

物料代码：70300700070824

物料名称：（说明书）血糖仪CGH30（哥伦比亚-LATIDOS）

成册尺寸：100*130mm，

材质：封面128g铜版纸，

内页双胶纸80g，黑白 双面印刷，

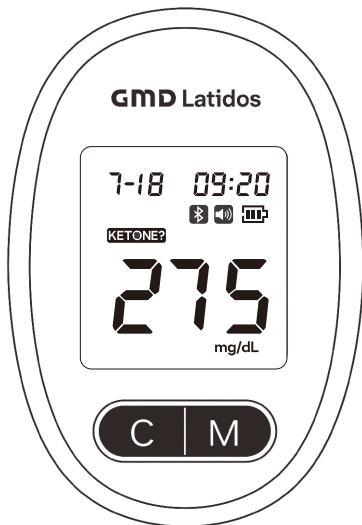
骑马钉，44P，A0



Glucómetro con Bluetooth

Manual de Usuario

Referencia: CGH30



Estimados usuarios,

Gracias por adquirir nuestro sistema de monitoreo de glucosa en sangre CGH30. 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 CGH30 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	31
VIII. COMPATIBILIDAD ELECTROMAGNETICA	32
IX. EXPLICACIÓN DE LOS SÍMBOLOS	34
X. ESPECIFICACIÓN	35
XI. VALORES DE REFERENCIA	37

INFORMACIÓN IMPORTANTE DE SEGURIDAD

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 SÓLO 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

INFORMACIÓN IMPORTANTE DE SEGURIDAD

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.

INFORMACIÓN IMPORTANTE DE SEGURIDAD

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 esté 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.

DESCRIPCIÓN GENERAL DEL PRODUCTO

1.1 Uso previsto

El sistema de control de glucosa en sangre GMD-GM-30 está compuesto por el medidor y las tiras reactivas.

Está diseñado para su uso en el monitoreo in vitro de concentraciones de glucosa en sangre capilar completa humana, sangre venosa completa y sangre arterial completa. El producto puede ser utilizado por profesionales de la salud, por personas con diabetes que estén capacitadas en su uso y por sus familiares, ya sea en el hogar o en centros médicos para la monitorización de la glucosa. Este producto se utiliza únicamente para evaluar el control de la glucemia en personas con diabetes; no debe emplearse para el diagnóstico ni el cribado de la diabetes, ni como base para ajustar la medicación del tratamiento.

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.

DESCRIPCIÓN GENERAL DEL PRODUCTO

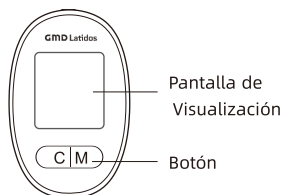
1.3 Contenido del sistema

Artículo	Cantidad
Glucómetro	1 piezas
Manual de usuario	1 piezas
Estuche de almacenamiento	1 piezas
Dispositivo de punción	1 piezas
Lancetas	50piezas

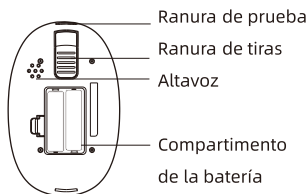
Nota: Las tiras reactivas pueden no estar incluidas en el kit y en tal caso deberán adquirirse por parte siendo un consumible, asícomo las lancetas una vez se agoten. Antes de usar el dispositivo. Asegúrese de tener todos los elementos incluidos en el kit, así como de las tiras reactivas.

1.4 Descripción general del monitor

Frente

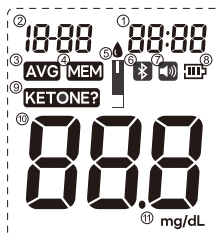


Atrás



DESCRIPCIÓN GENERAL DEL PRODUCTO

1.5 Visualización en pantalla



- ① Tiempo
- 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 o 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.

CONFIGURACIÓN DEL MONITOR

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 2024.

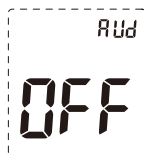


CONFIGURACIÓN DEL MONITOR

Paso 2

Encendido del beep de alerta

En modo de espera, mantenga pulsada la tecla “M” durante unos 3 segundos para seleccionar “ON” o “OFF”. A continuación, pulse la tecla “C” para apagar el dispositivo.



Sonido Apagado



Sonido Encendido

CONFIGURACIÓN DEL MONITOR

Paso 3

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” . Mantenga presionada la tecla “M” , “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 1 minuto. O puede presionar “M” para apagar el dispositivo.

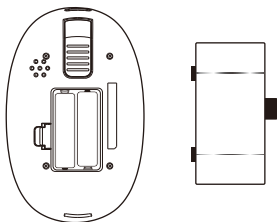
PRUEBA DE GLUCOSA EN SANGRE

3.1 Cómo 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 baterías AAA, 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.



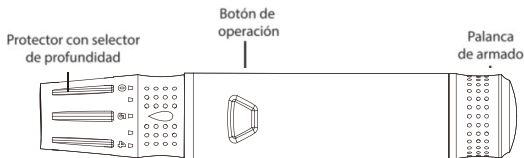
PRUEBA DE GLUCOSA EN SANGRE

ADVERTENCIA

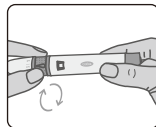
- Cuando la pantalla muestra el recordatorio de advertencia "E-b", significa que la batería está baja, reemplace la batería lo antes posible;
- Si el medidor no se utilizará durante un largo periodo de tiempo, retire la batería.
- NO utilice baterías de calidad inferior o caducadas para evitar errores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

Paso 2

Preparación del dispositivo de punción

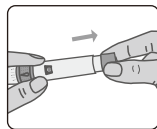
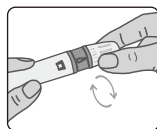
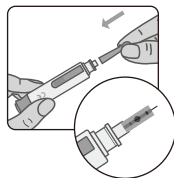


- ① Desenrosque la tapa extraíble del dispositivo de punción.



PRUEBA DE GLUCOSA EN SANGRE

- 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 armado hasta que oiga un clic.



Paso 3

Inserte la tira de prueba

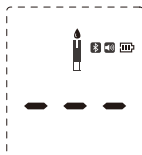
Inserte la tira de prueba y aparecerá un símbolo parpadeante en la pantalla para recordarle que debe aplicar la gota de sangre en el orificio absorbente de la tira de prueba en un ángulo inclinado.

PRUEBA DE GLUCOSA EN SANGRE

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.

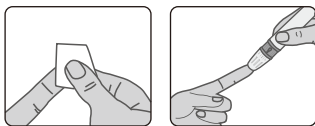
Paso 4

Obtención de una muestra de sangre

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

PRUEBA DE GLUCOSA EN 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 (pL) 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.

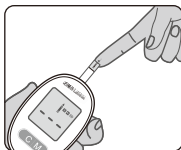
Deseche la lanceta usada después de la prueba.

PRUEBA DE GLUCOSA EN SANGRE

Paso 5

Aplicando la muestra

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



Paso 6

Leyendo tu resultado

Después de aplicar la gota de sangre a la tira, la pantalla mostrará 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 1.



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.

PRUEBA DE GLUCOSA EN SANGRE



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

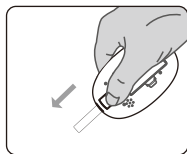


Paso 7

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,

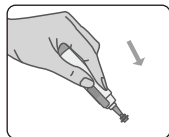


el resultado de la prueba se guardará automáticamente. (Nota: Si se retira la tira reactiva durante el proceso de cuenta atrás, la prueba se cancelará y los resultados de la prueba no se guardarán).

PRUEBA DE GLUCOSA EN SANGRE

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 300 resultados de pruebas de glucosa más recientes junto 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

PRUEBA DE GLUCOSA EN SANGRE

sangre, presione “ M ” nuevamente y se mostrará el último 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 108mg/dL.



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

3.2 Cómo 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

PRUEBA DE GLUCOSA EN SANGRE

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;

PRUEBA DE GLUCOSA EN SANGRE

- 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.

TRANSMISIÓN DE DATOS VÍA BLUETOOTH

Cuando elige los medidores de glucosa CGH30, 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.**



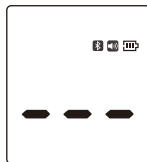
Health Diary



Diabetes

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

- Cuando se enciende el medidor, la función Bluetooth se activa y el ícono de Bluetooth parpadeará para recordarle al usuario que debe emparejarlo con el medidor.
- El icono de Bluetooth siempre estará encendido si la conexión es exitosa.



Nota

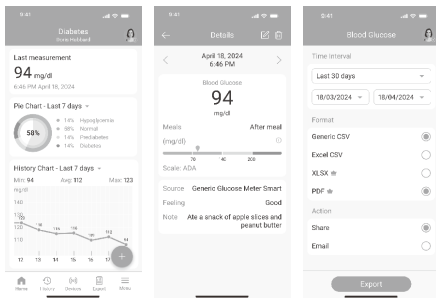
El Bluetooth se apagará automáticamente y el ícono desaparecerá cuando el dispositivo móvil no pueda conectarse con el medidor en un minuto.

TRANSMISIÓN DE DATOS VÍA BLUETOOTH

③ Subir los resultados

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

Nota: el medidor también cargará 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.

PRUEBA DE SOLUCIÓN DE CONTROL

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 garantizarán 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,

PRUEBA DE SOLUCIÓN DE CONTROL

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 (68 °F a 77 °F / 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.

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

PRUEBA DE SOLUCIÓN DE CONTROL

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.

Paso 3

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.

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.

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS DEL SISTEMA

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 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 20 mg/dL	Pruebe nuevamente. Si el resultado es el mismo, comuníquese con el distribuidor o con el servicio de atención al cliente.

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS DEL SISTEMA

	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.

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS DEL SISTEMA

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 está insertada correctamente	Vuelva a insertarlo correctamente.
La tira de prueba no está 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 tira de prueba con un volumen mayor de muestra de sangre.
Muestra aplicada después del apagado automático (3 minutos después de la última	Repita la prueba con una nueva tira reactiva. Aplique la muestra solo cuando aparezca una "A"

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS DEL SISTEMA

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 está 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.

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS DEL SISTEMA

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 (68 °F a 77 °F / 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 aún 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.

COMPATIBILIDAD ELECTROMAGNÉTICA PRECAUCIÓN

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 MÉDICO IVD y un teléfono móvil viene dada por $d = 6/E \sqrt{P}$ donde d es la distancia mínima de separación en metros, P es la potencia máxima en vatios 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.

EXPLICACIÓN DE LOS SÍMBOLOS

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
	Límite 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 2012/19/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.

ESPECIFICACIÓN

Tipo de pantalla	LCD
Sonido de alarma	Si
Bluetooth	Si
Retroiluminación de pantalla	No
Peso neto	Aprox. 60 g (sin batería)
Fuente de alimentación	2 baterías AAA de 1,5 V
Dimensiones	95,5 mm x 60,5 mm x 23 mm
Dimensiones de la pantalla	38 x 34 mm
Capacidad de memoria	300 resultados de medición con fecha y hora
Condiciones ambientales de operación	Temperatura: 5 - 40 °C Humedad: 10%-80% HR
Condiciones ambientales de almacenamiento	Temperatura: -20 - +55 °C Humedad: 10%-90% HR
Rango de medición	20 - 600 mg/dL
Resolución	1 mg/dL
Tiempo de medición	5 segundos

ESPECIFICACIÓN

Precisión	Desviación estándar $SD < 7,7 \text{ mg/dL}$ ($0,42 \text{ mmol/L}$) para una concentración de glucosa $< 100 \text{ mg/dL}$ ($5,55 \text{ mmol/L}$). Coeficiente de variación $CV < 7,5\%$ para glucosa concentración $> 100 \text{ mg/dL}$ ($5,55 \text{ mmol/L}$).
Rango de hematocrito	10% ~ 70%
Advertencia sobre cetonas	El valor de glucosa es superior a 240 mg/dL ($13,3 \text{ mmol/L}$)
Fecha de producción	Consulte la placa de identificación de la carrocería o el embalaje exterior
Vida útil	5 años

VALORES DE REFERENCIA

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 3,9 y 6,1 mmol/L, y dentro de las 2 horas posteriores a una comida, valores de glucosa <7,8 mmol/L.

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): S11-S24.
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
