



Lotus Global Co., Ltd.
1 Four Seasons Terrace
West Drayton, Middlesex
London, UB7 9GG, United Kingdom



MicroTech Medical (Hangzhou) Co., Ltd.
Address: No.9 Haishu Road, Yuhang District
Hangzhou, Zhejiang 311121 China
Website: <http://www.microtechmd.com>

1004-LBL-00070
Revision 2.0
Issued: Aug. 25, 2017

EXACTIVE VITAL

MEDIDOR DE GLUCOSA SANGUINEA



**Manual de
Instrucción**

CE 0197

IVD





Estimado Usuario:

Gracias por escoger el medidor de glucosa sanguínea Exactive Vital. El monitoreo del nivel de glucosa sanguínea es parte integral del tratamiento de la diabetes. Micro Tech Medical está abocado a ayudarle al control de su condición y así pueda tener una vida más activa y saludable.

Favor de leer este manual del usuario que le ayudará a utilizar las funciones básicas de Exactive Vital. Si se usa correctamente, el medidor de glucosa sanguínea le dará resultados exactos.

El sistema de monitoreo de glucosa sanguínea Exactive Vital le otorgará lecturas exactas de sangre capilar completa. Este producto es para uso profesional en institutos médicos o para auto-testeo de la diabetes. Los resultados del examen sirven sólo como información útil, no como prueba de diagnósticos clínicos.

Instrucciones de seguridad Importantes antes de usarse:

- No deje caer ni moje el medidor.
- Use sólo el medidor tal como se indica en el manual de instrucción.
- **Use sólo las tiras de prueba de glucosa sanguínea Exactive** (más adelante se les llamará como "tiras de prueba").
- No use el medidor sino está funcionando apropiadamente o si ha sido dañado.
- No ponga ningún objeto sobre el medidor.
- No permita que ningún objeto ingrese en las aberturas del medidor, a menos que sea específicamente descrito en este manual del usuario.
- Este medidor sólo puede ser usado para determinar los niveles de glucosa en la sangre usando muestras de sangre completas. No use suero ni muestras de plasma.
- Pacientes con enfermedades severas, que tengan una deshidratación severa o estén en un estado hiperosmolar no deberían usar el Exactive Vital.
- El Exactive Vital no está diseñado para uso neonatal.
- Retire la pila si el dispositivo no se vaya a usar por un periodo largo de tiempo.
- No use las tiras de prueba o la solución de control pasada la fecha de expiración.
- Evite usar el medidor cerca de dispositivos que emitan radiación electromagnética, tales como Tv's , celulares , microondas , y máquinas rayos X. Evite shocks eléctricos , especialmente en ambientes muy secos.

▼ Índice

Especificaciones	1
Productos Componentes	2
Descripción de Componentes	3
Medidor de Glucosa Sanguínea	3
Pantalla.....	4
Tiras de Prueba	4
Código Chip	6
Solución Control	7
Configuración del Medidor antes de usarse	8
Instalación de la pila	8
Configuración del medidor	8
Tests de Control de Calidad	12
Examinando su sangre	16
Muestreo de sangre	16
Retiro de la Lanceta	20
Examinando la glucosa sanguínea.....	21
Comprensión de los Resultados de los Exámenes	24
Tiempos de Pruebas sugeridos y metas objetivo	24
Mensajes “HI” y “LO”	25
Mensaje “Hypo” e “Hiper”	25
Memoria del Medidor	27
Modo memoria.....	27
Limpieza de la memoria	28
Transferencia de información de la memoria.....	29
Comparando los resultados del Medidor con los del Laboratorio	29
Mantenimiento.....	30
Almacenamiento.....	30
Reemplazo de la pila	30
Limpieza.....	31
Resolución de problemas.....	32
Garantía	33
Índice de símbolos	33

▼ Especificaciones

Nombre del Producto :Exactive Vital

Tamaño : 83.6mm (L) x 51.6mm (W) x 15.3mm (Espesor)

Rango del Test de Glucosa : 1.1-33.3 mmol/L (20-600 mg/dL)

Visualización de resultados : Plasma equivalente

Volumen mínimo de muestras : 0.6 uL

Tiempo de la prueba : 5 segundos

Batería : 1 x CR 2032 3.0 V pila tipo botón

Vida de la batería : mayor a 1,000 lecturas

Unidades de Concentración de Glucosa :mmol/L o mg/dL dependiendo del estándar de su país.

Almacenamiento de Memoria : 500 resultados de exámenes con indicador de fecha y tiempo.

Apagado automático: apagado automático después de dos minutos.

Tamaño de la pantalla: 40 mm x 42 mm

Peso: casi 50 gramos (incluyendo la batería)

Temperatura de funcionamiento: 5 – 45 grados Celcius (41 a 113 grados F)

Humedad de funcionamiento : 20 a 90 % (sin condensar)

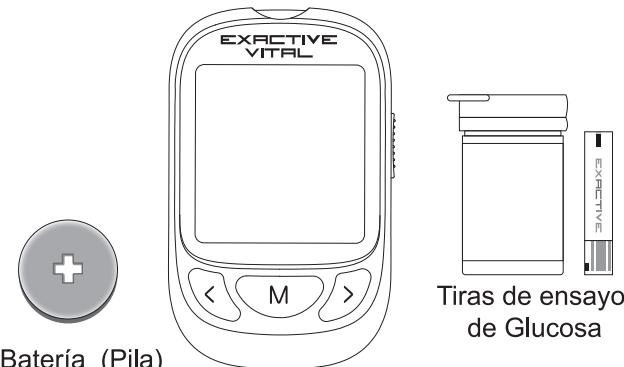
Rango del Hematócrito: 30 a 55 %

◎ NOTA:

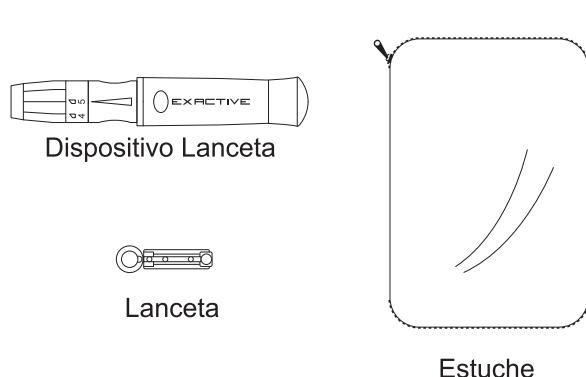
Los resultados de la prueba podrían no ser exactos por el hematocrito de la sangre mayor a 55 % o menor a 30 %. La sangre que contenga altos niveles de vitamina C u otros agentes reductores pueden conducir a resultados de las pruebas inexactos. Triglicéridos mayores a 3,000 mg/dL y colesterol sobre 500 mg/dL pueden conducir a resultados de la prueba inexactos.

▼ Componentes del Producto

Componentes: Dependiendo de qué producto Exactive Ud. compró , alguno de los componentes necesitarían ser comprados separadamente. Favor de chequear la lista de componentes impreso en la caja de detalles de los componentes incluidos con su compra.



Batería (Pila)
Medidor de Glucosa Sanguínea



Dispositivo Lanceta



Lanceta

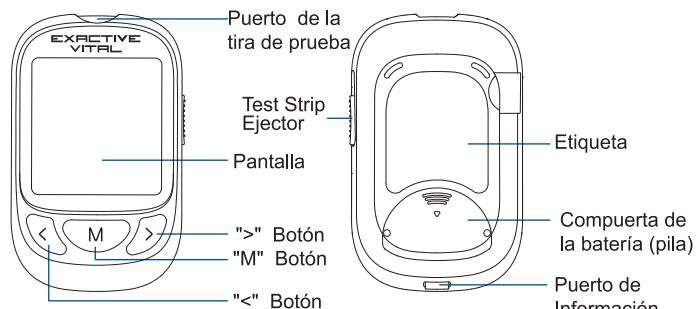
Estuche

▼ Descripción de los Componentes



Medidor de la Glucosa Sanguínea

El medidor lee las tiras de prueba y muestra la concentración de glucosa sanguínea. Use el diagrama para familiarizarse con todos los componentes de su medidor.



Puerto de la tira de prueba: Las tiras de prueba son insertadas en esta área para llevar a cabo la evaluación.

Pantalla: Muestra los resultados de la evaluación , configuración , y demás información.

Código Chip: Área de inserción del código chip.

Botón “<”: Cuando el medidor está apagado , al presionar el botón con el símbolo menor , éste encenderá el medidor e ingresará al menú de programación del sistema.

Botón “M” : Cuando el medidor está apagado , al presionar el botón “M” , éste ingresará al modo memoria.

Botón “>”: Cuando el medidor está apagado , al presionar el botón con el símbolo mayor , éste ingresará al modo alarma de recordatorio de pruebas.

Compuerta de la batería/pila: Retire la compuerta de la batería/pila para insertar una pila tipo botón CR2032.

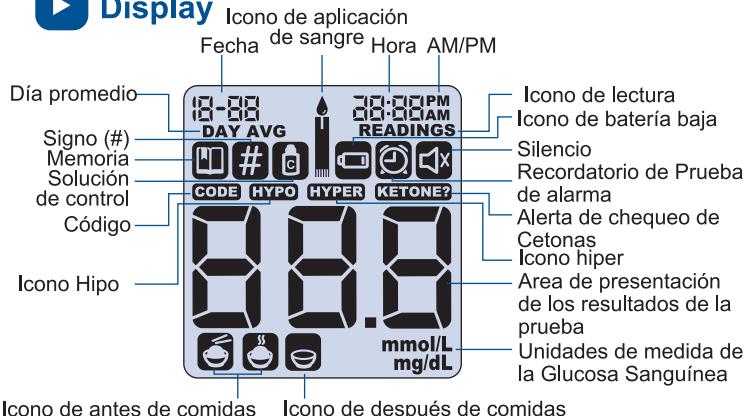
Etiqueta: Contiene información del producto.

Eyector de la tira de prueba: Deslice el eyector hacia adelante para desechar una tira de prueba ya utilizada.

Puerto de información: Cuando use un cable de información , podrá transferir la información almacenada en el medidor a su computadora personal, analizarla , e imprimirla. (Se requiere cable de información, favor contactar atención al cliente).



Display

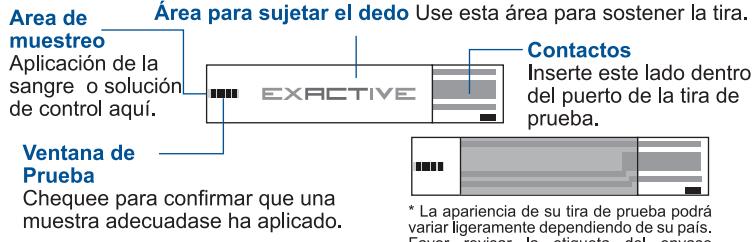


* Nota : Las unidades son preconfiguradas al estándar de su país. Las ilustraciones en este manual de instrucción son mostradas en mmol/L y podrían cambiar en su dispositivo en particular.



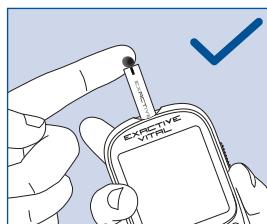
Tiras de prueba(Tira Reactiva)

Las tiras de prueba de glucosa sanguínea Exactive contienen reactivos químicos. Despues que la tira de prueba es colocada dentro del puerto de la tira de prueba y se ha aplicado una muestra de sangre, la sangre es automáticamente llevada a la ventana de prueba. Una corriente eléctrica temporal se genera, y esta corriente es medida para determinar la lectura correcta del nivel de glucosa en la sangre.



○ IMPORTANTE:

Asegúrese que la muestra de sangre es aplicada al borde de la tira de prueba, nunca sobre la superficie. El aplicar la sangre sobre la superficie de la tira de prueba podría conducir a resultados inexactos.



Correcto



Incorrecto

Aplique las muestras de sangre al borde de la tira de prueba hasta que la ventana de prueba esté llena. El medidor de glucosa sanguínea empezará la cuenta regresiva cuando hay la sangre adecuada. Si la ventana de prueba no está llena, podría añadir sangre adicional dentro de tres segundos. Si no se ha aplicado suficiente sangre, se mostrará error E-3. Favor desechar y usar una nueva tira de prueba. Si observa que la ventana de prueba no está llena, pero la cuenta regresiva empieza de todas formas, favor descártela y use una nueva tira de prueba.



Cada envase de la tira de prueba está marcada con un número de lote (LOT), fecha de expiración (EXP) y un rango de control de solución (CTRL 1 y CTRL 2). Favor use las tiras correctas recomendadas para su medidor. El uso de tiras no aprobadas provocará que el medidor no se encienda o haya un error.

▷ Almacenamiento y Manejo

Favor lea y siga las condiciones de almacenamiento y manejo descriptas aquí :

- Almacene las tiras de prueba en un ambiente limpio y seco a 5-30 grados centígrados (41 – 86 grados F). No almacene las tiras de prueba en el calor o bajo luz solar.

- No refrigerue o congele las tiras de prueba.
- No almacenar o usar las tiras reactivas en lugares muy humedos, tal como un baño.
- No almacene el medidor , las tiras de prueba o la solución de control cerca de blanqueadores o agentes de limpieza que contengan blanqueadores.
- Cierre la tapa del frasco inmediatamente después de desechar una tira de prueba.
- Use la tira de prueba inmediatamente después de retirarla del envase.
- No use tiras de prueba expiradas. Hacerlo podría conducir a resultados inexactos.

Tip: La etiqueta de la tira de pruebas contiene la fecha de expiración en formato año-mes. Por ejemplo , 2012-01 indica que las tiras de pruebas son válidas hasta Enero 2102.

▷ Instrucciones Especiales para Tiras de Pruebas vendidas en un frasco (ampolla)

- Las tiras de prueba deberían ser almacenadas en un frasco/ampolla cerrado firmemente, el cual se hace entrega.
- No almacene las tiras de prueba fuera del frasco /ampolla entregado. Las tiras de prueba deben ser almacenadas dentro del frasco /ampolla original con la cubierta firmemente sellada.
- No transfiera las tiras de prueba del frasco/ampolla provisto, hacia otro recipiente.
- Cierre la tapa del frasco/ampolla inmediatamente después de retirar la tira de prueba.
- Una nuevo frasco/ampolla de tira de prueba podría ser usado por 6 meses después de que la primera tira haya sido usada. Por favor tome nota de la fecha que el primer frasco/ ampolla fue abierto y bótelo después de 6 meses.

▷ Instrucciones Especiales para Tiras de Prueba vendidas en envases individuales

- Abra el envase cuidadosamente empezando por el espacio marcado. No dane o doble la tira de prueba.
- Use la tira de prueba inmediatamente después de retirarla del envase.

○ Precauciones de la Tira de Pruebas

- Para uso de diagnósticos in vitro.
- Use la tira de prueba inmediatamente después de retirarla del envase, de otra manera los resultados del test podrían no ser exactos.
- No use tiras de pruebas que estén rotas , dobladas o dañadas en cualquier forma. No vuelva a utilizar tiras de prueba ya usadas.
- Mantenga los paquetes de las tiras de prueba fuera del alcance de los niños y mascotas.
- Consulte a su doctor o profesional de la salud antes de hacer algún cambio en su tratamiento basado en los resultados del test de glucosa en la sangre.
- Favor de consultar las instrucciones de las tiras de pruebas para una información más detallada.

▶ Código Chip

Inserte el código Chip dentro del medidor antes de cada test. Este es usado para calibrar el medidor y su uso en conjunto con las tiras de pruebas.

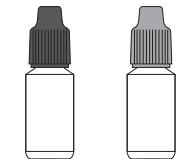
La solución de control debe comprarse por separado.
El enlace de compra está abajo
https://www.amazon.co.uk/dp/B07ZKB5N8Y?ref=myi_title_dp

▶ Solución de Control

La solución de control es una solución glucosa de conocida concentración que se usa para confirmar que su Exactive Vital y las tiras de pruebas están funcionando correctamente. Es importante llevar a cabo un test de control de calidad regularmente para asegurarse que está obteniendo resultados exactos.

Debería llevar a cabo un test de control de calidad en las siguientes situaciones :

- Cuando sospeche que el medidor o las tiras de pruebas no estén funcionando correctamente.
 - Cuando sospeche que los resultados del test son inexactos , o inconsistentes con su condición.
 - Cuando sospeche que su medidor esté dañado.
 - Después de la limpieza de su medidor.
- Vea la pag. 12 por instrucciones de cómo llevar a cabo un test de control de calidad.



▷ Almacenamiento y Manejo

Favor de revisar las siguientes instrucciones para almacenamiento y manejo.

- Almacene la solución de control en un rango de temperatura de 5-30 grados centígrados (41-86 grados F).
 - No refrigerue o congele la solución de control.
 - Si la solución de control está fría , no la use hasta que haya calentado a temperatura ambiente.
 - No use si la solución de control ha expirado.
- Tip:** La etiqueta de la solución control contiene la fecha de expiración en formato año-mes. Por ejemplo, 2012-01 indica que las tiras de prueba son válidas hasta Enero 2012.
- La solución de control podría ser usada por 6 meses después que la botella haya sido abierta por primera vez. Favor tome nota de la fecha en que la botella fue abierta por vez primera, descártela después de 6 meses. No la use más allá de la fecha de expiración.

○ Precauciones de la Solución de Control

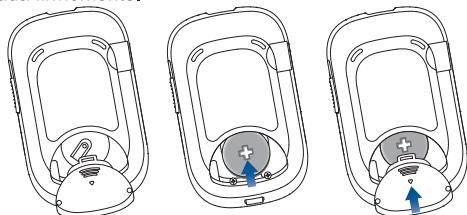
- Para uso de diagnósticos in vitro. La solución de control es para evaluaciones sólo de tipo externo. No la trague o inyete.
- La solución de control debería ser agitada antes de usarse.
- Los tests de control de calidad deberían ser llevados a cabo a 15-30 grados centígrados.
- No permita que la botella de la solución de control toque la tira de prueba.
- Use sólo la solución de control que es recomendada por su medidor.
- Los rangos de control mostrados en los envases de las tiras de pruebas no son rangos recomendados para el nivel de glucosa en la sangre. Su rango personal de glucosa debería ser determinado por su profesional de la salud.

▼ Configuración del Medidor antes de usarse

► Instalación de la batería/pila

El Exactive Vital requiere una pila tipo botón CR2032 3 OV. Puede encontrar una en el estuche. Favor de seguir los pasos descritos abajo para su instalación :

1. Gire el medidor hacia la parte posterior , presione para abrir la compuerta de la pila como se muestra en la figura.
2. Inserte la pila. Asegúrese que el lado positivo (+) esté hacia arriba.
3. Vuelva a poner la compuerta de la pila, asegurándose que ha sido cerrada firmemente.



► Configuración del Medidor

Siga los pasos descritos para configurar su medidor:

► Configuración de la Hora

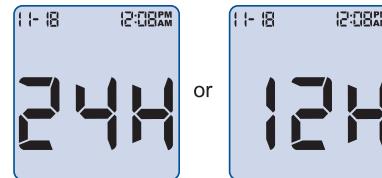
Antes de usar su medidor por primera vez, debería configurar la hora, o la función memoria no funcionará correctamente.

1. Presione el botón con el símbolo menor por 2 segundos para ingresar al sistema de configuración del menú.
2. La pantalla mostrará el mes , día y año. En la parte de la pantalla superior derecha , el año emitirá un parpadeo. Presione el botón de símbolo menor o el botón de símbolo mayor para cambiar el año ,y luego el botón "M" para guardar su elección.

Mes	Dia	año	Mes	Dia	Hora
11-18	20	12	11-18	12	08

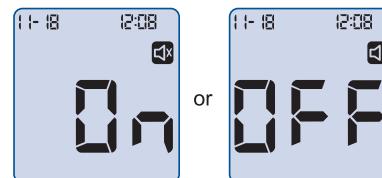
8

3. La pantalla mostrará ahora el mes y día en la parte superior de la esquina de la izquierda. Cambie el mes y día presionando los botones de símbolos menor o mayor. Presione "M" para guardar.
4. Luego , configure la hora correcta. Por defecto , el medidor mostrará la hora en el modo de presentación en 24 horas. Presione "M" para guardar la hora correcta. El medidor le permitirá ahora el cambiar al modo de presentación 24 horas o 12 horas al presionar los símbolos menor o mayor. Presione "M" para guardar y continuar con el siguiente paso.



► Configuración del Audio

Puede prender o apagar el sonido del medidor en el menú de configuración del audio. Presione el símbolo menor o el símbolo mayor para prender o apagar el sonido. Presione el botón "M" para guardar esta configuración.



Cuando el sonido esté encendido , el medidor emitirá un bip cuando :

- a. El medidor esté encendido.
- b. La muestra de sangre es la adecuada.
- c. Los resultados del test se hayan mostrado.
- d. Ocurra un error.
- e. Una alarma de recordatorio de test esté activo

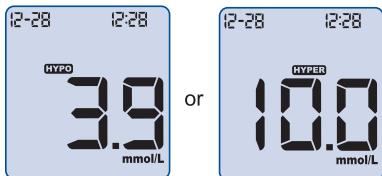
Escuchará un bip de sonido de advertencia cuando el medidor esté encendido. Si la muestra de sangre es correctamente aplicada , y cuando los resultados del test sean mostrados. Escuchará 2 bips cortos de sonido de advertencia si un error ocurre. Favor revise la tabla de código de errores incluidos en este manual de instrucción.

Después de que haya escogido la configuración de audio , el medidor ingresará la configuración alarma de glucosa sanguínea alta y baja.

▷ Configuración de Alarma de Glucosa Sanguínea Alta y Baja

El medidor tiene alertas de advertencias de azúcar en la sangre alta (hyper) y baja (low). Debería configurar estas alertas de alta y baja de acuerdo al consejo del profesional de la salud. Cuando los resultados de su test son menores que el valor de alerta Hyper de 5.6 mmol/L (100mg/dL) , (100 mg/dL) , el símbolo "HYPO" será mostrado. Cuando su resultado del test es mayor que el valor de alerta Hyper de 6.7 mmol/L (120 mg/dL) , el símbolo "HYPER" será mostrado.

La configuración Hyper e Hypo están apagados por defecto.

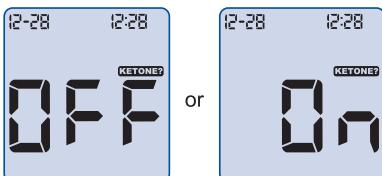


Para cambiar los valores de alerta límites Hypo (o apagarlo) , presione los botones menor o mayor y luego el botón "M" para guardar. El medidor ingresará a la configuración de advertencia del examen de Cetonas.

▷ Configuraciones de advertencia del Examen de Cetonas

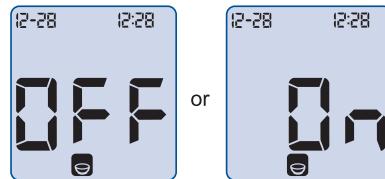
Para prender o apagar las advertencias del examen de Cetonas sanguíneas , presione los botones menor o mayor y luego el botón "M" para guardar. Cuando la función de advertencia del examen de Cetonas sanguíneas esté prendido , el símbolo "Ketone?" (Cetonas) se mostrará en la parte superior derecha de la pantalla si es que su resultado es mayor a 16.7 mmol/L (300 mg/dL).

Después de escoger la configuración de advertencia del examen de Cetonas , el sistema ingresará a la configuración de programación de comidas.



▷ Configuración de Programación de Comidas

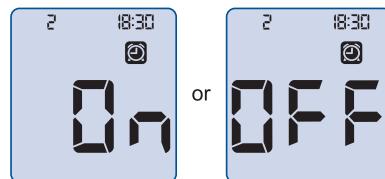
El medidor tiene una función de programación de comidas que le permite configurar (marcar) su resultado de test como antes o después de las comidas. Para prender o apagar la función de la configuración, presione los botones menor o mayor , y luego el botón "M" para guardar. El medidor se apagará después que la configuración se haya realizado.



▷ Configuración Alarma de Recordatorio de Test

Ud. puede pre-configurar las alarmas recordatorias de 10 diferentes tests que le harán recordar que regularmente tendrá que evaluar su glucosa sanguínea. También podrá prender o apagar cualquiera de estas alarmas recordatorias.

Cuando el medidor esté apagado, pulse un momento largo el botón de la tecla mayor para ingresar a la configuración de alarmas de recordatorio de test. Presione las teclas de botón menor o mayor para seleccionar el número de alarma que quisiera editar , y luego presione el botón "M" para confirmar su elección. Ahora podrá editar la hora (hora/minuto) en el que desee que la alarma suene al presionar las teclas de los botones menor o mayor , y "M" para confirmar/guardar . Después de guardar su elección horaria , el medidor se apagara.



La alarma del test recordatorio sonará por 1 minuto , y luego se repetirá en intervalos de 5 minutos. La alarma se cancelará al insertar la tira de prueba o al presionar cualquier tecla.

Cuando la alarma del recordatorio esté prendida , el símbolo del reloj alarma se mostrará en la pantalla. Un ejemplo es mostrado en la figura :



Cuando el test recordatorio de alarma suena , la pantalla mostrará :



Nota : Si presiona la tecla botón menor o mayor , los números disminuirán o aumentarán rápidamente.

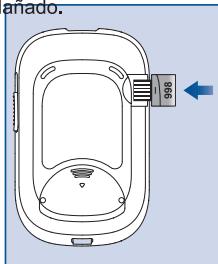
Tip: Después de que reemplace la pila , necesitará resetear la hora. Otras configuraciones se almacenarán en la memoria del medidor.

Tests de Control de Calidad

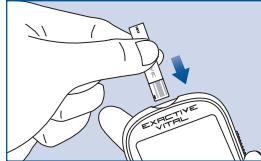
El teste de control de calidad se hace para verificar que el medidor de glucosa sanguínea y las tiras de prueba están trabajando adecuadamente, y para asegurar la exactitud de los resultados de la prueba. Favor de realizar los tests de control de calidad en las siguientes situaciones :

- Cuando sospeche que el medidor o las tiras de pruebas no están funcionando adecuadamente.
- Cuando sospeche que sus resultados del test son inexactos , o si fueran inconsistentes con su condición.
- Cuando sospeche que el medidor se haya dañado.

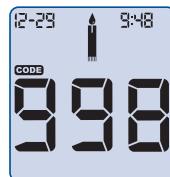
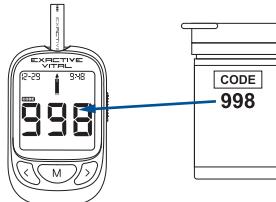
1. Inserte el Código Chip dentro del medidor de glucosa.



2. Inserte la tira de prueba hasta el fondo del puerto de la tira de pruebas , y el medidor se encenderá automáticamente. Si el audio está encendido , escuchará un "bip" y todo los íconos en la pantalla también se encenderán al mismo tiempo.



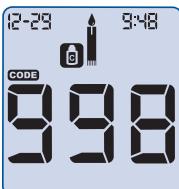
3. Despues que todos los íconos hayan aparecido , el número del código chip se mostrará automáticamente. Favor compare éste número con el número en el envase de la tira de prueba. Si no coinciden , asegúrese que esté usando el código chip correcto , y verifique repitiendo los pasos 1 al 3.



4. La pantalla ahora mostrará la fecha, hora y número de código chip con el ícono de aplicar sangre parpadeando. El ícono de la tira de prueba y el ícono de la gota de sangre parpadeando muestran que la tira de prueba ha sido insertada correctamente.

Tip: Si la tira de prueba no ha sido insertada correctamente , el medidor no se encenderá.

5. Presione el botón “M” para determinar el test a un test de control de calidad. , y el ícono de solución de control aparecerá en la pantalla.

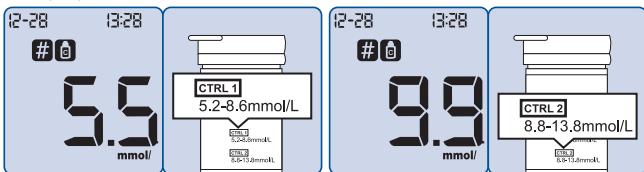
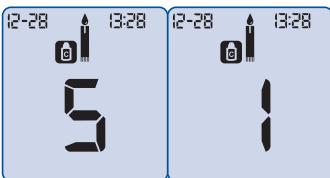


- Agite la botella de solución de control, suavemente extraiga la solución de control, deseche la primera gota, y eche la segunda gota sobre una superficie no absorbente limpia. Ahora, haga tocar la segunda gota sobre el área de muestreo de la tira de prueba no permita que la botella tenga contacto con la tira de prueba. Si el audio está encendido, el medidor emitirá un "bip", avisándole que se ha aplicado suficiente solución de control.

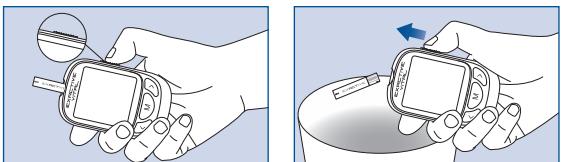
Tips:

- Si se forma una burbuja grande , límpiala con un papel algodón limpio , y luego siga los siguientes pasos .
- Si una gota de solución de control no llega a completar la ventana de prueba , favor de agregar otra gota dentro de 3 segundos. De otra forma , deseche la tira de prueba , e inténtelo nuevamente.

- Después de aplicar suficiente solución de control , la pantalla hará una cuenta regresiva de 5 segundos , y el resultado del test de solución de control se mostrará en la pantalla. Si los resultados del test de solución de control encajan dentro del rango de control que está impreso en el envase (CTRL 1 en la ampolla de la tira de prueba o bolsa de aluminio) ,esto indica que el medidor está funcionando normalmente , y el sistema está trabajando apropiadamente.



- Después que el test se haya realizado , deslice el eyector de la tira de prueba par que surja la tira de prueba , y el medidor de glucosa se apagara automáticamente.



Cuando “#” y “#” se muestren simultáneamente , el resultado proviene del test de solución de control, y no será incluido en los días promedio 7 ,14,30,60, o 90. Cuando tenga acceso a su historia clínica , los resultados de la solución de control serán mostrados.

Si los resultados de la solución de control están fuera del rango de referencia :

- Confirme si coincide con el rango correcto. Los resultados de la solución de control 1 deberían coincidir con el rango impreso CTRL 1 en la ampolla de la tira de prueba (o bolsa de aluminio)
- Verifique la fecha de expiración en la tira de prueba y la solución de control. Asegúrese que el envase no haya sido abierto por más de 6 meses. Deseche las tiras de prueba y solución de control ya expiradas.
- Confirme que está evaluando dentro del rango de temperatura correcta (15 -30 grados centígrados).
- Asegúrese que la ampolla de la tira de prueba y la botella de solución de control hayan sido cerradas firmemente.
- Asegúrese que está usando la marca correcta de solución de control.
- Asegúrese que está siguiendo las instrucciones de la guía del usuario correctamente.

Después de chequear todas las condiciones arriba descritas , repita el test de control de calidad con una nueva tira de pruebas. Si los resultados del test de control de calidad se encuentran aún fuera del rango impreso en la ampolla de prueba (o bolsa de aluminio) , podría existir un problema con su medidor. Favor de buscar ayuda y contactar a su distribuidor.

Existen dos niveles de solución de control disponibles etiquetados Solución de Control 1 y la Solución de Control 2. La solución de Control 1 es suficiente para la mayoría de las necesidades de auto-testeo. Si cree que su medidor o tiras podrían no estar funcionando correctamente , podría llevar a cabo un test nivel 2. Los rangos para ambos (CTRL 1 y CTRL 2) son mostrados en el frasco de la tira de prueba (o en la bolsa de aluminio). Tan solo repita los pasos 4 al 6 , usando la Solución de Control 2. Para la confirmación de los resultados , los tests de Solución de Control deberían encajar dentro del rango CTRL 2. Si los resultados del test de la solución de control no encajan dentro de los rangos respectivos. NO use el sistema de testeo de sangre , ya que el sistema podría no funcionar bien. Si no puede solucionar el problema , contacte por ayuda a su distribuidor.

Favor de contactar a su distribuidor para comprar la solución de control. Cada caja de solución de control contiene ambas Solución de Control 1 y Solución de Control 2.

▼ Testeando su sangre

Los siguientes pasos muestran cómo usar el medidor , tiras de pruebas código chip, dispositivo lanceta y lancetas esterilizadas juntas para medir la concentración de glucosa en la sangre. Los pasos principales son los siguientes :

- Paso 1:** inserte el código chip dentro del medidor de glucosa.
- Paso 2:** inserte la tira de prueba (que corresponda con el código chip) colocándolo hacia arriba dentro del puerto de la tira de prueba. El medidor automáticamente se encenderá y mostrará el número de código chip, a su vez que el ícono "Aplicar Sangre" empezará a parpadear.
- Paso 3:** Podrá escoger el sitio de recolección de sangre. Usualmente una pequeña cantidad de sangre es obtenida de los dedos, manos o antebrazos. Haga tocar la gota de sangre ligeramente con el borde del área de muestreo. Complete el test dentro de dos minutos , o el medidor se apagará automáticamente.
- Paso 4:** Despues que el medidor detecte que hay una adecuada cantidad de sangre , el medidor empezará la cuenta regresiva 5 segundos y mostrará los resultados del test de glucosa. El resultado del test será almacenado en la historia automática. Deslice el eyector de la tira de prueba para expulsar la tira de prueba, y el medidor se apagará automáticamente.

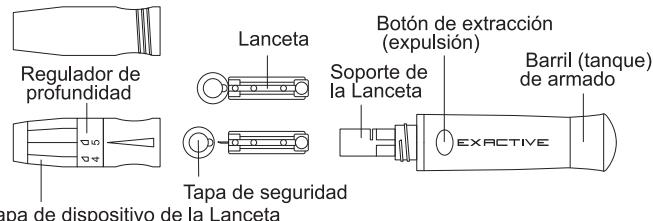
► Muestreo de Sangre

Antes de testear , primero familiarícese en cómo recolectar la sangre y luego escoja un lugar seco para llevar a cabo el test.

○ IMPORTANTE :

Antes de testear , use alcohol o agua con jabón para desinfectar el lugar de muestreo. Use agua tibia para incrementar el flujo sanguíneo. Si fuera necesario. Seque sus manos y el lugar de muestreo , asegurándose que no existan residuos de jabón en el área.

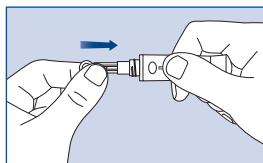
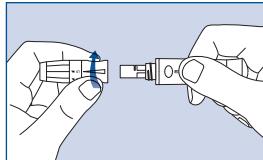
Tapa transparente
úseste para muestreo en brazos o manos



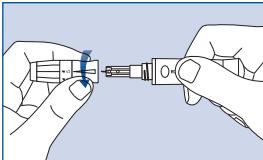
▷ Testeo en la yema de los dedos:

Ajuste la penetración de la profundidad para reducir el malestar. No necesitas la tapa transparente para el muestreo de la yema de los dedos.

- 1.** Retire la tapa del dispositivo de la lanceta. Inserte la lanceta dentro del soporte de la lanceta hasta que se detenga por completo.



- 3.** Instale cuidadosamente la tapa del dispositivo de la lanceta sobre el dispositivo del mismo, evite tocar la punta de la aguja de la lanceta.

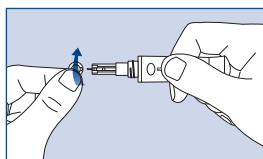


- 4.** Ajuste la profundidad de la punción haciendo rotar el regulador de profundidad (el dispositivo de la lanceta tiene 5 configuraciones de profundidad de la punción). Para reducir el malestar , escoja la configuración más baja , aún la cual permite producir muestras de sangre adecuadas.

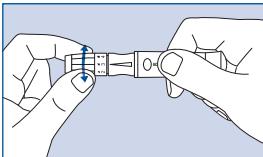
Ajuste de la profundidad :

- 1 y 2: Para piel delicada
3: Para piel normal
4 y 5: Para piel gruesa o callosa

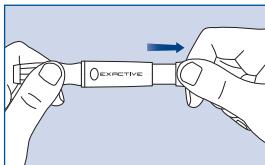
- 2.** Gire la tapa de seguridad de la lanceta , guarde la tapa de seguridad para el dispositivo de la lanceta.



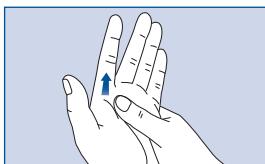
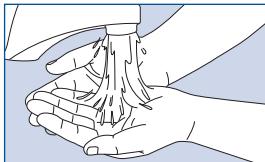
Nota : Mayor presión entre el dispositivo de la lanceta contra el dedo , podrá también incrementar la profundidad de la punción.



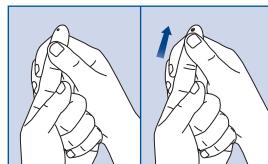
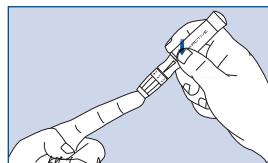
5. Retire el barril (tanque) de armado hasta que escuche un click. Ahora el dispositivo de la lanceta está cargado y listo para extraer la sangre.



6. Antes de tomar una muestra de sangre , lávese las manos o use un hisopo con alcohol para limpiar el área. Lavarse las manos con agua caliente incrementa la circulación de la sangre. Puede también hacer un masaje desde la muñeca al dedo para tener una mejor circulación sanguínea.



7. Sostenga el dispositivo de la lanceta contra el lado del dedo a ser pinchado. , presione el botón de extracción y luego ponga hacia abajo el dispositivo lanceta. Masajee hacia adelante suavemente desde abajo hacia la parte de arriba del dedo para aumentar el tamaño de la muestra. Limpie la primera gota de sangre y use la segunda gota para la tira de prueba.



Tip: Para reducir el dolor pinche a los lados de la yema de los dedos, donde existe menos terminaciones nerviosas. Haga girar la posición del dedo para así acelerar la cicatrización de la herida y la reducción de superficie callosa.

▷ Testeo de la Palma y el Antebrazo

Recolectar muestras de sangre de la palma de la mano o del antebrazo podría resultar menos doloroso que extraer de la yema de los dedos porque hay menos terminaciones nerviosas. El procedimiento de recolección de muestras de la palma de la mano o del antebrazo es ligeramente diferente. Necesitará la tapa transparente para este tipo de muestra. No podrá ajustar la profundidad de la punción con la tapa transparente.

IMPORTANTE : Hay importantes diferencias entre las muestras del antebrazo , palma de la mano y yema de los dedos que debería conocer. Información importante acerca del examen de glucosa del antebrazo y la palma de la mano :

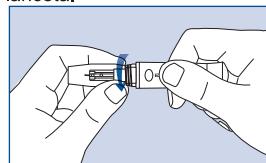
Cuando los niveles de la sangre están cambiando rápidamente , tales como después de una comida, dosis de insulina o ejercicios , la sangre de la yema de los dedos podría mostrar estos cambios rápidamente que la sangre de otras áreas del cuerpo.

La yema de los dedos debería ser usada si el examen es dentro de 2 horas de una comida, dosis de insulina o ejercicio, o en cualquier momento que sienta que los niveles de glucosa están cambiando rápidamente.

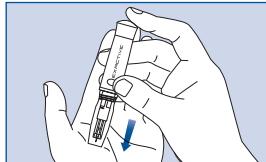
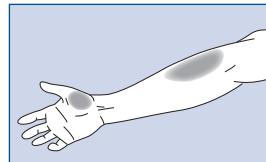
Debería testear con la yema de los dedos en cualquier momento que hay un problema de hipoglucemia o si sufre de desconocimiento de hipoglucemias.

Favor revise la sección 1 – 3 y 5 del "Testeo de la yema de los dedos" para conocer cómo instalar las lancetas dentro del soplete de la lanceta.

1. Enrosque la tapa transparente sobre el dispositivo de la lanceta.
3. Ponga el dispositivo de la lanceta contra el lugar de la punción por unos segundos. Presione el botón de extracción del dispositivo de la lanceta pero no retire inmediatamente el dispositivo de la lanceta del área de la punción. Continúe sosteniendo el dispositivo de la lanceta contra el área de la punción hasta que pueda confirmar que se ha formado suficiente muestra de sangre.

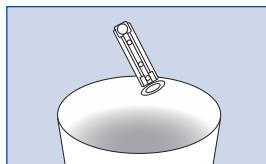
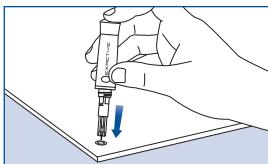


2. Escoja un parte para el muestreo en su antebrazo o palma de la mano que esté seco y limpio. No escoja un área cercaña al hueso , venas visibles o pelo. Para conseguir sangre fresca a la superficie para la muestra, masajee el área vigorosamente hasta que el área esté caliente.



Remoción de la lanceta

1. Desenrosque la tapa del dispositivo de la lanceta. Firmemente empuje la aguja dentro de la tapa de seguridad.
2. Saque la lanceta del dispositivo. Favor deseche la lanceta usada apropiadamente.



Precauciones de la lanceta

- No use una lanceta si la tapa de seguridad esta suelta o perdida.
- No use una lanceta si la aguja esta doblada
- Tenga precaución cada vez que la aguja de la lanceta este expuesta.
- No comparta lancetas con otras personas.
- Para evitar la contaminación cruzada, use siempre una nueva lanceta esterilizada. No re-use las lancetas.
- Evite que las lancetas se contaminen usando loción de manos, detergentes, aceites, entre otros.

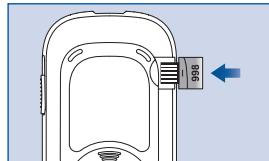
Recuerde:

- Los dispositivos de lancetas y las lancetas no deberían ser compartidas. Cada persona debería tener sus propios dispositivos de lancetas y lancetas propias.
- Limpie sus dispositivos de lancetas antes y después de usar con alcohol o un paño desinfectante. Asegúrese de limpiar la parte del dispositivo en contacto con el dedo. No sumerja el dispositivo de lanceta en agua.
- Controle el exceso de sangrado y desinfecte la herida después de usarlo.

Testeo de glucosa en la sangre

Cuando Ud. inserte el código chip y la tira de prueba, el medidor se encenderá automáticamente (excepto en el modo de transferencia de información).

1. Inserte el código chip dentro del medidor de glucosa.

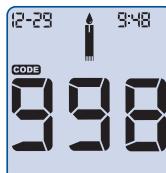
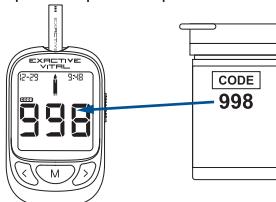


2. Inserte la tira de prueba completamente dentro del puerto de la tira de prueba y el medidor se encenderá automáticamente. Si el audio esta prendido, escuchará un bip, y todos los iconos de la pantalla se encenderán al mismo tiempo. Si la tira es insertada de cabeza, el medidor no se encenderá.



3. La tira de prueba ha sido colocada correctamente cuando vea "Aplicar Sangre" y el ícono de la gota esté parpadeando. Si la tira de prueba no es colocada correctamente, el medidor no se encenderá -repita los pasos arriba descritos.

4. Después que hayan aparecido todos los iconos, el número del código de chip aparecerá automáticamente. Favor de comparar este número con el número en el envase de la tira de prueba. Si no coinciden, asegúrese que esté usando el código chip correcto, y verifique al repetir los pasos 1 – 3.

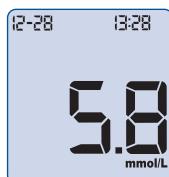


5. Aplique la sangre en el área de muestreo de la tira de prueba.
Si el audio esta encendido, el medidor hará un bip, avisándole que tiene suficiente sangre aplicada y el medidor empezará a medir.



No:

- Aplicar sangre en la parte frontal o posterior de la tira de prueba.
 - Unte la gota de sangre sobre la tira de prueba.
 - Presione su dedo contra la tira de prueba.
6. La pantalla contará de manera regresiva 5 segundos durante el proceso de medición. Si el audio esta prendido, el test finalizará con un bip. Si ha aplicado una muestra de sangre pero el medidor no comienza la cuenta regresiva, podría re-aplicar una segunda gota de sangre dentro de 3 segundos.



Si Ud. presiona el botón “>”, los resultados del test serán marcados con el ícono “#”. Los resultados marcados con el símbolo # no serán usados en los cálculos días promedios 7,14,30,60, o 90. Si Ud. accidentalmente marcó su resultado con el ícono “#”, tan solo presione el botón “>” nuevamente para cancelar la operación. Después de marcar un resultado con “#”, favor testear nuevamente con una nueva tira.

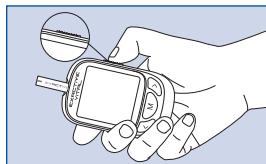
Si la configuración de antes y después de las comidas está encendida, puede presionar el botón “<” para señalar la lectura antes y después de comidas, como se muestra en la figura:



Presione el botón “M” para confirmar.

Si un código de error aparece, favor chequee las instrucciones de solución de problemas (Pág. 32). Si el símbolo “HI” o “LO” aparece, revise la sección de mensajes “HI” o “LO” (Pág. 25).

7. Registre los resultados válidos en su historia clínica con la fecha y hora, y luego compárelos con los objetivos establecidos por su profesional de la salud. (revise tiempos de testeos sugeridos y metas a conseguir en la página 24).
8. Después que el test ha sido realizado, deslice el eyector de la tira de prueba para que aparezca la tira, y el medidor de glucosa se apagará automáticamente.



▼ Comprensión de los resultados del test

► Tiempos de testeo sugeridos y metas objetivo

Llevar un conteo de las concentraciones de glucosa con un testeo de glucosa sanguínea regularmente es una parte importante en el manejo de la diabetes. Su profesional de la salud le ayudará a decidir cuál es el rango objetivo normal para sus niveles de glucosa y cuán a menudo debería evaluarse de acuerdo a su condición. Los tiempos sugeridos para testear son:

- Cuando Ud. se despierte (antes de comer)
- Antes del desayuno
- 1 – 2 horas después del desayuno
- 1 – 2 horas después del almuerzo
- Antes de cenar
- Antes de acostarse
- 2 – 3 en punto de la mañana
(si toma insulina)
- Antes del almuerzo
- Antes y después de los ejercicios
- 1 – 2 horas después de cenar
- Después de un bocadillo

Test más frecuentes podrían necesitarse cuando:

- Ud. cambie el dosaje de la medicación.
- Ud. piense que los niveles de glucosa podrían ser muy altos o muy bajos.
- Ud. se sienta enfermo.

Los rangos objetivos de glucosa en la sangre normales (de las recomendaciones de prácticas clínicas ADA, 2011).

Hora	Rango – objetivo (mg/dL)	Rango meta (mmol/L)
Estómago vacío	70-100	3.9-5.6
2 hrs. Despues de una comida	<140	<7.8

(NOTA: 1 mmol/L = 18 mgdL/dL)

¿Cuántas veces por día debería chequearme?

Tipo de diabetes	Número de test con estómago vacío
Tipo 1	Por lo menos 3 veces por día
Tipo 2	Testee frecuentemente hasta obtener su rango meta
Diabetes prenatal	Por lo menos dos veces al día

Las investigaciones indican que la medición de glucosa en la sangre es por lo menos 3 veces al día, lo que le ayudará a controlar su nivel de glucosa. Favor defina el número de test y la hora de testeo con su profesional de la salud.

Registre los niveles de azúcar en la sangre y otra información relevante en su historia clínica. Muestre sus registros cuando visite a su profesional de la salud. Esto le ayudará a él a comprender su condición, así como adecuar su tratamiento.

► Mensajes “HI y LO”

Su medidor puede medir exactamente la concentración de glucosa en la sangre entre 1.1 – 33.3 mmol/L (20 – 600 mg/dL). Los mensajes “HI y LO” indican que la medición del test se realizó fuera de este rango.

Si “HI” aparece, indica que el resultado del test está por encima de 33.3 mmol/L (600 mg/dL), debería testear de nuevo para asegurarse que no se cometió un error en el procedimiento. Si está seguro que su medidor de glucosa está funcionando bien, no se cometieron errores y los resultados del test todavía muestran “HI y LO”, entonces podría ser que esté en un estado de severa hipoglucemia, favor de contactar a su profesional de la salud inmediatamente.



Si “LO” aparece, indica que el resultado del test está por debajo de 1.1 mmol/L (20 mg/dL), debería testear nuevamente para asegurarse que no se cometió ningún error en el proceso, y si los resultados del test todavía muestran “LO”, entonces está en un estado de severa hipoglucemia, favor contactar a su profesional de la salud inmediatamente.

► Mensajes “HIPÓ e HIPER”

Si “HIPÓ” aparece, indica que el resultado del test está por debajo del límite de hipoglucemia que Ud. ingresó en la configuración.

Si “HIPER” aparece indica que el resultado del test está por encima del límite de hipoglucemia que Ud., ingreso en la configuración.



Recordatorio de test de sangre cetonas

Si cetonas (KETONE) aparece, indica que el test de cetonas sanguíneas es necesario porque sus resultados de test de glucosa en la sangre son mayores que 16.7 mmol/L (300 mg/dL). Favor de contactar a su representante de salud.



Notas:

- El sistema de medición es solo para uso de diagnóstico in-vitro, que solo puede ser usado por las tiras de prueba Exactive. El uso de otras tiras de pruebas puede conducir a resultados errados.
- Este medidor solo puede ser usado para determinar los niveles de glucosa en la sangre con muestras de sangre completas. No use suero o muestras de plasmas.
- Este medidor no se debería usar en aplicaciones neonatales.
- Este medidor puede ser usado dentro de un rango de hematocritos (HCT) de 30% - 55%. Favor no usar este producto para valores de hematocritos fuera de este rango.
- Altos niveles de vitamina C (ácido ascórbico) anormales u otras sustancias reductoras podrían ocasionar altas mediciones de glucosa en la sangre erróneas.
- Sustancias grasosas, como triglicéridos menores a 3,000 mg/DL o colesterol menor que 500 mg/DL no tienen mayor efecto en los resultados del examen de glucosa en la sangre.
- Pacientes severamente enfermos, o que sufren de grave deshidratación, o estén en estado hiperosmolar (con o sin cetonas) no deberían usar el Exacte Vital.
- Este producto es solo recomendable para testeos clínicos o de automonitoreo. Los resultados del test no pueden considerarse como casos confirmados. Para asegurarse de la exactitud de los resultados; estos deben ser confirmados más adelante por otros métodos tales como los bioquímicos.
- Como todos los reactivos de diagnóstico, los resultados del examen deben asociarse con un diagnóstico del profesional de la salud y de otros síntomas clínicos.
- Los residuos del proceso causado por los tests de glucosa en la sangre deben llevarse a cabo de acuerdo a las leyes y regulaciones de cada país, ya que las muestras de sangre son consideradas riesgo biológico.



Memoria del medidor

El medidor de glucosa puede almacenar hasta 500 resultados de test con la correspondiente fecha y hora. Si los 500 resultados de test ya existen, un nuevo resultado se escribirá sobre los antiguos. El medidor de glucosa también es capaz de calcular días promedio 7, 14, 30, 60 y 90 de los resultados almacenados.

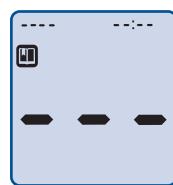


Modo memoria

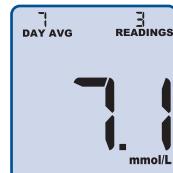
1. Presione el botón "M" para ingresar al modo memoria. Se mostrará el "# " ícono y el último resultado realizado.



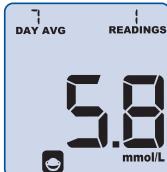
Si el medidor de glucosa en la sangre es usado por primera vez, "--" y "# " aparecerán. La fecha no se mostrará en el primer test.



2. Los resultados del test almacenados en conjunto con la fecha y hora aparecerán al mismo tiempo. Los resultados del test marcados con el ícono # no serán incluidos en los días promedios 7, 14, 30, 60 y 90.
3. Presione los botones "<" o ">" para revisar todos los resultados de test almacenados.
4. Presione el botón "M" de nuevo para ingresar a la pantalla de data promedios. El número de días ("DAY AVG") y número de lecturas ("Lecturas") que se usó en el cálculo promedio, aparecerán. Si no se han registrado la información, el medidor se apagará.



- Presione el botón "M" de nuevo y luego use los botones "<" y ">" para deslizarse a través de los días promedio 7, 14, 30, 60 y 90. Presione el botón "M" para ver los indicadores promedio de antes y después de las comidas. El medidor calculará los promedios históricos de acuerdo a los parámetros que Ud. escoja y también mostrará cuantos registros son usados para calcular el promedio.



- Si el medidor no ha sido usado por el período de tiempo indicado como "días promedio" , el medidor no mostrará ningún promedio.

- Finalmente, presione "M" una última vez para apagar el medidor.

Nota: Los resultados del test marcados como test de control de calidad o con el símbolo "#" no serán usados en el cálculo promedio.



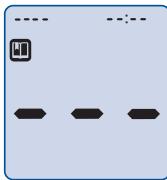
Limpiando la memoria

Favor sea cuidadoso cuando use la función de limpieza de memoria porque la acción es irreversible. Una vez que la memoria es borrada, no podrá ser restaurada. La función de limpieza de la memoria borrará todos los registros de test.

- Mientras esté en el modo memoria, presione los botones "<" y ">" al mismo tiempo para ingresar al modo de limpieza de la memoria.



- Presione "M" para confirmar que Ud. quisiera que todos los registros se borren. Los iconos "" y "" aparecerán al mismo tiempo, y el medidor se apagará automáticamente después de unos segundos.



- Si quiere desechar la función borrar memoria, puede cancelarla al presionar los botones "<" o ">" en lugar del botón "M". La memoria no será borrada.



Transferencia de la información de la memoria

El medidor de glucosa sanguínea es capaz de transferir la información de la memoria a su computadora personal. Favor revise las instrucciones del software para un correcto uso y el equipo adecuado a conectar en su computadora.



Comparando los resultados

Ambos, su medidor de glucosa sanguínea y el equipo de laboratorio reportan concentraciones de glucosa en los componentes de plasma o suero de su sangre. Sin embargo, las variaciones entre ambos son normales, y los resultados del medidor con los resultados del laboratorio podrían ser ligeramente diferentes. Los resultados de concentración de glucosa pueden ser afectados por un número de factores y condiciones, pero éstas no afectarán los resultados del test de los analizadores bioquímicos.

Bajo condiciones normales, la diferencia entre las mediciones con su medidor y los resultados de laboratorio están dentro del rango permitido por los estándares nacionales.

Para asegurar una comparación razonable entre los resultados del medidor y del laboratorio, favor seguir estas indicaciones:

- Asegúrese que su medidor esté funcionando correctamente.
- Las comparaciones serán más exactas si Ud. no come al menos por 4 horas (de preferencia 8 horas) antes de la evaluación.
- Traiga su medidor de glucosa sanguínea, tiras de prueba, y solución de control al laboratorio.
- Asegúrese que la hora entre el test con su medidor y el del laboratorio se lleve a cabo entre 15 minutos.
- Lávese y séquese las manos antes de obtener una muestra de sangre.
- Asegúrese de seguir paso a paso las instrucciones de este manual.

Los resultados del test podrían mostrar pequeñas diferencias, ésto debido a las siguientes razones:

El oxígeno en la sangre y el conteo de células sanguíneas podría variar de persona a persona, inclusive dentro de la misma persona. El medidor de glucosa Exactive Vital, evalúa las concentraciones de glucosa en la sangre para el rango más amplio de personas posibles. Si los índices de sangre del usuario están ubicadas dentro de la mitad de este rango, los resultados serán perfectos. De otra manera, habrá algunas pequeñas diferencias (las diferencias deberían estar dentro del rango permitido por los gobiernos locales).

▼ Mantenimiento

El mantenimiento apropiado de su medidor es recomendado para obtener los mejores resultados.

► Almacenamiento

- Mantenga el área de puerto de la tira de prueba limpia.
- Mantenga el medidor seco. No permita el ingreso de líquidos. Evite temperaturas extremas o humedad.
- No deje el medidor en su carro.
- Evite hacer caer el medidor. Si accidentalmente se le cae, lleve a cabo un test de control de calidad (ver Pág. 12) para verificar que el sistema funcione correctamente.
- Mantenga el medidor y sus componentes fuera del alcance de los niños y mascotas.
- No desarme el medidor. Al hacerlo perderá la garantía.

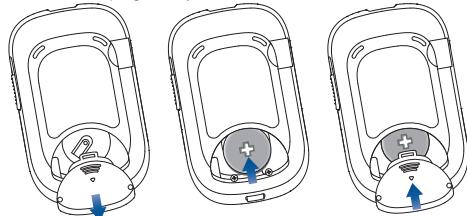
Favor seguir las regulaciones locales para desechar el medidor y la pila correctamente.

► Reemplazo de la pila

El medidor usa 1 CR 2032 3.OV pila botón. Cuando el medidor muestre el símbolo de batería o pila (■), ésto indica que la pila esta baja y deberá reemplazarla tan pronto como sea posible. El código error "E-6" significa que la pila esta vacía y no podrá usar el medidor hasta que coloque una nueva pila.

Como reemplazar la pila:

1. Asegúrese que el medidor esté apagado.
2. Abra la compuerta de la pila en la parte posterior del medidor.
3. Retire la pila antigua y cámbiela con una pila tipo botón nueva CR 2032 3.OV, asegurándose que el lado positivo (+) esté hacia arriba.
4. Vuelva a poner la compuerta de la batería.
5. Despues de reemplazar la pila, necesitará reingresar algunas configuraciones en el menú de programación (para mayor información vea la página 8).



► Limpieza

▷ Medidor de glucosa

Bajo circunstancias normales, no se requiere una limpieza especial. Si se necesita aplique detergente y agua con un paño suave. Tenga cuidado de que no ingrese agua, suciedad, sangre, o solución de control en el medidor. Recomendamos que almacene el medidor en su estuche después de usarlo.

Su medidor de glucosa sanguínea es un instrumento de precisión. Sea cuidadoso.

▷ Dispositivo lanceta

Como se necesite, use un paño suave humedecido con jabón y agua caliente para limpiar la superficie. No sumerja el dispositivo lanceta en agua.

▼ Resolución de problemas

El medidor tiene mensajes incorporados para alertarle de los problemas. Cuando estos mensajes de error aparezcan, apunte el número de error, apague el medidor, y luego siga estas instrucciones.

Pantalla	Causa	Solución
El medidor no enciende	La pila podría estar dañada o no tener suficiente carga.	Reemplace la pila.
E - 1	El medidor está muy frio	Permita que el medidor caliente a temperatura ambiente por 30 minutos, luego úselo.
E - 1	Error en el código chip.	Inserte o reinserte el código chip.
E - 2	La tira de prueba esta húmeda, contaminada, o usada.	Asegúrese que la tira de prueba no haya expirado, no esté húmeda o usada. Si la tira esta ok, retire la pila por 30 segundos y vuelva a testear con una nueva tira. Si el problema persiste, contacte servicio al cliente.
E - 3	El medidor tiene su propio error de testeо.	La sangre aplicada en la tira de prueba se utilizó muy pronto.
E - 3	Muestra insuficiente.	Vuelva a testear con una nueva tira, asegúrese que hay suficiente sangre para llenar la ventana de prueba.
E - 4	La muestra fue retirada durante el test.	Repita el test y asegúrese que la tira de prueba permanezca en el lugar.
E - 5	La temperatura excede los rangos operativos normales (5 grados centígrados – 45 grados centígrados)	Use un lugar con temperaturas operativas normales y repita el test.
	La batería esta baja, pero podría ser usada para otros 20 tests.	Los siguientes 20 resultados serán aún exactos, pero deberá reemplazar la pila tan pronto como sea posible.
E - 6	La pila ha descargado completamente, no se podrán hacer más tests.	Cambie la pila y repita el test.
HI	El medidor ha registrado un nivel más alto que el rango del medidor.	Repita el test. Si vé que la imagen HI aparece nuevamente, contacte a su doctor inmediatamente.
LO	El medidor ha registrado un nivel que es menor que el rango del medidor.	Repita el test. Si ve que LO aparece nuevamente, contacte a su doctor inmediatamente.

▼ Garantía

Favor complete la tarjeta de garantía que obtuvo con este producto y envíelo por correo a su distribuidor para registrar su compra. Favor conserve su recibo de venta y otros documentos relativos a su compra. Si el medidor falla por alguna otra razón que el uso excesivo dentro del periodo de garantía, nosotros lo repararemos o reemplazaremos libre de costo. Favor tome nota de la fecha de compra.

Fecha de compra: _____

Nota: La garantía cubre solo el medidor de glucosa sanguínea y no incluye la pila.

▼ Índice de símbolos

	Instrucciones de consulta para uso		Para uso de diagnóstico in-vitro
	Usado por		Número de lote
	Fabricante		Esterilizado usando irradiación
	Numero de código		Rango de control
	Catalogo #		No deseche con otros restos del hogar
	Usado por una vez		Riesgo biológico