



Sistema de monitoreo de multifunción

Estimado usuario del **Keto-Mojo™ GKI**,

Gracias por elegir el sistema **Keto-Mojo™ GKI**. El sistema monitoreo de glucosa en sangre **Keto-Mojo™ GKI** está diseñado para una fácil prueba de la glucosa en la sangre y le ayuda a mantener la glucosa en la sangre bajo control.

Lea atentamente este manual antes de realizar su medición. Guarde el Manual del usuario en un lugar seguro.

Gracias de nuevo por elegir el sistema **Keto-Mojo™ GKI**.

Introducción

El sistema de monitoreo de multifunción **Keto-Mojo™ GKI** está diseñado para medir cuantitativamente la concentración de glucosa en sangre entera fresca capilar / venosa / arterial / neonatal y la concentración de cetona en sangre entera capilar fresco. El sistema de monitoreo de multifunción **Keto-Mojo™ GKI** se basa en la medición de la corriente eléctrica causada por la reacción de la glucosa / cetona con los reactivos en el electrodo de las tiras de prueba. La muestra de sangre se introduce en la punta de la tira reactiva mediante acción capilar. La glucosa / cetona en la muestra reacciona con la enzima y el mediador. Se generan electrones, produciendo una corriente que tiene una correlación positiva con la concentración de glucosa / cetona en la muestra. Después del tiempo de reacción, se muestra la concentración de glucosa / cetona en la muestra. El medidor está calibrado para mostrar resultados calibrados por plasma.

El Sistema de Monitoreo de Multifunción **Keto-Mojo™ GKI** está diseñado para ser utilizado fuera del cuerpo (uso de diagnóstico *in vitro*) por personas en casa y profesionales de la salud en un entorno clínico, como una ayuda para monitorear la efectividad del control de la diabetes. El sistema no debe usarse para el diagnóstico de diabetes. Los profesionales también pueden analizar muestras de sangre neonatal, venosa y arterial.

ÍNDICE

1.	Conocer su equipo de medidor.....	1
	Generalidades sobre el sistema de medición.....	1
	La Pantalla del medidor.....	2
	Información de Seguridad Importante.....	4
2.	Ajuste del sistema.....	5
	Ajuste de la hora y fecha.....	5
	Ajuste de función de audio.....	6
	Ajuste de la función de alarma de la prueba.....	7
	Configurar el marcador de comida.....	8
	Ajuste de la alarma de hipoglucemia (Hypo).....	8
	Ajuste del aviso de cetona.....	8
	Emparejando su medidor con el Smartphone	9
3.	Realización de la prueba.....	10
	Preparación de la tira reactiva	10
	Preparación del dispositivo de punción	11
	Extracción y prueba de una gota de sangre	12
	Realización de la prueba en un sitio alternativo.....	15
	Prueba de GKI.....	16
	Realizar una prueba con la solución de control	20
	Utilización de la memoria del medidor	23
4.	Mantenimiento y resolución de problemas	25
	Cambiar las pilas.....	25
	Cuidados del sistema de control de la glucosa.....	26
	Guía de resolución de problemas.....	27
5.	Información técnica.....	28
	Especificaciones del sistema.....	28
	Limitaciones.....	29
	Garantía.....	29
	Índice de símbolos.....	30

CAPÍTULO 1: CONOCER SU EQUIPO DE MEDIDOR

Generalidades sobre el sistema de medición

El medidor de glucosa en sangre **Keto-Mojo™ GKI** y la tira reactiva








La Pantalla del medidor

La imagen a continuación muestra todos los símbolos que aparecen en la pantalla del medidor. Para garantizar que la pantalla está funcionando correctamente, todos los segmentos deben ser claros y exactamente iguales que la imagen de abajo. De lo contrario, comuníquese con **Keto-Mojo** para obtener más ayuda.



Icono	Lo que significa
88/18	En la parte superior izquierda de la pantalla se indica la fecha.
88:88	En la parte superior derecha de la pantalla se muestra la hora.
d/m	Formato de fecha, mes.
*	Indicar una comunicación de Bluetooth exitosa
⊗	Indicar falla en la comunicación de Bluetooth
⌚	Indica que se han ajustado las alarmas.
GLU	Modo de prueba de glucosa de sangre
GKI	Modo de prueba de índice de glucosa cetona y GKI.
KET	Modo de prueba de cetona en sangre.
A	Indica el valor medio.
🔋	Indica que la batería está baja o se tiene que cambiar.
MEM	Memoria
8888	La parte central de la pantalla muestra los resultados de las pruebas o los códigos de error.

	Indica que el sistema está listo para la prueba.
Ketone?	Alarma de la presencia de cetona.
Hypo	Indica que el resultado de la prueba es tan bajo que puede causar hipoglucemia.
	Marcador preprandial (anterior a la comida).
	Marcador postprandial (posterior a la comida).
	Resultado del test de control.
mg/dL mmol/L	Los resultados del test se muestran en forma de mg/dL o mmol/L según la normativa gubernamental local.
	Indica que la temperatura no es adecuada para la prueba.

Notes:

Your **Keto-Mojo™ GKI Multi-function Meter** is pre-set with beep sound function, the meter will beep when:

- You turn on the meter.
- While setting the test type.
- When setting the date and time.
- When the test strip is inserted and is ready for application of blood or control solution.
- When sufficient blood or control solution is pulled into the test strip.
- When the test is complete.
- If any error occurs during operation.

Utilización del medidor y precauciones a tener en cuenta

- El medidor está preajustado para mostrar la concentración de glucosa en sangre, bien en milimoles de glucosa por litro (mmol/L) o en miligramos de glucosa por decilitro (mg/dL), dependiendo de qué unidad de medición se utilice en su país. Y el medidor está preestablecido para mostrar la concentración de cetona en sangre en milimoles por litro (mmol / L). La unidad de medida 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 **Prueba de control de calidad**.
- Los detalles sobre cómo limpiar el medidor se encuentran en la sección **Cuidados del medidor**.
- 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 utilizadas.

Medidas preventivas de todos los sistemas medidores de glucosa con respecto a EMC

1. Este instrumento se ha sometido a pruebas de inmunidad a descargas electrostáticas tal y como se especifica en la norma IEC 61000-4-2. No obstante, utilizar este instrumento en un entorno seco, especialmente si hay presencia de materiales sintéticos (prendas o alfombras de tejidos sintéticos, etc.) puede ocasionar descargas estáticas perjudiciales que podrían dar lugar a resultados erróneos.
2. Este instrumento cumple con los requisitos de emisión e inmunidad descritos en las normas EN61326-1 y EN61326-2-6. No utilice este instrumento cerca de fuentes de fuerte radiación electromagnética, dado que podrían interferir en el buen funcionamiento del medidor.
3. El entorno electromagnético deberá evaluarse antes del funcionamiento de este dispositivo si se desea destinarlo a uso profesional.

Información de Seguridad Importante

- No utilice el medidor si le está cayendo agua o si hay salpicaduras de agua en ese momento.
- Lávese y séquese las manos bien antes y después de la prueba.
- Las tiras reactivas y las lancetas son exclusivamente de uso único.
- No eche sangre directamente sobre la superficie plana de la tira reactiva.
- Verifique la fecha de vencimiento y la fecha de descarte en su caja de tiras de prueba / caja de kit y etiqueta de botella de solución de control.
- Use solo la tira de prueba de glucosa / cetona en sangre **Keto-Mojo™** con su medidor de multifunción **Keto-Mojo™ GKI**.
- Use solo la solución de control de glucosa / cetona en sangre **Keto-Mojo™** con su medidor de multifunción **Keto-Mojo™ GKI**.



Riesgos Biológicos Potenciales

Los profesionales de la salud o las personas que utilicen este sistema en varios pacientes deberán seguir los procedimientos de control de infecciones aprobados por su establecimiento sanitario. Todos los productos u objetos que entren en contacto con la sangre humana, aún después de su limpieza, deberán manipularse teniendo en cuenta que pueden transmitir enfermedades virales.

CAPÍTULO 2: AJUSTE DEL SISTEMA

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

Ajuste de la hora y la fecha

1. Ingrese al modo de configuración y configure el reloj.

Cuando el medidor está apagado, presione y mantenga presionado el botón principal durante más de 2 segundos hasta que el medidor emita un pitido para ingresar al modo de configuración. Presione el botón en el lado izquierdo del medidor para ajustar y configurar el reloj para el modo de 12 o 24 horas, luego presione el botón principal 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 principal hasta que el medidor emita un pitido para configurarlo.



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



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



3. Configurar la hora

Una vez completada la configuración de la fecha, presione el botón principal hasta que el medidor emita un pitido para configurar, la hora ahora parpadea. Presione el botón lateral para ajustar la hora actual hasta que se complete la configuración de la hora, luego presione el botón principal 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.



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.

Configurar la función de audio


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




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. 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 principal para configurar.



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



Ajustar la alarma de Hipoglucemia

Después de configurar el marcador de comida, puede configurar la alarma de hipo, 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 hipo, presione el botón principal para configurar. Si selecciona la alarma de hipo "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.
- Para estos profesionales, el nivel de hipoglucemia puede variar de persona a persona. Se recomienda apagar la función de la alarma hipo (OFF) cuando se utilice el medidor en un establecimiento sanitario profesional.

Configurar la alarma de cetona

Una vez completada la configuración de alarma de hipo, 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 principal para configurar



Si activa la alarma de cetona, el símbolo **Ketone?** aparece con los otros símbolos que haya configurado anteriormente.

Después de configurar la alarma de cetona, la pantalla mostrará todos los símbolos que haya configurado anteriormente. Presione el botón principal 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 principal cuando el medidor esté apagado y luego regrese al modo de configuración.

Emparejar su medidor con el teléfono inteligente

El emparejamiento prepara su medidor de multifunción **Keto-Mojo™ GKI** y su teléfono inteligente para comunicarse entre sí. La distancia entre el medidor y el teléfono inteligente debe estar dentro de los 5 metros. Descargue la aplicación **Keto-Mojo™ App** antes de emparejar su medidor y su teléfono inteligente.

Nota: La aplicación **Keto-Mojo™ App** es compatible con la versión de software Android 4.1 y superior y con la versión iOS 8.0 y superior.



ADVERTENCIA

No empareje el medidor de otra persona con su teléfono inteligente.

Para emparejar el teléfono inteligente con su medidor, comience con su medidor encendido y siga estos pasos:

1. Encienda su medidor.
2. ¿Activar Bluetooth? en tu teléfono inteligente.
3. Busque un dispositivo llamado **Keto-Mojo™ GKI Meter**. Este es su medidor.
4. Toque la entrada que representa su medidor de multifunción **Keto-Mojo™ GKI**.
5. Ingrese el código de acceso de su medidor con el teclado. El código de acceso son los últimos 5 dígitos del número de serie en la parte posterior de su medidor.
6. Toque Emparejar.

CAPÍTULO 3: REALIZAR UNA 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 de multifunción **Keto-Mojo™ GKI**, las tiras reactivas de glucosa en sangre **Keto-Mojo™**, las tiras reactivas de cetona en sangre **Keto-Mojo™** y el 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 del de la bolsa de aluminio.
3. Inserte la tira reactiva en el medidor en la dirección que indican las flechas. El glucómetro se enciende tras emitir un pitido.



4. Aparecerá un símbolo con una tira reactiva y una gota de sangre parpadeando, lo que le indica que el glucómetro está listo para realizar la prueba.



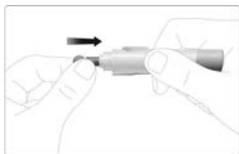
Nota:

Compruebe las fechas de caducidad y de descarte del vial de sus tiras reactivas. Todas las fechas de caducidad están impresas en el formato "Año-Mes". 2019-01 indica enero, 2019. Asegúrese de que la tira reactiva no aparece dañada. Antes de comenzar la prueba, pase un algodón o un hisopo mojado en alcohol o en agua jabonosa por la zona donde vaya a realizarla. Si fuera necesario, utilice agua templada al lavarse las manos para aumentar el flujo sanguíneo. Después, séquese bien las manos, así como la zona donde vaya a tomar la muestra. Asegúrese de que no quedan trazas de crema o de loción en esa zona.

Preparación del dispositivo de punción

Cuando tenga que tomar una muestra de la punta de un dedo, ajuste la profundidad de penetración para reducir las molestias. No necesita la cápsula transparente para tomar muestras de los dedos.

1. Desenrosque la cubierta del dispositivo de punción de su estructura principal. Inserte una lanceta estéril **Keto-Mojo™** en el dispositivo de punción y empujela 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.



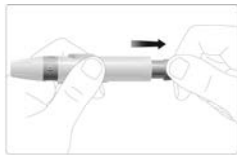
Ajuste:

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

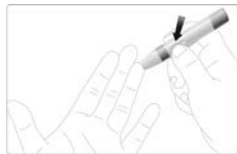
Nota: Si ejerce una presión mayor del dispositivo de punción contra el dedo también aumentará la profundidad de punción

Extracción y prueba de una gota de sangre

1. Tire del protector hacia atrás para fijar el dispositivo de punción. Puede que escuche un clic cuando el botón de liberación cambie a color naranja 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. No extienda 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. La tira reactiva absorberá la sangre por la punta. Asegúrese de que la muestra de sangre ha 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.

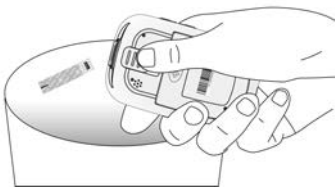


Nota: Si la muestra de sangre no llenara la ventana de comprobación, no añada una segunda gota. Descarte la tira reactiva que está utilizando y comience de nuevo con una nueva.

5. Para la prueba de glucosa, el medidor cuenta por atrás de 5 a 1, y para la prueba de cetona, el medidor cuenta por atrás de 9 a 1. El resultado de la prueba se almacenará automáticamente en la memoria del glucómetro. No toque la tira reactiva durante la cuenta atrás, dado que podría ocasionar errores de lectura.

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.

Resultados dudosos o inconsistentes:

Si el resultado de su nivel de glucosa en sangre no corresponde a cómo se siente, haga lo siguiente:

- Compruebe la fecha de caducidad y la fecha de descarte de la tira reactiva.
- Confirme que la temperatura ambiental durante la prueba de glucosa en sangre esté entre 5 y 45 ° C, y entre 7,5 y 45 ° C para analizar la prueba de la cetona en sangre.
- Asegúrese de que la tira reactiva se ha almacenado en un lugar fresco y seco.
- Asegúrese de que la tira reactiva se utilice inmediatamente tras haberla sacado del de la bolsa de aluminio.
- Asegúrese de haber seguido el procedimiento de la prueba correctamente.
- Realice una prueba de la solución de control (consulte las instrucciones que aparecen en Realizar una prueba con la solución de control).

Tras haber comprobado todas las condiciones mencionadas anteriormente, repita la prueba con una nueva tira reactiva. Si aún no está seguro del problema, comuníquese con **Keto-Mojo** de inmediato para obtener más ayuda.

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.



Apriete 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 un 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.*

Realización de la prueba en un sitio alternativo

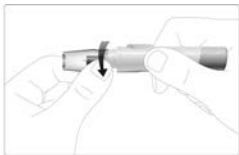
Se pueden extraer muestras de sangre para determinar el nivel de glucosa de otras zonas del cuerpo además de la punta de los dedos. Si se realizan pruebas de glucosa empleando sangre procedente de otros lugares del cuerpo como el antebrazo o la palma de la mano, se pueden obtener resultados que difieren significativamente de la sangre de la punta de los dedos. Las diferencias tienen lugar cuando los niveles de glucosa en sangre están cambiando con rapidez, como tras una comida, tras una inyección de insulina o bien durante o después de haber practicado ejercicio.

Las áreas del antebrazo y de la palma de la mano tienen menos terminaciones nerviosas que la punta de los dedos. Sacarse sangre de estos sitios duele menos que cuando se hace de la punta de los dedos. El procedimiento para extraer sangre del antebrazo y de la palma de la mano es diferente. Es necesario que la cápsula transparente extraiga sangre de estos lugares. La cápsula transparente no puede ajustar la profundidad de la punción.

Notas: para la prueba de cetona en sangre, no está permitido usar pruebas de sitio alternativas.

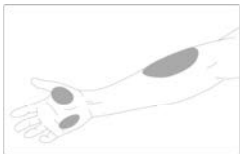
Siga los pasos 1 y 2 de "Preparación del dispositivo de punción" para insertar la lanceta y cargue el dispositivo de punción.

3. Enrosque la cápsula transparente en el dispositivo de punción.



4. Escoja un punto de extracción que esté en el antebrazo o en la palma de la mano. Elija una zona suave y carnosa del antebrazo y de la palma que esté limpia y seca, lejos de cualquier hueso y sin venas ni vello visibles. Con el fin

de hacer que acuda sangre fresca a la superficie del punto de extracción, realice un masaje intenso en este punto durante unos cuantos segundos hasta que note que se calienta.



5. Sitúe el dispositivo de punción contra el punto de extracción. Apriete y mantenga la capsula transparente contra el punto de extracción durante unos pocos segundos. Apriete el botón de liberación del dispositivo de punción, pero no levante este inmediatamente del punto de extracción. Siga manteniendo el dispositivo de punción contra el punto de extracción hasta que pueda confirmar que se ha formado una muestra suficiente de sangre.



Notas:

- Consulte con su profesional de la salud si en su caso conviene realizar la prueba en alguna zona alternativa del cuerpo.
- No se recomienda realizar la prueba si no puede distinguir un cuadro de hipoglucemia (no reconoce los síntomas o no puede saber cuándo tiene un bajo nivel de glucosa en sangre). Consulte con su profesional de la salud para saber si tiene un bajo nivel de glucosa en sangre.
- Elija una zona suave y carnosa de piel que no tenga vello, lunares ni venas visibles como zona alternativa de prueba. Lave la zona con agua templada y jabón, aclárela y séquela totalmente.
- Realice pruebas de glucosa en sangre en zonas alternativas solo cuando hayan transcurrido 2 horas tras:
 - Una comida
 - Haber tomado medicación
 - Haber realizado ejercicio

Prueba de GKI

Ingrese al modo de prueba de GKI, pruebe su glucosa en sangre y cetona en sangre, y simultáneamente comprenda su resultado de GKI (Índice de glucosa cetona).

1. Ingrese al modo de prueba GKI

Cuando la pantalla está encendida, presione el botón de encendido durante 3s –GKI y los iconos de la tira parpadearán, luego presione nuevamente el botón principal para confirmar.



2. Realizar pruebas de glucosa en sangre

Primero, aparecerá un símbolo con una tira reactiva con “GLU” y “GKI” para informarle que el medidor está listo para analizar la glucosa en sangre.



Inserte la tira de prueba de glucosa en sangre **Keto-Mojo™** en el medidor en la dirección de las flechas.



Luego, aparecerá un símbolo con una tira reactiva con una muestra de sangre que le informa que el medidor está listo para la prueba.



Toque inmediatamente la punta de la tira reactiva con la gota de sangre. La sangre se introducirá en la tira reactiva a través de la punta. Asegúrese de que la muestra de sangre haya llenado completamente la ventana de verificación de la punta de la tira. Mantenga la punta de la tira reactiva en la gota de sangre hasta que el medidor emita un pitido.



El medidor cuenta por atrás 5 segundos y su resultado de glucosa en sangre aparece en la pantalla después de un pitido. El resultado de la prueba se mostrará durante 1 segundo y se almacenará automáticamente en la memoria del medidor. Y luego el medidor pasa a la prueba de cetona en sangre.



Si inserte las tiras incorrectas, el medidor mostrará el mensaje de error:



3. Realizar pruebas de cetona en sangre

Ahora, el medidor pasa a la prueba de cetona en sangre. Aparecerá un símbolo con una tira reactiva con "KET" y "GKI" para informarle que el medidor está listo para analizar la cetona en sangre.



Inserte la tira de prueba de cetona en sangre **Keto-Mojo™** en el medidor en la dirección de las flechas. Tenga en cuenta que para realizar una prueba de GKI, el intervalo de tiempo entre la prueba de glucosa y cetona debe ser inferior a 3 minutos, si el intervalo de tiempo entre las dos pruebas es superior a 3 minutos, el medidor saldrá del modo GKI y el modo GKI estará desactivado.



Luego, aparecerá un símbolo con una tira reactiva con una muestra de sangre que le informa que el medidor está listo para la prueba.



Toque inmediatamente la punta de la tira reactiva con la gota de sangre. La sangre se introducirá en la tira reactiva a través de la punta. Asegúrese de que la muestra de sangre haya llenado completamente la ventana de verificación de la punta de la tira. Mantenga la punta de la tira reactiva en la gota de sangre hasta que el medidor emita un pitido.



El medidor cuenta por atrás 10 segundos y el resultado de la cetona en sangre aparece en la pantalla después de un pitido. El resultado de la prueba se mostrará durante 3 segundos y se almacenará automáticamente en la memoria del medidor. Y luego el medidor pasa a la prueba de GKI.



Si inserta las tiras incorrectas, el medidor mostrará el mensaje de error:



4. Comprenda su resultado GKI

Un segundo después del resultado de la cetona, la pantalla del medidor mostrará el resultado de GKI permanentemente y lo almacenará en la memoria.



¿QUÉ ES ÍNDICE DE GLUCOSA CETONA?

El índice de glucosa cetona (GKI) es una fórmula simple que rastrea la proporción de glucosa en sangre a cetona como un valor único. Pero lo más importante, es un biomarcador para rastrear la salud metabólica, así como el nivel de cetosis.

POR QUÉ GKI ES IMPORTANTE

En sus propias lecturas de glucosa o cetona, se obtiene una instantánea de un determinado momento, lo que significa que las lecturas pueden verse influenciadas independientemente por variables inmediatas como el estrés, que aumentara la glucosa en sangre, o una comida rica en grasas, que puede aumentar la cetona.

GKI proporciona una mejor visión general del estado metabólico y el estado de la cetosis porque su cálculo tiene en cuenta de las variables y, por lo tanto, las normaliza, lo que da como resultado una imagen más precisa y estable.

Considere GKI como una herramienta. Se ha convertido en una medida cada vez más importante en la industria médica para el seguimiento de la cetosis terapéutica, que se está utilizando con éxito para controlar afecciones de salud crónicas.

CUÁNDO Y CON QUÉ FRECUENCIA SE PRUEBA

Las pruebas de glucosa en sangre y cetona deben realizarse en 2 a 3 horas después de la pausa (después de una comida), dos veces al día, si es posible. Dos pruebas al día muestran mejor cómo la ingesta dietética afecta el GKI.

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
- Si se le ha caído el medidor
- Si el resultado de su prueba no corresponde a cómo se siente

Sobre las soluciones de control

- Solo use Solución de Control (Normal o Alto) de **Keto-Mojo™** Glucose / Ketone para practicar en el sistema.
- Su medidor reconoce automáticamente la solución de control.
- Los resultados de la solución de control no se incluyen en el cálculo del valor medio.
- Todas las fechas de caducidad están impresas en el formato "Año-Mes". 2021-01 indica enero, 2021.
- No utilice una solución de control que esté caducada o cuya fecha de descarte haya vencido (la solución de control 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 del 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 el frasco de solución de control. Apriete suavemente el frasco de solución de control y deseche la primera gota. Apriete el frasco 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 del frasco.

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 [LOT] 190505	GLU [S] 2021-05	KET [LOT] 190315	KET [S] 2021-06
mmol/L	mg/dL	mmol/L	
CTRL 2: 91 - 137	5.1 - 7.6	CTRL 2: 1.2-1.7	
CTRL 3: 243 - 365	13.5 - 20.3	CTRL 3: 1.8-2.7	

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

- Compruebe las fechas de caducidad y de descarte de las tiras reactivas y de la solución de control. Descarte cualquier tira reactiva o solución de control expirada.
- Confirme que la temperatura en la que está probando el control de glucosa está entre 10 y 40 ° C, y la prueba de control de cetona está entre 15 y 40 ° C.
- Asegúrese de que la tira reactiva se utilice inmediatamente tras haberla sacado del de la bolsa de aluminio.
- Asegúrese de que la solución de control se ha mezclado bien.
- Confirme que está utilizando la solución de control de la marca **Keto-Mojo™**.
- Asegúrese de haber seguido el procedimiento de la 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. Comuníquese con **Keto-Mojo** para obtener más ayuda.

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.

Utilización de la memoria del medidor

Su medidor almacena automáticamente hasta 1000 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 1000 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.
- 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 principal para encenderlo después de un pitido, un símbolo de tira parpadea en la pantalla, presione el botón principal nuevamente, el promedio de 7 días de glucosa en sangre aparecerá en el centro de la pantalla. Si desea revisar la memoria después de realizar una prueba de inmediato, con el resultado de la prueba en la pantalla, presione el botón principal para ver los 7 días de promedio de glucosa en sangre.



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



Continúe presionando el botón principal para revisar los resultados anteriores en orden (incluida la glucosa en sangre y la cetona en sangre). Los resultados se mostrarán comenzando por el más reciente, cada resultado mostrará la fecha y la hora en que se realizó la prueba.

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



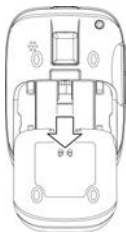
CAPÍTULO 4: MANTENIMIENTO Y RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Para obtener mejores resultados se recomienda realizar un mantenimiento adecuado.

Cambiar las pilas

Cuando el medidor necesita reemplazar las baterías, aparecerá el símbolo de la batería (🔋).

1. Apague su medidor antes de cambiar las pilas.
2. Apriete firmemente sobre la cubierta del compartimento de las pilas y deslice siguiendo la dirección de la flecha.



Nota:

Después de que cambie las pilas, 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 viejas levantándolas.
4. Coloque una batería nueva debajo de las puntas y dentro del compartimento de la batería.



5. Deslice la cubierta del compartimento de las pilas 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. Las pilas de litio son venenosas. Si se tragan, 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

Medidor de multifunción

Su medidor de multifunción **Keto-Mojo™ GKI** no requiere mantenimiento o limpieza especiales. Se puede usar un paño humedecido con agua y una solución detergente suave para limpiar el exterior del medidor. Tenga cuidado de evitar que líquidos, suciedad, sangre o solución de control entren al medidor a través de las puertas de la tira o de datos. Se recomienda que guarde el medidor en el estuche después de cada uso.

El medidor de multifunción **Keto-Mojo™ GKI** es un instrumento electrónico de precisión. Por favor, manipúlelo con cuidado.

Dispositivo de punción

Limpie el dispositivo de punción utilizando un trapo suave empapado en agua templada y jabón neutro cuando sea necesario. Utilice alcohol isopropílico al 70% para desinfectar el dispositivo de punción. Seque el dispositivo de punción con cuidado. No sumerja el dispositivo de punción en líquido.

Guía de resolución de problemas

Si la pantalla muestra	Significa que	Y usted debería
E 1	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.
E 2	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.
E 3	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 Keto-Mojo™ .
E 4	La muestra es inadecuada.	Desechar la tira reactiva que esté utilizando y repetir la prueba con una nueva. Asegúrese de utilizar únicamente sangre capilar humana y solución de control Keto-Mojo™ para hacer las pruebas.
E 5	La temperatura está fuera del rango de funcionamiento.	Desplazarse a un lugar que esté dentro del rango de funcionamiento del medidor. Let the meter adjust to this temperature for 20 minutes before performing a test.
E 6	Existen problemas potenciales con el hardware o el software del aparato.	Sacar las pilas y reiniciar el medidor. Si tiene preguntas o problemas con este producto, póngase en contacto con Keto-Mojo para obtener más ayuda.
E 10	Muestra insuficiente	Repita la prueba y aplique suficiente muestra para llenar la ventana de verificación de la tira reactiva.
HI	El resultado de la prueba de glucosa en sangre es superior a 600 mg / dL (33.3 mmol / L); El resultado de la prueba de cetonas 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.
LO	El resultado de la prueba de glucosa en sangre es inferior a 10 mg / d L (0.6 mmol / L). El resultado de la prueba de cetonas 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.

CAPÍTULO 5: INFORMACIÓN TÉCNICA

Especificaciones del sistema:

Característica	Especificación
Rango de medida	Glucosa en sangre: 10 - 600 mg / dL (0.6-33.3 mmol / L); Cetona en sangre: 0.1-8.0 mmol / L
Calibración del resultado	Plasma-equivalent
Muestra	Glucosa en sangre: sangre entera fresca (capilar, venosa, arterial, neonatal); Cetona en sangre: sangre entera fresca (capilar de la yema del dedo; venosa);
Volumen de muestra:	Glucosa en sangre: aproximadamente 0,5 µl; Cetona en sangre: aproximadamente 0.8 µL
Tiempo de prueba	Glucosa en sangre: aproximadamente 5 segundos; Cetona en sangre: aproximadamente 10 segundos;
Fuente de alimentación	Two AAA LR03 1.5V batteries
Vida de las pilas	12 months or approximately 1,000 tests
Unidades de medida de la glucosa	Glucosa en sangre: el medidor está preconfigurado en milimoles por litro (mmol / L) o miligramos por decilitro (mg / dL) según el estándar de su país; Cetona de sangre: milimoles por litro (mmol / L) es la configuración predeterminada
Memoria	Up to 1000 records with date and time
Desconexión automática	2 minutes after last action
Dimensiones	90.4 mm x 54.5 mm x 27.8 mm
Tamaño de la pantalla	39 mm x 41 mm
Peso	Approximately 63g
Temperaturas de funcionamiento	Glucosa en sangre: 5-45 ° C Cetona de sangre: 7.5-45 ° C
Humedad relativa de funcionamiento	10-90% (non-condensing)
Rango de hematocrito	Glucosa en sangre: 0-70%; Cetona en sangre: 20-65%;
Bluetooth	Versión 4.2

Limitaciones

El medidor **Keto-Mojo™ GKI**, las tiras reactivas y la solución de control se han diseñado, preparado y probado para funcionar juntos y proporcionar medidas precisas del nivel de glucosa en sangre. No utilice componentes de otras marcas.




- Se puede recoger sangre fresca capilar en tubos de prueba que contengan heparina sódica o heparina de litio si la sangre va a utilizarse en un máximo de 10 minutos. No utilice fluoruro sódico/oxalato u otros anticoagulantes o conservantes.
- Utilice sólo sangre entera. No utilice el medidor con muestras de suero o plasma.
- Los niveles de hematocrito fuera del rango de hematocrito del sistema pueden causar resultados falsos. Hable con su profesional de la salud para conocer su nivel de hematocrito.
- Los niveles anormalmente altos de vitamina C y xilosa y otras sustancias reductoras producirán mediciones de glucosa en sangre falsos.
- El sistema se prueba para leer con precisión la medición de glucosa en sangre total dentro del rango de 10 a 600 mg / dL (0.6-33.3 mmol / L); cetona en sangre completa dentro del rango de 0.1-8.0 mmol / L.
- El sistema de monitoreo de multifunción **Keto-Mojo™ GKI** ha sido probado y demostrado que funciona correctamente hasta 10,000 pies (3,048 metros) para pruebas de glucosa en sangre y 8,700 pies (2,651 metros) para pruebas de cetona en sangre.
- Las personas gravemente enfermas no deben realizar la prueba de glucosa y cetona con el sistema de monitoreo de multifunción **Keto-Mojo™ GKI**.
- Las muestras de sangre de pacientes en estado de coma, con deshidratación severa o en un estado hiperosmolar no se recomiendan para las pruebas con el sistema de monitoreo de multifunción **Keto-Mojo™ GKI**.
- Deseche con cuidado las muestras de sangre y los materiales. Trate todas las muestras de sangre como si fueran materiales infecciosos. Adopte las precauciones pertinentes y siga las normas locales al desechar los materiales.

Garantía

Registre la garantía en línea en Keto-Mojo.com

Índice de símbolos

Es posible que estos símbolos aparezcan en el paquete y en las instrucciones del sistema **Keto-Mojo™ GKI**.

Símbolos	Significado
	Consulte las instrucciones de utilización
	Solo para uso de diagnóstico <i>in vitro</i>
	Fabricante
	Rango de temperaturas
	Contiene suficiente para realizar <n> pruebas
	Usado por
	Número de lote
	Representante autorizado
	Esterilizado por radiación
	Rango de control
	Número de catálogo
	Número de modelo
	No reutilizar
	Precaución, consulte la documentación adjunta
	Deseche el material según las normas locales pertinentes que regulen el desechado y el reciclado
	Validez de 6 meses desde la apertura
	Número serial
	Mantener alejado de la luz solar y el calor.