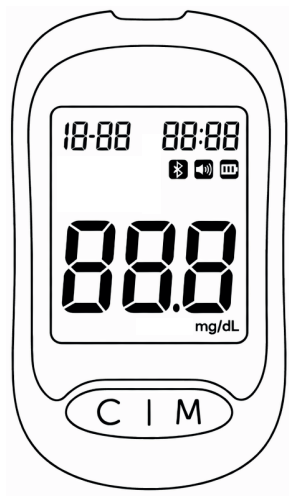




Glucoscan Connect

Manual de Usuario

Referencia: CGH200



Estimados usuarios,

Gracias por adquirir nuestro sistema de monitoreo de glucosa en sangre CGH200. Este manual proporciona información importante para ayudarlo a utilizar el sistema correctamente. Antes de utilizar este producto, lea atentamente el siguiente contenido.

El medidor de glucosa en sangre CGH200 solo debe utilizarse con las tiras reactivas de glucosa en sangre GMD-GM-B06-TR. El uso de otras tiras reactivas con el medidor puede producir resultados inexactos. El sistema de monitoreo de glucosa en sangre se utiliza para monitorear la concentración de glucosa en la sangre capilar del cuerpo humano in vitro (generalmente extraída de la sangre de la yema del dedo) y en la sangre venosa completa in vitro. Es fácil de usar con un menor volumen de muestra de sangre, lo que puede ayudarlo a controlar mejor el nivel de glucosa. Para obtener más detalles sobre este producto, llame al departamento de servicio posventa.

CONTENIDO

I. DESCRIPCION GENERAL DEL PRODUCTO.....	4
II. CONFIGURACION DEL MONITOR.....	7
III. PRUEBA DE GLUCOSA EN SANGRE	10
IV. TRANSMISION DE DATOS VÍA BLUETOOTH	21
V. PRUEBA DE SOLUCION DE CONTROL	23
VI. SOLUCION DE PROBLEMAS DEL SISTEMA	26
VII. MANTENIMIENTO.....	3.1
VIII. COMPATIBILIDAD ELECTROMAGNETICA.....	32
IX. EXPLICACION DE LOS SÍMBOLOS.....	34
X. ESPECIFICACION	35
XI. VALORES DE REFERENCIA	37

1. Debe realizarse bajo la guía y asistencia de personal médico profesional.
2. Este dispositivo NO sirve para curar ningún síntoma ni enfermedad. Los datos medidos son solo de referencia.
3. Mantenga el dispositivo y los suministros de prueba fuera del alcance de los niños pequeños. Los artículos pequeños, como la tapa de la batería, las baterías, las tiras reactivas, las lancetas y las tapas de los viales, pueden provocar asfixia.
4. Utilice este dispositivo SOLO para el uso previsto descrito en este manual.
5. Utilice únicamente tiras reactivas de glucosa en sangre compatibles proporcionadas o recomendadas por el fabricante. El uso de otras tiras reactivas con este medidor puede producir resultados inexactos.
6. NO utilice el dispositivo si no funciona correctamente o está dañado.
7. Cuando las muestras de sangre contienen lípidos (triglicéridos con una concentración no superior a 500 mg/dL o colesterol no superior a 25 mg/dL) y azúcares (concentración de maltosa no superior a 200 mg/dL), no tienen un impacto significativo

en los resultados de la prueba de glucosa en sangre; Cuando la concentración de ácido ascórbico es $>4,2$ mg/dL y la concentración de xilosa es >10 mg/dl, puede afectar los resultados de la prueba de glucosa en sangre. Por lo tanto, no utilice este producto en la prueba de absorción de xilosa.

8. Las tiras reactivas tienen limitaciones como fecha de vencimiento, temperatura y humedad de almacenamiento, etc. Utilice y almacene las tiras reactivas de acuerdo con las instrucciones de uso.
9. El sistema está diseñado para ser utilizado por una sola persona y no debe compartirse debido al riesgo de infección por patógenos transmitidos por la sangre.
10. Deseche adecuadamente las tiras de prueba y las lancetas usadas de acuerdo con las leyes y regulaciones locales pertinentes para evitar infecciones cruzadas y la transmisión de enfermedades.
11. Deseche las baterías reemplazadas de forma adecuada de acuerdo con las leyes y regulaciones locales para evitar la contaminación del medio ambiente.
12. NO utilice este dispositivo cerca de fuentes de fuerte radiación electromagnética, ya que pueden interferir con su correcto funcionamiento.

13. Retire la batería cuando el medidor no se utilice durante un periodo prolongado.
14. NO coloque el medidor en ningún líquido.
15. NO utilice tiras de prueba vencidas.
16. Evite golpear el medidor tanto como sea posible al utilizarlo para no afectar el rendimiento de medición del medidor.
17. Durante la prueba, el medidor puede entrar en contacto con sangre. Por lo tanto, existe el riesgo de que el medidor usado pueda transportar materiales infecciosos. Cuando este medidor se utiliza en un entorno médico, los trabajadores de la salud deben seguir los procedimientos de control de infecciones adecuados de su centro para el equipo de desinfección, como el uso de guantes u otra protección personal.
18. Cuando reciba el sistema de monitoreo de glucosa, verifique que el paquete no este dañado. Si falta algún elemento en el kit o se abrió antes de usarlo, comuníquese con el servicio de atención al cliente local o con el lugar de compra para obtener ayuda.

1.1 Uso previsto

El sistema de control de glucosa en sangre CGH30 está compuesto por el medidor y las tiras reactivas. Está diseñado para medir cuantitativamente la glucosa en sangre capilar fresca de la yema del dedo y en sangre venosa in vitro como ayuda para controlar la eficacia del control de la glucosa. Puede ser utilizado por profesionales en clínicas, hospitales,

o no profesionales con diabetes en casa. Este sistema no es para

No se debe utilizar en el diagnóstico o detección de diabetes mellitus ni en neonatos. No modifique su tratamiento en función de un resultado de análisis que no coincida con lo que siente o si cree que el resultado de su análisis podría ser incorrecto.

1.2 Principio de prueba

El área de reacción de la tira de prueba de glucosa en sangre se fija con productos químicos especiales, la glucosa en la muestra de sangre entra en contacto con ella y se produce una reacción química para producir una microcorriente, que es detectada por el medidor de glucosa en sangre y convertida en un resultado de concentración de glucosa en sangre que se muestra.

1.3 Contenido del sistema

Artículo	Cantidad
Medidor de glucosa en sangre	1 pieza
Manual de instrucciones	1 pieza
Pila de botón CR 2032 de 3,0 V (opcional)	2 piezas
Estuche de transporte	1 pieza
Dispositivo de punción	1 pieza
Lancetas	50 piezas

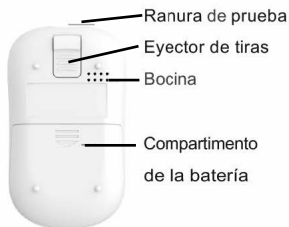
Es posible que la batería, el dispositivo de punción y las lancetas no estén incluidos en el kit (verifique el contenido en la caja del producto). Se pueden comprar por separado. Asegúrese de tener los elementos necesarios para una prueba de glucosa en sangre de antemano.

1.4 Descripción general del monitor

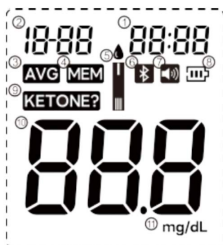
Frente



Atrás



1.5 Visualización en pantalla



1. Hora.
2. Fecha.
3. Promedio diario.
4. Registro de la memoria.
5. Símbolo de la gota de sangre.
6. Símbolo de Bluetooth.
7. Símbolo de mensaje de voz.
8. Símbolo de batería.
9. Advertencia de cetonas (Aparece cuando su resultado es igual superior a 240 mg/dl).
10. Nivel de glucosa.
11. Unidad de medida: mg/dL.

Después de instalar la batería o reemplazarla, la interfaz de pantalla completa se mostrará durante aproximadamente 2 segundos.

Entrar al modo de configuración

Comience con el medidor apagado (sin tira reactiva insertada). Presione prolongadamente el botón " C " durante al menos 3 segundos para ingresar al modo de configuración.

Paso 1

Configuración del AÑO / MES / DÍA / HORA / MINUTO

La secuencia de configuración de la fecha es: AÑO → MES → DÍA → HORA → MINUTO. Con el AÑO / MES / DÍA / HORA / MINUTO parpadeando en secuencia, presione "M" para cambiar el dígito y presione "M" hasta que aparezca el AÑO/ MES/ FECHA /HORA/ MINUTO correcto. El número se incrementará continuamente mientras se presiona prolongadamente. Cuando el AÑO llega a 2050, volverá automáticamente al 2023.



Paso2

Encendido del beep de alerta

Mantenga pulsada la tecla "M" durante unos 3 segundos para seleccionar "ON" u "OFF". A continuación, pulse la tecla "C" para apagar el dispositivo.



Sonido Apagado



Sonido Encendido

Paso3

Borrando la memoria

En el modo de espera, presione "M" y se mostrará el promedio de 7 días de los resultados de la prueba de glucosa. Presione "M" nuevamente y revisará el promedio de 14, 28, 60 y 90 días. Después de que se muestre el promedio de 90 días, presione prolongadamente "M" hasta el resultado de prueba más antiguo, presione "M" y la pantalla mostrará "END". Presione "M" otra vez, "MEM" parpadeará y aparecerá "dEL". Finalmente, presione prolongadamente "M" para eliminar toda la memoria. Después de eliminar, la pantalla mostrará "-" y se apagará después de minuto. O puede presionar "M" para apagar el dispositivo.

3.1 Como realizar una prueba de glucosa en sangre con sangre de la yema del dedo

Paso 1

Instalación de baterías

El medidor de glucosa en sangre requiere dos pilas de botón CR 2032, y las dos baterías pueden soportar 1000 pruebas. Después de insertar la tira de prueba, el medidor espera la muestra de sangre con el símbolo de la gota de sangre parpadeando, el medidor se apagará automáticamente si no se realiza ninguna operación durante aproximadamente 3 minutos. Cuando el medidor está en otro modo, se apagará automáticamente si no se realiza ninguna operación durante aproximadamente 1 minuto.

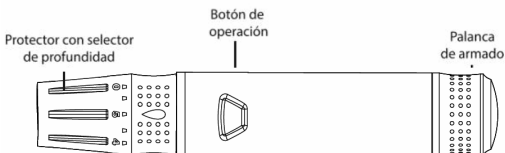


ADVERTENCIA

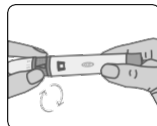
- Cuando la pantalla muestra el recordatorio de advertencia "E-b": significa que la batería está baja, reemplace la batería lo antes posible;
- Si el medidor no se utilizara durante **un** largo periodo de tiempo, retire la batería.
- NO utilice baterías de calidad inferior o caducadas para evitar errores de medición.
- Las baterías usadas deben eliminarse de acuerdo con las regulaciones ambientales locales.

Paso2

Preparación del dispositivo de punción



1. Desenrosque la tapa extraíble del dispositivo de punción.

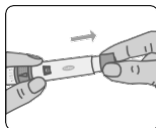
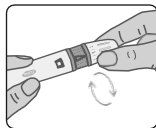
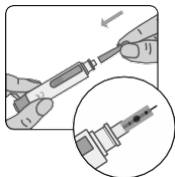


2. Inserte una lanceta nueva, sin usar, en el soporte. Presione firmemente la lanceta hasta que se detenga y encaje de forma segura dentro del soporte.

3. Desenrosque la tapa protectora de la lanceta y luego enrosque firmemente la tapa removible.

4. Seleccione la profundidad de penetración en la piel girando el selector. El dispositivo ofrece 5 niveles diferentes de penetración en la piel.

5. Tire hacia atrás el mecanismo de armada hasta que oiga un clic.



Paso3

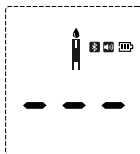
Inserte la tira de prueba

Inserte la tira de prueba y aparecerá un símbolo parpadeante en la pantalla para recordarle que debe aplicar la gota de sangre en el orificio absorbente de la tira de prueba en un ángulo inclinado.

Agujero absorbente



Barras de contacto



ADVERTENCIA

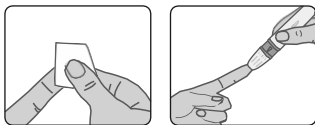
- Después de sacar la tira de prueba, cierre inmediatamente y bien la tapa del vial para evitar que la humedad y la luz afecten la tira de prueba no utilizada.
- Si la tira de prueba se saca del frasco durante un tiempo prolongado, se mostrará un mensaje de error después de insertarla en el medidor; sáquela y deséchela de forma adecuada, y utilice una nueva tira de prueba para realizar la prueba.
- Las tiras de prueba son desechables, no las reutilice.

Paso4

Obtención de una muestra de sangre

Por favor, siga las sugerencias a continuación antes de obtener una gota de sangre:

1. Lávese y séquese las manos antes de comenzar.
2. Seleccione un sitio de punción.
3. Limpie el sitio de punción con un algodón humedecido con alcohol al 70% y déjelo secar al aire.
4. Utilice el dispositivo de punción preestablecido para perforar la punta del dedo.
5. Frote el sitio de punción durante unos 20 segundos antes de la penetración.
6. Después de la punción, desechar la primera gota de sangre con un pañuelo limpio o un algodón. Apretar suavemente la zona puncionada para obtener otra gota de sangre. (no apriete demasiado fuerte). **El volumen de la muestra de sangre debe ser al menos 0,8 microlitros (μ l) de volumen.**



NOTA

Si la primera muestra que proporcionó no es suficiente, no se permite una segunda muestra. Debe desechar la tira de prueba usada y volver a realizar la prueba con una nueva.

Deseche la lanceta usada después de la prueba.

Paso5

Aplicando la muestra

Aplice suavemente la gota de sangre en el orificio absorbente de la tira de prueba en un ángulo inclinado.



Paso6

Leyendo tu resultado

Después de aplicar la gota de sangre a la tira, la pantalla mostrara la interfaz de cuenta regresiva. El resultado de la prueba de glucosa en sangre aparecerá después de que el medidor realice una cuenta regresiva de 5 a 0.



El resultado mostrado es el siguiente:

El resultado de la prueba de glucosa en sangre a las 09:20 del 18 de julio fue de 275 mg/dL y apareció el símbolo de advertencia de cetona.



El resultado de la prueba de glucosa en sangre a las 08:12 del 28 de julio fue 105 mg/dL.

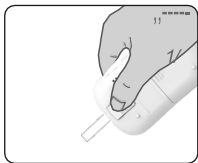


Paso7

Disposición de la tirilla y lanceta

Tirilla

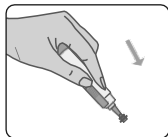
Deseche la tira reactiva usada con el eyector y dispóngala en el contenedor de desechos correspondiente, evite retirar la tirilla manualmente para evitar riesgos de contaminación. Cuando se apague el medidor,



el resultado de la prueba se guardará automáticamente. (Nota: Si se retira la tira reactiva durante el proceso de cuenta atrás, la prueba se cancelará y los resultados de la prueba no se guardarán).

Lanceta

1. Retire el protector del dispositivo de punción
2. Antes de desechar la lanceta, para evitar punciones no deseadas durante la disposición de la misma, proteja la aguja con la tapa protectora como se muestra a continuación.



3. Disponga la lanceta en el contenedor de residuos correspondiente, usando el eyector de lancetas del dispositivo de punción.

Paso 8

Revisar Los resultados de las pruebas

Su monitor almacena en su memoria los 500 resultados de pruebas de glucosa más recientes junta con las fechas y horas correspondientes. Para recuperar la memoria, comience con el monitor apagado.

En el estado de espera, presione **"M"** para ingresar al modo de memoria. Aparecerá el promedio de 7 días de los resultados de la prueba de glucosa en sangre. Presione **"M"** nuevamente para revisar promedios de 14, 28, 60 y 90 días.

Cuando la pantalla muestre el promedio de 90 días de glucosa en

sangre, presione "M" nuevamente y se mostrara el ultimo resultado con fecha y hora. Presione "M" para desplazarse hacia arriba o presione "C" para desplazarse hacia abajo hasta que aparezca el resultado de la prueba deseada. Si el medidor se usa por primera vez o el usuario ha borrado la memoria, se mostrará "-" y significa que no hay ningún resultado de medición en la memoria. La siguiente figura muestra que el valor promedio de 10 mediciones en los últimos 7 días es 108 mg/dL.



Mantenga presionada la tecla "M" para salir del modo de memoria.

3.2 Como realizar una prueba de glucosa en sangre con sangre de la palma, el antebrazo o la parte superior del brazo (prueba en un sitio alternativo)

Cuando los usuarios quieren medir el azúcar en sangre, generalmente toman una muestra de sangre de la punta de los dedos. Sin embargo, hay muchas terminaciones nerviosas en las puntas de los dedos, por lo que el dolor puede ser mayor. Por lo

tanto, puede elegir diferentes partes del cuerpo, como el antebrazo, la parte superior del brazo, la palma, el muslo, la pantorrilla y el abdomen, para reducir el dolor de la extracción de sangre.

Aunque la AST puede reducir el dolor de la extracción de sangre, puede que no sea sencilla para todos. Se deben respetar los siguientes principios durante la prueba:

1. Elija una parte carnosa limpia y suave, sin venas ni pelos visibles, alejada de los huesos;
2. Lave el área con agua jabonosa y seque completamente;
3. Masajee suavemente el sitio de recolección de sangre con los dedos limpios para ayudar a la circulación sanguínea y minimizar la diferencia en los resultados de la medición entre las yemas de los dedos y el sitio de recolección de sangre;
4. La dieta, el tratamiento médico, la enfermedad, el estrés y el ejercicio afectan a los niveles de azúcar en sangre, y los capilares de las yemas de los dedos responden a estos cambios más rápidamente que los capilares de otras partes del cuerpo. Por lo tanto, los usuarios que necesitan realizar mediciones de glucosa en sangre dentro de las dos horas posteriores a comer, hacer ejercicio, experimentar estrés o inyectarse insulina solo pueden recolectar muestras de sangre de las yemas de los dedos;

5. Cuando su nivel de azúcar en sangre sea inestable, no utilice muestras de sangre de otras partes excepto las yemas de los dedos;
6. Las mujeres embarazadas no deben utilizar muestras de sangre de otras partes excepto las yemas de los dedos.

Cuando elige los medidores de glucosa CGH200, los medidores tienen la capacidad de transmitir los resultados de diversas pruebas a su dispositivo móvil a través de Bluetooth

1. Descargue e instale la aplicación correspondiente en su teléfono inteligente.



Health Diary

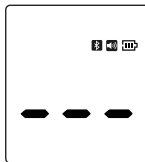


Diabetes

2. Empareje su dispositivo móvil con el medidor de glucosa en sangre (la primera vez que utilice la función Bluetooth)

a. Cuando se enciende el medidor, la función Bluetooth se activa y el icono de Bluetooth parpadeara para recordarle al usuario que debe emparejarlo con el medidor.

b. El icono de Bluetooth siempre estará encendido si la conexión es exitosa.



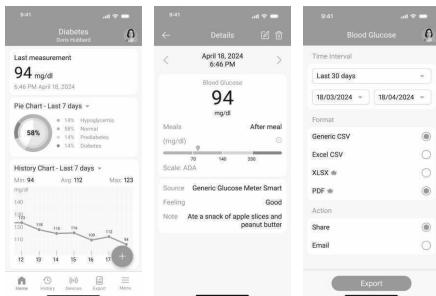
Nota

El Bluetooth se apagará automáticamente y el icono desaparecerá cuando el dispositivo móvil no pueda conectarse con el medidor en un minuto.

3. Subir los resultados

Cuando el medidor de glucosa y el dispositivo móvil estén conectados correctamente, el medidor de glucosa cargara activamente los resultados de cada prueba al dispositivo móvil.

Nota: el medidor también cargara automáticamente los resultados históricos que no se hayan cargado antes al dispositivo móvil actualmente emparejado.



NOTA

El medidor de glucosa solo se puede emparejar con **un** dispositivo móvil a la vez; cuando se empareja un nuevo dispositivo, los datos nuevos solo se transferirán al nuevo dispositivo y los datos antiguos solo se podrán ver en el dispositivo antiguo.

La solución de control de glucosa se utiliza como prueba para controlar la glucosa en sangre.

Sistema de prueba para garantizar que el medidor de glucosa en sangre y las tiras reactivas de glucosa en sangre funcionen correctamente. Las comprobaciones periódicas del sistema garantizaran que el medidor proporcione resultados de prueba precisos.

Puede ponerse en contacto con el servicio de atención al cliente a través de su distribuidor local o llamando a la línea directa para obtener la solución de control de calidad.

NOTA

Utilice únicamente solución de control de glucosa en sangre fabricada por nuestra empresa.

5.1 ¿Cuándo realizar una prueba de control?

- Abres un frasco nuevo de tiras reactivas para medir la glucosa en sangre.
- Dejaste abierto el envase de las tiras de prueba.
- Crees que las tiras de prueba están dañadas
- Quiere comprobar el medidor y las tiras reactivas.
- Las tiras de prueba se almacenaron en temperaturas extremas,

humedad o ambas.

- Se te cayó el medidor.
- El resultado de su prueba no coincide con cómo se siente.
- Quiere comprobar si está realizando la prueba correctamente.

5.2 Realización de una prueba de control

NOTA

- Lea atentamente el manual de instrucciones de la solución de control y conozca las precauciones para utilizarla.
- Se recomienda que la prueba de la solución de control se realice a temperatura ambiente (20 °C a 25 °C).
- Asegúrese de que la solución de control, el monitor y las tiras reactivas se encuentren a este rango de temperatura especificado antes de realizar la prueba.
- Para realizar la prueba de solución de control, comuníquese directamente con nuestro servicio al cliente o con su distribuidor.

Paso 1

Inserte la tira de prueba

Inserte la tira reactiva en el monitor. Espere a que el monitor muestre el símbolo de la tira reactiva y la gota de sangre.

Paso 2

Aplicar solución de control

Agite bien el frasco de solución de control y extraiga la primera gota

y deséchela. Luego, extraiga otra gota y colóquela en la punta de la tapa del frasco.

Sujete el monitor para mover el orificio absorbente de la tira reactiva hasta que toque la gota. Una vez que la ventana de confirmación se llene por completo, el monitor comenzará la cuenta regresiva.

Paso3

Lea y compare el resultado

Después de realizar la cuenta regresiva hasta 0, el resultado de la prueba de la solución de control aparecerá en la pantalla. Compare este resultado con el rango impreso en el frasco de tiras de prueba y debería estar dentro de este rango. De lo contrario, vuelva a leer las instrucciones y repita la prueba de la solución de control.

IVB 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100

GMD Latidos

Tirilla reactiva de glucosa en sangre

25 Tiras

Rango de control

Nivel 1 mg/dL

Nivel 2 mmol/L

Abierto el día

Importado por: Instrumentos Químicos y Suministros Médicos SA
Calle 13 Sur # 40-22, Cali, Valle del Cauca, Colombia

Una vez finalizada la prueba, presione el eyector de la tira de prueba para desecharla.

NOTA

Deseche las tiras de prueba usadas y la solución de control junto con los desechos médicos.

Si sigue las medidas recomendadas pero el problema persiste o aparecen mensajes de error distintos a los que se indican a continuación, llame al servicio de atención al cliente local. No intente reparar el monitor usted mismo y nunca intente desmontarlo bajo ninguna circunstancia.

6.1 Mensajes de error

Mensaje	Causa	Solución
	Se utiliza una tira de prueba o caducado o humedecido.	Utilice una nueva tira de prueba
	El resultado de glucosa en sangre es superior a 33,3 mmol/L (600 mg/dL)	Vuelva a realizar la prueba. Si el resultado es el mismo, comuníquese con el distribuidor o con el servicio de atención al cliente.
	El resultado de glucosa en sangre es inferior a 1,1 mmol/L {20 mg/dL)	Pruebe nuevamente. Si el resultado es el mismo, comuníquese con el distribuidor o con el servicio de atención al cliente.

	Batería baja	Por favor reemplace las baterías
	Temperatura ambiente anormal	La prueba debe realizarse a una temperatura de 5 °C - 40 °C.
	Tamaño de muestra insuficiente	Utilice una nueva tira de prueba y proporcione suficientes muestras de sangre para volver a realizar la prueba.
	Muestra anormal	Utilice una nueva tira reactiva y vuelva a realizar la prueba. Si los resultados son los mismos, comuníquese con el distribuidor o con el centro de servicio de atención al cliente.

6.2 Solución de problemas

- Después de insertar la tira reactiva, el medidor de glucosa en sangre no se inicia:

CAUSA POSIBLE	SOLUCIÓN
La tira de prueba no esta insertada correctamente	Vuelva a insertarlo correctamente.
La tira de prueba no esta completamente insertada	inserte la tira completamente.
Tiras de prueba dañadas	inserte una nueva tira de prueba.
Batería baja	Reemplace la batería a tiempo.
Medidor o tiras defectuosas	Por favor llame al servicio de atención al cliente para asistencia.

- El medidor de glucosa en sangre no comienza la cuenta regresiva después de la toma de muestra de sangre:

CAUSA POSIBLE	SOLUCIÓN
Muestra de sangre insuficiente	Repita la prueba utilizando una nueva tirade prueba con un volumen mayor de muestra de sangre.
Muestra aplicada después del apagado automático, 3 minutos después de la ultima	Repita la prueba con una nueva tira reactiva. Aplique la muestra solo cuando aparezca una "💧"

acción del usuario).	parpadeante en la pantalla.
Tira defectuosa	Reemplace con tiras de prueba nuevas.
Medidor defectuoso	Por favor llame al servicio de atención al cliente para obtener ayuda.

- Si el resultado de la prueba de la solución de control esta fuera de rango:

CAUSA POSIBLE	SOLUCIÓN
Error al realizar la prueba.	Lea atentamente las instrucciones y repita la prueba nuevamente.
El vial de solución de control se agitó mal.	Agite vigorosamente la solución de control y repita la prueba nuevamente.
Utilice la primera gota de solución de control después de abrir la botella	Repita la prueba con una nueva tira de prueba.
Solución de control vencida o contaminada.	Cambie una botella de solución de control bien almacenada dentro de la fecha de vencimiento y repita la prueba nuevamente.

Tira de prueba defectuosa.	Reemplace la tira de prueba por una nueva botella (caja) y medir nuevamente.
La temperatura del medidor, la tira de prueba o la solución de control es demasiado alta o demasiado baja.	La solución de control, el monitor y las tiras de prueba deben estar a temperatura ambiente (20 °C a 25 °C) durante 30 minutos antes de la prueba
Mal funcionamiento del medidor	Por favor contacte a su distribuidor o centro de atención al cliente

NOTA

Después de realizar el análisis de las razones mencionadas anteriormente y tomar las medidas mencionadas anteriormente, si los resultados de la prueba aun están fuera del rango de control, es posible que el sistema de prueba no funcione correctamente; comuníquese con su distribuidor local o centro de atención al cliente.

VII. MANTENIMIENTO

El medidor de glucosa en sangre puede contaminarse con muestras de sangre y otras sustancias durante su uso, puede limpiar minuciosamente las superficies expuestas del medidor y eliminar cualquier suciedad visible, sangre o cualquier otro fluido corporal con un paño suave.

ADVERTENCIA

- NO permita que entre humedad en las ranuras o aberturas.
- NO desarme, repare ni modifique su medidor de glucosa en sangre. GUARDE el medidor en un estuche o caja protectora después de usarlo para evitar daños.

PRECAUCIÓN

- El medidor de glucosa en sangre cumple con los requisitos de emisión e inmunidad especificados por IEC61326-1 e IEC61326-2-6.
- Se recomienda evaluar el entorno electromagnético antes de utilizar el equipo.

NOTA

- Es responsabilidad del fabricante proporcionar información sobre la compatibilidad electromagnética del equipo al cliente o usuario.
- Es responsabilidad del usuario garantizar que se pueda mantener **un** entorno electromagnético compatible con el equipo para que el dispositivo funcione según lo previsto.
- La fórmula de cálculo para determinar la distancia de separación entre un EQUIPO MEDICO IVD y **un** teléfono móvil viene dada por $d = 6/E \cdot \sqrt{P}$ donde d es la distancia mínima de separación en metros, P es la potencia máxima en watts y E es el nivel de prueba de inmunidad en V/m.

ADVERTENCIA

- El uso de este instrumento en un entorno seco, especialmente si hay materiales sintéticos (ropa sintética, alfombras, etc.), puede provocar descargas electrostáticas dañinas que pueden producir resultados erróneos.
- No utilice este instrumento cerca de fuentes de fuerte radiaciones electromagnéticas, ya que pueden interferir con el correcto funcionamiento.
- Este equipo está diseñado para usarse en un ENTORNO DE ATENCIÓN MÉDICA DOMICILIARIA. Si se sospecha que el rendimiento se ve afectado por interferencias electromagnéticas, se puede restablecer el funcionamiento correcto aumentando la distancia entre el equipo y la fuente de la interferencia.

Los siguientes símbolos aparecerán en el medidor de glucosa en sangre y su empaque, y los significados de estos símbolos son los siguientes:

	Dispositivo médico para diagnóstico in vitro
	Precaución
	Número de serie
	Mantener alejado de la luz solar.
	Consulte las instrucciones de uso
	Umite de temperatura
	Corriente continua
	Fabricante
	Marcado CE
	Frágil, manipular con cuidado
	Mantenerse seco
	Símbolo para el marcado de aparatos eléctricos y electrónicos según la Directiva 207 2/19/UE. El aparato, los accesorios y el embalaje deben desecharse correctamente al final de su uso, por favor, siga las instrucciones de la ordenanza local o reglamentaria para su eliminación.

Bluetooth	Si
Aviso de voz	Alerta de bocina
Fuente de alimentación	2 pilas de botón CR2032 de 3,0 V
Dimensión	53.8 x 92.1 x 9.6 mm
Capacidad de memoria	500 conjuntos de valores de prueba
Temperatura	Durante la operación: 5 - 40 °C Durante el almacenamiento: -20 - +55 °C
Humedad relativa	Durante la operación: 10%~80% HR Durante el almacenamiento: 10%~90% HR
Rango de medición	20 - 600 mg/dL (1,1 - 33,3 mmol/L)
Tiempo de medición	5 segundos
Exactitud	La desviación permitida no excede ± 15 mg/dL en concentraciones de glucosa <100 mg/dL, o; La desviación permitida no excede el ± 15 %. concentraciones de glucosa >100 mg/dL.

Precisión	Desviación estándar $SD < 7,7$ mg/dl para una concentración de glucosa < 100 mg/dL. Coeficiente de variación $CV < 7,5\%$ para glucosa concentración > 100 mg/dL.
Rango de hematocrito	10% ~70%
Advertencia sobre cetonas	El valor de glucosa es superior a 240 mg/dl
Fecha de producción	Consulte la etiqueta de identificación de la carcasa o el embalaje exterior
Vida útil	5 años

Las tiras reactivas de glucosa en sangre se utilizan para detectar los niveles de glucosa en sangre completa y los resultados obtenidos se muestran automáticamente como valores de glucosa plasmática.

Los resultados de la prueba de glucosa en sangre pueden variar según la ingesta de alimentos, la dosis de medicamentos, las condiciones de salud, el estrés o el ejercicio. Los valores de glucosa plasmática en pacientes no diabéticos suelen permanecer dentro de un rango relativamente estrecho, con valores de glucosa en ayunas que oscilan entre aproximadamente 70 y 120 mg/dL, y dentro de las 2 horas posteriores a una comida, valores de glucosa <140 mg/dL.

Consulte con su médico sobre su rango ideal de glucosa en sangre.

Referencias:

1. Asociación Estadounidense de Diabetes. Objetivos glucémicos. Diabetes Care, enero de 2017; 40 (Suplemento 1): 571-524.
2. EN ISO 15197:2015 Sistemas de prueba de diagnóstico in vitro: requisitos para sistemas de monitorización de glucosa en sangre para autodiagnóstico en el tratamiento de la diabetes mellitus

GARANTÍA

El glucómetro cuenta con una garantía de tres (3) años a partir de la fecha de compra por parte del usuario final, la cual cubre defectos de fabricación en los materiales y en el proceso de ensamblaje que afecten el funcionamiento normal del producto bajo condiciones adecuadas de uso.

Registra tu compra en www.gmd.com.co y obtén dos (2) años adicionales de garantía. Por favor lea las instrucciones de uso antes de utilizar el dispositivo.

La garantía solo aplica para defectos de calidad y fabricación y se anula en los siguientes casos:

- Mal uso del dispositivo.
- Caídas o golpes.
- Reparaciones no autorizadas o realizadas por terceros no autorizados.
- Los consumibles no tienen garantía, solo se aplica al dispositivo.
- Uso de accesorios o consumibles no recomendados por el fabricante.
- Fallas causadas por falta de mantenimiento.



Líneas de atención al cliente



+57 310 493 6998



servicioalcliente@impormedical.com.co
