

American Health Gate

نظام مراقبة الجلوكوز في الدم

AHG-2285

دليل التعليمات



الرقم: ١٢٠٥٢٤٩١٠١
تاريخ السريان: ٢٠٢٢-٠٤-٢٠

نظام مراقبة الجلوكوز في الدم

نظام مراقبة الجلوكوز في الدم AHG لمراقبة جلوكوز الدم لسهولة فحص سكر الدم ومساعدتك في الحفاظ على مستوياته تحت السيطرة. يتوافق نظام AHG مع متطلبات المعيار الدولي EN ISO 15197:2015.

يرجى قراءة تعليمات الاستخدام هذه بعناية قبل استخدام النظام؛ حيث ستساعدك المعلومات الواردة في التعرف على التشغيل الصحيح للجهاز وضمان الحصول على نتائج اختبار دقيقة وموثوقة. احتفظ بتعليمات الاستخدام هذه في مكان آمن للرجوع إليها مستقبلاً.

المبدأ والاستخدام المقصود

تم تصميم نظام (AHG-2285) للقياس الكمي لتركيز الجلوكوز في عينات الدم الشعيري الكامل والطاقزج المسحوبة من أطراف الأصابع.

يقيس النظام الجلوكوز باستخدام التكنولوجيا الكهروكيميائية؛ فعند وضع عينة الدم على شريط الاختبار، يتم سحبها إلى منطقة التفاعل عن طريق الخاصية الشعرية. يتفاعل الجلوكوز الموجود في الدم مع الإنزيم والوسيط الموجود على قطب شريط الاختبار، مما يولد إلكترونات وينتج تياراً كهربائياً يتناسب مع تركيز الجلوكوز. بعد ذلك، يقوم الجهاز بحساب وعرض تركيز الجلوكوز كنتيجة مكافئة للبلازما.

نظام AHG لمراقبة جلوكوز الدم مخصص للاختبار الذاتي من قبل الأفراد المصابين بالسكري في المنزل كوسيلة مساعدة لمراقبة إدارة مرض السكري لديهم. هذا الجهاز مخصص للتشخيص المختبري (In vitro) فقط.

هذا النظام غير مخصص للاستخدام مع حديثي الولادة، كما أنه غير مخصص لتشخيص مرض السكري أو إجراء الفحوصات الاستقصائية (Screening) له. الجهاز مخصص لاستخدام مريض واحد فقط ويجب عدم مشاركته مع الآخرين.

١. فهم أدوات الاختبار الخاصة بك	
١.١ نظرة عامة على نظام جهاز القياس الخاص بك	٤
١.٢ شاشة عرض جهاز القياس الخاص بك	٤
١.٣ معلومات السلامة المهمة	٧
٢. إعداد النظام الخاص بك	
٢.١ ضبط الوقت والتاريخ	٨
٢.٢ ضبط ميزة الصوت	١٠
٢.٣ ضبط منبه الاختبار	١٠
٢.٤ ضبط تحذير انخفاض سكر الدم (Hypo)	١٢
٢.٥ ضبط تحذير الكيتون	١٢
٣. إجراء الاختبار	
٣.١ تحضير شريط الاختبار	١٤
٣.٢ تحضير جهاز الوخز	١٣
٣.٣ الحصول على قطرة دم وإجراء الاختبار	١٤
٣.٤ وضع علامات على نتائج قياس نسبة السكر في الدم	١٥
٣.٥ اختبار في مواقع بديلة	١٨
٣.٦ الاختبار باستخدام محللول التحكم	٢٠
٣.٧ استخدام ذاكرة جهاز القياس	٢٣
٤. الصيانة واستكشاف الأخطاء وإصلاحها	
٤.١ تغيير البطارية	٢٤
٤.٢ العناية بنظام مراقبة الجلوكوز الخاص بك	٢٥
٤.٣ دليل استكشاف الأخطاء وإصلاحها	٢٦
٤.٤ أعراض ارتفاع أو انخفاض الجلوكوز في الدم	٢٧
٤.٥ القيود	٢٨
٥. المعلومات التقنية	
٥.١ مواصفات جهاز القياس	٢٩
٥.٢ فهرس الرموز	٣٠
٥.٣ معلومات الضمان	٣١

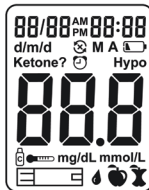
نظرة عامة على نظام جهاز القياس الخاص بك

جهاز قياس نسبة السكر في الدم AHG وشريط اختبار نسبة السكر في الدم AHG.



شاشة عرض جهاز القياس الخاص بك

تُظهر الصورة أدناه جميع الرموز التي تظهر على شاشة جهاز القياس الخاص بك. للتأكد من أن الشاشة تعمل بشكل صحيح، عندما يكون جهاز القياس مغفلاً، اضغط مع الاستمرار على زر ▼ لمدة ثانيتين لرؤية الشاشة الكاملة. ستظهر جميع أجزاء الشاشة لمدة ٣ ثوانٍ. إذا كنت بحاجة إلى أكثر من ٣ ثوانٍ للتحقق من الشاشة، قم بإيقاف التشغيل وإعادة التشغيل. يجب أن تكون جميع الأجزاء واضحة وتتماثل مثل الصورة أدناه. إذا لم يكن الأمر كذلك، اتصل بالموزع المحلي للحصول على المساعدة.



الأيقونة	ماذا تعني
88/88	المنطقة العلوية اليسرى من الشاشة تشير إلى التاريخ.
88:88	المنطقة العلوية اليمنى من الشاشة تشير إلى الوقت.
d/m/d	تسبيق التاريخ، الشهر.
M	الذاكرة.
A	تشير إلى القيمة المتوسطة.
	تشير إلى أن البطارية منخفضة أو تحتاج إلى استبدال.
	تشير إلى أنه تم ضبط المنبهات.
88.8	المنطقة الوسطى على الشاشة، تعرض نتائج الاختبار أو رموز الخطأ.
	تشير إلى أن النظام جاهز لإجراء اختبار.
Ketone?	تحذير الكيتون.
	علامة ما قبل الوجبة.
	علامة ما بعد الوجبة.
	نتيجة اختبار التحكم.
mg/dL mmol/L	يتم عرض نتائج الاختبار بوحدة mg/dL (ملغ/ديسيلتر) أو mmol/L (مليمول/لتر) وفقاً للوائح الحكومية المحلية.
	تشير إلى أن درجة الحرارة غير مناسبة لإجراء الاختبار.
Hypo	تشير إلى أن نتيجة الاختبار المنخفضة قد تسبب انخفاض سكر الدم.

ملاحظات:

جهاز قياس AHG الخاص بك مضبوط مسبقاً بوظيفة صوت التنبيه، سيصدر الجهاز صوت تنبيه عندما:

- يتم تشغيل جهاز القياس.
- يتم إدخال شريط الاختبار ويكون جاهزاً لوضع الدم أو محللول التحكم.
- يتم سحب كمية كافية من الدم أو محللول التحكم في شريط الاختبار.
- يكتمل الاختبار.
- يحين وقت إجراء اختبار إذا قمت بضبط منبهات الاختبار.
- إذا حدث أى خطأ أثناء التشغيل.

استخدام جهاز القياس والاحتياطات

- تم ضبط جهاز القياس مسبقاً لعرض تركيز الجلوكوز فى الدم إما بوحدة مليمول لكل لتر (mmol/L) أو مليغرام لكل ديسيلتر (mg/dL) حسب وحدة القياس المعيارية فى بلدك. لا يمكن تعديل وحدة القياس هذه.
- لا تسمح بدخول الماء أو السوائل الأخرى داخل جهاز القياس.
- حافظ على نظافة منطقة منفذ الشريط.
- حافظ على جهاز القياس جافاً وتجنب تعريضه لدرجات الحرارة أو الرطوبة القصوى. لا تتركه فى سيارتك.
- لا تسقط جهاز القياس أو تعرضه للبلل. إذا أسقطت جهاز القياس أو تعرض للبلل، تحقق من جهاز القياس عن طريق إجراء اختبار ضبط الجودة. ارجع إلى اختبار ضبط الجودة للحصول على التعليمات.
- لا تفكك جهاز القياس. تفكيك جهاز القياس سييطل الضمان.
- ارجع إلى قسم العناية بجهاز القياس للحصول على تفاصيل حول تنظيف جهاز القياس.
- احتفظ بجهاز القياس وجميع الأجزاء المرتبطة به بعيداً عن متناول الأطفال.

ملاحظة: اتبع الاحتياطات المناسبة وجميع اللوائح المحلية عند التخلص من جهاز القياس والبطاريات المستعملة.

جميع التحذيرات الوقائية لأنظمة قياس الجلوكوز فيما يتعلق بالتوافق الكهرومغناطيسي (EMC)

١. تم اختبار جهاز القياس هذا للتحقق من مناعته ضد التفرغ الكهروستاتيكي كما هو محدد في المعيار IEC 61000-4-2. ومع ذلك، فإن استخدام جهاز القياس هذا في بيئة جافة، خاصة إذا كانت هناك مواد اصطناعية (ملابس اصطناعية، سجاد، إلخ) قد يسبب تفرغات ساكنة ضارة يمكن أن تؤدي إلى نتائج خاطئة.
٢. يتوافق هذا الجهاز مع متطلبات الانبعاث والمناعة الموضحة في المعيارين EN61326-1 و EN61326-2-6. لا تستخدم جهاز القياس هذا بالقرب من مصادر الإشعاع الكهرومغناطيسي القوي حيث قد يتداخل ذلك مع التشغيل السليم لجهاز القياس.
٣. للاستخدام المنهني، يجب تقييم البيئة الكهرومغناطيسية قبل تشغيل جهاز القياس هذا.

معلومات السلامة المهمة

- احتفظ دائماً بشرائط الاختبار في القارورة الأصلية. أغلق القارورة بإحكام فور إخراج شريط الاختبار.
- لا تستخدم جهاز القياس إذا سقط في الماء أو تعرض لرش الماء عليه.
- اغسل يديك وجففهما جيداً قبل وبعد الاختبار.
- شرائط الاختبار والإبر مخصصة للاستخدام مرة واحدة فقط.
- لا تضع الدم مباشرة على السطح المسطح لشريط الاختبار.
- تحقق من تواريخ انتهاء الصلاحية وتواريخ التخلص على ملصق قارورة شرائط الاختبار وملصق زجاجة محلول التحكم.
- استخدم فقط شرائط اختبار AHG مع نظام AHG الخاص بك.
- استخدم فقط محلول تحكم AHG مع نظام AHG الخاص بك.
- بعد إجراء الاختبار الذاتي، استشر دائماً أخصائي الرعاية الصحية لمرض السكري قبل إجراء أى تعديلات على أدويةك أو نظامك الغذائي أو روتين نشاطك.
- إذا تم استخدام النظام بطريقة غير محددة من قبل الشركة المصنعة، فإن الحماية التي يوفرها النظام ستضعف.

⚠️ خطر بيولوجي محتمل

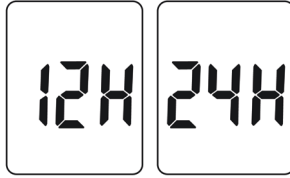
يجب على المتخصصين في الرعاية الصحية أو الأشخاص الذين يستخدمون هذا النظام على عدة مرضى اتباع إجراءات مكافحة العدوى المعتمدة في منشأتهم. يجب التعامل مع جميع المنتجات أو الأنسبء التي تلامس الدم البشري، حتى بعد تنظيفها، كما لو كانت قادرة على نقل الأمراض الفيروسية.

قبل استخدام جهاز القياس للمرة الأولى أو إذا قمت بتغيير بطارية الجهاز، يجب عليك التحقق من إعدادات الجهاز وتحديثها.

ضبط الوقت والتاريخ

١. الدخول إلى وضع الإعداد وضبط الساعة

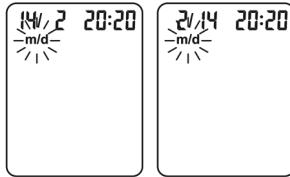
عندما يكون جهاز القياس مطفأً، اضغط على زر ▼ لمدة ثانيتين للدخول إلى وضع إعداد الجهاز. سيدخل الجهاز تلقائياً في وضع الإعداد عند تشغيله لأول مرة بأي طريقة.



اضبط الساعة إما على نظام ١٢ ساعة أو ٢٤ ساعة. اضغط على زر ▲ للتبديل بين الإعدادين. ثم اضغط على زر ▼ لحفظ اختيارك وبدء ضبط السنة والشهر والتاريخ.

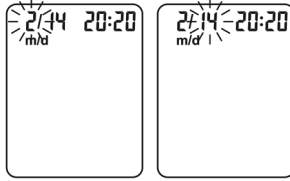
٢. ضبط تنسيق الشهر والتاريخ

ستومض أيقونة التاريخ الآن على الشاشة. اضغط على زر ▲ لاختيار التنسيق الذي ترغب فيه (d/m لتنسيق اليوم/الشهر أو m/d لتنسيق الشهر/اليوم). اضغط على زر ▼ للضغط.



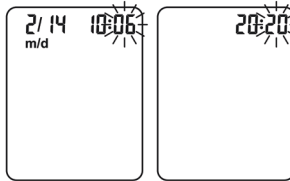
٣. ضبط التاريخ

ستظهر السنة في أعلى الشاشة. اضغط على زر ▲ حتى تظهر السنة الصحيحة. بمجرد اختيار السنة الصحيحة، اضغط على زر ▼ لحفظ اختيارك وبدء ضبط الشهر. اضغط على زر ▲ حتى يظهر الشهر الصحيح. ثم اضغط على زر ▼ لحفظ اختيارك وبدء ضبط الوقت.



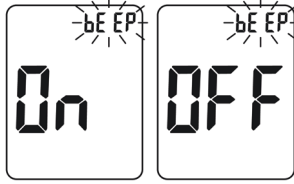
٤. ضبط الوقت

ستظهر الساعة في أعلى الشاشة. اضغط الساعة باستخدام زر ▲ حتى تظهر الساعة الصحيحة. اضغط على زر ▼ لحفظ اختيارك وضبط الدقائق. اضغط على زر ▲ لتغيير الدقيقة إلى الدقيقة الصحيحة. اضغط على زر ▼ لحفظ اختيارك والانتقال إلى ضبط خاصية الصوت.



٥. ضبط ميزة الصوت

بعد ضبط الوقت، سيومض (bEEP) الآن. اضغط على زر ▲ للضغط على "ON" أو "OFF". اضغط على زر ▼ لحفظ إعداد الصوت.



٦. ضبط منبه الاختبار

جهاز القياس الخاص بك مضبوط مسبقاً على وضع "OFF" لوظيفة منبه الاختبار. يمكنك ضبط ما يصل إلى ٥ منبهات اختبار يومياً. إذا قمت بتشغيل ٥ منبهات اختبار (A1, A2, A3, A4, و A5)، فإن جهاز القياس الخاص بك مضبوط مسبقاً على الأوقات التالية لراحتك. يمكنك ضبط كل وقت ليناسب احتياجاتك.

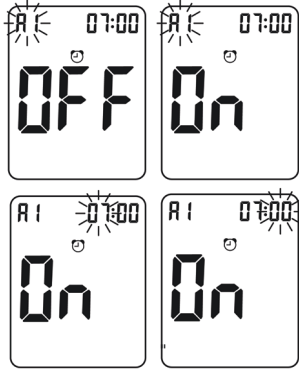
A1 7:00 A2 9:00 A3 14:00 A4 18:00 A5 22:00

ملاحظة: اتبع الاحتياطات المناسبة وجميع اللوائح المحلية عند التخلص من جهاز القياس والبطارية المستعملة.

بعد ضبط خاصية الصوت/خاصية التحدث، سيتم عرض (🔊) وكلمة "OFF"، وسيومض الرمز "A1". اضغط على زر ▲ لتشغيل وظيفة المنبه أو إيقافها، واضغط على زر ▼ للتأكيد.

إذا اخترت "On"، ستومض الساعة، ويبقى "A1" و (🔊) على الشاشة. اضغط على زر ▲ لاختيار الساعة. اضغط على زر ▼ للضغط.

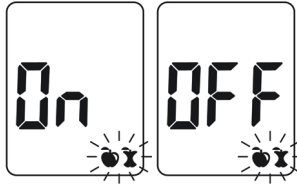
ستومض الدقائق، اضغط على زر ▲ لاختيار ٠٠ أو ١٥ أو ٣٠ أو ٤٥. هذه هي الخيارات الوحيدة المتاحة. اضغط على زر ▼ لضبط الدقائق.



سيومض المنبه التالي "A2" على الشاشة مع (A2). يمكنك ضبط منبه ثانٍ بالضغط على زر ▲ لتشغيل المنبه الثاني. قم بنفس الإجراءات لضبط بقية المنبهات.

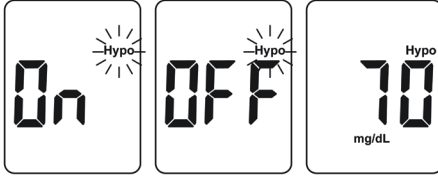
٧. ضبط علامة الوجبة

بعد ضبط وظائف منبه الاختبار، سيومض رمز (A2) الآن، مع كلمة "On" على الشاشة. اضغط على زر ▲ لتشغيل وظيفة علامة الوجبة أو إيقافها، ثم اضغط على زر ▼ للضبط.



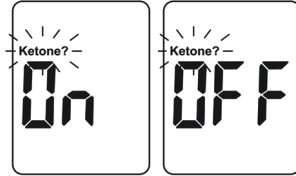
٨. ضبط تحذير نقص سكر الدم (Hypo)

بعد ضبط علامة الوجبة، سيومض الرمز **Hypo** على الشاشة مع كلمة "On". اضغط على زر ▲ لتشغيل وظيفة تنبيه نقص سكر الدم أو إيقافها، ثم اضغط على زر ▼ للضبط.
إذا اخترت تشغيل تنبيه نقص سكر الدم "On"، ستعرض الشاشة ٧٠ mg/dL (ملغ/ديسيلتر) مع رمز أو كلمة "Hypo" على الشاشة. اضغط على زر ▲ لاختيار المستوى الذي تريده، ثم اضغط على زر ▼ للضبط.



٩. ضبط تحذير الكيتون

بعد الانتهاء من ضبط تحذير نقص سكر الدم، سيومض الرمز **Ketone?** الآن، مع كلمة "On" على الشاشة. اضغط على زر ▲ لتشغيل تحذير الكيتون أو إيقافه، ثم اضغط على زر ▼ للضبط.



بعد ضبط تحذير الكيتون، ستعرض الشاشة جميع الرموز التي قمت بضبطها مسبقاً. اضغط على زر ▼ لمدة ثانيتين وسيتم إيقاف تشغيل جهاز القياس.

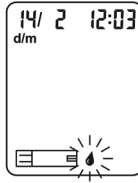
قم بإعداد جهاز القياس الخاص بك بشكل صحيح وتجهيز جميع المواد التي ستحتاجها قبل البدء في الاختبار. يشمل ذلك جهاز قياس AHG الخاص بك، وشرائط اختبار AHG، وجهاز وخز AHG مع إبر وخز AHG.

تحضير شريط الاختبار

١. اغسل يديك وجففهما جيداً قبل إجراء الاختبار.
٢. أخرج شريط اختبار من قارورة شرائط الاختبار. أغلق غطاء القارورة بإحكام فور إخراج شريط الاختبار.
٣. أدخل شريط الاختبار في جهاز القياس في اتجاه الأسهم. سيتم تشغيل جهاز القياس بعد صدور صوت تنبيه.



٤. سيظهر رمز لشريط اختبار مع قطرة دم وامضة، مما يعني أن جهاز القياس جاهز لإجراء الاختبار.



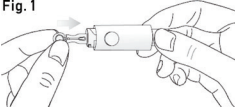
ملاحظة:

تحقق من تاريخ انتهاء الصلاحية وتاريخ التخلص على قارورة شرائط الاختبار. جميع تواريخ انتهاء الصلاحية مطبوعة بتنسيق السنة-الشهر. ٢٠٢٥-٠١ تشير إلى يناير ٢٠٢٥. شرائط اختبار AHG الخاصة بك لها مدة صلاحية ٦ أشهر بعد فتح قارورة شرائط الاختبار لأول مرة. اكتب تاريخ التخلص على ملصق القارورة عند فتحها لأول مرة. تأكد من أن شريط الاختبار لا يبدو تالفاً. قبل إجراء الاختبار، امسح موقع الاختبار بمسحة كحول أو ماء وصابون. استخدم الماء الدافئ لغسل اليدين لزيادة تدفق الدم إذا لزم الأمر. ثم جفف يديك وموقع الاختبار جيداً. تأكد من عدم وجود كريم أو غسول على موقع الاختبار.

تحضير جهاز الوخز

إدخال الإبرة

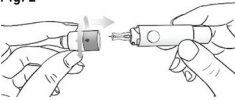
Fig. 1



أدخل إبرة جديدة في حامل الإبرة واضغط لأسفل بقوة حتى يتم إدخالها بالكامل. قم بإزالة الغطاء الواقي عن طريق لفه بعيدًا عن جسم الإبرة (الشكل ١).

استبدال ضابط العمق

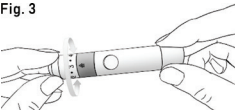
Fig. 2



استبدل مجموعة ضابط العمق على جهاز وخز AHG عن طريق لفها (الشكل ٢).

ضبط عمق الاختراق

Fig. 3



اضبط عمق الاختراق حسب الحاجة. امسك حلقة ضابط العمق البيضاء بين الإبهام والسبابة ولفها حتى يتماشى إعداد العمق المطلوب مع مؤشر عمق الاختراق.

١' يوفر أقل عمق اختراق و،

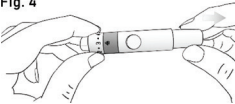
٢' يوفر أقصى عمق اختراق.

" " يوفر عمق اختراق متوسط بين عمقين.

يُنصح بالبدء بالحد الأدنى للعمق (الشكل ٣).

التحضير لأخذ العينة

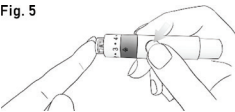
Fig. 4



امسك الجسم الرئيسي لجهاز وخز AHG بيد واحدة وغلّاف الجهاز باليد الأخرى واسحبهما بعيدًا عن بعضهما حتى تسمع نقرة. هذا يجهز الجهاز للاستخدام (الشكل ٤).

الحصول على العينة

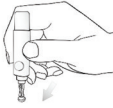
Fig. 5



ضع الطرف الأمامي لجهاز وخز AHG بثبات على موقع أخذ العينة (الشكل ٥).

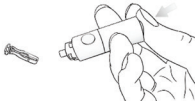
ضغط على زر التحرير ثم قم بإزالة جهاز وخز AHG من موقع أخذ العينة. انتظر لحظة للسماح للدم بالتدفق بحرية إلى موقع الاختراق. قم بتدليك الموقع، إذا لزم الأمر، من راحة اليد إلى طرف الإصبع، مع إبقاء اليد لأسفل، حتى يتم الحصول على عينة دم كافية.

Fig. 6



تغطية طرف الإبرة
قم بلف مجموعة ضابط العمق لإزالتها من جهاز وخز AHG. ادفع الإبرة حتى يتم تغطية طرف الإبرة بالكامل بالغطاء الواقي. لا تلمس إبرة الوخز المكشوفة (الشكل ٦).

Fig. 7



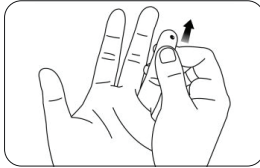
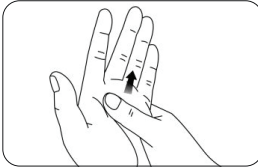
إخراج الإبرة
ادفع الغلاف حتى تخرج الإبرة. من المهم التخلص من الإبرة المستخدمة بعناية في حاوية مناسبة للأدوات الحادة. لا تعيد استخدام الإبرة. استبدل مجموعة ضابط العمق على جهاز وخز AHG عن طريق لفها (الشكل ٧).

⚠ خطر بيولوجي محتمل

تخلص دائماً من الإبرة المستخدمة بشكل صحيح لمنع الإصابة أو التلوث للآخرين.

الحصول على قطرة دم وإجراء الاختبار

١. قم بتدليك الإصبع برفق من قاعدته إلى طرفه للحصول على كمية الدم المطلوبة. تجنب تلطيخ قطرة الدم. قم بوخز جانب الإصبع أو طرفه للمساعدة في تقليل أي ألم. قم بإجراء الاختبار فوراً بعد تشكل قطرة دم جيدة.

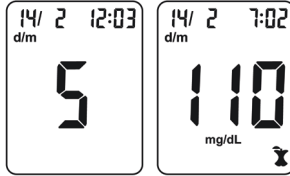


٢. المس فوراً طرف شريط الاختبار بقطرة الدم. سيتم سحب الدم إلى شريط الاختبار عبر الطرف. تأكد من أن عينة الدم قد ملأت طرف العينة على شريط الاختبار بالكامل. احتفظ بطرف شريط الاختبار في قطرة الدم حتى يصدر جهاز القياس صوت تنبيه.



ملاحظة: إذا لم تملأ عينة الدم نافذة الفحص، لا تضيف قطرة ثانية. تخلص من شريط الاختبار وابدأ من جديد بشريط اختبار جديد.

٣. يقوم جهاز القياس بالعد التنازلي لمدة ٥ ثوان وتظهر النتيجة على الشاشة بعد صدور صوت تنبيه. سيتم تخزين نتيجة الاختبار تلقائياً في ذاكرة جهاز القياس. يرجى عدم لمس شريط الاختبار أثناء العد التنازلي حيث قد يؤدي ذلك إلى حدوث خطأ.

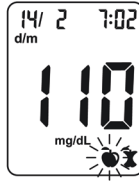


وضع علامات على نتائج قياس نسبة السكر في الدم

يمكنك التخلص من شريط الاختبار المستخدم عن طريق تحريك أداة إخراج الشريط للأمام. يتوقف جهاز القياس تلقائياً بعد صدور صوت تنبيه. يمكنك ضبط جهاز القياس لاستخدام خيارات علامات الوجبات عن طريق تشغيل .

 علامة ما قبل الوجبة: تشير إلى نتيجة اختبار تم إجراؤه قبل الوجبة.

 علامة ما بعد الوجبة: تشير إلى نتيجة اختبار تم إجراؤه بعد الوجبة.



بعد الاختبار وعرض نتيجة نسبة السكر في الدم، تظهر علامة ما قبل الوجبة  وعلامة ما بعد الوجبة  على شاشة جهاز القياس، وتومض علامة ما قبل الوجبة . اضغط على زر  لاختيار العلامة التي تريد تعيينها، ثم اضغط على زر  للتأكيد.

إذا كنت لا ترغب في وضع علامة على نتيجة الاختبار، ما عليك سوى إزالة شريط الاختبار المستخدم لحفظ نتيجة الاختبار تلقائياً في ذاكرة جهاز القياس دون علامة. سيتوقف جهاز القياس تلقائياً. تخلص من شريط الاختبار والإبرة المستخدم بشكل صحيح.



التخلص من شريط الاختبار المستخدم

يمكنك التخلص من شريط الاختبار المستخدم عن طريق تحريك أداة إخراج الشريط للأمام. يتوقف جهاز القياس تلقائياً بعد صدور صوت تنبيه.

⚠ خطر بيولوجي محتمل

تخلص من شرائط الاختبار المستخدمة ككفايات طبية.

هدف التحكم المتوقع في مرض السكري:

ستختلف قيم نسبة السكر في الدم اعتماداً على تناول الطعام، وجِرعَات الأدوية، والصحة، والتوتر، أو التمارين الرياضية. من الناحية المثالية، للتحكم في مستوى السكر بحيث يكون قريباً قدر الإمكان من مستوى السكر في الدم الطبيعي (غير المصاب بالسكري) بأمان قدر المستطاع. تقترح الجمعية الأمريكية للسكري الأهداف التالية لمعظم البالغين غير الحوامل المصابين بداء السكري. قد تكون الأهداف الأكثر أو الأقل صرامة للتحكم في نسبة السكر في الدم مناسبة لكل فرد. في الواقع، استشر أخصائي الرعاية الصحية الخاص بك للحصول على القيمة المستهدفة المناسبة لك.

مستويات السكر في الدم المتوقعة لمعظم البالغين غير الحوامل المصابين بداء السكري:

وقت اليوم	النطاق، ملغ/ديسيلتر (mg/dL)	النطاق، مليمول/لتر (mmol/L)
الصيام وقبل الوجبات	٨٠ - ١٣٠	٤.٤ - ٧.٢
ساعتان بعد الوجبة	أقل من ١٨٠	أقل من ١٠

المراجع: توصية الممارسة السريرية للجمعية الأمريكية للسكري، ٢٠١٤.

تحذيرات:

- إذا كانت قراءة نسبة السكر في الدم لديك أقل من ٥٠ ملغ/ديسيلتر (٢.٨ مليمول/لتر mmol/L) أو رأيت (أقل من ١٠ ملغ/ديسيلتر ٠.٦ مليمول/لتر mmol/L) على شاشة جهاز القياس، اتصل بأخصائي الرعاية الصحية الخاص بك في أقرب وقت ممكن.
- إذا كانت نتيجة الاختبار لديك أعلى من ٢٥٠ ملغ/ديسيلتر (١٣.٩ مليمول/لتر mmol/L) أو رأيت HI (أكثر من ٦٠٠ ملغ/ديسيلتر ٣٣.٣ مليمول/لتر mmol/L) على شاشة جهاز القياس، اتصل بأخصائي الرعاية الصحية الخاص بك في أقرب وقت ممكن.
- لا تغير علاجك الدوائي بناءً على نتيجة اختبار AHG قبل استشارة أخصائي الرعاية الصحية الخاص بك.

النتائج المشكوك فيها أو غير المتسقة

إذا كانت نتيجة نسبة السكر في الدم لا تتطابق مع شعورك، يرجى:

- التحقق من تاريخ انتهاء الصلاحية وتاريخ التخلص من شريط الاختبار. تأكد من أن قارورة شرائط الاختبار لم يتم فتحها لأكثر من ٦ أشهر.
 - التأكد من أن درجة الحرارة التي تجرى فيها الاختبار تتراوح بين ٥ و ٤٥ درجة مئوية (٤١-١١٣ درجة فهرنهايت).
 - التأكد من أن قارورة شرائط الاختبار مغلقة بإحكام.
 - التأكد من تخزين شريط الاختبار في مكان بارد وجاف.
 - التأكد من استخدام شريط الاختبار فور إخرجه من قارورة شرائط الاختبار.
 - التأكد من اتباعك لإجراءات الاختبار بشكل صحيح.
 - إجراء اختبار محلول التحكم (انظر إجراء اختبار التحكم للحصول على التعليمات).
- بعد التحقق من جميع الشروط المذكورة أعلاه، كرر الاختبار باستخدام شريط اختبار جديد. إذا كنت لا تزال غير متأكد من المشكلة، يرجى الاتصال بالموزع المحلي لديك.

١ تنبيهات:

- لا تستخدم الإبرة إذا كان لسان الأمان مفقوداً أو مفكوكاً عند إخراج الإبرة من الكيس.
- لا تستخدم الإبرة إذا كانت منحنية.
- توخ الحذر عندما تكون إبرة الوخز مكشوفة.
- لا تشارك الإبر أو جهاز الوخز مع أشخاص آخرين أبداً لمنع انتقال العدوى.
- للحد من خطر العدوى من الاستخدام السابق للأداة، استخدم دائماً إبرة جديدة ومعقمة. لا تعيد استخدام الإبر.
- تجنب اتساخ جهاز الوخز أو الإبر بغسل اليدين أو الزيوت أو الأوساخ أو البقايا.

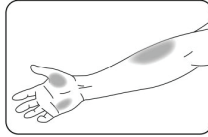
الاختبار في مواقع بديلة

يمكن أخذ عينات الدم لاختبار مستوى الجلوكوز من مواقع أخرى غير أطراف الأصابع. قد يعطى اختبار المواقع البديلة باستخدام الدم من الساعد أو راحة اليد نتائج مختلفة بشكل كبير عن الدم المأخوذ من طرف الإصبع. تحدث هذه الاختلافات عندما تتغير مستويات الجلوكوز بسرعة، مثل بعد تناول الطعام، أو بعد تناول الأنسولين، وأثناء أو بعد التمرين.

تحتوي مناطق الساعد وراحة اليد على نهايات عصبية أقل من طرف الإصبع. قد تجد أن الحصول على الدم من هذه المواقع أقل إيلاماً من طرف الإصبع. تختلف إجراءات أخذ العينات من الساعد وراحة اليد. تحتاج إلى الغطاء الشفاف لسحب الدم من هذه المواقع.

ملاحظة: إذا كنت تستخدم جهاز وخز بغطاء شفاف، يرجى اتباع تعليمات الشركة المصنعة.

١. أدخل إبرة جديدة في حامل الإبرة واضغط بقوة حتى يتم إدخالها بالكامل. قم بإزالة الغطاء الواقي عن طريق لفه بعيداً عن جسم الإبرة.
٢. قم بلف الغطاء الشفاف على جهاز الوخز.
٣. اختر موقعاً للوخز على الساعد أو راحة اليد. اختر منطقة ناعمة ولحمية على الساعد أو راحة اليد تكون نظيفة وجافة، بعيدة عن العظم وخالية من الأوردة الظاهرة والشعر. لجلب الدم الطازج إلى سطح موقع الوخز، قم بتدليك موقع الوخز بقوة لبضع ثوانٍ حتى تشعر بأنه أصبح دافئاً.



٤. ضع جهاز الوخز على موقع الثقب. اضغط واحتفظ بالغطاء الشفاف مقابل موقع الثقب لبضع ثوانٍ. اضغط على زر التحرير في جهاز الوخز، ولكن لا ترفع جهاز الوخز فوراً من موقع الثقب. استمر في الاحتفاظ بجهاز الوخز مقابل موقع الثقب حتى تتأكد من تكون عينة دم كافية.

ملاحظات:

- استشر طبيبك أو أخصائي الرعاية الصحية لتحديد ما إذا كان اختبار المواقع البديلة مناسباً لك.
- لا يُنصح باختبار المواقع البديلة إذا كنت تعاني من عدم الوعي بانخفاض نسبة السكر في الدم (لا تتعرف على الأعراض أو لا تستطيع معرفة متى تنخفض نسبة السكر في الدم لديك). يرجى استشارة طبيبك أو أخصائي الرعاية الصحية إذا كان لديك مستوى منخفض من السكر في الدم.
- اختر منطقة لينة ولحمية من الجلد خالية من الشعر والشامات والأوردة الظاهرة لإجراء الاختبار الموقّع البديل. اغسل الموقع بالصابون والماء الدافئ ثم اشطفه وجففه جيداً.
- لا تشارك الإبر أو جهاز الوخز مع أشخاص آخرين أبداً لمنع انتقال العدوى.

الاختبار باستخدام محلول التحكم

لماذا يجب إجراء اختبارات التحكم

إجراء اختبار التحكم يؤكد أنك تعرف أن جهاز القياس وشروط الاختبار تعمل بشكل صحيح وستعطي نتائج اختبار موثوقة. يجب عليك إجراء اختبار التحكم في الحالات التالية:

- مرة واحدة على الأقل أسبوعياً
- عند فتح علبة جديدة من شرائط الاختبار
- عندما تريد التحقق من جهاز القياس وشروط الاختبار
- إذا تم تخزين شرائط الاختبار في درجة حرارة أو رطوبة شديدة
- إذا أسقطت جهاز القياس
- إذا كانت نتيجة الاختبار لا تتطابق مع شعورك

حول محاليل التحكم:

- استخدم فقط محاليل التحكم AHG (منخفض، عادي أو مرتفع) للتدريب على النظام.
- يتعرف جهاز القياس تلقائياً على محلول التحكم.
- لا يتم تضمين نتائج محلول التحكم في حساب متوسط القيمة.
- جميع تواريخ الانتهاء مطبوعة بصيغة السنة-الشهر. ٠١-٢٠٢٥ تشير إلى يناير ٢٠٢٥.
- لا تستخدم محلول التحكم إذا كان قد تجاوز تاريخ الانتهاء أو تاريخ الإلتاف (تنتهي صلاحية محلول التحكم بعد ٦ أشهر من فتح الزجاجاة لأول مرة).
- أغلق الزجاجاة بإحكام بعد الاستخدام.

إجراء اختبار التحكم

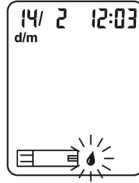
١- أخرج شريط الاختبار من قارورة شرائط الاختبار. أغلق غطاء القارورة بإحكام فور إخراج شريط الاختبار.

ملاحظة: تحقق من تاريخ انتهاء الصلاحية وتاريخ التخلص من شرائط الاختبار. لا تستخدم شريط الاختبار منتهى الصلاحية.

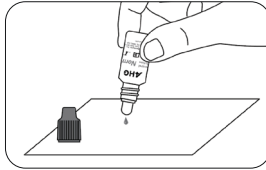
٢- أدخل شريط الاختبار في جهاز القياس في اتجاه الأسهم.



٣- يتم تشغيل جهاز القياس بعد صدور صوت تنبيه. ستظهر صورة لشريط اختبار مع قطرة دم وامضة، مما يعني أن جهاز القياس جاهز للاختبار.

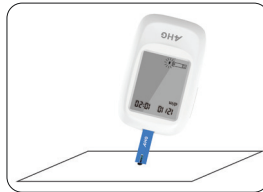


٤- رج زجاجة محلول التحكم جيداً. اضغط على زجاجة محلول التحكم برفق وتخلص من القطرة الأولى. اضغط لإخراج قطرة صغيرة ثانية على سطح تنظيف غير ماص.



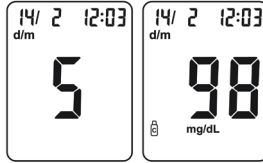
ملاحظة: لا تضع محلول التحكم على شريط الاختبار مباشرة من الزجاجة.

٥- المس فوراً طرف شريط الاختبار بقطرة محلول التحكم. سيتم سحب محلول التحكم إلى شريط الاختبار عبر طرف الشريط.



ملاحظة: إذا لم تملأ عينة محلول التحكم نافذة الفحص، لا تضيف قطرة ثانية. تخلص من شريط الاختبار وابدأ من جديد جديد بشريط اختبار جديد.

٦- احتفظ بشريط الاختبار في قطرة محللول التحكم حتى يصدر جهاز القياس صوت تنبيه، وبعد ذلك ستري جهاز القياس يقوم بالعد التنازلي على الشاشة، يليه ظهور نتيجة اختبار التحكم بعد صدور صوت تنبيه.



ملاحظة: ستعرف جهاز القياس تلقائياً على نتيجة التحكم ويضع عليها علامة. لا يتم تضمين نتائج التحكم في حساب متوسط ٧ و ١٤ و ٣٠ يوماً.

فهم نتيجة اختبار التحكم الخاص بك

قارن نتيجة اختبار التحكم الخاص بك مع النطاقات المطبوعة على ملصق قارورة شرائط الاختبار.



ملاحظات: إذا كانت نتيجة اختبار التحكم خارج النطاق:

- تحقق من تواريخ انتهاء الصلاحية وتواريخ التخلص من شريط الاختبار ومحللول التحكم، تأكد من أن قارورة شرائط الاختبار لم يتم فتحها لأكثر من ٦ أشهر وأن زجاجة محللول التحكم لم يتم فتحها لأكثر من ٤ أشهر. تخلص من أي شرائط اختبار أو محللول تحكم منتهى الصلاحية.
- تأكد من أن درجة الحرارة التي تجرى فيها الاختبار تتراوح بين ١٥ و ٣٠ درجة مئوية (٥٩-١٠٤ درجة فهرنهايت).
- تأكد من إغلاق قارورة شرائط الاختبار وزجاجة محللول التحكم بإحكام.
- تأكد من استخدام شريط الاختبار فور إخراجها من قارورة شرائط الاختبار.
- تأكد من خلط محللول التحكم جيداً.
- تأكد من أنك تستخدم محللول تحكم من ماركة AHG.
- تأكد من اتباعك لإجراء الاختبار بشكل صحيح.

بعد التحقق من جميع الشروط المذكورة أعلاه، كرر اختبار محلول التحكم باستخدام شريط اختبار جديد. إذا كانت نتائج لا تزال خارج النطاق المشار إليه على ملصق قارورة شرائط الاختبار، فقد لا يعمل جهازك أو شرائط الاختبار بشكل صحيح. لا تستخدم النظام لاختبار الدم. اتصل بالموزع الخاص بك للحصول على المساعدة. لإيقاف تشغيل جهاز القياس، ما عليك سوى إزالة شريط الاختبار. تخلص من شرائط الاختبار المستخدمة كنفائات طبية. سيتم وضع علامة على النتيجة تلقائياً وتخزينها في ذاكرة جهاز القياس. لن يتم تضمين نتائج التحكم في متوسطات نسبة السكر في الدم الخاصة بك.

استخدام ذاكرة جهاز القياس

يقوم جهاز القياس الخاص بك تلقائياً بتخزين ما يصل إلى ١٠٠٠ نتيجة مع الوقت والتاريخ. يتم تخزين نتائج الاختبار من الأحداث إلى الأقدم. سيقوم جهاز القياس أيضاً بحساب متوسط القيم للسجلات من آخر ٧ و ١٤ و ٣٠ يوماً.

ملاحظات:

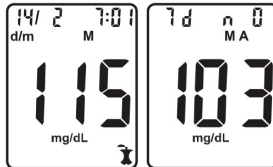
- إذا كان هناك بالفعل ١٠٠٠ سجل في الذاكرة، سيتم مسح أقدم سجل لإفساح المجال لسجل جديد.
- من المهم جداً ضبط الوقت والتاريخ الصحيحين في جهاز القياس، يرجى التأكد من صحة الوقت والتاريخ بعد تغيير البطارية.
- لا يتم تضمين نتائج التحكم في حساب متوسط ٧ و ١٤ و ٣٠ يوماً.

١. عندما يكون جهاز القياس مطفأً، اضغط على زر ▼ لتشغيل الجهاز، بعد صدور صوت تنبيه، سيومض رمز أو شريط اختبار على الشاشة، اضغط على زر ▼ مرة أخرى للدخول إلى وضع الذاكرة. ستظهر أحدث قيمة وكلمة "M" على الشاشة. إذا كنت تستخدم جهاز القياس للمرة الأولى، ستعرض شاشة الجهاز ثلاثة خطوط متقطعة (---) والحرف "M" و وحدة القياس. هذا يدل على عدم وجود بيانات مخزنة في الذاكرة.

٢. سيتم عرض التاريخ والوقت مع النتائج المخزنة في الذاكرة.

٣. اضغط على زر ▲ للتنقل خلال السجلات المخزنة.

٤. اضغط على زر ▼ لعرض متوسطات البيانات. سيظهر الحرف "A" على الشاشة. إذا كنت لا ترغب في عرض متوسطات قياسات الجلوكوز الخاصة بك، يمكنك الضغط على زر ▼ مرة أخرى لإيقاف تشغيل الشاشة.



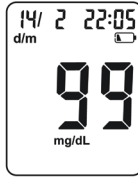
الصيانة المناسبة موصى بها لتحقيق أفضل النتائج.

تغيير البطاريات

يجب استبدال البطاريات عندما يعرض جهاز القياس باستمرار  أو عندما يظهر الجهاز  ثم ينطفئ.

١. قم بإيقاف تشغيل جهاز القياس قبل تغيير البطاريات.

٢. اضغط بقوة على غطاء البطاريات وانزله في اتجاه السهم.



ملاحظة:

بعد تغيير البطاريات، يطلب منك جهاز القياس تأكيد إعدادات الوقت والتاريخ. يتم حفظ جميع نتائج الاختبار في الذاكرة.

٣. ارفع البطاريات القديمة.

٤. ضع البطاريات الجديدة تحت المسامير وفي حجرة البطاريات.

٥. انزل غطاء البطاريات إلى مكانه، مع محاذاته مع الفتحات المفتوحة، وأغلقه بإحكام.

تحذير:



احفظ البطاريات بعيداً عن متناول الأطفال. البطاريات سامة. إذا تم ابتلاعها، اتصل فوراً بطبيبك أو بمركز مكافحة السموم. تخلص من البطاريات وفقاً للوائح البيئة المحلية لديك.

العناية بنظام مراقبة نسبة السكر في الدم

جهاز قياس نسبة السكر في الدم

لا يتطلب جهاز قياس نسبة السكر في الدم AHG صيانة خاصة أو تنظيف. يمكن استخدام قطعة قماش مبللة ومحلول منظف خفيف لمسح الجزء الخارجي من الجهاز. احرص على تجنب دخول السوائل أو الأوساخ أو الدم أو محلول التحكم إلى الجهاز عبر منافذ الشريط أو البيانات. يُوصى بتخزين الجهاز في حقيبة الحمل بعد كل استخدام. جهاز قياس نسبة السكر في الدم AHG هو أداة إلكترونية دقيقة. يرجى التعامل معها بعناية.

جهاز الوخز

قم بتنظيف جهاز الوخز باستخدام قطعة قماش ناعمة مع صابون خفيف وماء دافئ حسب الحاجة. استخدم كحول الأيزوبروبيل ٧٠٪ لتعقيم جهاز الوخز. جفف جهاز الوخز بعناية. لا تغمر جهاز الوخز في السائل.

دليل استكشاف الأخطاء وإصلاحها

ما تراه	ماذا يعنى	ماذا يجب أن تفعل
1 E	أضف العينة أو محلول التحكم قبل ظهور نقطة الدم اللامعة.	تخلص من شريط الاختبار وكرر الاختبار باستخدام شريط اختبار جديد. أضف العينة أو محلول التحكم بعد رؤية نقطة الدم اللامعة على الشاشة.
2 E	جهاز القياس يشعر باستخدام شريط اختبار مستخدم أو ملوث.	تخلص من شريط الاختبار وكرر الاختبار باستخدام شريط اختبار جديد. انتظر حتى ترى نقطة الدم اللامعة على الشاشة قبل إجراء الاختبار.
3 E	شريط اختبار غير صحيح.	تخلص من شريط الاختبار وكرر الاختبار باستخدام شريط اختبار جديد. تأكد من أنك تستخدم شريط اختبار AHG.
4 E	عينة غير صحيحة.	تخلص من شريط الاختبار وكرر الاختبار باستخدام شريط اختبار جديد. تأكد من أنك تستخدم عينة دم أو محلول تحكم AHG.
5 E	درجة الحرارة خارج النطاق.	انتقل إلى منطقة ضمن درجة حرارة التشغيل لجهاز القياس. دع الجهاز يتكيف مع هذه الدرجة لمدة ٢٠ دقيقة قبل إجراء الاختبار.
6 E 7 E	مشكلة محتملة في الأجهزة.	قم بإزالة البطارية وأعد تشغيل الجهاز. إذا استمرت المشكلة، اتصل بالموزع المحلي الخاص بك.
10 E	عينة غير كافية.	كرر الاختبار وطبق كمية كافية من العينة لملء نافذة الفحص لشريط الاختبار.
11 E	تشير إلى بطارية منخفضة.	استبدل البطاريات بأخرى جديدة.
HI	نتيجة اختبار نسبة السكر في الدم أعلى من ٦٠٠ ملغ/ديسيلتر (٣٣.٣ ملمول/لتر).	اغسل وجفف يديك وموقع الاختبار جيداً، ثم كرر الاختبار باستخدام شريط اختبار جديد. إذا كانت نتيجتك لا تزال تومض HI، اتصل بمقدم الرعاية الصحية الخاص بك في أقرب وقت ممكن.
LO	نتيجة الاختبار أقل من ١٠ ملغ/ديسيلتر (٠.٦ ملمول/لتر).	كرر الاختبار باستخدام شريط اختبار جديد. إذا كانت نتيجتك لا تزال تومض LO، اتصل بطبيبك أو مقدم الرعاية الصحية الخاص بك في أقرب وقت ممكن.

أعراض ارتفاع أو انخفاض مستوى الجلوكوز في الدم

يمكنك فهم نتائج اختباراتك بشكل أفضل من خلال الوعي بأعراض ارتفاع أو انخفاض مستوى الجلوكوز في الدم. وفقاً لجمعية السكري الأمريكية، فإن بعض الأعراض الأكثر شيوعاً هي:

انخفاض مستوى الجلوكوز في الدم (نقص سكر الدم): ارتفاع مستوى الجلوكوز في الدم (فرط سكر الدم):

- ارتعاش
- تعرق
- تسارع ضربات القلب
- رؤية مشوشة
- ارتباك
- إغماء
- تهيج
- نوبات
- جوع شديد
- دووار
- التبول المتكرر
- العطش الشديد
- رؤية مشوشة
- زيادة التعب
- الجوع
- الكيتونات (الحموضة الكيتونية):
- ضيق في التنفس
- غثيان أو قيء
- جفاف شديد في الفم

القيود

- تم تصميم جهاز AHG، وشرائط اختبار AHG، ومحلل التحكم، واختبارها وإثبات فعاليتها للعمل معاً بشكل فعال لتوفير قياسات دقيقة لنسبة السكر في الدم. لا تستخدم مكونات من علامات تجارية أخرى.
- يمكن جمع الدم الشعري الطازج في أنابيب اختبار تحتوى على الهيبارين الصوديومي أو الهيبارين الليثيومي إذا تم استخدام الدم خلال ١٠ دقائق. لا تستخدم الفلورايد الصوديومي/الأوكسالات أو مضادات التخثر أو المواد الحافظة الأخرى.
- استخدم فقط مع الدم الكامل. لا تستخدم مع عينات المصل أو البلازما.
- يمكن أن تسبب مستويات الهيماتوكريت العالية جداً (أعلى من ٧٠٪) والمنخفضة جداً (أقل من ٢٠٪) نتائج خاطئة. تحدث إلى طبيبك أو مقدم الرعاية الصحية لمعرفة مستوى الهيماتوكريت لديك.
- المستويات غير الطبيعية العالية من فيتامين C وغيرها من المواد المخففة ستنتج قياسات خاطئة مرتفعة لسكر الدم.
- تم اختبار النظام لقراءة قياس الجلوكوز بدقة في الدم الكامل ضمن النطاق من ١٠ إلى ٦٠٠ ملغ/ديسيلتر (٠.٦-٣.٣ مليمول/لتر).
- المواد الدهنية (الدهون الثلاثية حتى ٣٠٠ ملغ/ديسيلتر أو الكوليسترول حتى ٥٠٠ ملغ/ديسيلتر) ليس لها تأثير كبير على نتائج اختبار سكر الدم.
- تم اختبار نظام مراقبة سكر الدم AHG وأثبت أنه يعمل بشكل صحيح حتى ارتفاع ١٠,٠٠٠ قدم (٣,٠٤٨ متر).
- لا ينبغي للأشخاص المرضى بشدة إجراء اختبار الجلوكوز باستخدام نظام مراقبة سكر الدم AHG.
- لا يُوصى باختبار المرضى الذين يستخدمون العلاج بالأكسجين باستخدام نظام مراقبة سكر الدم AHG.
- لم يتم اختبار عينات الدم من المرضى في حالة صدمة، أو الذين يعانون من جفاف شديد، أو من المرضى في حالة فرط الأمولية (مع أو بدون كيتوز) ولا يُوصى باختبارها باستخدام نظام مراقبة سكر الدم AHG.
- تخلص من عينات الدم والمواد بعناية. اعتبر جميع عينات الدم كما لو كانت مواد معدية. اتبع الاحتياطات المناسبة وامتنل لجميع اللوائح المحلية عند التخلص من المواد.

مواصفات جهاز القياس:

المواصفة	الميزة
١٠ إلى ٦٠٠ ملغ/ديسيلتر (mg/dL) (٠.٦-٣٣.٣ مليمول/لتر (mmol/L))	نطاق القياس
مكافئ البلازما	قياس الاختبار
دم كامل شعيرى طازج	العينة
حوالى ٠.٥ ميكرو لتر	حجم العينة
٥ ثوانٍ	وقت الاختبار
حوالى ٠.٥ ميكرو لتر	حوالى ٠.٥ ميكرو لتر
بطاريتان AAA LR03 بجهد ١.٥ فولت	مصدر الطاقة
١٢ شهرًا أو حوالى ١٠٠٠ اختبار	عمر البطارية
الجهاز مُعد مسبقًا إما بالمليمول لكل لتر (مليمول/لتر) أو بالمليغرام لكل ديسيلتر (ملغ/ديسيلتر) حسب معيار بلدك	وحدات قياس الجلوكوز
حتى ١٠٠٠ سجل مع التاريخ والوقت	سعة الذاكرة
بعد دقيقتين من آخر إجراء	إيقاف التشغيل التلقائي
٩٣.٥ مم × ٦٠.٥ مم × ٢٠ مم	الأبعاد
٤٧ مم × ٣٧ مم	حجم الشاشة
حوالى ٦٧.٤ جرام (مع تثبيت البطارية)	الوزن
٤٥-٥ درجة مئوية	درجة حرارة التشغيل
١٠-٩٠٪ (غير متكثف)	الرطوبة النسبية للتشغيل
٢٠-٧٠٪	نطاق الهيماتوكريت

فهرس الرموز

قد تظهر هذه الرموز على العبوة وفي تعليمات نظام AHG.

الوصف	الرمز
راجع تعليمات الاستخدام	
استخدام تشخيصي خارج الجسم فقط	
الشركة المصنعة	
حدود درجة الحرارة	
يحتوى على ما يكفى لـ <n> اختبارات	
تاريخ انتهاء الصلاحية	
رقم الدفعة	
الممثل المعتمد فى الاتحاد الأوروبي	
معقم باستخدام الإشعاع	
كنترول	
رقم الكتالوج	
رقم الموديل	
لا تعيد الاستخدام	
تحذير، استشر الوثائق المرفقة	
تخلص منه وفقاً للأنظمة المحلية	
استخدم خلال ٦ أشهر من الفتح	
رقم السلسلة	
احفظ بعيداً عن أشعة الشمس	

American Health Gate Co., LLC

الضمان المحدود

الضمان المحدود: تقوم شركة ("AHG") American Health Gate Co., LLC بضمان أن جهاز مراقبة الجلوكوز في الدم AHG-2285 (يُشار إليه بـ"المنتج") المشتري من AHG أو إحدى الشركات التابعة لـ AHG أو أحد موزعي AHG المعتمدين في نقطة البيع الأصلية، خالٍ من عيوب التصنيع في جودة التصنيع والمواد طوال حياة المشتري الأصلي بالتجزئة (يُشار إليه بـ"المشتري") ابتداءً من تاريخ الشراء الأصلي (يُشار إليه بـ"فترة الضمان").

غير قابل للتحويل: هذا الضمان المحدود مخصص للمشتري فقط ولا يمكن نقله إلى أى شخص أو كيان آخر.

الاستثناءات من تغطية الضمان: لا تتحمل AHG أى التزام بموجب هذا الضمان المحدود فيما يتعلق بأى عيب أو تلف فى المنتج ناتج عن سوء استخدام أو استخدام غير صحيح أو سوء معاملة للمنتج. لا ينطبق الضمان المحدود على أى عيب أو تلف يُدعى أنه ناتج عن أو ناجم عن أى مما يلي، بما فى ذلك على سبيل المثال لا الحصر:

- عدم استخدام المنتج وفقاً لتعليمات أو توصيات AHG؛
- عدم تجميع أو تركيب المنتج وفقاً لتعليمات AHG؛
- تلف الغطاء الخارجى؛
- تلف حدث أثناء الشحن؛

- إزالة أو تشويه أو تغيير الرقم التسلسلى / ختم مراقبة الجودة؛
- عناصر الصيانة الروتينية، والتآكل الطبيعى، والتدهور الجمالى، أو الأجزاء الكهربائية التى تضررت نتيجة تقلبات التيار الكهربائى؛

- إصلاحات الضمان التى قام بها أى شخص غير AHG أو موزع معتمد ومؤهل من AHG أو من ينوب عنه؛
- التلف أو فقدان الناتج عن أحداث طبيعية، أو التخريب، أو السرقة، أو الحرب أو أحداث أخرى خارج سيطرة AHG؛ أو

- استفاد أو نفاذ الأجزاء القابلة للاستهلاك فى المنتج، بما فى ذلك [البطاريات، جهاز الوخز، الإبر الواخزة، شرائط الاختبار، والعبوات].

إجراءات الضمان؛ أساس الضمان: فى حال ظهور عيوب فى المواد و/أو جودة التصنيع فى المنتج أثناء الاستخدام والخدمة اليومية، يتعين على المشتري:

- (١) تقديم مطالبة ضمان عبر الإنترنت على الموقع <https://americanhealthgate.com/contact-us> أو عبر البريد الإلكتروني أو الهاتف، (٢) تقديم المعلومات المطلوبة فى بطاقة الضمان المرفقة مع دليل التعليمات الخاص

بالمنتج وإرسال بطاقة الضمان إلى AHG أو إلى موزع معتمد من AHG عبر البريد، أو (٣) تقديم المنتج إلى AHG أو إلى وكيل أو موزع أو موزع معتمد من AHG حيث تم شراء المنتج (يُشار إليه بـ "مكان الشراء"). في حال تسليم المشتري للمنتج المعيب إلى مكان الشراء، يقوم وكيل معتمد في مكان الشراء بفحص المنتج لتحديد أهليته للاستبدال وفقاً لشروط هذا الضمان المحدود. يقوم الوكيل المعتمد في مكان الشراء بتقديم مطالبة إلى AHG لتأكيد أن العيوب في المنتج مغطاة بموجب هذا الضمان المحدود. عند التأكد من أن العيوب في المنتج مغطاة بشروط هذا الضمان المحدود، يكون تعويض المشتري على شكل استبدال المنتج. يتحمل المشتري وحده تكاليف الشحن والتغليف اللازمة لإعادة المنتج إلى AHG أو إلى موزع معتمد من AHG.

التعويض: العلاج الوحيد والحصري المتاح للمشتري بموجب هذا الضمان المحدود في حالة وجود عيب في المواد أو جودة التصنيع في المنتج أو أى جزء أو مكون منه خلال فترة الضمان هو أن تقوم AHG أو أحد موزعي AHG المعتمدين باستبدال المنتج. في حالة أن طراز المنتج المحدد قد تم إيقاف إنتاجه ولم يعد بالإمكان استبداله بنفس الطراز فإن AHG أو أحد موزعي AHG المعتمدين سيقوم باستبدال المنتج المعيب بأحدث طراز متاح من نفس المنتج. يُعتبر هذا الضمان المحدود لاغياً وباطلاً إذا قام بإجراء الإصلاحات أشخاص غير مخولين من قبل AHG أو إذا لم تُستخدم قطع غيار AHG الأصلية في إصلاح المنتج المعيب. لن يُعتبر هذا العلاج الحصري قد فشل في تحقيق غرضه الأساسي طالما بذلت AHG جهوداً معقولة لاستبدال الأجزاء المعيبة.

حدود المسؤولية: يُمنح هذا الضمان من قبل AHG بدلاً من جميع الضمانات الأخرى، سواء كانت صريحة أو ضمنية أو قانونية أو غير ذلك. لا يوجد أى ضمان بالصلاحية للتسويق أو الملاءمة لغرض معين أو لاستخدام معين، سواء كان صريحاً أو ضمناً بموجب القانون أو سير التعامل أو سير الأداء أو العرف التجارى أو غير ذلك.

استبدال المنتج هو العلاج الحصري المتاح. لا تتحمل AHG المسؤولية تجاه المشتري أو أى شخص آخر عن الأضرار التبعية أو العرضية أو الخاصة أو النموذجية أو غير المباشرة أو العقابية، بما في ذلك - دون حصر - الإصابات الشخصية، أو الوفاة، أو تلف الممتلكات، أو خسارة الأرباح، أو تكاليف العمالة، أو أى ضرر مالى آخر، سواء كان ذلك ناتجاً عن أى عيب أو تأخير أو عدم تسليم أو عدم أداء أو سحب من السوق أو إخلال من AHG أو لأى سبب آخر. يتم التنازل عن جميع المطالبات فى الضرر التقصيرى أو المسؤولية المطلقة أو فشل تحقيق الفرض الأساسى واستبعادها، بما فى ذلك مطالبات الإهمال من جانب AHG. لا تتحمل AHG المسؤولية تجاه المشتري أو أى شخص آخر بموجب نظرية الضرر التقصيرى أو المسؤولية المطلقة أو أى نظرية قانونية أو إنصافية أخرى عن أى عيب مزعوم فى تصميم أو تصنيع المنتج أو عن الإغفال أو عدم

كفاية أى تحذير مزعوم. باستثناء الضمان المحدود الوارد هنا، يقبل المشتري المنتج "على حالته" مع جميع العيوب ويتحمل مخاطر الخسارة الناتجة عن أى عيب أو عدم مطابقة. يتنازل المشتري ويعفى ويبرئ AHG من جميع المطالبات والدعاوى أو الحقوق فى الدعوى والمسؤولية عن أى عيوب خفية أو ظاهرة، قانونية أو عرفية، سواء كانت واضحة أو غير معروفة، سهولة الاكتشاف أو مخفية، إلا كما هو منصوص عليه صراحة فى الضمان. تحت أى ظرف من الظروف لا تتجاوز مسؤولية AHG عن أى عيب فى المنتجات - سواء استندت إلى العقد أو الضرر التقصيرى أو الضمان أو المسؤولية المطلقة أو أى نظرية أخرى - سعر شراء المنتج المعيب. لا يوجد مستفيدون من الغير لهذا الاتفاق.

يقر المشتري ويعلن أنه قد قرأ وفهم جميع الشروط ويوافق على الالتزام بها، وأن استلام المشتري للضمان والمنتج وأى دفع مقابل ذلك يعنى أن المشتري قد وافق طوعاً وعن علم على جميع الشروط، بما فى ذلك التنازلات والحدود الواردة هنا.

الحقوق القانونية: فى بعض الدول و/أو الولايات، لا يُسمح بالحد من مدة سريان الضمان الضمنى أو استبعاد أو تحديد الأضرار العرضية أو التبعية، ولذلك قد لا تنطبق الحدود المذكورة أعلاه على المشتري. يمنحك هذا الضمان المحدود، أيها المشتري، حقوقاً قانونية محددة، وقد تختلف هذه الحقوق من دولة إلى أخرى و/أو من ولاية إلى أخرى. يُفهم أن هذا الضمان المحدود هو الاتفاق الحصرى بين الأطراف فيما يتعلق بموضوع هذا الضمان. لا يُحوّل أى موظف أو ممثل لـ AHG بتقديم أى ضمان إضافى غير الضمانات الواردة فى هذا الاتفاق.

**American
Health
Gate**

بطاقة ضمان

American Health Gate

يرجى إكمال بطاقة الضمان المرفقة مع هذا المنتج وإرسالها بالبريد إلى:

American Health Gate LLC

٤٥٠ ألاسكان واى إس.، جناح ٢٠٠، سياتل، واشنطن ٩٨١٠٤، الولايات المتحدة الأمريكية

دم عملاء AHG: ٣٤٧٩ ٨٨١ ٨٨٨ ١ +

www.americanhealthgate.com

اسم العميل:

رقم الهاتف:

عنوان البريد الإلكتروني:

مكان الشراء:

تاريخ الشراء:

الطراز: رقم الدفعة:



المكتب الرئيسي:

American Health Gate LLC

العنوان: ٤٥٠ ألاسكان واى إس.، جناح ٢٠٠، سياتل، واشنطن ٩٨١٠٤،

الولايات المتحدة الأمريكية

www.americanhealthgate.com