



Sistema de Monitoreo Dual GK+ de Glucosa en Sangre y β -Cetona

Estimado usuario del **Keto-Mojo**[®],

Gracias por elegir el sistema de monitoreo dual **GK+** de Glucosa en Sangre y β -cetona de **Keto-Mojo**[®]. El sistema monitoreo dual **GK+** de glucosa en sangre y β -cetona **Keto-Mojo**[®] está diseñado para una prueba fácil y precisa de la glucosa en la sangre y β -cetona y le ayuda a mantenerlas bajo control.

Lea este Manual del usuario detenidamente antes de usar su sistema. Este manual lo ayudará a sentirse cómodo usando el sistema y a obtener resultados de prueba confiables. Guarde su Manual del usuario en un lugar seguro, puede consultarlo en el futuro. También debe conservar la caja del medidor (y cualquier caja de tiras que compre) ya que los rangos de prueba de la solución de control están impresos o pegados en la caja. También encontrará manuales y otros recursos, como videos instructivos, en keto-mojo.com.

Gracias de nuevo por elegir el sistema de monitoreo dual **GK+** de Glucosa en Sangre y β -cetona de **Keto-Mojo**[®].

Principio de Prueba y Uso Previsto

El Sistema de monitoreo dual **GK+** de glucosa en sangre y β -cetona **Keto-Mojo**[®] está compuesto por el medidor **GK+** de glucosa en sangre y β -cetona **Keto-Mojo**[®], las tiras de prueba de glucosa en sangre **Keto-Mojo**[®] y las tiras reactivas de β -cetona en sangre **Keto-Mojo**[®]. La medición de glucosa se logra utilizando el método de detección amperométrica. La prueba se basa en la medición de la corriente eléctrica causada por la reacción de la glucosa con los reactivos en el electrodo de la tira reactiva. La muestra de sangre se introduce en la punta de la tira reactiva mediante acción capilar. La glucosa en la muestra reacciona con la enzima de glucosa y el mediador. Se generan electrones, produciendo una corriente que es una correlación positiva con la concentración de glucosa en la muestra. Después del tiempo de reacción, se presenta la concentración de glucosa de la muestra.

El principio de prueba de la β -cetona se basa en la detección amperométrica de β -hidroxibutirato (también es conocido como 3-hidroxibutirato) en la sangre entera. El β -hidroxibutirato es convertido por la enzima β -hidroxibutirato deshidrogenasa en acetoacetato. La magnitud de la corriente eléctrica resultante de esta reacción

enzimática es proporcional a la cantidad de β -hidroxibutirato presente en la muestra.

El Sistema de monitoreo dual **GK+** de glucosa en sangre y β -cetona **Keto-Mojo**[®] está diseñado para medir cuantitativamente la concentración de glucosa y/o la concentración de β -cetona (beta-hidroxibutirato) en muestras capilares frescas de sangre entera extraídas de la punta de los dedos. Está destinado a ser utilizado por personas con diabetes en casa como una ayuda para controlar la efectividad del control de la diabetes. No está destinado para uso neonatal o para el diagnóstico o la detección de diabetes. Este sistema está diseñado para autoevaluaciones fuera del cuerpo (uso de diagnóstico *in vitro*), y solo debe ser utilizado por una sola persona y no debe compartirse.

El medidor no está diseñado para su uso en entornos de atención médica o uso asistido, como hospitales, consultorios médicos o centros de atención a largo plazo, ya que no ha sido aprobado por la FDA para su uso en estos entornos, incluidas las pruebas de rutina de asistencia o como parte de procedimientos de control glucémico. El uso de este sistema en múltiples pacientes puede conducir a la transmisión del virus de la inmunodeficiencia humana (VIH), el virus de la hepatitis C (VHC), el virus de la hepatitis B (VHB) u otros patógenos transmitidos por la sangre.

ÍNDICE

1. Conocer su equipo de medidor.....	1
Generalidades del Sistema	1
Pantalla del medidor.....	2
Uso del medidor y precauciones.....	4
Información de seguridad importante.....	4
Limitaciones.....	5
2. Configuración del Sistema.....	6
Ajustar de la hora y la fecha.....	6
Configurar la función de pitido.....	7
Configurar la alarma de prueba.....	8
Configurar el marcador de comida.....	9
Ajustar la alarma de Hipoglucemia.....	9
Configurar la alarma de cetona.....	10
Emparejando su medidor con el Smartphone	10
3. Realización de la prueba.....	11
Preparación de la tira reactiva	11
Preparación del dispositivo de punción	12
Extracción y prueba de una gota de sangre	13
Descartar la tira reactiva usada.....	14
Resultados cuestionables o inconsistentes.....	17
Realizar una prueba con la solución de control	17
Utilización de la memoria del medidor	20
4. Mantenimiento y resolución de problemas	22
Cambiar las pilas AAA	22
Cuidados del Sistema de monitoreo.....	23
Limpieza y desinfección.....	23
Guía de resolución de problemas.....	25
Síntomas de glucemia y cetoacidosis altas/bajas.....	26
5. Información técnica.....	27
Especificaciones del sistema.....	27
Garantía.....	29

CAPÍTULO 1: CONOCER SU EQUIPO DE MEDIDOR

Generalidades sobre el sistema de medición

El medidor **GK+** de glucosa en sangre y β -Cetona **Keto-Mojo®** y las tiras reactivas

TIRAS REACTIVAS PARA MEDIR EL NIVEL DE GLUCOSA EN SANGRE



TIRAS REACTIVAS DE CETONA EN SANGRE

Insertado individualmente, el medidor Keto-Mojo® GK+ lee las tiras reactivas de glucosa y cetona.

EXTREMO DE LA MUESTRA

Es donde va la sangre que se extrae.



EXTREMO CON ELECTROCÓDIGO

Este extremo se inserta en el puerto cara arriba con la tira reactiva dentro del medidor.



PUERTO DE LA TIRA REACTIVA

La luz del puerto de la tira se enciende automáticamente cuando el medidor está encendido.

PANTALLA

Muestra resultados de pruebas, mensajes e información relacionada.

BOTÓN PRINCIPAL

Presione para encender / apagar el medidor.



BOTONES LATERALES

Alternar entre varias funciones y configuraciones.

Pantalla del medidor

La imagen a continuación muestra todos los símbolos que aparecen en la pantalla del medidor.

Asegúrese de que la pantalla está funcionando correctamente. Cuando el medidor está apagado, mantenga presionado el botón de encendido para ver la pantalla completa. Aparecerán todos los segmentos de la pantalla. Si necesita más tiempo para revisar la pantalla, repita la operación anterior.

Todos los segmentos deben estar vacíos y exactamente como la imagen de abajo. Si no es así, comuníquese con **Keto-Mojo** al 800-513-1965 (5 días a la semana de 10 a.m. a 4 p.m. PST) para obtener más ayuda. Comuníquese con su profesional de atención médica si necesita ayuda fuera de este horario.



Icono	Significado
88/88	En la parte superior izquierda de la pantalla se indica la fecha.
88:88	En la parte superior derecha de la pantalla se muestra el año o la hora.
AM PM	El área central superior en la pantalla indica la hora de la mañana o la tarde.
d/m/d	Indica el formato de visualización de fecha y mes (d/m o m/d).
* (Bluetooth)	Indica una comunicación de Bluetooth exitosa.
(X) (Bluetooth)	Indica falla en la comunicación de Bluetooth.
(L) (Alarm)	Indica que se han ajustado las alarmas.

GLU	Modo de prueba de glucosa de sangre.
KET	Modo de prueba de cetona en sangre.
	Indica que la pila está baja o se tiene que cambiar.
A	Indica el valor medio.
MEM	Indica el historial de los resultados de prueba
	La parte central de la pantalla que muestra los resultados de las pruebas o los códigos de error.
	Indica que el sistema está listo para la prueba.
	Resultado del test de control.
	Marcador antes de comer.
	Marcador después de comer
mg/dL mmol/L	Los resultados de la prueba de glucosa en sangre se muestran como mg/dL y los resultados de la prueba de β -cetona en sangre se muestran como mmol/L.
	Indica que la temperatura no es adecuada para la prueba.
Ketone?	Alarma de cetona.
Hypo	Indica que el resultado de la prueba es tan bajo que puede causar hipoglucemia.

Notes: Tu Keto-Mojo® medidor GK+ de glucosa en sangre y β -cetona está preestablecido con un pitido. El medidor emitirá un pitido cuando:

- Usted encienda el medidor.
- Usted establecer la fecha y la hora.
- Usted establecer el modo de prueba.
- La tira reactiva se inserta y está lista para aplicar sangre o solución de control.
- Se introduce suficiente sangre o solución de control en la tira reactiva.
- La prueba está completa.
- Es hora de realizar una prueba si configura las alarmas de prueba.
- Si ocurre algún error durante la operación.

Uso del medidor y precauciones

- El medidor está predeterminado para mostrar la concentración de glucosa en sangre en miligramos por decilitro (mg/dL) de forma predeterminada. El medidor está predeterminado para mostrar la concentración de β -cetona en sangre en milimoles por litro (mmol/L) de forma predeterminada. La unidad de medida de cetona no se puede ajustar.
- Evite que entre agua u otros líquidos dentro del medidor.
- Mantenga limpia la zona del puerto de la tira reactiva.
- Mantenga su medidor seco y evite exponerlo a extremos de temperatura o de humedad. No lo deje en su auto.
- No deje caer el medidor ni lo moje. Si se le cayera o se mojara, compruebe que sigue funcionando bien mediante una prueba de control de calidad. Puede leer las instrucciones sobre cómo **Realizar una prueba con la solución de control**.
- No desarme el medidor. Desmontar el medidor anulará la garantía.
- Los detalles sobre cómo limpiar el medidor se encuentran en la sección **Cuidados del Sistema de monitoreo**

- Mantenga el medidor y todas sus piezas asociadas fuera del alcance de los niños.

Nota: Siga las precauciones adecuadas y todas las normativas locales cuando tenga que eliminar el medidor y las pilas AAA utilizadas.

Información de Seguridad Importante

- El medidor es para uso en un solo paciente. ¡No los comparta con nadie, incluidos otros miembros de la familia! ¡No usar en múltiples pacientes!
- No use el medidor si se cae al agua o salpica agua.
- Lávese y séquese bien las manos antes y después de la prueba.
- Las tiras reactivas y las lancetas son de un solo uso.
- No deje caer sangre directamente sobre la superficie plana de la tira reactiva.
- Verifique las fechas de vencimiento en las etiquetas de la bolsa de aluminio de las tiras reactivas y de la botella de la solución de control.
- Use solo las tiras reactivas de glucosa en sangre **Keto-Mojo®** de β -cetona en sangre de **Keto-Mojo®** con su medidor **GK+** de glucosa en sangre y β -cetona **Keto-Mojo®**.
- Utilice solo la solución de control de la glucosa en la sangre **Keto-Mojo®** / β -cetona en la sangre **Keto-Mojo®** con su medidor **GK+** de la glucosa en la sangre y la β -cetona **Keto-Mojo®** / y las tiras de la glucosa en la sangre **Keto-Mojo®** / de la β -cetona en la sangre de **Keto-Mojo®**.
- Comuníquese con su médico o profesional de la salud de la diabetes si decide hacer un cambio en su terapia médica actual o actividad de dieta según los resultados de las pruebas.
- Si el sistema se usa de una manera no especificada por el fabricante, la protección proporcionada por el sistema puede verse afectada.



Riesgos Biológicos Potenciales

Todas las partes del botiquín se consideran biopeligrosas y pueden transmitir enfermedades infecciosas, incluso después de haber realizado la limpieza y desinfección.

Nota:

1. El medidor y el dispositivo de punción son para uso en un solo paciente. ¡No los comparta con nadie, incluidos otros miembros de la familia! ¡No usar en múltiples pacientes!
2. Todas las partes del botiquín se consideran biopeligrosas. Potencialmente pueden transmitir enfermedades infecciosas de los patógenos transmitidos por la sangre, incluso después de que haya realizado la limpieza y desinfección. Siga las precauciones adecuadas al manipular su medidor.
3. Para obtener más información, consulte la Notificación de salud pública de la FDA: "El uso de dispositivos de punción digital en más de una persona presenta un riesgo de transmisión de patógenos transmitidos por la sangre: comunicación inicial" (2010) en <http://www.fda.gov/MedicalDevices/Safety/AlertsandNotices/ucm224025.htm>. También puede consultar el Recordatorio clínico de los CDC: "El uso de dispositivos de punción digital en más de una persona presenta un riesgo de transmisión de patógenos transmitidos por la sangre" (2010) en <http://www.cdc.gov/injectionsafety/Fingerstick-DevicesBGM.html>.

Limitaciones:

- Para uso de un solo paciente.
- Los niveles de hematocrito muy altos (por encima del 70%) y muy bajos (por debajo del 20%) pueden causar resultados falsos para las pruebas de glucosa en sangre, y los niveles de hematocrito muy altos (por encima del 65%) y muy bajos (por debajo del 20%) pueden causar resultados falsos para análisis de β -cetona en sangre. Hable con su profesional de la salud para conocer su nivel de hematocrito.
- No use este sistema si está tomando vitamina C (ácido ascórbico en la sangre > 3 mg/dl) ya que podría provocar que los resultados de glucosa y cetona sean incorrectos.
- Los pacientes sometidos a oxigenoterapia pueden causar resultados falsos.
- La deshidratación severa (pérdida excesiva de agua) puede causar resultados inexactos.
- No es para uso neonatal.
- No debe usarse en pacientes con enfermedades críticas.
- No debe usarse en individuos con hipotensión severa o en pacientes en estado de shock o en estado hiperosmolar.
- No es para detección o diagnóstico de diabetes.
- No utilice el sistema a altitudes superiores a 13,123 pies (4,000 metros) sobre el nivel del mar para realizar pruebas.
- No lo use cuando la humedad sea superior al 90% e inferior al 10%, ya que la humedad extrema puede afectar los resultados.
- Sólo para uso diagnóstico *in vitro*.
- El medidor no está diseñado para su uso en entornos de atención médica o de uso asistido, como hospitales, consultorios médicos o centros de atención a largo plazo, ya que no ha sido aprobado por la FDA para su uso en estos entornos, incluidas las pruebas asistidas de rutina o como parte de los procedimientos de control glucémico.

CAPÍTULO 2: CONFIGURACIÓN DEL SISTEMA

Antes de que utilice el medidor por primera vez o si cambiara sus pilas AAA, deberá comprobar y actualizar los ajustes de su medidor.

Nota:

Antes de usar el medidor por primera vez para realizar pruebas, ajuste la configuración del medidor para ajustar la fecha y hora correctas, asegurándose de que los resultados almacenados en la memoria se muestren con la fecha y hora correctas.

Ajustar la hora y fecha

1. Ingrese al modo de configuración y configure el reloj

Cuando el medidor está apagado, presione y mantenga presionado el botón de encendido durante más de 2 segundos hasta que el medidor emita un pitido para ingresar al modo de configuración. Presione el botón lateral para ajustar y configurar el reloj para el modo de 12 o 24 horas, luego presione el botón de encendido para guardar su elección. Ahora puede proceder a configurar la fecha.



2. Configurar la fecha

La posición del año ahora parpadea en la pantalla. Presione el botón en el lado izquierdo del medidor para ajustarlo hasta que se complete la configuración del año, luego presione el botón de encendido hasta que el medidor emita un pitido para configurarlo.



La fecha y mes ahora parpadea, presione el botón lateral para ajustar la fecha para el modo m/d o d/m, luego presione el botón de encendido para guardar su elección. Comience a configurar el mes.



El mes ahora parpadea, presione el botón lateral para ajustar el mes. Presione el botón de encendido hasta que el medidor emita un pitido para configurar.



La fecha ahora parpadeará. Presione el botón lateral para ajustar la fecha hasta que se complete la configuración de la fecha, luego presione el botón de encendido hasta que el medidor emita un pitido para configurar.



3. Configurar la hora

La hora ahora parpadeará. Presione el botón lateral para ajustar la hora actual hasta que se complete la configuración de la hora, luego presione el botón de encendido hasta que el medidor emita un pitido para configurar.



El minuto ahora parpadea, presione el botón lateral para ajustar el minuto hasta que se complete la configuración de minutos.



Configurar la función de pitido

Después de configurar la hora, presione el botón de encendido hasta que el medidor emita un pitido para configurar, el beep ahora parpadeará. Presione el botón lateral para **ENCENDER** o **APAGAR**, presione el botón de encendido para guardar la configuración de pitido.



Configurar la alarma de prueba

Una vez completada la configuración de audio, el medidor ingresará al modo de configuración de alarma de prueba, la función de recordatorio recuerda a los usuarios que tomen una medición. El medidor está preadjustado con función de alarma apagado. Puede configurar hasta 5 recordatorios por día. Si enciende 5 alarmas de prueba (A1, A2, A3, A4 y A5), su medidor está preestablecido con los siguientes tiempos para su conveniencia, puede ajustarlo cada vez para satisfacer sus necesidades.

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

Antes de configurar la hora, se mostrarán el 🕒 y la palabra "OFF" y el símbolo "A1" parpadea. Presione el botón lateral para activar o desactivar la función de alarma y presione el botón de encendido para guardar.



Si selecciona "On", la hora parpadea, "A1" y 🕒 permanecerán en la pantalla. Presione el botón lateral para seleccionar la hora. Presione el botón de encendido para configurar.



El minuto parpadea, presione el botón lateral para seleccionar 00, 15, 30 o 45. Estas son las únicas opciones, presione el botón de encendido para configurar.



La siguiente alarma "A2" parpadea en la pantalla con "OFF".



Puede configurar una segunda alarma presionando el botón lateral para encender la segunda alarma. Realice los mismos procedimientos para configurar las alarmas de descanso.

Nota: Si el medidor está encendido a la hora del recordatorio de prueba, la alarma de prueba no se activará.

Configurar el marcador de comida

Después de configurar las funciones de prueba de alarma, los símbolos de 🍎 y 🍷 ahora parpadean, junto con la palabra "On" en la pantalla. Presione el botón lateral para activar o desactivar la función de marcador de comida, presione el botón de encendido para configurar.



Ajustar la alarma de Hipoglucemia

Después de configurar el marcador de comida, puede configurar la alarma de **Hypo**, que indica una posible condición de hipoglucemia (nivel de azúcar en sangre demasiado bajo).

Después de haber confirmado la selección de la configuración de la alarma de prueba, la pantalla parpadea junto con "On" en la pantalla. Presione el botón lateral para activar o desactivar la función de alarma de **Hypo**, presione el botón de encendido para configurar. Si seleccione la alarma de **Hypo** "on", la pantalla muestra 70 mg/dL con el símbolo de "GLU" en la pantalla, presione el botón de encendido para configurar.



Notas: Hable con su profesional de la salud para que le ayude a decidir el nivel de hipoglucemia que le corresponda en su situación.

Configurar la alarma de cetona

Una vez completada la configuración de alarma de **Hypo**, el símbolo **Ketone?** ahora parpadea, junto con la palabra "On" en la pantalla. Presione el botón lateral para activar o desactivar la alarma de cetona, presione el botón de encendido para configurar



Si activa la alarma de cetona, el símbolo **Ketone?** aparece con los otros símbolos que haya configurado anteriormente. Presione el botón de encendido y el medidor se apagará.



Una vez que se hayan completado todas las configuraciones, si desee cambiar la configuración, presione y mantenga presionado el botón de encendido cuando el medidor **GK+** de glucosa y β -cetona **Keto-Mojo**[®] esté apagado y luego regrese al modo de configuración.

Emparejando su medidor con el Smartphone

El emparejamiento permite que su medidor **GK+** de glucosa en sangre y de β -cetona **Keto-Mojo**[®] y su dispositivo móvil se comuniquen entre sí.

Las instrucciones para emparejar su medidor con la aplicación **Keto-Mojo**[®] iOS y Android se pueden encontrar escaneando el código QR a continuación o escribiendo el siguiente enlace web en una nueva pestaña del navegador <https://keto-mojo.com/mymojohealth-health-app/>

Siga las pautas e instrucciones para emparejar con éxito el medidor con la aplicación **Keto-Mojo**[®]. Tenga en cuenta que los datos y los informes en la aplicación no se utilizan para referencia de atención médica por parte de usuarios o profesionales de la salud.



CAPÍTULO 3: REALIZACIÓN DE PRUEBA

Ajuste su glucómetro correctamente y tenga a mano todos los materiales que vaya a necesitar antes de comenzar la prueba. Esto incluye su medidor **GK+** de glucosa en sangre y β -cetona **Keto-Mojo**[®], tiras de prueba de glucosa en sangre **Keto-Mojo**[®], tiras de prueba de β -cetona en sangre **Keto-Mojo**[®] y dispositivo de punción y lancetas **Keto-Mojo**[®].

Preparación de la tira reactiva

1. Lávese y séquese las manos bien antes de la prueba.
2. Saque una tira reactiva de la bolsa de aluminio.
3. Inserte la tira reactiva en el medidor en la dirección que indican las flechas.



4. Aparecerá un símbolo con una tira reactiva y una gota de sangre parpadeando.

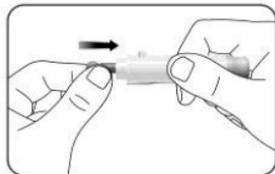
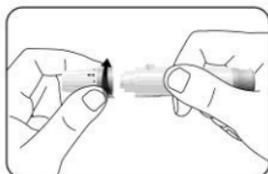


Nota:

Compruebe las fechas de caducidad y de descarte en la bolsa de aluminio de las tiras reactivas. Nota: Todas las fechas de vencimiento se imprimen en formato Año-Mes-Día: 2021-01-15 indica el 15 de enero de 2021. Asegúrese de que la tira reactiva no aparece dañada. Antes de comenzar la prueba, limpie y seque el sitio de prueba de la yema del dedo con una almohadilla de preparación con alcohol Keto-Mojo[®] o agua jabonosa. Asegúrese de que no haya crema o loción en el sitio de la prueba.

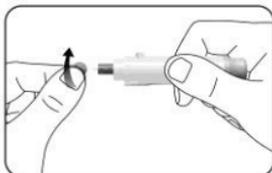
Preparación del dispositivo de punción

1. Desenrosque la cubierta del dispositivo de punción de su estructura principal. Inserte una lanceta estéril en el dispositivo de punción y empújela hasta que la lanceta llegue a un punto en el dispositivo en el que no pueda seguir avanzando.

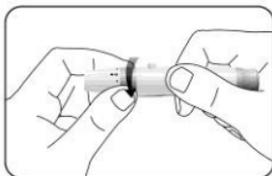


Nota: El dispositivo de punción **Keto-Mojo®** SOLO utiliza lancetas estériles **Keto-Mojo®**.

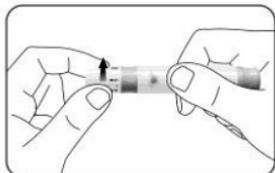
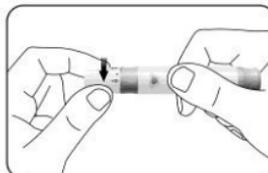
2. Mantenga la lanceta con firmeza en el dispositivo de punción y gire la lengüeta de seguridad de la lanceta hasta que se afloje, tras lo cual tire de la lengüeta de seguridad para sacarla de la lanceta. Guarde la lengüeta de seguridad para eliminar la lanceta utilizada.



3. Vuelva a girar la cubierta con cuidado en el dispositivo de punción. Evite el contacto con la aguja expuesta. Asegúrese de que la cubierta esté totalmente cerrada en el dispositivo de punción.



4. Ajuste la profundidad de punción girando la cubierta del dispositivo de punción. Hay varias configuraciones diferentes de profundidad de punción. Para reducir la incomodidad, use la configuración más baja que aún produzca una gota de sangre adecuada.



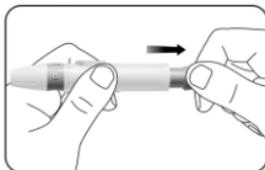
Ajuste:

- 1 para piel delicada
- 2 y 3 para piel normal
- 4 y 5 para piel gruesa o con callosidades

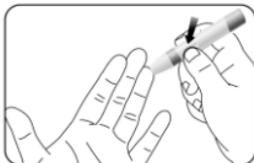
Nota: Si ejerce una presión mayor del dispositivo de punción contra el dedo también aumentará la profundidad de punción

Extracción y prueba de una gota de sangre

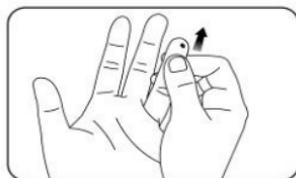
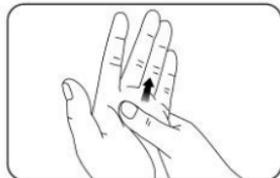
1. Tire el protector hacia atrás para fijar el dispositivo de punción. Puede que escuche un clic para indicar que el dispositivo de punción está cargado y listo para obtener una gota de sangre.



2. Apriete el dispositivo de punción contra el lateral del dedo en el que vaya a pincharse haciendo que la cubierta descansa sobre aquel. Empuje el botón de liberación para realizar el pinchazo en la punta del dedo. Deberá oír un clic cuando se active el dispositivo de punción.



3. Realice un masaje suave desde la base del dedo hasta su punta para sacar el volumen necesario de sangre. Evite tocar o manchar la gota de sangre. Para una mayor reducción del dolor, pinche en los laterales de la punta de los dedos. Realice el análisis de la prueba inmediatamente una vez que se haya formado una buena gota de sangre.



4. Ponga en contacto, inmediatamente, la punta de la tira reactiva con la gota de sangre recién formada. No presione el dedo, ya que la tira necesita aire para extraer la sangre. La tira reactiva absorberá la sangre por la punta. Asegúrese de que la muestra de sangre haya llenado completamente la ventana de comprobación de la tira reactiva. Mantenga la punta de la tira reactiva en la gota de sangre hasta que suene el pitido del medidor.

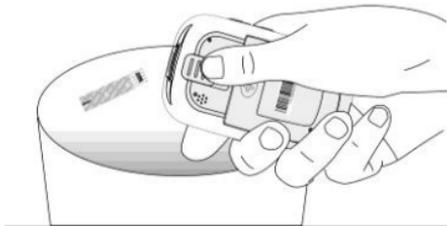


Nota: Si la muestra de sangre no llenara la ventana de comprobación, no añada una segunda gota. Descarte la tira reactiva que esté utilizando y comience de nuevo con una nueva.

5. Para la prueba de glucosa, el medidor cuenta por atrás de 5 a 1, y para la prueba de β -cetona, el medidor cuenta por atrás de 9 a 1. El resultado de la prueba se almacenará automáticamente en la memoria del glucómetro. Si tiene activado el Marcador de comidas en la configuración, el (●) parpadea cuando aparece su lectura de glucosa. Use los botones laterales para seleccionar el icono antes o después de las comidas y presione el botón de encendido para configurarlo. No toque la tira reactiva durante la cuenta atrás, dado que podría ocasionar errores de lectura.
6. Después de que aparezca la lectura, descarte la primera tira reactiva (vea a continuación). Si la primera prueba fue de glucosa, inserte una tira de prueba de cetonas y toque la punta de la tira reactiva a la gota de sangre. Puede tomar ambas pruebas de la misma gota

Descartar la tira reactiva usada

Puede descartar la tira reactiva usada deslizando el expulsor de la tira siguiendo la dirección de la flecha. El medidor se apaga automáticamente tras emitir un pitido.



Riesgos biológicos potenciales

Elimine las tiras reactivas usadas como lo haría con cualquier otro residuo médico.

Nota:

1. El medidor y el dispositivo de punción son para uso en un solo paciente. ¡No los comparta con nadie, incluidos otros miembros de la familia! ¡No usar en múltiples pacientes!
2. Todas las partes del botiquín se consideran biopeligrosas. Potencialmente

pueden transmitir enfermedades infecciosas de los patógenos transmitidos por la sangre, incluso después de que haya realizado la limpieza y desinfección. Siga las precauciones adecuadas al manipular su medidor y dispositivo de punción.

Extraer la lanceta usada

Desenrosque la cubierta del dispositivo de punción. Coloque la lengüeta de seguridad de la lanceta sobre una superficie dura e inserte con cuidado la aguja de la lanceta en la lengüeta de seguridad.



Aprete el botón de liberación para garantizar que la lanceta esté en posición extendida. Deslice el botón de expulsión hacia adelante para desechar la lanceta utilizada. Vuelva a colocar la cubierta del dispositivo de punción sobre este.



Riesgos biológicos potenciales

Deberá siempre eliminar de forma adecuada las lancetas utilizadas para evitar daños o un contagio a otras personas.



Precaución:

- *No utilice la lanceta si se ha perdido o abierto la lengüeta de seguridad cuando saque la lanceta de la bolsa.*
- *No utilice la lanceta si la aguja estuviera curvada o doblada.*
- *Tenga mucho cuidado siempre que la aguja de la lanceta esté expuesta.*
- *No comparta nunca lancetas ni dispositivos de punción con otras personas para evitar posibles infecciones.*
- *Para reducir el riesgo de infección por uso anterior del instrumento, deberá siempre emplear lancetas nuevas y estériles en cada uso. No reutilice las lancetas.*
- *Evite que el dispositivo de punción o las lancetas se ensucien con crema para las manos, aceites, suciedad o residuos de cualquier tipo.*

Objetivo esperado del control de glucosa y β -cetona

1. Rango de referencia de glucosa en sangre

Valores esperados de glucosa en sangre para personas sin diabetes: ¹

Tiempo	Rango de glucosa
Ayuno y antes de comida	<100 mg/dL
2 horas después de la comida	<140 mg/dL

Advertencia:

- Si el resultado de glucosa en sangre es inferior a 50 mg/dL (o ve LO, menos de 20 mg/dL) o es superior a 250 mg/dL (o ve HI, superior a 600 mg/dL) en el medidor, por favor comuníquese con su profesional de la salud lo antes posible.
- Comuníquese con su médico si decide hacer un cambio en su terapia médica actual según los resultados de las pruebas.

2. Rango de referencia de β -cetona

La prueba de β -cetona en sangre mide el beta-hidroxibutirato (β -OHB), el más importante de los tres cuerpos cetónicos en la sangre.² El rango normal de β -cetona en sangre para adultos sin diabetes es inferior a 0.6 mmol/L.³ Los niveles de β -OHB pueden aumentar si una persona ayuna, hace ejercicio vigorosamente o tiene diabetes y se enferma^{2,4}.

Si el resultado de la β -cetona en la sangre es 0,0 mmol/L y el resultado de la glucosa en la sangre es 300 mg/dL o más, repita las pruebas de cetona y glucosa con nuevas tiras reactivas. Si vuelve a aparecer el mismo mensaje o el resultado no refleja cómo se siente, comuníquese con su profesional de la salud. Siga los consejos de su profesional de la salud antes de realizar cambios en su programa de medicamentos para la diabetes.

Si su resultado de β -cetona en sangre está entre 0,6 y 1,5 mmol/L y su resultado de glucosa en sangre es 300 mg/dL o más, esto puede indicar el desarrollo de un problema que podría requerir asistencia médica. Siga las instrucciones de su profesional de la salud.

Si el resultado de la β -cetona en sangre es superior a 1,5 mmol/L y el resultado de glucosa en sangre es 300 mg/dL o superior, comuníquese con su profesional de la salud de inmediato para recibir asesoramiento y asistencia. Puede estar en riesgo de desarrollar cetoacidosis diabética (CAD).³⁻⁷

Referencias:

1. Asociación Americana de Diabetes. Normas de atención médica en diabetes. Diabetes Care 2018; vol.41 (suplemento 1): S13-S27.
2. Schade DS, Eaton RP. Importancia metabólica y clínica de la cetosis. Temas especiales en Endocrinología y Metabolismo 1982; 4: 1-27.
3. A. Rewers, Controversias actuales en el tratamiento y prevención de la cetoacidosis diabética, avances en pediatría 57 (2010): 247-267
4. Harano Y, Kosugi K, Hyosu T, Suzuki M, Hidaka H, Kashiwagi A, Uno S, Shigeta Y. Los cuerpos cetónicos como marcadores de diabetes tipo 1 (insulinodependiente) y su valor en el monitoreo del control de la diabetes. Diabetologia 1984; 26: 343-348.
5. Ubukata E. Variación diaria de los cuerpos de beta-cetona en sangre en pacientes con diabetes mellitus insulinodependiente y diabetes mellitus no dependiente de insulina: la relación con la inmunorreactividad del péptido C-suero y la insulina libre. Ann Nutr Metab 1990; 34: 333-342.
6. Luzzi L, Barrett EJ, Groop LC, Ferrannini E, DeFronzo RA. Efectos metabólicos de la terapia con insulina en dosis bajas sobre el metabolismo de la glucosa en la cetoacidosis diabética. Diabetes 1988; 37: 1470-1477.
7. Hale PJ, Crase J, Natrass M. Efectos metabólicos del bicarbonato en el tratamiento de la diabetes cetoacidosis. Br Med J 1984; 289: 1035-1038.

Resultados cuestionables o inconsistentes

Si el resultado de glucosa en sangre o β -cetona en sangre no coincide con su estado, por favor:

- Verifique la fecha de vencimiento y la fecha de descarte de la tira reactiva.
- Confirme que la temperatura en la que está realizando la prueba está entre 45,5 y 113 °F.
- Asegúrese de que la tira reactiva se haya almacenado a 36-86 °F, 10-90% de humedad.
- Asegúrese de usar la tira reactiva inmediatamente después de sacarla de la bolsa de aluminio.
- Asegúrese de seguir el procedimiento de prueba correctamente.
- Realice una prueba de solución de control (consulte Realización de una prueba de control para obtener instrucciones).

Después de verificar todas las condiciones enumeradas anteriormente, repita la prueba con una nueva tira reactiva. Si el problema continúa, comuníquese con **Keto-Mojo** al 800-513-1965 (5 días a la semana de 10 a.m. a 4 p.m. PST) para obtener más ayuda. Comuníquese con su profesional de atención médica si necesita ayuda fuera de este horario.

Realizar una prueba con la solución de control

¿Por qué realizar pruebas de control?

Realizar una prueba de control le permite saber que su medidor y las tiras reactivas están funcionando bien y que ofrecen resultados fiables. Deberá realizar una prueba de control en los casos siguientes:

- Al menos una vez a la semana
- Cuando abra una nueva caja de tiras reactivas
- Cuando desee comprobar el medidor y las tiras reactivas
- Si durante el tiempo que sus tiras reactivas han permanecido almacenadas han tenido que soportar temperaturas extremas o humedad
- Después de la limpieza del medidor.
- Si se le ha caído el medidor
- Dude de sus resultados. Si el resultado de su prueba no corresponde a cómo se siente

Sobre las soluciones de control

- Solo use Solución de Control (2 o 3) de **Keto-Mojo**® Glucose/ β -cetona para practicar en el sistema.
- Los resultados de la solución de control no se incluyen en el cálculo del valor promedio.
- Almacene la solución de control a 36-86 °F, 10-90% de humedad.
- Todas las fechas de vencimiento se imprimen en formato Año-Mes-Día: 2021-01-01 indica el 1 de enero de 2021.
- No utilice una solución de control que esté caducada o cuya fecha de descarte haya vencido (la solución de control de **Keto-Mojo**® Glucose/ β -cetona expirará 6 meses después de que el frasco se haya abierto por primera vez).
- Agite bien el frasco antes de su uso.
- Cierre el frasco firmemente tras su uso.

Realizar una prueba de control

1. Saque una tira reactiva de la bolsa de aluminio.

Nota: Compruebe las fechas de caducidad y de descarte de sus tiras reactivas.
No utilice la tira reactiva expirada.

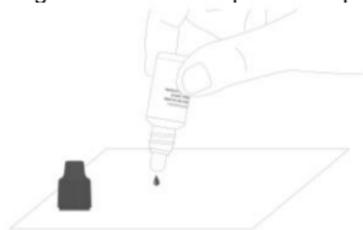
2. Inserte la tira reactiva en el medidor en la dirección que indican las flechas.



3. El medidor se enciende tras emitir un pitido. Aparecerá la imagen de una tira reactiva y una gota de sangre parpadeando, lo que le indica que el medidor está listo para realizar la prueba.



4. Agite bien la botella de solución de control. Apriete suavemente la botella de solución de control y deseche la primera gota. Apriete la botella de nuevo y saque una segunda gotita sobre una superficie limpia y no absorbente.



Nota: No aplique solución de control a la tira reactiva directamente de la botella.

5. Ponga en contacto, inmediatamente, la punta de la tira reactiva con la gota de solución de control. La tira reactiva absorbe la solución de control por la punta.



Nota: Si la muestra de solución de control no llenara la ventana de comprobación, no añada una segunda gota. Descarte la tira reactiva que esté utilizando y comience de nuevo con una nueva.

6. Manténgala en la gota hasta que el medidor emita un pitido y entonces verá en la pantalla la cuenta atrás del medidor seguido de la visualización del resultado de la prueba de control tras un pitido.



Nota: El medidor reconocerá y marcará automáticamente el resultado de control para usted. Los resultados de control no están incluidos en el cálculo medio a 7, 14 y 30 días.

Comprender el resultado de la prueba de control

Compare el resultado de su prueba de control con los rangos impresos en la caja o etiqueta de la tira de prueba.



GLU	mg/dL	KET	mmol/L
CTRL 2:	91 - 137	CTRL 2:	1.2-1.7
CTRL 3:	243 - 365	CTRL 3:	1.8-2.7

Notas:

Si su resultado de la prueba de control está fuera de rango:

- Verifique las fechas de vencimiento y las fechas de descarte de la tira reactiva y la solución de control. Asegúrese de que la botella de solución de control no se haya abierto durante más de 6 meses. Deseche las tiras reactivas o la solución de control caducadas.
- Confirme que la temperatura en la que está realizando la prueba está entre 59 y 104 °F.
- Asegúrese de almacenar la tira reactiva y la solución de control a 36-86 °F, 10-90% de humedad.
- Asegúrese de que la botella de la solución de control esté bien tapada.
- Asegúrese de usar la tira reactiva inmediatamente después de sacarla de la bolsa de aluminio.
- Asegúrese de que la solución de control se ha mezclado bien.
- Confirme que está usando la tira de prueba de glucosa en sangre **Keto-Mojo**[®] y la solución de control, la tira de prueba de β-cetona en sangre **Keto-Mojo**[®] y la solución de control.
- Asegúrese de seguir el procedimiento de prueba correctamente.

Tras haber comprobado todas las condiciones mencionadas anteriormente, repita la prueba de la solución de control con una nueva tira reactiva. Si sus resultados siguen saliéndose del rango indicado en la etiqueta del en la bolsa de aluminio, puede que su medidor o las tiras no estén funcionando debidamente. En ese caso, **NO** utilice el sistema para hacer pruebas de sangre. Si el problema continúa, comuníquese con **Keto-Mojo** al 800-513-1965 (5 días a la semana de 10 a.m. a 4 p.m. PST) para obtener más ayuda. Comuníquese con su profesional de atención médica si necesita ayuda fuera de este horario.

Para apagar el medidor, simplemente saque la tira reactiva. Elimine las tiras reactivas usadas como lo haría con cualquier otro residuo médico. El resultado de la prueba se almacenará y marcará automáticamente en la memoria del medidor. Los resultados de la prueba de la solución de control no se incluirán en sus medias de glucosa en sangre. Los resultados del control no se incluirán en sus promedios de glucosa en sangre

Utilización de la memoria del medidor

Su medidor almacena automáticamente hasta 1,000 resultados con la fecha y hora de cada uno. Los resultados de la prueba se almacenan del más nuevo al más antiguo. El medidor también calculará los valores medios de los registros de los últimos 7, 14 y 30 días.

Notas:

- Si ya hubiera 1,000 registros en la memoria, el más antiguo se borrará para dejar sitio para uno nuevo.
- Es muy importante ajustar la hora y fecha correctas en el medidor. Asegúrese de que la fecha y la hora son correctas después de cambiar las pilas AAA .
- Los resultados de control no están incluidos en el cálculo medio a 7, 14 y 30 días.

Revisando sus resultados de prueba

Cuando su medidor está apagado, presione el **botón de encendido** para encenderlo. Después de un pitido, un símbolo de tira parpadea en la pantalla. Presione el **botón de encendido** nuevamente. Su último resultado de prueba aparecerá en la pantalla.

Para ver el promedio de glucosa en sangre de 7, 14 y 30 días (los promedios están disponibles solo para glucosa, no β -cetonas), presione el **botón lateral superior** el promedio de 7 días de glucosa en sangre aparecerá en el centro de la pantalla



Continúe presionando el **botón lateral superior** para ver el promedio de glucosa en sangre durante 14 días, luego presione nuevamente el **botón lateral superior** para revisar el promedio de glucosa en sangre de 30 días.



Continúe presionando el botón de encendido para revisar los resultados anteriores en orden (incluida la glucosa en sangre y la β -cetona en sangre). Los resultados se mostrarán comenzando por el más reciente. Continúe presionando el **botón lateral** para desplazarse por sus lecturas.

Cuando aparece **END** en la pantalla, ha visto todos los resultados en la memoria.



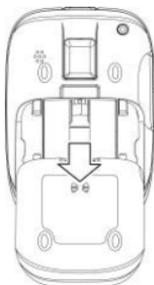
CAPÍTULO 4: MANTENIMIENTO Y RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Para obtener mejores resultados se recomienda realizar un mantenimiento adecuado.

Cambiar las pilas AAA

Cuando el medidor necesita reemplazar las pilas, aparecerá el símbolo de la pila (🔋), o recibirá un código de error E-11.

1. Apague su medidor antes de cambiar las pilas AAA .
2. Apriete firmemente sobre la cubierta del compartimento de las pilas AAA y deslice para abajo.



Nota:

Después de que cambie las pilas AAA, el medidor le pedirá que confirme sus ajustes de fecha y hora. Todos los resultados de las pruebas se guardan en la memoria.

3. Extraiga las pilas AAA viejas levantándolas.
4. Coloque las pilas nuevas debajo de las puntas y dentro del compartimento de la pila.



5. Deslice la cubierta del compartimento de las pilas AAA para volver a colocarla en su sitio, de forma que quede alineada con las ranuras abiertas, y ciérrela con firmeza.



Aviso:

Mantenga las pilas fuera del alcance de los niños. Si se tragaran, deberá ponerse en contacto inmediatamente con su médico o con un centro de toxicología. Elimine las pilas de conformidad con la normativa ambiental local.

Cuidados del sistema de control de la glucosa

- Almacene el medidor en el estuche siempre que sea posible.
- Lávese y séquese bien las manos después de manejar para mantener el medidor y las tiras reactivas libres de agua y otros contaminantes.
- El medidor **GK+** de glucosa en sangre y β -cetona **Keto-Mojo**[®] es un instrumento electrónico de precisión. Por favor manejarlo con cuidado.
- Evite exponer el medidor y las tiras reactivas a humedad, calor, frío, polvo o suciedad excesivos.

Limpieza y desinfección

Su medidor **GK+** de glucosa en sangre y β -cetona **Keto-Mojo**[®] debe limpiarse y desinfectarse un mínimo de una vez por semana. Use solo toallitas germicidas Clorox[™] Healthcare Bleach, que se ha demostrado que es seguro de usar con el medidor **GK+** de glucosa en sangre y β -cetona **Keto-Mojo**[®].

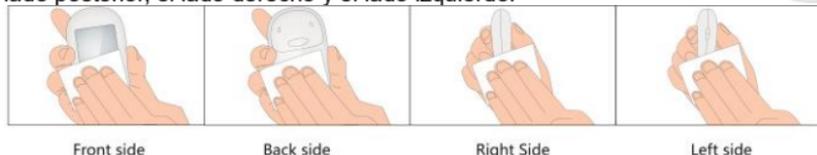
La limpieza es parte de su cuidado y mantenimiento normales y debe realizarse antes de la desinfección, pero la limpieza no mata los gérmenes. Después del uso y la exposición a la sangre, todas las partes de este botiquín pueden transmitir enfermedades infecciosas. La desinfección reduce el riesgo de transmisión de enfermedades infecciosas.

Nota: Si el medidor está siendo operado por una segunda persona que le está brindando asistencia para realizar pruebas, el medidor debe limpiarse y desinfectarse antes de que lo use la segunda persona.

1. Limpieza de su medidor

Paso 1: Tome una pieza de Toallitas Germicidas Clorox[™] Healthcare Bleach (Registro de EPA No. 67619-12) del frasco.

Paso 2: Limpie toda la superficie del medidor, incluido el lado frontal, el lado posterior, el lado derecho y el lado izquierdo.

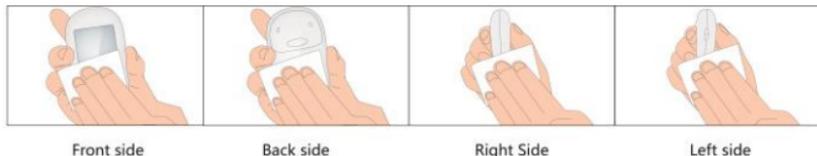


El medidor debe limpiarse siempre que esté visiblemente sucio o como mínimo una vez por semana. Esta limpieza es para preparar la superficie del medidor para un proceso de desinfección.

2. Desinfectar su medidor

Paso 1: Después de limpiar su medidor, saque otra pieza nueva de Clorox[™] Healthcare Bleach Germicidal Wipes.

Paso 2: Limpie toda la superficie, incluyendo el lado frontal, el lado posterior, el lado derecho y el lado izquierdo del medidor, con un movimiento hacia adelante y hacia atrás.



Paso 3: Mantenga la superficie del medidor húmeda durante al menos un minuto.

Paso 4: Espere a que la superficie del medidor esté seca.

Toallitas germicidas Clorox™ Healthcare Bleach que contienen hipoclorito de sodio al 0,55%, que se ha demostrado que es seguro de usar con el sistema de monitorización de glucosa en sangre y β -cetona **Keto-Mojo**®. Las toallitas blanqueadoras germicidas Clorox™ Healthcare están disponibles, comunicándose con Krasity Medical Supply al 800-537-1394 directamente o visitando y comprando en <http://www.walmart.com> y <http://www.staples.com/>.

El medidor debe desinfectarse un mínimo de una vez por semana. El proceso de desinfección del medidor ha sido validado para 608 ciclos de desinfección, lo que equivale a limpiar y desinfectar su medidor cada 3 días durante 5 años. Esto es para garantizar que su medidor funcionará correctamente durante los 5 años de vida útil del medidor.

Nota:

- No use alcohol ni ningún otro solvente.
- No permita que líquidos, suciedad, polvo, sangre o solución de control ingresen al puerto de la tira reactiva o al puerto de datos.
- No apriete la toallita ni la gasa en el puerto de la tira reactiva.
- No rocíe solución de limpiadora en el medidor.
- No sumerja el medidor en ningún líquido.

Nota:

Aunque no se ha observado, pueden aparecer algunas alteraciones en su medidor debido al procedimiento de limpieza y desinfección. Tales como: ventana de visualización turbia, grietas en la carcasa de plástico, los botones del medidor no funcionan, visualización parcial en pantalla completa, incapaz de ejecutar la configuración inicial del medidor, etc. Si nota cualquiera de estos cambios externos en su medidor o cualquier cambio en el rendimiento de su medidor, deje de usar el medidor y comuníquese con **Keto-Mojo** al 800-513-1965 (5 días a la semana de 10 a.m. a 4 p.m. PST) para más ayuda. Comuníquese con su profesional de atención médica si necesita ayuda fuera de este horario.

Si tiene preguntas sobre la limpieza o desinfección, o si ve evidencia de daño físico, comuníquese con **Keto-Mojo** al 800-513-1965 (5 días a la semana, 10 a.m.-4 p.m. PST) para obtener más ayuda. Comuníquese con su profesional de atención médica si necesita ayuda fuera de este horario.

Guía de resolución de problemas

Iconos en la pantalla	Significado	Solución
	La sangre o la solución de control se aplicó a la tira reactiva antes de que apareciera en la pantalla un indicador de una gota parpadeando	Desechar la tira reactiva que esté utilizando y repetir la prueba con una nueva. Espere hasta ver en la pantalla el indicador de una gota parpadeando antes de realizar la prueba.
	El medidor detecta que está utilizando una tira usada o contaminada.	Desechar la tira reactiva que esté utilizando y repetir la prueba con una nueva. Espere hasta ver en la pantalla el indicador de una gota parpadeando antes de realizar la prueba.
	Está utilizando una tira reactiva inadecuada.	Desechar la tira reactiva que esté utilizando y repetir la prueba con una nueva. Asegúrese de que está utilizando una tira reactiva de glucosa y β -cetona de Keto-Mojo [®] .
	La muestra es inadecuada.	Deseche la tira reactiva y repita la prueba con una nueva tira reactiva. Asegúrese de estar usando una muestra de sangre o una solución de control de glucosa en sangre Keto-Mojo [®] , solución de control de β -cetona en sangre Keto-Mojo [®] .
	La temperatura está fuera del rango de funcionamiento.	Desplazarse a un lugar que esté dentro del rango de funcionamiento del medidor. Deje que el medidor se ajuste a esta temperatura durante 20 minutos antes de realizar una prueba.
	Existen problemas potenciales con el hardware.	Sacar las pilas AAA y reiniciar el medidor. Si el problema continúa, comuníquese con Keto-Mojo al 800-513-1965 (5 días a la semana de 10 a.m. a 4 p.m. PST) para obtener más ayuda. Comuníquese con su profesional de atención médica si necesita ayuda fuera de este horario.
	Muestra insuficiente	Sacar la tira reactiva. Repita la prueba y aplique suficiente muestra para llenar la ventana de verificación de la tira reactiva.
	Indicador de batería baja	Reemplace las baterías y verifique la configuración de fecha/hora/año.
	El resultado de la prueba de glucosa en sangre es superior a 600 mg/dL; El resultado de la prueba de β -cetona en sangre es superior a 8,0 mmol/L.	Lavarse y secarse bien las manos y la zona donde se realiza la prueba. Repita la prueba utilizando una tira reactiva nueva. Si el resultado sigue mostrando un HI parpadeante, póngase en contacto con su profesional de la salud lo antes posible.
	El resultado de la prueba de glucosa en sangre es inferior a 20 mg/dL; El resultado de la prueba de β -cetona en sangre es inferior a 0,1 mmol/L	Repita la prueba utilizando una tira reactiva nueva. Si el resultado sigue mostrando un LO parpadeante, póngase en contacto con su profesional de la salud lo antes posible.

Síntomas de glucemia alta/baja y cetoacidosis

Puede comprender mejor los resultados de su prueba si conoce los síntomas de la glucemia y la cetoacidosis altas/bajas. Según la Asociación Americana de Diabetes, algunos de los síntomas más comunes son:

Glucemia baja (hipoglucemia):

- temblores
- sudoración
- latidos cardíacos acelerados
- visión borrosa
- confusión
- desmayarse
- irritabilidad
- convulsión
- hambre extrema
- mareos

Glucemia alta (hiperglucemia):

- micción frecuente
- sed excesiva
- visión borrosa
- aumento de la fatiga
- hambre

Cetonas (cetoacidosis):

- falta de aliento
- náuseas o vómitos
- boca muy seca

Advertencia:

Si experimenta alguno de estos síntomas, analice su glucosa en sangre / β -cetona. Si el resultado de su prueba no coincide con cómo se siente, comuníquese con su profesional de la salud de inmediato.

CAPÍTULO 5: INFORMACIÓN TÉCNICA

Especificaciones del sistema:

Característica	Especificación
Rango de medida	Glucosa en sangre: 20-600 mg/dL; β -cetona en sangre: 0,1-8,0 mmol/L
Calibración del resultado	Glucosa en sangre/ β -cetona en sangre total capilar de la yema del dedo
Muestra	Sangre entera fresca capilar
Volumen de muestra	Glucosa en sangre: 0,8 μ L; β -cetona en sangre: 0,8 μ L
Tiempo de prueba	Glucosa en sangre: 5 segundos; Cetona en sangre: 9 segundos;
Fuente de alimentación	Dos pilas AAA LR03 1,5V
Vida de las pilas AAA	12 meses o aproximadamente 1,000 pruebas
Unidades de medida de la glucosa	Glucosa en sangre: miligramos por decilitro (mg/dL); β -cetona en sangre: milimoles por litro (mmol/L)
Memoria	Hasta 1,000 registros con fecha y hora.
Desconexión automática	2 minutos después de la última acción
Dimensiones	90,7 mm x 60,3 mm x 25,1 mm
Peso	Aproximadamente 63g
Temperaturas de funcionamiento	45,5-113 °F
Humedad relativa de funcionamiento	10-90%
Rango de hematocrito	Glucosa en sangre: 20-70%; β -cetona en sangre: 20-65%;
Bluetooth	Bluetooth de baja energía (BLE)

Estudio clínico de glucosa en sangre

El sistema de monitoreo dual **GK+** de glucosa en sangre y β -cetona **Keto-Mojo**[®] fue probado por 352 usuarios usando muestras de sangre capilar y tres lotes de tiras reactivas de glucosa en sangre **Keto-Mojo**[®]. Los resultados se compararon con el analizador de glucosa YSI Modelo 2300 STAT PLUS, un instrumento de laboratorio. Las tablas a continuación muestran qué tan bien se compararon los dos métodos.

Tabla 1-Resultados de regresión lineal

Pendiente	0,9960
Intercepción Y	-0,2740 mg/dL
Coefficiente de correlación (R)	0,9974
Número de muestra	352
Rango probado	38,6-548,9 mg/dL

Tabla 2-Resultados de precisión de los consumidores

Los números y porcentajes representados en esta tabla son el número de resultados del medidor en comparación con un resultado de laboratorio.

Rango de diferencia entre el nivel real de glucosa en sangre y el resultado del medidor GK+ de glucosa en sangre Keto-Mojo [®] y del medidor de β -cetona.	Dentro $\pm 5\%$	Dentro $\pm 10\%$	Dentro $\pm 15\%$	Dentro $\pm 20\%$
El porcentaje (y número) de resultados del medidor que coinciden con el nivel real de glucosa en sangre dentro de x%	61,6% (217/352)	95,5% (336/352)	100% (352/352)	100% (352/352)

Resultados precisos (El resultado del medidor es +/- 15% del resultado del laboratorio)	352 de los 352 (100% de los resultados)
Resultados precisos (El resultado del medidor es +/- 10% del resultado del laboratorio)	336 de los 352 (95,5% de los resultados)
Resultados precisos (El resultado del medidor es +/- 5% del resultado del laboratorio)	217 de los 352 (61,6% de los resultados)

Estudio clínico para la β -cetona en sangre

El sistema de monitoreo dual **GK+** de glucosa en la sangre y β -cetona **Keto-Mojo**[®] fue probado por 110 personas usando muestras de sangre capilar y tres lotes de tiras reactivas de la β -cetona en sangre de **Keto-Mojo**[®]. Los resultados se compararon con el analizador químico Randox RX Imola. Las tablas a continuación muestran qué tan bien se compararon los dos métodos.

Tabla 1-Resultados de regresión lineal

Pendiente	1.0037
Intercepción Y	-0.0083 mmol / L
Coefficiente de correlación (R)	0,9927
Número de muestra	102
Rango probado	0,11-1,52 mmol / L

Tabla 2-Resultados de precisión de los consumidores

Los números y porcentajes representados en esta tabla son el número de resultados del medidor en comparación con un resultado de laboratorio.

Para la concentración de β -cetona en sangre $<1,5$ mmol/L			
Rango de diferencia entre el nivel real de β -cetona en sangre y el resultado del medidor GK+ de glucosa en sangre y de β -cetona Keto-Mojo [®] .	Dentro $\pm 0,1$ mmol/L	Dentro $\pm 0,2$ mmol/L	Dentro $\pm 0,3$ mmol/L
El porcentaje (y número) de resultados del medidor que coinciden con el nivel real de β -cetona en sangre dentro de x%	100% (101/101)	100% (101/101)	100% (101/101)

Resultados de precisión para la concentración de β -cetona en sangre $<1,5$ mmol/L	
Resultados precisos (El resultado del medidor es $\pm 0,3$ mmol/L del resultado del laboratorio)	101 de los 101 (100% de los resultados)
Resultados precisos (El resultado del medidor es $\pm 0,2$ mmol/L del resultado del laboratorio)	101 de los 101 (100% de los resultados)
Resultados precisos (El resultado del medidor es $\pm 0,1$ mmol/L del resultado del laboratorio)	101 de los 101 (100% de los resultados)

Observación: 1/1 muestra con concentración ≥ 1.5 mmol/L medida y encontrada dentro de $\pm 5\%$ del comparador de laboratorio.

Garantía

Registre la garantía en Keto-Mojo.com

Nota:

Esta garantía se aplica solo al medidor en la compra original y no se aplica a las pilas suministradas con el medidor.