبقاً في غضون ٣٠ دقيقة ولا يجب أن تكون المضخة في مرحلة المقاومة. تستند وظيفة استئناف الضخ إلى عدد من المعايير: يجب أن يكون معدل السكري بحسب جهاز الاستشعار هو ٢٠ مغ/ديسيلتر (١،١ ميليمول/لتر) على الأقل فوق الحد الأدنى المحدد مسبقاً، ويتوقع أن يتجاوز ٤٠ مغ/ديسيلتر فوق الحد الأدنى المحدد مسبقاً في غضون ٣٠ دقيقة، ويجب أن يكون ضخ الأنسولين قد توقف منذ ٣٠ دقيقة على الأقل. ٩. يجب استخدام غارديان ٢ لينك لتشغيل وظيفة Smart Guard في مضخة الأنسولين مينيمد 640G. ١٠. ب. أغراوال، ج. ولش وآخرون. استخدام وفعاليتها ووظيفة وقف الضخ عند الحد الأدنى في مضخة مدترونك باراديم فيو. مجلة علوم وتكنولوجيا السكري (Diabetes (Sci and Tech). العدد ٥، ص. ١١٣٧-١١٤١، ١١. تقييم المستخدم. البيانات في الملف. مدترونك مينيمد إنك، نورثريدج، كاليفورنيا. ١٢. حتى ١٢ قدماً (٣،٦ متراً) في وقت التصنيع، لمدة تصل إلى ٢٤ ساعة كل مرة. راجع دليل استخدام مينيمد 640G لوصف كامل حول خاصية مقاومة الماء وتعليمات الاستخدام المناسبة. ١٣. مقارنة مع نظام مدترونك مينيمد باراديم فيو. ١٤. تعتمد الحسابات على كمية الأنسولين الموجودة في الجسم وكمية الكربوهيدرات ومستوى السكري الحالي لدى المستخدم والمستوى المستهدف ونسبة الأنسولين إلى الكربوهيدرات وحساسية الجسم على الأنسولين. يجب أولاً إتمام ضبط إعدادات برنامج الجرعة المنفردة بشكل مناسب. على المستخدم إدخال كمية الكربوهيدرات التي سيتناولها ومعدل السكري الحالي في الدم قبل أن يتمكن البرنامج من احتساب كمية الأنسولين التي يجب أن ضخها.

**معلومات السلامة المتعلقة بـ MiniMed 640G:** توصف مضخة الأنسولين مينيمد 640G لتوصيل الأنسولين باستمرار بمعدلات مختلفة بهدف التحكم بمرض السكري لدى الأشخاص الذين يحتاجون للأنسولين. بالإضافة إلى ذلك، يوصف النظام لمراقبة معدلات السكري باستمرار أو بشكل دوري في السائل تحت الجلد ولرصد نوبات الارتفاع والانخفاض المحتملة في معدلات السكري. لدى استخدام جهاز الاستشعار والتنقل، يظهر على شاشة المضخة معدلات السكري المستمرة بحسب جهاز الاستشعار وتحفظ هذه البيانات لتمييز تحليلها بهدف تتيح الأنماط وتحسين التحكم بالسكري. يمكن تنزيل هذه البيانات على الحاسوب لتحليل معدلات السكري التاريخية، ولا تستخدم المعدلات بحسب جهاز الاستشعار التي تمنحها مضخة الأنسولين MiniMed™ 640G مباشرة لتعديل العلاج. بل توفر مؤشراً يحتاج إلى تأكيد باستخدام فحص السكري من الإصبع. ويجب أن تعتمد كافة التعديلات في العلاج على القياسات التي تتم باستخدام جهاز مراقبة السكري في المنزل وليس بناءً على المعدلات التي تظهر على المضخة.

تزيد من المعلومات،

اتصل بوكيل مدترونك المحلي الشرق الأوسط وشمال أفريقيا

**معلومات السلامة المتعلقة بـ كيرلينك:** يستخدم هذا البرنامج كأداة للتحكم بالسكري. والهدف منه هو أخذ المعلومات المنقولة من مضخات الأنسولين وأجهزة قياس السكري وأنظمة المراقبة المستمرة للسكري لترجمتها إلى تقارير كيرلينك. تقدم هذه التقارير معلومات يمكن استخدامها لتحديد الاتجاهات ومراقبة التقارير اليومية مثل الكربوهيدرات المستهلكة ومواعيد الوجبات وضخ الأنسولين وقياسات السكري. ملاحظة: تستخدم بيانات تقرير كيرلينك كإشارة فقط ولا يمكن الاعتماد عليها وحدها. على المريض أن يستشير طبيباً مختصاً في علاج السكري قبل إجراء أي تغييرات على العلاج. مزيد من التفاصيل الرجاء الاطلاع على دليل استخدام كيرلينك.

مدترونك البحر الأبيض المتوسط ش.م.ل.

بيروت، لبنان

هاتف: +961370670

زر صفحتنا على فيسبوك

Medtronic Diabetes MED

كونتور® وبار® علامتان تجاريتان مسجلتان لشركة باير.

مينيمد، سماتر غارد، غارديان، كيرلينك، وإنلايت علامات تجارية مسجلة لشركة مدترونك مينيمد، إنك.