

## Mantenimiento

### Semanal: limpieza del analizador

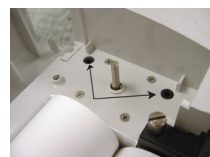
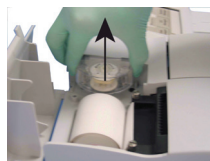
1. Limpie la superficie del analizador utilizando un detergente y un paño suaves.
2. Limpie la cámara de medición con un limpiador que contenga amoníaco o alcohol empleando un paño que no deje pelusa.

### Trimestral: procesamiento del casete de calibración de Hb

1. En la pantalla **<Listo>** seleccione **<Gestor de CC>**.
  2. Oprima **<Calibrador tHb>** e introduzca la contraseña (por defecto, 404).
  3. Seleccione **<Calibrador tHb>** e introduzca el número de lote del calibrador.
  4. Siga las instrucciones que aparecen en la pantalla para procesar el casete de calibración.
  5. Cuando finalice la calibración, oprima **<Inicio>** para volver a la pantalla **<Listo>**.
  6. El procesamiento del calibrador Hb eliminará la base de datos de SRC. Vuelva a introducir los códigos de barras de los SRC después de realizar la calibración. Consulte la sección de Programación de Control de Calidad.
- *Consejo: No deseche el casete de calibración de Hb y asegúrese de conservarlo con el analizador en todo momento.*

### Anual: reemplazo de la bomba peristáltica y el puerto E/S

1. Abra la tapa de la impresora.
2. Extraiga la bomba sujetándola por los lados y tirando hacia arriba.
3. Reemplace los sellos de la bomba únicamente en caso necesario.
4. Retire cuidadosamente los sellos de la bomba con unas pinzas o con hemostatos.
5. Rote el eje de la bomba hasta que el borde plano se alinee con el rodillo de la bomba nueva.
6. Haga presión firme sobre la bomba en dirección al eje.
7. A continuación, presione sobre el rodillo de la bomba para finalizar la instalación.
8. Abra la cámara de medición y retire el sello del puerto E/S con hemostatos o pinzas.
9. Introduzca el sello nuevo con el lado redondeado hacia arriba y presione con firmeza.



## Soporte técnico

Contacte con el distribuidor local de OPTI Medical.

**IMPORTANTE:** Manipule y deseche todas las muestras biológicas de acuerdo con las normas de su centro. Solicite asistencia médica adecuada en caso de exposición a las muestras biológicas, ya que pueden transmitir enfermedades infecciosas. Utilice los productos exclusivamente siguiendo las instrucciones del manual.

Los logotipos de OPTI y OPTI Medical son marcas comerciales o registradas de OPTI Medical Systems, Inc. en Estados Unidos u otros países. © 2011 OPTI Medical Systems, Inc.

# Analizador OPTI™ CCA-TS

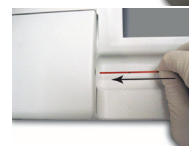
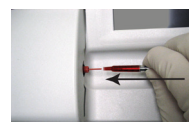
## Guía de consulta rápida

### Obtención y manipulación de las muestras

- Extraiga la sangre con una jeringa heparinizada, tubo capilar o dispositivo ComfortSampler de OPTI Medical. Utilice exclusivamente sales heparinizadas (Na<sup>+</sup>, Li<sup>+</sup>, Ca<sup>++</sup>) como anticoagulantes; no use EDTA, citrato, oxalato, etc.
- Las muestras deben obtenerse en condiciones anaerobias. Elimine todas las burbujas que haya en las jeringas y mezcle bien inmediatamente después de obtener la muestra.
- Gire o invierta suavemente las muestras durante 2 minutos como mínimo antes del análisis porque la sedimentación de las células sanguíneas afecta a la determinación de la hemoglobina total.
- El análisis de gases a partir de muestras de sangre completa debe realizarse lo antes posible, preferiblemente antes de que transcurran 5 minutos desde la obtención de la muestra. Las muestras pueden conservarse a temperatura ambiente durante un periodo máximo de 30 minutos. Congele la muestra si no puede analizarse en 30 minutos.

### Procesamiento de la muestra de un paciente

1. Partiendo de la pantalla **<Listo>**, lea el código de barras del sobre del casete, manteniéndolo de 5-8 cm del lector de código de barras.
  - *Consejo: Oprima el icono **<Última entrada>** si utiliza el mismo lote de casetes en vez de pasar el código de barras.*
2. Abra la cámara de medición de muestras.
3. Seque el casete e introdúzcalo en la cámara de medición.
4. Cierre la tapa de la cámara de medición.
5. Mezcle bien la muestra.
6. Cuando se le indique, coloque la jeringa en el adaptador de jeringa.
  - *Consejo: Asegúrese de que el adaptador de jeringa no entra en contacto con el émbolo de la jeringa.*
- Si utiliza un capilar, introduzca el extremo directamente en el casete.
7. Oprima **<OK>**. A continuación se aspirará automáticamente la muestra. *No inyecte la muestra.*
8. Oprima **<Información de Paciente>** para introducir la información del paciente mientras se realiza la medición. Oprima el botón **<Ultima Info Paciente>** para rellenar todos los campos de información del paciente con los datos del último paciente, incluidos los números de identificación (ID) del paciente y del operador.
  - *Consejo: Cuando utilice esta función, compruebe siempre que la información del paciente es correcta.*
9. El analizador sonará cuando finalice la medición. Finalice la edición de la información del paciente u oprima **<Arriba>** para revisar los resultados inmediatamente.
10. Abra la tapa y extraiga el casete.



## Recomendaciones sobre control de calidad

- ▶ **SRC:** OPTI Medical recomienda procesar al menos dos niveles de casetes SRC cada día de funcionamiento.
- ▶ **Controles de líquidos:** OPTI Medical recomienda efectuar controles de líquidos al menos una vez al mes, con cada nuevo lote o nueva entrega de casetes.

## Programación de Control de Calidad

1. Partiendo de la pantalla **<Listo>**, oprima **<Gestor del Sistema>** y, a continuación, **<Programación>**.
2. Introduzca la contraseña. La contraseña predeterminada es 404.
3. Seleccione **<SRC>** para configurar los casetes de referencia (SRC, *Standard Reference Cassettes*) o seleccione **<Control>** para configurar los controles de líquidos OPTI Check.
4. Para configurar los SRC, tome el sobre del SRC y lea el código de barras manteniéndolo de 5-8 cm del lector de código de barras para introducir la información del lote.
5. Confirme el número de lote y oprima **<Guardar>**. Repita en cada nivel de SRC.
6. Para configurar los controles, lea los códigos de barras presentes en el interior de la caja de OPTI Check u OPTI Check Plus. Lea el código de barras marcado con **<A>** seguido del código de barras marcado como **<B>**. Confirme el número de lote y oprima **<Guardar>**.
7. Repita en cada nivel.
  - ▶ *Consejo: Cada caja de OPTI Check contiene códigos de barras para OPTI CCA y para los analizadores OPTI R. Si el código de barras da error, compruebe que está utilizado el código de barras correcto.*

## Realización de una medición SRC

1. Partiendo de la pantalla **<Listo>**, oprima **<Gestor de CC>** y a continuación **<SRC>**.
2. Introduzca su ID de operador o el PIN de 4 cifras y oprima **<OK>**.
  - ▶ *Consejo: Los ID de operador con código de barras pueden introducirse utilizando el lector correspondiente.*
3. Abra la cámara de medición de muestras.
4. Examine el SRC para asegurarse de que está limpio. Presione con firmeza el SRC en el compartimento y cierre la tapa.
5. Coteje la información del lote con la bolsa del SRC. Si es correcta, oprima **<Si>**. Si es incorrecta, pulse **<No>** y vuelva al gestor de CC para configurar el lote del SRC.
6. El analizador mostrará los resultados cuando haya finalizado la medición.
7. Abra la tapa de la cámara de medición y extraiga el SRC. Cierre la tapa.
8. Introduzca de nuevo el SRC en su bolsa. No deseche el SRC.
  - ▶ *Consejo: Si falla el SRC, limpie suavemente el SRC, la ventana óptica y la cara inferior de la tapa. Repita la prueba.*

## Realización de los controles de OPTI Check

1. Partiendo de la pantalla **<Listo>**, oprima **<Gestor de CC>** y a continuación **<Control>**.
2. Introduzca su ID de operador o el PIN de 4 cifras y oprima **<OK>**.
3. Seleccione el nivel deseado y oprima **<OK>**. Compruebe que el número de lote es correcto y oprima **<OK>**.
4. Lea el código de barras del sobre del casete con el lector de código de barras.
5. Abra la cámara de medición de muestras.
6. Abra el sobre del casete, limpie el casete e introdúzcalo.
7. Presione con firmeza el casete en la cámara y cierre la tapa. Ahora el casete se calibrará.
8. Invierta suavemente la ampolla OPTI Check varias veces para que se mezcle, procurando que no se caliente en la mano.
  - ▶ *Consejo: Pueden aparecer errores de medición si las ampollas se agitan con fuerza suficiente como para que se formen numerosas burbujas pequeñas.*
9. Golpee suavemente la cabeza de la ampolla con un dedo para eliminar la presencia de líquido.
10. Abra cuidadosamente la ampolla rompiéndola a nivel del cuello.
  - ▶ *Consejo: Proteja sus dedos utilizando guantes o un pañuelo de papel cuando rompa la ampolla.*
11. Coloque la ampolla directamente sobre el adaptador de jeringa. Sujete la ampolla formando un ángulo de 45° en el extremo del adaptador de jeringa.
  - ▶ *Consejo: OPTI Medical recomienda utilizar una nueva ampolla en cada instrumento para obtener los mejores resultados. Debido a la concentración de gases de la solución, los controles deben medirse lo antes posible tras la apertura.*
12. Oprima **<OK>** para aspirar automáticamente la muestra.
13. Cuando aparezcan los resultados, oprima **<Arriba>** para aceptarlos o rechazarlos. Los resultados rechazados se imprimirán, pero no se guardarán en la base de datos. No se pueden aceptar resultados fuera del intervalo de medición (**<Bajo>** o **<Alto>**).



## Consumibles

Casetes B	BP7562	SRC Nivel 1	BP7536
Casetes E	BP7587	SRC Nivel 2	BP7554
Casetes E-Ca	BP7560	SRC Nivel 3	BP7543
Casetes E-CI	BP7559	OPTI Check, Trilevel	HC7008
Casetes E-Glu	BP7564	OPTI Check Plus, Trilevel	HC7009
Casetes E-BUN	BP7588	Casete de calibración tHb	BP7542
Casetes B-Lac	BP7561	Papel de impresora	HP0070
Casetes B60	BP7586	Botella de gas	BP7001
		Cartucho de bomba peristáltica	BP7012



Si desea instrucciones detalladas, consulte el manual del operador.