-On·Call[®] Vivid

Sistema de Monitoreo de Glucosa en Sangre

El autocontrol de la glucosa en sangre (ACGS) es una parte fundamental para el tratamiento de la diabetes. Pero el alto costo de las pruebas hace que resulte imposible. En *ACON*, nuestro objetivo es ofrecer sistemas de monitoreo de glucosa de alta calidad a un precio que le permita realizar tantas pruebas como sea necesario. Juntos, podemos controlar mejor su diabetes y ayudarlo a vivir más tiempo y de forma más saludable.

Bienvenido y gracias por elegir el Sistema de Monitoreo de Glucosa en Sangre On Call[®] Vivid. El Sistema de Monitoreo de Glucosa en Sangre On Call[®] Vivid ofrecerá resultados exactos de glucosa en sangre en solo unos pocos pasos.

El Sistema de Monitoreo de Glucosa en Sangre On Call® Vivid realiza pruebas enzimáticas electroquímicas. Se utiliza para detectar la glucosa en toda la sangre fresca extraída de los vasos capilares. Permite a los diabéticos tomar muestras de sangre de la punta del dedo, del antebrazo o de la palma de la mano. Se utiliza en el hogar para supervisar la efectividad de los programas de control de la diabetes. Los lugares alternativos para realizar las pruebas (antebrazo y palma) sólo deben utilizarse cuando el estado es estable (cuando el nivel de glucosa en sangre no cambia rápidamente). Está previsto que el Sistema de Monitoreo de Glucosa en Sangre On Call® Vivid sea usado por un solo paciente y no se comparta. Las pruebas en lugares alternativos (AST) no se deben utilizar para calibrar supervisiones continuas de la glucosa (CGM) ni para calcular la dosis de insulina. El Sistema de Monitoreo de Glucosa en Sangre On Call® Vivid fue creado para ser utilizado por un solo paciente. No lo comparta con otras personas.

Para garantizar resultados exactos en el Sistema de Monitoreo de Glucosa en Sangre On Call[®] Vivid. respete estas pautas:

- Lea las instrucciones antes de usarlo.
- Use tiras de examen para prueba de glucosa On Call[®] Vivid solamente en el medidor de glucosa en sangre On Call[®] Vivid.
- Para uso de diagnóstico in vitro solamente. El Sistema de Monitoreo de Glucosa en Sangre debe utilizarse solamente fuera del cuerpo. Se utiliza para supervisar la efectividad del control de la diabetes. No debe utilizarse para el diagnóstico de la diabetes.

- Para autocontrol solamente.
- Realice pruebas de las muestras de sangre extraída solamente con las tiras y el medidor On Call[®] Vivid.
- Las personas que realizan pruebas de autocontrol deben consultar con su médico antes de hacer cambios en la medicación, dieta o rutina de actividades
- Mantenga fuera del alcance de los niños.
- No es apto para uso en pacientes en estado crítico, pacientes en shock, pacientes deshidratados o pacientes hiperosmolares.

Al seguir las instrucciones descritas en este Manual del usuario, usted podrá: usar el Sistema de Monitoreo de Glucosa en Sangre *On Call[®] Vivid* para supervisar la glucosa en su sangre y controlar mejor su diabetes.

Tabla de contenido

Primeros pasos	1
Descripciones de los Componentes	2
Medidor de Glucosa en Sangre On Call® Vivid	4
Pantalla del Medidor	6
Tiras de Examen de Glucosa en Sangre On Call® Vivid	8
Solución de control de glucosa On Call® Vivid	10
Instalación de las Baterías	12
Configuración del Medidor Antes de la Prueba	13
Cómo Realizar Una Prueba de Control de Calidad	19
Analizando su Sangre	22
Paso 1 - Obtención de Una Gota de Sangre	22
Paso 2 - Analizando Glucosa en Sangre	28
Mensajes "HI" y "LO"	30
Mensajes "Hypo" y "Hyper"	31
Mensaje "Ketone" (cetona)	32
Uso de la Memoria del Medidor	33
Visualización de Registros Almacenados	33
Borrado de la Memoria	35
Transferencia de Registros	35
Mantenimiento	37
Reemplazo de las Baterías	37
Cuidados básicos del Sistema de Monitoreo de Glucosa en Sangre	
On Call [®] Vivid	38
Horarios de Prueba Recomendados y Objetivos	41
Comparación de los Resultados de Medidor y Resultados de Laborator	io43
Guía de Identificación y Solución de Problemas	44
Especificaciones	46
Garantía	47
Índice	48

Primeros pasos

Antes de comenzar la prueba, lea las instrucciones detenidamente. Obtenga más información sobre los componentes de su Sistema de Monitoreo de Glucosa en Sangre *On Call® Vivid*. Según el producto de *On Call® Vivid* que compre, posiblemente deba comprar otros accesorios por separado. Revise la lista de contenido en la caja externa para ver información detallada de los componentes incluidos con la compra.



One Call Vi

Wood Strictus 1 Gd S
als del test de glucola (
REF G135-102

THE TOTAL TOTAL

Medidor de Glucosa en Sangre

Tiras de Examen



Dispositivo de Punción

Tapa Transparente





Lanceta Estéril

Solución de Control



Maletin Portátil

Descripciones de los Componentes

- Medidor de Glucosa en Sangre: Lea las tiras de examen y muestre el nivel de alucosa en sangre.
- Tiras de Examen: Están equipadas con un sistema reactivo químico. Miden la concentración de glucosa en sangre cuando se insertan en el medidor.
- 3. Dispositivo de Punción: Se utiliza con lancetas estériles para pinchar la punta del dedo, la palma (en la base del dedo pulgar) o el antebrazo para recolectar la muestra de sangre. La dispositivo de punción es incluida en el sistema y tiene varios niveles de profundidad. Permite a los usuarios ajustar la profundidad del pinchazo para minimizar la incomodidad. También expulsa las lancetas usadas.
- Tapa Transparente: Se utiliza con el dispositivo de punción y la lanceta estéril
 para extraer una muestra de una gota de sangre del antebrazo o la palma.
- Lancetas Estériles: Se utilizan con la dispositivo de punción para extraer una muestra de sangre. Las lancetas estériles se insertan en la dispositivo de punción con cada muestra de sangre tomada. Uno tiene que descartar después de usar.
- 6. Solución de Control: Confirma que el sistema de monitoreo de glucosa en sangre funciona correctamente. Utilice esta solución en lugar de la muestra de sangre para verificar las tiras de examen y el medidor para realizar una lectura precalibrada. La solución de control 1 es todo lo que necesita, la mayoría de las veces. La solución de control 2 también está disponible si desea realizar una prueba de nivel 2. Los dos tipos de soluciones de control están disponibles en el paquete de solución de control de glucosa On Call[®] Vivid. Este paquete se vende por separado.
- Maletin Portátil: Facilita el traslado de este sistema de análisis de glucosa en sangre a cualquier parte.
- Manual del Usuario: Ofrece instrucciones detalladas sobre el uso del sistema de monitoreo de glucosa en sangre.
- Guía de Referencia Rápida: Ofrece una descripción general breve del sistema de monitoreo de glucosa en sangre y de los procedimientos de prueba. Esta pequeña guía se puede llevar dentro del estuche.
- Diario: Permite a los usuarios registrar sus datos de glucosa en sangre. Se utiliza para identificar tendencias.
- 11. Tarjeta de Garantía: Se debe completar y enviar al Centro de garantía. Le otorga una garantía de 5 años para su medidor.

Nota:

- Un solo paciente debe utilizar el medidor y la dispositivo de punción. No los comparta con otras personas.
- Todas las partes del sistema se consideran elementos que pueden generar posibles riesgos biológicos. Potencialmente, pueden transmitir enfermedades contagiosas, aún después de haber realizado una limpieza y desinfección de las piezas. Siga las precauciones adecuadas al manipular el medidor y la dispositivo de punción.
- 3. El uso compartido del medidor y de la dispositivo de punción puede ocasionar la transmisión de patógenos a través de la sangre. Para obtener más información, consulte la notificación sobre salud pública de la FDA (Agencia de Alimentos y Medicamentos): "El uso de la dispositivo de punción en dedos en más de una persona presenta un riesgo de transmisión de patógenos a través de la sangre: comunicación inicial" (2010) en
 - http://www.fda.gov/MedicalDevices/Safety/AlertsandNotices/ucm224025.htm. También puede consultar el recordatorio clínico de los Centros para el Control y la Prevención de Enfermedades (CCPEEU): "El uso de la dispositivo de punción en dedos en más de una persona presenta un riesgo de transmisión de patógenos a través de la sangre" (2010) en

http://www.cdc.gov/injectionsafety/Fingerstick-DevicesBGM.html.

Medidor de Glucosa en Sangre On Call® Vivid

El medidor lee las tiras de examen y muestra la concentración de glucosa en sangre. Utilice estos diagramas para familiarizarse con todas las partes del medidor



Pantalla de cristal líquido (LCD): Muestra los resultados de la prueba. Lo ayuda durante el proceso de prueba.

Botón M: Permite visualizar los resultados de pruebas de la memoria del medidor. Realiza otras funciones de selección de menú.

Botón S: Selecciona las configuraciones del medidor y realiza otras funciones de selección de menú.

Puerto para tiras: Las tiras de examen se insertan en esta área para realizar una prueba.

Botón de encendido: Se utiliza para encender (on) o apagar (off) el medidor manualmente, para verificar que todos los segmentos de la pantalla están encendidos y verificar la fecha/hora. Encienda (on) o apague (off) la luz de la pantalla y la luz del puerto para tiras.

Dispositivo para expulsar las tiras: Deslice el dispositivo hacia adelante para descartar la tira de examen usada.

Nota: Deshágase cuidadosamente de las muestras de sangre y los materiales. Trate las muestras de sangre como materiales infecciosos. Siga las precauciones adecuadas. Respete las regulaciones sobre el descarte de las muestras de sangre y los materiales.

Tapa del compartimento para baterías: Retire la tapa del compartimento para baterías para instalar dos baterías de botón litio CR2032.

Lengüeta de la tapa del compartimento para baterías: Presione la lengüeta de la tapa del compartimento para baterías para abrir la tapa.

Puerto de datos: Envía la información a una computadora a través de un cable de transferencia de datos opcional. Le permite ver, analizar e imprimir los datos almacenados en el medidor. El cable de transferencia de datos está disponible a pedido como un complemento adicional.

Pantalla del Medidor



Símbolo de carga: Le indica cuando debe cambiar la batería

Símbolo de gota de sangre/tira: Espere a que la Gota de Sangre / Símbolo de Tira aparezca antes de introducir la muestra. Estos dos símbolos aparecen al mismo tiempo.

Símbolo de número (#): Aparece con el resultado de la prueba con la solución de control o cuando usted marca un resultado individual como no válido para evitar que se incluya en el promedio.

Símbolo de solución de control: Indica el resultado de una prueba de control. También se mostrará un símbolo numeral (#) cuando aparezca el símbolo de solución de control.

Área de resultado de prueba: Indica el resultado de la prueba.

Unidad de medición: Solo se mostrará una unidad en el medidor. No se puede ajustar.

Símbolo Hyper: Aparece cuando la concentración de glucosa en sangre está por encima del nivel objetivo de "Hiperglicemia" (nivel de azúcar en sangre alto) configurado.

Símbolo Hypo: Aparece cuando la concentración de glucosa en sangre está por debajo del nivel objetivo de "Hipoglicemia" (nivel de azúcar en sangre bajo) configurado.

Ketone (cetona): Aparece cuando la concentración de glucosa en sangre está por encima de 300 mg/dL. Esto simplemente indica que es recomendable realizar una prueba de cetona. Consulte a su médico cómo realizar una prueba de cetona.

Nota: Este símbolo no significa que el sistema detectó cetona. Simplemente recomienda realizar una prueba de cetona.

MEM: Muestra el resultado de una prueba almacenado en la memoria.

Símbolo Recordatorio de prueba: aparece para recordarle que debe medirse la

glucosa en sangre.

Símbolo antes de comer: Aparece cuando se muestran los resultados de una prueba realizada antes de comer.

Símbolo después de comer: Aparece cuando se muestran los resultados de una prueba realizada después de comer.

Uso del medidor y precauciones

- Espere a que la Gota de Sangre / Símbolo de Tira aparezca antes de introducir la muestra.
- El medidor está previamente configurado para mostrar la concentración de glucosa en sangre en milimoles por litro (mmol/L) o miligramos por decilitro (mg/dL). Esto depende de la unidad de medición estándar de su país. Esta unidad de medición no se puede ajustar. El medidor se configurará en mg/dL de manera predeterminada cuando se venda en los Estados Unidos.
- El medidor se apagará automáticamente luego de 2 minutos de inactividad.
- No permita que ingrese agua ni otros líquidos dentro del medidor.
- Mantenga limpia el área del puerto para tiras.
- Mantenga seco el medidor. Evite la exposición a temperaturas o humedad extremas. No lo deje en el automóvil.
- No deje caer el medidor ni lo moje. Si esto sucede, verifique que el medidor funcione correctamente realizando una prueba de control de calidad. Consulte
 Prueba de control de calidad en la página 19 para obtener las instrucciones.
- No desarme el medidor. Esto cancelará la garantía.
- Consulte la sección Cuidados básicos del medidor en la página 38 para obtener información detallada sobre la limpieza del medidor.
- Mantenga el medidor y todas sus piezas fuera del alcance de los niños.

Nota: Siga las precauciones y todas las regulaciones locales cuando descarte el medidor y las baterías usadas.

Advertencias preventivas sobre la compatibilidad electromagnética (CEM) para todos los sistemas de glucosa:

 Este instrumento se probó para detectar la inmunidad a la descarga electrostática, según se especifica en IEC 61000-4-2. El uso de este instrumento en ambientes secos, especialmente donde hay materiales sintéticos, puede causar descargas de estática dañinas que pueden provocar resultados erróneos.

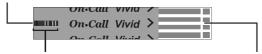
Este instrumento cumple con los requisitos de emisión e inmunidad. Los requisitos se describen en EN61326-1 y EN61326-2-6. No utilice este instrumento demasiado cerca de fuentes de alta radiación electromagnética. Estas pueden interferir en el correcto funcionamiento del medidor.

Tiras de Examen de Glucosa en Sangre On Call® Vivid

Las tiras de examen para prueba de glucosa en sangre On Call® Vivid son tiras delgadas. Las tiras cuentan con un sistema reactivo químico. Funcionan con el medidor de glucosa en sangre On Call® Vivid para medir la concentración de glucosa en sangre completa. Luego de insertar la tira dentro del medidor, se aplica la sangre al extremo de la muestra de la tira de examen. La celda reactiva absorbe la sangre y allí se lleva a cabo la reacción. Durante la reacción, se genera una corriente eléctrica temporal. La concentración de glucosa en sangre se calcula con base en la corriente eléctrica detectada por el medidor. El resultado se muestra en la pantalla del medidor. El medidor está configurado para mostrar resultados equivalentes al plasma.

Extremo de muestra

Aplique la sangre o solución de control aquí



Ventana de verificación

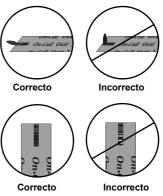
Verifique para confirmar que se aplicó una muestra de sangre suficiente

Barras de contacto

Inserte este extremo de la tira en el medidor hasta que llegue al tope

IMPORTANTE: Aplique la muestra sólo en el extremo de muestra de la tira de examen. No aplique la sangre o solución de control en la parte superior de la tira de examen. Esto puede generar un resultado erróneo.

Mantenga la gota de sangre en el extremo de muestra de la tira hasta que ventana de verificación esté completamente rellena. El medidor comenzará una cuenta regresiva. Si aplicó la sangre, pero la cuenta regresiva comienza. puede aplicar segunda gota de sangre luego de 3 segundos. Si la ventana de verificación no está llena y el medidor comienza la cuenta regresiva, no agregue más sangre a la tira de examen. Si lo hace, tal vez vea el mensaje E-5 u obtenga un resultado no exacto de la prueba. En este caso, si el medidor comienza la



cuenta regresiva y la ventana de verificación no se llena, descarte la tira y comience la prueba otra vez con una tira nueva.

Almacenamiento y manipulación

Revise las siguientes instrucciones para el almacenamiento y manejo:

- Almacene las tiras de examen en un lugar fresco y seco. Almacénelas a temperatura ambiente, 41-86 °F (5-30 °C). Almacéne las lejos del calor y luz directa del sol.
- · No refrigere ni congele.
- No las almacene ni utilice las tiras en un lugar húmedo, como el baño.
- No almacene el medidor, las tiras de examen o la solución de control cerca de lejía o limpiadores que contengan lejía.
- Use la tira tan pronto la retire del frasco.
- Inserción repetida y extracción de una tira de examen en el puerto de la tira puede dar lugar a errores de lectura.
- No utilice las tiras una vez pasada la fecha de vencimiento del producto antes de ser abierto. La fecha de vencimiento del producto antes de ser abierto está impresa en la etiqueta. Esto puede provocar resultados incorrectos en la prueba.

Nota: La fecha de vencimiento está impresa en el formato año/mes. 2013/01 indica enero de 2013

Instrucciones especiales para las tiras de examen del frasco

- Las tiras deben almacenarse en su frasco original con la tapa bien cerrada.
 Esto las mantiene en buen estado.
- No transfiera las tiras a otro frasco o recipiente.
- Vuelva a colocar la tapa del frasco de tiras de examen inmediatamente después de retirar una tira.
- Un frasco para tiras de examen nuevo se puede utilizar hasta 6 meses después de la primera vez en que se abrió. Escriba la fecha de apertura del producto en la etiqueta del frasco después de abrirlo. Descarte el frasco 6 meses después de abrirlo por primera vez. El uso después de este período puede ocasionar una lectura inexacta.

Instrucciones especiales para las tiras de examen en la bolsa de aluminio

- Abra la bolsa con cuidado comenzando desde la marca troquelada. Evite dañar o doblar la tira de examen.
- Use la tira tan pronto la retire de la bolsa de aluminio.

Precauciones sobre la tira de examen

- Para uso de diagnóstico in vitro. Las tiras deben utilizarse solamente fuera del cuerpo para realizar pruebas.
- No utilice las tiras que estén gastadas, dobladas o dañadas de algún modo.
 No use las tiras de examen más de una vez.
- Mantenga el frasco para tiras de examen o la bolsa de aluminio lejos del alcance de los niños y los animales.
- Consulte a su médico sobre cualquier cambio en el plan de tratamiento según los resultados de las pruebas de glucosa en sangre que obtenga.
- Las tiras no fueron creadas para el diagnóstico o la detección de la diabetes mellitus.
- No son aptas para uso en recién nacidos.
- Cuando realice pruebas en lugares alternativos, hágalo antes de comer, antes de tomar medicamentos, antes de realizar ejercicio o 2 horas después de comer.

Consulte el material impreso de las tiras de examen para obtener información más detallada

Solución de control de glucosa On Call® Vivid

La solución de control de glucosa *On Call*[®] *Vivid* contiene una concentración conocida de glucosa. Se utiliza para confirmar que el medidor de glucosa en sangre y las tiras de examen *On Call*[®] *Vivid* funcionen correctamente en conjunto. También confirma que está realizando la prueba correctamente. Es importante realizar una prueba de control de calidad regularmente para asegurarse de que los resultados obtenidos sean correctos.





Debe realizar una prueba de control de calidad:

- Antes de utilizar el medidor por primera vez, para familiarizarse con su funcionamiento.
- Antes de utilizar una nueva caia de tiras de examen.
- Cuando sospeche que el medidor o las tiras de examen no están funcionando correctamente.
- Cuando sospeche que los resultados de las pruebas no son exactos o si no coinciden con lo que usted siente.
- Si sospecha que le medidor está dañado.
- Después de limpiar el medidor.
- Al menos una vez por semana.

Consulte **Prueba de control de calidad** en la página **19** para obtener instrucciones sobre cómo realizar una prueba de control de calidad.

Almacenamiento y manipulación

Revise las siguientes instrucciones sobre almacenamiento y manipulación:

- Almacene la solución de control a temperatura ambiente, 36-86 °F (2-30 °C).
- · No refrigere ni congele.
- Si la solución de control está fría, no la utilice hasta que llegue a la temperatura ambiente.
- Utilice las tiras antes de su fecha de vencimiento del producto no abierto que aparece en la botella.
- Nota: La fecha de vencimiento está impresa en el formato año/mes. 2013/01 indica enero de 2013.
- Cada botella de solución de control se puede utilizar hasta 6 meses después de ser abierta por primera vez. Registre la fecha de vencimiento de producto abierto en la etiqueta de la botella.

Precauciones sobre la solución de control

- Para uso de diagnóstico in vitro. La solución de control se usa para realizar pruebas fuera del cuerpo solamente. No ingiera ni inyecte la solución.
- · Agite bien antes de usar.
- Las pruebas con solución de control se especifican como exactas sólo cuando se realizan a una temperatura de entre 50 y 104 °F (10-40 °C).
- Los rangos de control que se muestran en el frasco de tiras de examen (o en la bolsa de aluminio) no son rangos recomendados para su nivel de glucosa en sangre. El médico debe determinar sus rangos de glucosa en sangre obietivos.
- No toque la tira de examen con el extremo de la botella de solución de control.
- Utilice solo la misma marca de solución de control proporcionada con el sistema.

Comuníquese con al centro de servicio al cliente al 1-800-838-9502 para obtener más material sobre la solución de control. Consulte el material impreso de la solución de control para obtener información más detallada.

Instalación de las Baterías

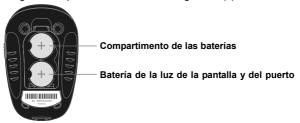
Si las baterías estan preinstalada en el medidor, una pestaña de plástico sobresaldrá del soporte de la batería. Basta con tirar la pestaña para quitar la tira de plastic.

Es posible que las baterías no estén instaladas previamente en el medidor. El medidor necesita dos baterías de botón CR 2032 de 3,0 voltios. Busque las baterías en el estuche y colóquelas siguiendo estos pasos:

 Voltee el medidor para ubicar la tapa del compartimento para baterías.
 Presione la lengüeta de la tapa del compartimento en la parte superior y levante la tapa para abrirla.



Inserte dos baterías de botón CR 2032 de 3,0 voltios sobre la cinta de plástico.
 Asegúrese de que estén alineadas con el signo más (+) hacia arriba.



3. Cierre la tapa del comparti.

Configuración del Medidor Antes de la Prueba

Antes de utilizar el medidor por primera vez, deberá realizar la configuración que se describe a continuación.

- Modo de configuración del medidor: Presione el botón S durante 2 segundos para ingresar al modo de configuración del medidor. El medidor ingresará automáticamente al modo de configuración cuando se encienda por primera vez.
- Reloj: Configure el reloj en el modo de 12 o 24 horas. Presione el botón M
 para cambiar de una opción a otra. Luego, presione el botón de encendido
 para guardar la opción que seleccionó. Ahora puede comenzar a configurar el
 año, el mes y la fecha.

Nota: Deberá volver a configurar el reloj después de cambiar las baterías.





3. Fecha: El año aparecerá en la parte superior de la pantalla. Presione el botón M o el botón S para aumentar o disminuir el año. Una vez seleccionado el año correcto, presione el botón de encendido para guardar la opción seleccionada. Luego puede configurar el mes. Presione el botón M o el botón S para aumentar o disminuir el mes. Luego presione el botón de encendido para guardar la opción que seleccionó. Ahora puede configurar el día. Presione el botón M o el botón S para aumentar o disminuir el día. Luego presione el botón de encendido para guardar la opción que seleccionó. Ahora puede configurar la hora.

Año	Mes	Día			
50 15	12-	50 15		12- 13	50 15

4. Hora: La hora aparecerá en la parte superior de la pantalla. Presione el botón M o el botón S para colocar la hora correcta. Presione el botón de encendido para guardar la opción seleccionada y configurar los minutos. Presione el botón M o el botón S para colocar los minutos correctos. Presione el botón de encendido para guardar la opción que seleccionó. Ahora puede comenzar a configurar la función de indicador de comidas.



5. Indicador de comidas: El medidor se vende con la función de indicador de comidas deshabilitada. El medidor permite que el usuario pueda habilitar o deshabilitar esta opción. Se mostrarán las palabras "On" (habilitada) o "Off" (deshabilitada) en el segmento grande central de la pantalla. El símbolo antes de comer junto al símbolo después de comer se mostrarán como se indica en la siguiente ilustración.





Presione el botón M o el botón S para habilitar (On) o deshabilitar (Off) el indicador de comidas. Presione el botón de encendido para confirmar la opción que seleccionó.

 Función de audio: El medidor se vende con la función de audio habilitada. Se escuchará un pitido corto cuando se encienda, después de que se detecte la muestra y cuando el resultado esté listo. El medidor hará tres pitidos cortos para indicar que se produio un error. Verifique el número de error en la pantalla y determine qué tipo de error se produjo.







Presione el botón M o el botón S para activar (On) o desactivar (Off) el pitido (beep) del medidor. Presione el botón de encendido para confirmar la opción que seleccionó.

7. Indicador de cetona: El medidor se vende con la función de indicador de cetona deshabilitada. Presione el botón M o el botón S para activar (On) o desactivar (Off) el indicador de cetona. Presione el botón de encendido para confirmar la opción que seleccionó. Cuando el indicador de cetona está habilitado, si el resultado es mayor de 300 mg/dL, aparecerá el símbolo "Ketone?" (cetona) en la pantalla.



8. Indicador Hyper: El medidor se vende con la función de indicador de hiperglicemia (Hyper) deshabilitada. Presione el botón M o el botón S para activar (On) o desactivar (Off) el indicador de hiperglicemia. Presione el botón de encendido para confirmar la opción que seleccionó. Cuando el indicador de hiperglicemia está desactivado (Off), presione el botón de encendido para



ir a la configuración del indicador de hipoglicemia (Hypo). Cuando el indicador de hiperglicemia está activado (On), presione el botón de encendido para ir a la configuración de nivel del indicador de hiperglicemia. En la configuración de nivel del indicador de hiperglicemia, presione el botón M o el botón S para ajustar el nivel de hiperglicemia. Presione el botón de encendido para ir a la configuración del indicador de hipoglicemia.

Nota: El medidor permite que el nivel de hiperglicemia más bajo sea 120 mg/dL o más. El nivel de hiperglicemia debe estar por encima del nivel de hipoglicemia. Consulte a su médico antes de determinar su nivel de hiperglicemia según la cantidad de glucosa en sangre.

9. Indicador Hipo: El medidor se vende con la función de indicador de hipoglicemia (Hypo) deshabilitada. Presione el botón M o el botón S para activar (On) o desactivar (Off) el indicador de hipoglicemia. Presione el botón de encendido para confirmar la opción que seleccionó. Cuando el indicador de hipoglicemia está desactivado (Off), presione el botón de encendido para



ir a la configuración de Recordatorio de prueba. Cuando el indicador de hipoglicemia está activado (On), presione el botón de encendido para ir a la configuración de nivel del indicador de hipoglicemia. En la configuración de nivel del indicador de hipoglicemia, presione el botón M o el botón S para ajustar el nivel de hipoglicemia. Presione el botón de encendido para ir a la configuración del Recordatorio de prueba.

Nota: El medidor permite que el nivel de hipoglicemia sea de 100 mg/dL o menor. El nivel de hipoglicemia debe estar por encima del nivel de hipoglicemia. Consulte a su médico antes de determinar su nivel de hipoglicemia según la glucosa en sangre.

- 10. Recordatorio de prueba: los recordatorios de pruebas son una manera útil de recordarle cuando debe realizar la prueba. Puede configurar de 1 a 5 recordatorios por día. Por defecto, el medidor tiene la función de recordatorio de prueba deshabilitada. Debe habilitarla para poder usar esta función.
 - Presione el botón M o el botón S para activar (On) o desactivar (Off) el recordatorio de prueba. Presione el botón de encendido para confirmar la opción que seleccionó. Cuando el indicador de recordatorio de prueba está desactivado (Off), presione el botón de encendido para ir a la configuración del segundo recordatorio de prueba. Cuando el indicador de recordatorio de prueba está activado (On), presione el botón de encendido para ir a la configuración de la hora del primer recordatorio de prueba. Presione el botón M o el botón S para ajustar la hora del primer recordatorio de prueba. Presione el botón de encendido para confirmar la hora del primer recordatorio de prueba y después vaya a la configuración del segundo recordatorio de prueba.
 - Cuando el recordatorio de prueba está desactivado (Off) durante la
 configuración del segundo recordatorio de prueba, presione el botón de
 encendido para ir a la configuración del tercer recordatorio de prueba.
 Cuando el indicador de recordatorio de prueba está activado (On),
 presione el botón de encendido para ir a la configuración de la hora del
 segundo recordatorio de prueba. Presione el botón M o el botón S para

ajustar la hora del segundo recordatorio de prueba. Presione el botón de encendido para confirmar la hora del segundo recordatorio de prueba y después vaya a la configuración del tercer recordatorio de prueba.

- Repita este procedimiento de configuración para el recordatorio de prueba 3, 4 y 5.
- Después de completar la configuración del quinto recordatorio de prueba, finalizará el modo de configuración y se apagará el medidor.

Si se configuró uno o más recordatorios, aparecerá el símbolo del recordatorio en la pantalla de LCD cuando el medidor esté encendido. A la derecha se muestra un eiemplo de la pantalla.



El medidor hace cinco pitidos cuando se configura por primera vez. Sonará otra vez dos minutos más tarde y

dos minutos después de eso, a menos que inserte una tira de examen o presione un botón. Esta función seguirá activa aún cuando la función de audio esté desactivada

Cuando el medidor suena a la hora configurada con la función de recordatorio de prueba, la pantalla mostrará la fecha, la hora y el símbolo de la tira de examen. El símbolo de recordatorio de prueba también se iluminará. A continuación se muestra un ejemplo de la pantalla.



Nota: En cualquier paso de la configuración, si presiona y mantiene presionado el botón S o el botón M, podrá hacer el ajuste más rápido.

11. Cómo usar las luces del medidor

Si presiona el botón de encendido durante 2 segundos, se encenderá la luz de la pantalla o la luz del puerto para tiras. Depende del modo en que esté el medidor.

Cómo usar la luz del puerto para tiras y la luz de la pantalla

 Cuando el medidor está apagado, presione y mantenga presionado el botón de encendido durante 2 segundos para encenderlo. La pantalla del medidor mostrará primero todos los segmentos y luego ingresará al modo de espera hasta que inserte la tira. Cuando el medidor está encendido, presione y mantenga presionado el botón de encendido durante 2 segundos para

- encender la luz del puerto para tiras. Para apagar la luz del puerto de tiras y encender la luz de la pantalla del medidor, presione y mantenga presionado el botón de encendido nuevamente durante 2 segundos. Para apagar la luz de la pantalla del medidor, presione y mantenga presionado el botón de encendido durante 2 segundos.
- Cuando el medidor está apagado, inserte una tira de examen para encenderlo. La pantalla del medidor mostrará primero todos los segmentos y luego ingresará al modo de espera para la aplicación de la muestra. Una vez que el medidor está listo para realizar la prueba, presione el botón de encendido otra vez durante 2 segundos para encender la luz del puerto para tiras. Después de aplicar la muestra de sangre en la tira de examen, una vez que el medidor detecta la aplicación de la muestra, la luz del puerto para tiras se apagará automáticamente. Si es necesario, presione y mantenga presionado el botón de encendido durante 2 segundos para encender la luz de la pantalla del medidor.

Notas:

- Si utiliza la luz de la pantalla o la luz del puerto para tiras durante el modo de prueba, la luz de la pantalla se volverá a encender para mostrar los resultados de la prueba después de completar la medición.
- Cuando el medidor no esté esperando que se inserte una tira de examen o una muestra de sangre, si presiona y mantiene presionado el botón de encendido durante 2 segundos sólo podrá encender la luz de la pantalla del medidor.
- Si la luz del puerto para tiras está encendida durante el modo de prueba, el medidor apagará la luz del puerto para tiras cuando detecte la aplicación de una muestra.
- Cuando presione el botón de encendido para encender el medidor, siga presionándolo para que el medidor muestre todos los segmentos de la pantalla. Una vez que lo haga, suelte el botón de encendido. Esto le dará más tiempo para ver si se muestran todos los segmentos de la pantalla.

Cómo Realizar Una Prueba de Control de Calidad

La prueba de control de calidad confirma que las tiras de examen y el medidor funcionan correctamente en conjunto. También confirma que está realizando la prueba correctamente. Es importante realizar esta prueba:

- · Antes de usar el medidor por primera vez.
- Antes de utilizar una nueva caja de tiras de examen.
- Cuando sospeche que el medidor o las tiras de examen no están funcionando correctamente
- Cuando sospeche que los resultados de las pruebas no son exactos o si no coinciden con lo que usted siente.
- · Cuando sospeche que el medidor está dañado.
- Después de limpiar el medidor.
- · Al menos una vez por semana.
- Inserte una tira de examen en el puerto para tiras; las barras de contacto deben ingresar primero y deben estar hacia arriba. Esto encenderá el medidor y se mostrarán todos los segmentos de la pantalla. Si la opción de audio está activada, el medidor hará un pitido, indicando que está encendido.







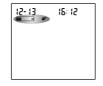
NO LISTO

NO LISTO

NO LISTO

- Verifique la pantalla para confirmar que todos los segmentos están encendidos.
 Siguiente, un quión se moverá por la pantalla. Vea las ilustraciones de arriba.
- 3. El medidor está listo para probar cuando el símbolo de la gota de sangre parpadeando y el símbolo de la tira aparece. La pantalla mostrará la fecha, hora y el icono de la tira con el icono de la muestra de sangre parpadeando para indicar que la tira de prueba se ha insertado correctamente. Ahora puede agregar una gota de solución de control.

Nota: Si la tira no se insertó correctamente, el medidor no se encenderá.



LISTO PARA PROBAR

4. Agite bien la botella de la solución de control. Presiónela suavemente v descarte la primera gota. Si se tapa la punta, golpee suavemente la punta en una superficie firme limpia. Vuelva a agitar y use. Vierta una segunda gota pequeña en una superficie limpia no absorbente. Toque la gota de solución de control con el extremo para prueba de la tira de examen. Si la opción de audio está activada, el medidor hará un pitido. Esto indica que se aplicó una muestra suficiente.



Notas:

- No aplique la solución de control directamente desde la botella sobre la tira.
- Si la solución de control no llena la ventana de verificación, no agregue una segunda gota. Descarte la tira de examen y comience nuevamente con una tira nueva.
- 5. Una vez que aplicó una muestra suficiente, la pantalla del medidor iniciará una cuenta regresiva de 5 a 1. Luego, aparecerán el resultado y el símbolo de la solución de control en la pantalla. Los resultados de la prueba con solución de control debe estar dentro del rango de control (CTRL 1). El rango de control (CTRL 1) está impreso en el frasco de tiras de examen (o en la bolsa de aluminio). Esto significa que el sistema de monitoreo de glucosa en sangre funciona correctamente. También confirma que está realizando procedimiento correctamente.

Los resultados se muestran en mmol/L o mg/dL, según la unidad de medición más común de su país. El medidor se configurará en mg/dL de manera predeterminada cuando se venda en los Estados Unidos.

Nota: El rango de la solución de control es el rango esperado para los resultados de la solución de control. No es un rango recomendado para el nivel de glucosa en sangre.







6. Deslice el dispositivo de expulsión hacia adelante para descartar la tira de examen usada.

La pantalla debería mostrar el signo numeral (#) indicando que la prueba es una prueba de solución de control. Esto muestra que el número no se contará dentro de los promedios de 7, 14, 30, 60 y 90 días. El signo numeral (#)

también se visualizará cuando se revisen los resultados almacenados en la memoria.

Si el resultado está fuera del rango de control indicado:

- Confirme que está comparando con el rango correcto. Los resultados de la solución de control 1 se deben comparar con el rango CTRL 1 impreso en el frasco de tiras de examen (o en la bolsa de aluminio).
- Verifique la fecha de vencimiento de la tira de examen y de la solución de control. Asegúrese de que el frasco de tiras de examen y la botella de la solución de control no estén abiertos desde hace más de 6 meses. Descarte las tiras o solución de control vencidas.
- Confirme que la temperatura en la que realiza la prueba sea de entre 50 y 104 °F (10-40 °C).
- Asegúrese de que el frasco de tiras de examen y la botella de solución de control estén bien cerrados.
- Utilice sólo la misma marca de solución de control proporcionada con el sistema.
- Asegúrese de haber seguido el procedimiento de la prueba correctamente.

Después de verificar todas las condiciones enumeradas anteriormente, repita la prueba con la solución de control y una tira nueva. Si los resultados continúan fuera del rango indicado en el frasco de tiras de examen (o en la bolsa de aluminio), es posible que el medidor no esté funcionando correctamente. Comuníquese con al centro de servicio al cliente al 1-800-838-9502.

Existen dos niveles de solución de control disponible: la Solución de control 1 y la Solución de control 2. La Solución de control 1 es suficiente para la mayoría de las pruebas de autocontrol. Si piensa que el medidor o las tiras tal vez no funcionen correctamente, puede realizar también una prueba de nivel 2. Los rangos de CTRL 1 y CTRL 2 se muestran en el frasco de tiras de examen (o en la bolsa de aluminio). Simplemente, repita los pasos 4 a 6, utilizando la solución de control 2. Para confirmar los resultados, los resultados de las pruebas con la solución de

Para confirmar los resultados, los resultados de las pruebas con la solución de control 1 deben estar dentro del rango CTRL 1 y los resultados de las pruebas con la solución de control 2 deben estar dentro del rango CTRL 2. Si los resultados de las pruebas con la solución de control no están dentro del rango correspondiente, NO utilice el sistema para realizar pruebas de sangre ya que es posible que no esté funcionando correctamente. Si no puede solucionar el inconveniente, comuníquese con al centro de servicio al cliente al 1-800-838-9502.

Comuníquese con al centro de servicio al cliente al 1-800-838-9502 para obtener más información sobre la compra de solución de control de glucosa *On Call[®] Vivid*. El envío incluye la solución de control 1 y la solución de control 2.

Analizando su Sangre

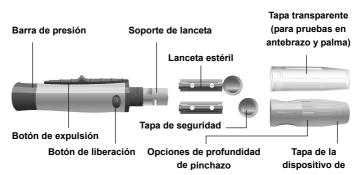
Los siguientes pasos le indicarán cómo utilizar el medidor, las tiras de examen, la dispositivo de punción y las lancetas estériles en conjunto para medir el nivel de glucosa en sangre.

Paso 1 - Obtención de Una Gota de Sangre

El Sistema de Monitoreo de Glucosa en Sangre On Call® Vivid requiere una pequeña gota de sangre. La sangre se puede obtener de la punta del dedo, la palma (en la base del dedo pulgar) o el antebrazo. Antes de realizar la prueba, elija una superficie de extracción limpia y seca. Familiarícese con el procedimiento y asegúrese de tener todos los elementos necesarios para obtener una gota de sangre.

Importante: Antes de realizar la prueba, limpie el lugar de extracción con un hisopo con alcohol o agua jabonosa. Si es necesario, utilice agua tibia para incrementar el flujo de la sangre. Luego, seque bien sus manos y el lugar de la extracción. Asegúrese de que no haya alcohol, jabón ni loción en el lugar.

Nota: Nunca comparta las lancetas o la dispositivo de punción con otras personas. Siempre utilice una lanceta estéril nueva. Las lancetas sirven para un solo uso. Lave bien sus manos con jabón y agua después de manipular el medidor, la dispositivo de punción o las tiras de examen para realizar una prueba.



Prueba en la punta del dedo

Para tomar una muestra de la punta del dedo, ajuste la profundidad de la penetración para reducir la incomodidad. No necesita usar la tapa transparente para tomar la muestra de sangre de la punta del dedo.

 Desenrosque la tapa de la dispositivo de punción del cuerpo de la dispositivo de punción. Inserte una lanceta estéril en el soporte de la lanceta y empuje hasta que llegue al tope de la dispositivo de punción.





 Sostenga firmemente la lanceta en el soporte y gire la tapa de seguridad de la lanceta hasta aflojarla. Luego retire la tapa de seguridad de la lanceta. Guarde la tapa para desechar la lanceta.



 Cuidadosamente enrosque la tapa nuevamente en la dispositivo de punción. Evite el contacto con la aguja expuesta. Asegúrese de que la tapa esté completamente sellada en la dispositivo de punción.



4. Ajuste la profundidad del pinchazo rotando la tapa de la dispositivo de punción. Hay un total de 6 opciones para la profundidad del pinchazo. Para reducir la incomodidad, use la opción de menos profundidad que igualmente produce una gota de sangre adecuada.



Ajuste:

- 1 v 2 para piel delicada
- 3 y 4 para piel normal
- 5 y 6 para piel callosa o gruesa

Nota: Una mayor presión de la dispositivo de punción contra el dedo también aumentará la profundidad del pinchazo.



 Tire la barra de presión hacia atrás para preparar la dispositivo de punción. Es posible que escuche un clic. Ahora la dispositivo de punción está cargada y lista para obtener una gota de sangre.



6. Antes de realizar la prueba, limpie su mano con un hisopo con alcohol o lave las manos con jabón. Si es necesario, utilice agua tibia para incrementar el flujo de la sangre. Luego, séquese bien las manos. Masajee la mano desde la muñeca hacia arriba hasta la punta del dedo varias veces para estimular el flujo de la sangre.



7. Sostenga la dispositivo de punción contra el lateral del dedo que punzará con la tapa sobre el dedo. Empuje el botón de liberación para pinchar el dedo. Debería escuchar un clic cuando se activa la dispositivo de punción. Masajee suavemente el dedo desde la base hasta la punta para obtener el caudal de sangre necesario. Evite que la gota se esparza.



Para reducir al máximo el dolor, realice la punción en los laterales de las puntas de los dedos. Se recomienda la rotación de los lugares de punción. Las punciones repetidas en el mismo lugar pueden hacer que se resequen los dedos y se formen callos.



Prueba en el antebrazo y la palma

Las áreas del antebrazo y la palma tienen menos terminaciones nerviosas que la punta de los dedos. Por esto, puede sentir que tomar la muestra de sangre de estos lugares es menos doloroso que de la punta del dedo. El procedimiento para tomar muestras del antebrazo y la palma es diferente. Necesita usar la tapa transparente para sacar sangre de estos lugares. En la tapa transparente no se puede ajustar la profundidad del pinchazo.

IMPORTANTE: Hay importantes diferencias entre las muestras del antebrazo, la palma y la punta del dedo que debe conocer. Información importante sobre pruebas de glucosa en el antebrazo y en la palma de la mano:

- Debe consultar a su médico antes de elegir realizar las pruebas en el antebrazo o la palma.
- Cuando los niveles de glucosa en sangre cambian rápidamente, como después de comer, de aplicar una dosis de insulina o de realizar ejercicios, la sangre de la punta del dedo puede mostrar estos cambios más rápidamente que la sangre de las otras áreas.
- Debe realizar la prueba en la punta del dedo si realiza la prueba luego de 2 horas de realizar una comida, administrarse una dosis de insulina o realizar ejercicios. También debe realizar la prueba en la punta del dedo cuando sienta que los niveles de glucosa están cambiando rápidamente.
- Debe realizar la prueba en la punta del dedo siempre que haya dudas o la posibilidad de tener hipoglicemia.
- Las pruebas en lugares alternativos (AST) no se deben utilizar para calibrar supervisiones continuas de la glucosa (CGM) ni para calcular la dosis de insulina.

Consulte **Prueba en la punta del dedo** para obtener instrucciones sobre cómo insertar la lanceta y cargar la dispositivo de punción.

1. Enrosque la tapa transparente en la dispositivo de punción.



2. Elija un lugar de punción en el antebrazo o la palma. Seleccione un área suave y carnosa en el antebrazo que esté limpia y seca, lejos del hueso y donde no haya venas o vellos visibles



Para llevar sangre fresca a la superficie del lugar de punción, masajee fuertemente el lugar durante unos segundos hasta que sienta que la zona se entibia.



3. Ubique la dispositivo de punción sobre el lugar de punción. Presione y mantenga presionada la tapa transparente contra el lugar de punción durante unos segundos. Presione el botón de liberación de la dispositivo de punción. No levante la dispositivo de punción del lugar de punción de inmediato. Siga sosteniendo la dispositivo de punción sobre el lugar de punción hasta que confirme que se tomó una muestra de sangre suficiente.



Cómo desechar la lanceta

1. Desenrosque la tapa de la dispositivo de punción. Coloque la tapa de seguridad de la lanceta sobre una superficie firme. Inserte la aguja de la lanceta cuidadosamente dentro de la tapa de seguridad.



 Presione el botón de liberación para asegurarse de que la lanceta esté extendida. Deslice el botón de expulsión hacia adelante para descartar la lanceta usada. Coloque nuevamente la tapa de la dispositivo de punción.



Precauciones sobre la lanceta

- No utilice la lanceta si la falta la tapa de seguridad o si está suelta cuando saca la lanceta de la bolsa.
- · No use la lanceta si la aguja está doblada.
- Proceda con cuidado cuando la aguja de la lanceta esté expuesta.
- Nunca comparta las lancetas o la dispositivo de punción con otras personas.
- Para reducir el riesgo de infección, siempre utilice una lanceta estéril nueva.
 No vuelva a usar las lancetas.
- Evite que la dispositivo de punción y las lancetas se ensucien con loción para manos, aceites, polvo o residuos.
- Para las pruebas tomadas de lugares alternativos (AST), si la lanceta en uso no obtiene la suficiente sangre debido a la piel o a otras condiciones, comuníquese con al centro de servicio al cliente al 1-800-838-9502 para obtener más información sobre las distintas opciones de lancetas.

Paso 2 - Analizando Glucosa en Sangre

Nota: La inserción de una nueva tira de examen en cualquier momento, excepto cuando el medidor se encuentra en el modo de transferencia de datos (ver página 35), hará que el medidor cambie al modo de prueba.

1. Inserte una tira de examen en el puerto para tiras; las barras de contacto deben ingresar primero y deben estar hacia arriba. Esto encenderá el medidor y se mostrarán todos los segmentos de la pantalla. Si la opción de audio está activada, el medidor hará un pitido, indicando que está encendido. La pantalla se encenderá durante unos instantes con todos los iconos y segmentos activados. Verifique la pantalla y confirme que todos los segmentos estén encendidos.

La pantalla mostrará entonces solo el día y la hora, con una línea que se mueve en la pantalla. Verifique la pantalla para asegurase de que no haya segmentos o iconos incorrectos encendidos en forma permanente.



MEM mmol/L Hypo



NO LISTO

NO LISTO

NO LISTO

2. Después de esta verificación, el sistema ingresará al modo de prueba. La pantalla mostrará la fecha, hora y el icono de la tira con el icono de la gota de sangre parpadeando. El icono de la gota de sangre parpadeando y el icono de la tira indican que la tira se insertó correctamente. Si la tira no se insertó correctamente, el medidor no se encenderá. El medidor está listo para probar cuando el símbolo de la gota de sangre parpadeando y el símbolo de la



LISTO PARA PROBAR

la gota de sangre parpadeando y el símbolo de la tira aparece. En este momento puede agregar la gota de sangre.

3. Toque la muestra de sangre con el extremo para prueba en el extremo de la tira de examen. Si la opción de audio está activada, el medidor también hará un pitido para indicar que la muestra es suficiente y que comenzó la medición. Si aplicó la gota de sangre pero no comienza la cuenta regresiva, puede aplicar una segunda gota de sangre antes de los 3 segundos posteriores.

NO:

- Aplique la muestra en el frente ni dorso de la tira de examen.
- Esparza la sangre en la tira de examen.
- Presione el dedo contra la tira de examen.





4. El medidor hará una cuenta regresiva de 5 a 1 y luego mostrará los resultados de la medición. El medidor hará un pitido para indicar que la medición está completa. Después verá su nivel de glucosa en sangre en la pantalla. También se mostrarán la unidad, fecha y hora de la prueba.





Los resultados de la prueba de glucosa en sangre se guardan automáticamente en la memoria. Para marcar resultados incorrectos y evitar que se incluyan en los promedios de 7, 14, 30, 60 y 90, presione el botón M y el botón S al mismo tiempo. Aparecerá un símbolo numeral (#) en la pantalla. Esto muestra que ese resultado no se contará cuando se calculen los promedios de 7, 14, 30, 60 y 90 días. Si marca un resultado por accidente, presione el botón M o el botón S para quitar la marca del resultado. Después de marcar el resultado no válido con un signo numeral (#), presione el botón de encendido para confirmar el resultado no válido. Después de marcar el resultado no válido, realice la prueba nuevamente con una tira de examen nueva.

Cuando la función del indicador de comidas está activada y hay un resultado en la pantalla, marque el resultado como "antes de comer", "después de comer" o no válido.

- Presione el botón M y el botón S al mismo tiempo para visualizar el símbolo del "indicador antes de comer". Esto indica que el resultado se tomó antes de comer.
- Presione el botón M otra vez para visualizar el signo numeral (#). Esto indica un resultado no válido.

- Presione el botón M una vez más y ninguno de los marcadores anteriores aparecerán para el resultado.
- Press the M button again then none of the above markers will be displayed for the result.

Después de esto, presione el botón de encendido para confirmar la selección como "indicador antes de comer", "indicador después de comer" o "signo numeral para resultado no válido" o ninguno de los tres símbolos. Si marca un resultado no válido, realice la prueba nuevamente con una tira de examen nueva







Si aparece un mensaje de error en la pantalla, consulte la **Guía de identificación y solución de problemas** en la página 45. Si aparece un error "HI" o "LO" en la pantalla, consulte los mensajes de "HI" o "LO" que aparecen abajo.

- 5. Registre los resultados válidos en el diario con la fecha y hora y compárelos con los objetivos indicados por su médico. Consulte Tiempos de prueba recomendados y objetivos en la página 42 o su diario para obtener información más detallada sobre los niveles de glucosa en sangre objetivos.
- Deslice el dispositivo de expulsión hacia adelante para descartar la tira de examen usada.

Nota: Deshágase de las muestras de sangre y materiales con cuidado. Trate las muestras de sangre como si fueran materiales infecciosos. Siga las precauciones adecuadas y respete todas las regulaciones locales cuando descarte las muestras de sangre y materiales.



Mensajes "HI" y "LO"

El medidor puede medir con exactitud las concentraciones de glucosa en sangre entre 20 y 600 mg/dL. Los mensajes "HI" y "LO" indican que los resultados están fuera de este rango.

Si aparece "HI" en la pantalla, el valor de la concentración medido está por encima de 600 mg/dL. Debe volver a realizar la prueba para asegurarse de que no cometió errores en el procedimiento. Si está seguro de que el medidor funciona correctamente y que no cometió errores en el procedimiento, y la glucosa en sangre todavía se mide sistemáticamente como "HI", esto indica una hiperglicemia (glucosa en sangre alta) grave. Debe comunicarse inmediatamente con su médico.



Si aparece "LO" en la pantalla, el valor de la concentración medido está por debajo de 20 mg/dL. Debe volver a realizar la prueba para asegurarse de que no cometió errores en el procedimiento. Si está seguro de que el medidor funciona correctamente y que no cometió errores en el procedimiento, y la glucosa en sangre todavía se mide sistemáticamente como "LO", esto indica una hipoglicemia (glucosa en sangre baja) grave. Debe recibir un tratamiento para hipoglicemia de inmediato según lo recomiende su médico



Mensajes "Hypo" y "Hyper"

Si aparece "Hypo" en la pantalla, el valor de la concentración medido está por debajo del nivel objetivo "Hypo" (azúcar en sangre baja) configurado.



Si aparece "Hyper" en la pantalla, el valor de la concentración medido está por encima del nivel objetivo "Hyper" (azúcar en sangre baja) configurado.



Mensaje "Ketone" (cetona)

Si aparece "Ketone?" en la pantalla, el valor de la concentración medido está por encima de 300 mg/dL. Esto indica que es recomendable realizar una prueba de cetona. Consulte a su médico sobre cómo realizar una prueba de cetona.



Precauciones y limitaciones

Consulte el material impreso sobre las tiras de examen.

Uso de la Memoria del Medidor

El medidor almacena hasta 500 registros de pruebas. Cada registro incluye el resultado de la prueba, la hora y la fecha. Si la memoria está llena, se borrará el registro más antiguo para crear espacio para el nuevo registro.

El medidor también calculará los valores promedios de los registros de los últimos 7, 14, 30, 60 y 90 días.

Visualización de Registros Almacenados

Para ver los registros almacenados:

 Presione el botón M para encender el medidor y pasar al modo de memoria. El valor más reciente y la palabra "MEM" aparecerán en la pantalla.



 Si está utilizando el medidor por primera vez, la pantalla mostrará tres líneas (---), la palabra "MEM" y la unidad de medición. Esto muestra que no hay datos almacenados en la memoria.



- La fecha y la hora se mostrarán al mismo tiempo con los resultados almacenados en la memoria. El signo numeral (#) indica los registros que se omitirán en los promedios de 7, 14, 30, 60 y 90 días.
- Presione el botón M o el botón S para ver los registros almacenados anteriores o posteriores.

Presione el botón de encendido para ver los promedios de los datos. Las palabras "DAY AVG" aparecerán en la pantalla.

Nota: Si no desea ver un promedio de sus lecturas, puede presionar el botón

de encendido para apagar la pantalla. También puede presionar el botón M para ver los resultados almacenados.

- 5. Mientras está en el modo de promedios:
 - Si la función de indicador de comidas está desactivada, presione el botón S para cambiar entre los promedios generales de 7, 14, 30, 60 y 90 días.
 - Si la función de indicador de comidas está activada, presione el botón S para cambiar entre los promedios de 7, 14, 30, 60 y 90 días generales, antes de comer y después de comer.

El medidor calculará el promedio que seleccionó. El número de registros utilizados en DAY AVG también aparecerá en la pantalla.

Nota: Los promedios antes de comer sólo incluyen los resultados de las pruebas que se marcaron como "antes de comer". Los promedios después de comer sólo incluyen los resultados de las pruebas que se marcaron como "después de comer". Los promedios de 7, 14, 30, 60 y 90 días generales incluyen todos los resultados de glucosa en sangre.



 Si hay menos de 7, 14, 30, 60 y 90 días en la memoria, todas las lecturas sin el signo numeral (#) almacenadas en la memoria se tomarán en cuenta para el promedio.

Si está usando el medidor por primera vez, no aparecerá ningún valor en la pantalla. Esto significa que no hay datos almacenados en la memoria. Si no marcó ningún resultado como "antes de comer" o "después de comer", no habrá valor para los promedios para pruebas realizadas antes de comidas o después de comidas.

Presione el botón de encendido para apagar la pantalla. Presione el botón M
para ver los resultados almacenados.

Nota: los resultados de las pruebas de control de calidad no se incluirán en los promedios. Cuando visualice los resultados en la memoria, los valores se marcan con un signo numeral (#). Estos valores no se incluirán en los promedios de 7, 14, 30, 60 y 90 días.

Borrado de la Memoria

Tenga mucho cuidado cuando borre la memoria. Esta operación no se puede revertir. Para borrar la memoria:

- Con el medidor apagado, presione y mantenga presionado el botón M durante dos segundos. Esto encenderá el medidor e ingresará en el modo de borrado.
- Para borrar la memoria, presione y mantenga presionados los botones M y S durante dos segundos.
- La pantalla mostrará "MEM" y "---". Después de un segundo, el medido borrará la memoria y se apagará automáticamente.
- Si desea salir del modo de borrado sin eliminar los datos registrados, presione el botón de encendido. Esto apagará el medidor sin eliminar los datos.



Transferencia de Registros

El medidor puede transferir la información almacenada a una computadora personal basada en Windows (PC) a través de un cable de transferencia de datos y un paquete de software opcional. Para utilizar esta función, necesita el software para la administración de diabetes *On Call*[®] y un cable de transferencia de datos de *ACON*.

- Instale el software en su computadora personal (PC) según las instrucciones del paquete del software para la administración de diabetes On Call[®].
- Conecte el cable USB a su PC y conecte la toma de audio del cable en el puerto de datos del medidor. El medidor se encenderá automáticamente e irá al modo "PC".

Notas:

- Cuando haya una tira insertada en el medidor antes de conectarlo a la PC, el medidor mostrará un mensaje de error E-12. El medidor está esperando una muestra de sangre y no cambiará al modo "PC".
- Cuando el medidor está en el modo "PC", no cambiará al modo de espera de muestra de sangre aunque hava una tira insertada.





- Ejecute el Software On Call[®] Diabetes Management, y se refieren a las instrucciones del software para saber cómo transferir archivos.
- Durante la transferencia de datos, el medidor mostrará "to" (hacia) y "PC". Esto significa que los datos se están transfiriendo hacia la PC.



 Una vez que la transferencia de datos esté completa, el medidor mostrará "End" (fin) v "PC".



Ahora puede presionar el botón de encendido para apagar el medidor.
 Después de 2 minutos de inactividad, el medidor se apagará automáticamente.

Consulte el material impreso incluido con el paquete del software para la administración de diabetes *On Call*[®] para obtener instrucciones detalladas.

Mantenimiento

Se recomienda un mantenimiento adecuado para obtener mejores resultados.

Reemplazo de las Baterías

Su medidor On Call® Vivid utiliza baterías de litio de 3,0 voltios CR 2032. Una batería (batería del medidor) alimenta al medidor solamente. La otra batería (batería para la luz de la pantalla y la luz del puerto para tiras) alimenta la luz de la pantalla del medidor y la luz del puerto de tiras solamente.

Cuando el icono de la batería (+ -) parpadea, significa que se está agotando la batería. Debe reemplazar la batería del medidor tan pronto sea posible. Si la batería del medidor está demasiado baja como para realizar más pruebas de glucosa en sangre, aparecerá el mensaje de error "E-6". El medidor no funcionará hasta que

reemplace la batería del medidor.



Instrucciones:

- 1. Apaque el medidor antes de reemplazar la batería.
- Voltee el medidor para ubicar la tapa del compartimento de las baterías. Presione la lengüeta de la tapa de las baterías en la parte superior. Levante la tapa para sacar la batería.
- 3. Retire y descarte la batería del medidor vieja. Inserte una nueva batería de botón CR 2032 de 3,0 voltios sobre la cinta de plástico. Asegúrese de que el signo más (+) esté hacia arriba.
- 4. Cierre la tapa del compartimento de las baterías y asegúrese de escuchar un chasquido.
- 5. Vuelva a verificar y configura otra vez el reloj después de reemplazar las baterías, si es necesario. Para configurar el reloj del medidor consulte Configuración del medidor antes de la prueba en la página 12.

Batería de la luz de la pantalla y de la luz del puerto para tiras baja

Reemplace la batería de la luz de la pantalla y de la luz del puerto de tiras cuando note que empieza a desvanecerse. El medidor no mostrará una advertencia cuando la luz de la pantalla esté baja.

Nota: una luz de pantalla baja no afectará la exactitud de los resultados del medidor

Cuidados básicos del Sistema de Monitoreo de Glucosa en Sangre On Call® Vivid

Medidor de glucosa en sangre

Desinfección y limpieza previa antes del proceso de desinfección

Primero utilice paños ultra desinfectantes DisCide (Registro N. º 10492-4 de la EPA) para limpiar toda la superficie del medidor. Limpie para retirar cualquier mancha o residuo. Esta limpieza previa se realiza para preparar la superficie del medidor para el proceso de desinfección.

Luego, utilice otro paño ultra desinfectante DisCide nuevo para limpiar toda la superficie del medidor. Asegúrese de que la superficie del medidor esté completamente humedecida. Consulte el diagrama del medidor en la sección Primeros pasos para ver una ilustración de la superficie del medidor. La superficie del medidor debe permanecer visiblemente húmeda durante un minuto completo para poder desinfectarla en forma efectiva. Después de la desinfección, permita que el medidor se ventile y se seque completamente antes de usarlo nuevamente. Cuando realice la desinfección, evite insertar el paño ultra desinfectante DisCide dentro del puerto de tiras y del puerto de datos. Consulte el diagrama del medidor en la sección Primeros pasos para ver una ilustración de la ubicación del puerto de tiras y del puerto de datos.

Motivo para desinfectar

El proceso de desinfección se realiza para evitar la propagación de enfermedades infecciosas a través de patógenos transmitidos por la sangre. Es importante retirar cualquier mancha o residuo para lograr una mejor desinfección del medidor.

Lave bien sus manos con jabón y agua después de manipular el medidor y las tiras de examen.

Paños para desinfección, ¿dónde comprarlos?

Los paños recomendados para la limpieza previa y la desinfección del medidor *On Call*® *Vivid* son los paños ultra desinfectantes DisCide (Registro N. º 10492-4 de la EPA). Los ingredientes activos incluyen: Alcohol isopropílico 63,25 %, cloruro de benzalconio 0,12 % y cloruro de alquil dimetil etil bencilo amonio 0,12 %. Estos paños ultra desinfectantes DisCide están disponibles a través de Palmero Health Care. Los puede comprar llamando a Palmero Health Care al 1-800-344-6424 o visitando su sitio web en www.palmerohealth.com.

Frecuencia de desinfección y limpieza previa

Asegúrese de desinfectar el medidor y la dispositivo de punción al menos una vez a la semana, o cuando sienta que es necesario limpiarlos. Si alguna otra persona lo ayuda a realizar la prueba, usted o la persona que lo ayuda debe desinfectar el medidor antes de cada prueba. El proceso de desinfección del medidor ha sido validado a través de repetidos ciclos de desinfección que son equivalentes a 5 años de uso del medidor sobre la base de la limpieza una vez al día y los procesos de desinfección. Esto es para asegurar que el medidor funciona correctamente, incluso con el proceso de desinfección aplicado durante 5 años.

Siempre debe verificar que todos los segmentos de la pantalla aparezcan cuando enciende el medidor. Esto significa que el medidor funciona correctamente. Sin embargo, si tiene algún problema con su medidor, póngase en contacto con al centro de servicio al cliente al 1-800-838-9502

Nota: todas las partes del sistema se consideran como elementos que pueden generar posibles riesgos biológicos. Potencialmente, pueden transmitir enfermedades contagiosas, aún después de haber realizado una limpieza y desinfección de las piezas. Siga las precauciones adecuadas cuando manipule el medidor.

Aunque no se ha observado algunas alteraciones pueden aparecer en su medidor debido a la limpieza y al procedimiento de desinfección. Como por ejemplo: pantalla borrosa, carcasa plástica quebrada, botones del medidor que no funcionan, visión parcial en la pantalla completa, configuración de inicio del medidor que no se pueda ejecutar, etc. Deje de usar el medidor y pónganse en contacto al centro de servicio al cliente para obtener avuda.

Mantenimiento general

El medidor de glucosa en sangre fue creado para ser utilizado por un solo paciente. No lo comparta con otras personas, incluidos los miembros de su familia. Siempre limpie y desinfecte el medidor antes de usarlo. Esto es importante para evitar la posible transmisión de enfermedades infecciosas.

Evite que los líquidos, suciedad, sangre o solución de control entren en el puerto de tiras o el puerto de datos del medidor.

Se recomienda que guarde el medidor en el estuche después de cada uso. El medidor de glucosa en sangre *On Call[®] Vivid* es un instrumento electrónico de precisión. Manipule su medidor con cuidado.

Dispositivo de Punción

Consulte el material impreso del paquete de la dispositivo de punción.

Desinfección y limpieza previa antes del proceso de desinfección

Consulte la sección "Desinfección y limpieza previa antes del proceso de desinfección" para el medidor de glucosa en sangre en la sección anterior. La misma sección "Desinfección y limpieza previa antes del proceso de desinfección" se aplica tanto al medidor de glucosa en sangre como al la dispositivo de punción.

Material de limpieza y desinfección y dónde comprarlo

Consulte la sección "Material de limpieza y desinfección y dónde comprarlo" para el medidor de glucosa en sangre en la sección anterior. La misma sección "Material de limpieza y desinfección y dónde comprarlo" se aplica tanto al medidor de glucosa en sangre como al la dispositivo de punción.

Frecuencia de desinfección y limpieza previa

Si usted mismo realiza la prueba, debe hacer una limpieza previa y desinfectar la dispositivo de punción periódicamente, como mínimo una vez por semana, o cuando sienta que es necesario desinfectarlo. Si otra persona lo ayuda a realizar la prueba, usted o la persona que lo ayude debe hacer una limpieza previa y desinfectar la dispositivo de punción antes de cada prueba. El proceso de desinfección de la dispositivo de punción se ha validado por 5 años de uso dal la dispositivo de punción sobre la base de procesos de limpieza y desinfección diarios. Esto garantiza que su dispositivo de punción funcionará correctamente aun si el proceso de desinfección se aplica durante los 5 años de vida útil de la dispositivo de punción.

Sin embargo, si tiene algún problema con su dispositivo de punción, póngase en contacto con al centro de servicio al cliente al 1-800-838-9502, las 24 horas del día, los 365 días del año.

Nota: Todas las partes del equipo se consideran como elementos que pueden generar riesgos biológicos y que potencialmente pueden transmitir enfermedades infecciosas, aun después de haber realizado una limpieza y desinfección de las piezas. Tome las precauciones adecuadas cuando manipule la dispositivo de punción.

Aunque no se han observado signos de deterioro como hendidura de polímero (pequeñas rayas plateadas), quebradura, hinchazón, disolución, ablandamiento o fragilidad luego del procedimiento de limpieza y desinfección durante la validación del fabricante, debe buscar cualquier signo de deterioro que pueda llegar a tener la dispositivo de punción después del procedimiento de limpieza y desinfección.

Horarios de Prueba Recomendados y Objetivos

Como diabético, es importante controlar su nivel de glucosa en sangre frecuentemente. Su médico lo ayudará a decidir el rango objetivo normal para sus niveles de glucosa. También lo ayudará a determinar cuándo y con qué frecuencia debe realizar las pruebas de glucosa en sangre. Horarios de prueba sugeridos:

Cuando se despierta (nivel en ayuno)

- · Antes del desavuno
- · 1-2 horas después del desayuno
- Antes del almuerzo
- 1-2 horas después del almuerzo
- Antes y después de hacer ejercicios
- Antes de la cena
- 1-2 horas después de la cena
- · Antes de ir a dormir
- · Después de un bocadillo
- A las 2 o 3 de la mañana, si se aplica insulina

Es posible que deba realizar más pruebas cuando: 1

- Agrega o ajusta la medicación para la diabetes.
- Piensa que sus niveles de glucosa en sangre están demasiado bajos o demasiado altos.
- Está enfermo o se siente incómodo durante períodos largos.

Niveles de glucosa en sangre esperados para personas sin diabetes:²

Hora	Rango, mg/dL	Rango, mmol/L
En ayuno y antes de comer	70-100	3,9 – 5,6
2 horas después de comer	Menos de 140	Menos de 7,8

Hable con su médico para establecer sus propios rangos objetivos diarios.

Momento del día	Su rango objetivo
Al despertarse (nivel en ayuno)	
Antes de las comidas	
2 horas después de comer	
Antes de ir a dormir	
2 o 3 de la mañana	
Otro	

Use el diario para registrar sus mediciones y la información relacionada con las mediciones de glucosa en sangre. Lleve el diario cuando visite a su médico. Juntos, pueden determinar el progreso del control de la glucosa en sangre. Esto puede ayudarlo a usted y a su médico a tomar buenas decisiones con respecto a su plan de control de glucosa.

Jennifer Mayfield and Stephen Havas, "Self-Control: A Physician's Guide to Blood Glucose Monitoring in the Management of Diabetes – An American Family Physician Monograph".

ADA Clinical Practice Recommendations, 2011. Diabetes Care, 2011, Vol.34, Supplement 1, S62-S69.

Comparación de los Resultados de Medidor y Resultados de Laboratorio

El medidor de glucosa en sangre *On Call Vivid* y los resultados de laboratorio brindan un informe de la concentración de glucosa en el segmento de suero o plasma de la sangre. Sin embargo, los resultados pueden variar. Eso es lo que se espera. Los resultados del medidor se pueden ver afectados por factores y condiciones que no afectan a los resultados de laboratorio de la misma manera. Consulte el material impreso del paquete de tiras de examen *On Call Vivid* para obtener datos de precisión y exactitud e información importante sobre las Limitaciones. Para garantizar una comparación razonable, sigas estas pautas.

Antes de ir al laboratorio:

- Lleve su medidor, las tiras de examen y la solución de control al laboratorio.
- Asegúrese de que el medidor esté limpio.
- Realice una prueba de control de calidad para asegurarse de que funciona correctamente.
- Las comparaciones serán más precisas si no ingiere alimentos por lo menos cuatro horas antes de realizar la prueba. Es preferible que sean ocho horas.

En el laboratorio:

- · Lave sus manos antes de tomar la muestra de sangre.
- Tome muestras de sangre para la prueba de laboratorio y para el medidor con una diferencia de 10 minutos entre sí. Esto garantizará una comparación exacta de los resultados
- Nunca realice pruebas con sangre que fue colocada en tubos con fluoruro u otros anticoagulantes. Esto generará resultados bajos falsos.

Guía de Identificación y Solución de Problemas

El medidor tiene mensajes incorporados que avisan cuando hay un problema. Cuando aparezca un mensaje de error, anote el número de error. Apague el medidor y luego sigas estas instrucciones.

Pantalla	Causas	Solución
	Es posible que las baterías estén dañadas o descargadas.	Reemplace las baterías.
El medidor no enciende	El medidor está demasiado frío	Si el medidor estuvo expuesto o almacenado en condiciones frías, espere 30 minutos. Aguarde hasta que el medidor llegue a la temperatura ambiente. Y repita la prueba.
E-0	Error de verificación automática al encender el medidor	Retire las baterías por 30 segundos y vuelva a colocarlas. Vuelva a encender el medidor. Si el problema persiste, póngase en contacto con al centro de servicio al cliente al 1-800-838-9502.
E-1	Error de verificación de calibración interna	Un teléfono celular, radio o fuente eléctrica de alta potencia cercana puede afectar el funcionamiento del medidor. Aumente la distancia entre el medidor y estas fuentes. Vuelva a realizar la prueba. Si el problema persiste, póngase en contacto con al centro de servicio al cliente al 1-800-838-9502.
8-5	Se retiró la tira de examen durante la prueba.	Vuelva a realizar la prueba y asegúrese de que la tira permanezca en su lugar.
8-3	Se aplicó la muestra en la tira demasiado rápido.	Repita la prueba. Aplique la muestra después de que aparezca el icono de la gota de sangre/tira de examen.
E-4	La tira de examen está contaminada o usada.	Repita la prueba con una tira de examen nueva.
	Se aplicó la muestra en la tira demasiado rápido.	Repita la prueba. Aplique la muestra después de que aparezca el icono de la gota de sangre/tira de examen.
£-5	Muestra insuficiente	Repita la prueba. Aplique una muestra suficiente que llene la ventana de verificación de la tira.
	Error de aplicación de muestra debido a una tardanza en la aplicación de la nueva dosis de sangre	Repita la prueba. Aplique una muestra suficiente que llene la ventana de verificación de la tira dentro de 3 segundos.
XI F	La temperatura excedió la temperatura operativa del sistema.	Llévelo a un ambiente más fresco. Repita la prueba.

Pantalla	Causas	Solución
LOŁ	La temperatura está por debajo de la temperatura operativa del sistema.	Llévelo a un ambiente más cálido. Repita la prueba.
#	Las baterías están descargadas pero tienen energía suficiente para realizar 10 pruebas más.	Los resultados de las pruebas aún serán exactos. Reemplace las baterías tan pronto como sea posible.
E-6 ⁻	Las baterías están descargadas y el medidor no permite realizar más pruebas hasta que se reemplacen las baterías.	Reemplace las baterías. Repita la prueba.
E-8	Falla electrónica en el medidor	Si el problema persiste, póngase en contacto con al centro de servicio al centro de servicio al cliente al 1-800-838-9502.
E-9	La tira de examen usada no es la adecuada	Tira de examen dañada o error de calibración. Repita la prueba con una tira nueva. Si el problema persiste, póngase en contacto con al centro de servicio al cliente al 1-800-838-9502.
E 10	Falla de comunicaciones	Este es un error en la transferencia de los datos a la PC. Consulte el material impreso incluido con el paquete del software para la administración de diabetes On Call® para obtener más información sobre la identificación y solución de problemas.
EII	Error de la prueba con tira	Repita la prueba. Aplique sangre suficiente para llenar la ventana de verificación de la tira dentro de 3 segundos. No toque la tira durante la cuenta regresiva del medidor. Asegúrese de usar una muestra de sangre fresca con el nivel de hematocrito esperado. Asegúrese de que la muestra de sangre no esté contaminada. Si el problema persiste, póngase en contacto con al Centro de servicio al cliente al 1-800-838-9502.
E 12	El puerto de datos del medidor está conectado al cable de transferencia de datos cuando el medidor está en el modo de espera de aplicación de la muestra con la tira insertada en el puerto de tiras del medidor.	Desconecte el cable de transferencia de datos en el puerto de datos del medidor. Retire la tira e insértela en el puerto de tiras para realizar la prueba. Si el problema persiste, póngase en contacto con al centro de servicio al cliente al 1-800-838-9502.

Para hacer preguntas o plantear otros inconvenientes con este producto, póngase en contacto con al centro de servicio al cliente llamando al 1-800-838-9502, las 24 horas del día, los 365 días del año.

Especificaciones

Característica	Especificación
Rango de medición	20 - 600 mg/dL
Calibración de resultado	Equivalente al plasma. Calibrado con el instrumento de referencia analizador de glucosa YSI (Modelo 2300 STAT PLUS), que se puede encontrar en el estándar de referencia del NIST.
Muestra	Sangre completa fresca de capilar
Tamaño mínimo de la muestra	0,8 μL
Tiempo de prueba	5 segundos
Fuente de encendido/apagado	Dos (2) baterías de botón CR 2032 de 3,0 voltios
Duración de las baterías	1.000 pruebas de glucosa (sin tener en cuenta la transferencia de datos). La luz de la pantalla y la luz del puerto de tiras del medidor están alimentadas por otra batería.
Unidades de medición de la glucosa	El medidor tiene una configuración previa de milimoles por litro (mmol/L) o miligramos por decilitro (mg/dL) según la unidad de medición estándar de su país. El medidor se configurará en mg/dL de manera predeterminada cuando se venda en los Estados Unidos.
Memoria	Hasta 500 registros con hora y fecha
Apagado automático	2 minutos después de la última acción
Tamaño del medidor	89,6 mm × 58 mm × 21,7 mm
Tamaño de la pantalla	37 mm × 33,5 mm
Peso	60 g (con baterías instaladas)
Temperatura operativa	41 – 113 °F (5 – 45 °C)
Humedad relativa operativa	10 – 90 % (sin condensación)
Rango de hematocrito	20 – 70%
Puerto de datos	9600 baudios, 8 bits de datos, 1 bit de detención, sin paridad

Garantía

Complete la tarjeta de garantía incluida con este producto y envíela a la siguiente dirección:

Centro de garantía On Call® Vivid

10125 Mesa Rim Road

San Diego, CA 92121-2915, EE. UU.

Si el medidor no funciona por alguna razón que no sea un maltrato obvio dentro de los 5 años en que se realizó la compra, lo reemplazaremos por un medidor nuevo sin cargo. Para su registro personal, también escriba la fecha de compra del producto aquí.

Fecha de compra:	

Nota: esta garantía sólo se aplica al medidor de la compra original y no se aplica a las baterías suministradas con el medidor.

Índice

Promedios de resultados 33	Boton S 4
Baterías, Reemplazo de 37	Configuración del reloj 13
Estuche 1	Especificaciones 46
Borrado de la memoria 35	Disp. para expulsar tiras4, 30
Puerto de datos 4, 35	Procedimiento
Formato de datos 9, 11	Precauciones y Limitaciones 32
Pautas i	Cómo realizar la prueba 22
Hematocrito 47	Prueba de control de calidad19
Hiperglicemia 15, 32	Solución de control 19
Hipoglicemia 16, 31	Cómo realizarla19
Cetona 15, 32	Resultados
Dispositivo de punción 1, 22, 40	Glucosa en sangre29
Lancetas 1, 22	Solución de control20
Diario 2, 43	Result. medidor vs. result. lab 45
Mantenimiento	Objetivos41
Medición, Unidad de 6, 20	Unidad de medición 20
Medidor 4	Horarios recomendados41
Función de audio14	Tira reactiva 8
Limpieza38	Vencimiento9
Pantalla 6	Precauciones10
Mensajes de error 45	Cómo realizar la prueba22
Mensajes "HI" y "LO" 31	Cómo obtener una gota 22
Botón M 4	Medición de la glucosa28
Memoria 33	Solución de problemas 44
Uso del medidor y	Visualización de registros 33
Precauciones7	Garantía 2, 47
Configuración del medidor13	