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 amoniaco 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>*.
- 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⁺, Li⁺, Ca⁺⁺) 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.*



- 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.





Analizador de gases en sangre OPTI[™] CCA-TS

Guía de consulta rápida

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.
- 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 . 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.
- Coteje la información del lote con la bolsa del SRC. Si es correcta, oprima <Sí>.
 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.

- 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 ${<}0K{>}.$
- 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.
- 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 BBP7562SRC Nivel 1BICasetes EBP7587SRC Nivel 2BICasetes E-CaBP7560SRC Nivel 3BICasetes E-ClBP7559OPTI Check, TrilevelHICasetes E-GluBP7564OPTI Check Plus, TrilevelHICasetes E-BUNBP7588Casete de calibración tHbBICasetes B-LacBP7561Papel de impresoraHICasetes B60BP7586Botella de gasBI				
Casetes EBP7587SRC Nivel 2BICasetes E-CaBP7560SRC Nivel 3BICasetes E-ClBP7559OPTI Check, TrilevelHiCasetes E-GluBP7564OPTI Check Plus, TrilevelHiCasetes E-BUNBP7588Casete de calibración tHbBICasetes B-LacBP7561Papel de impresoraHiCasetes B60BP7586Botella de gasBI	Casetes B	BP7562	SRC Nivel 1	BP7536
Casetes E-CaBP7560SRC Nivel 3BICasetes E-ClBP7559OPTI Check, TrilevelHiCasetes E-GluBP7564OPTI Check Plus, TrilevelHiCasetes E-BUNBP7588Casete de calibración tHbBICasetes B-LacBP7561Papel de impresoraHiCasetes B60BP7586Botella de gasBICasetes B60BP7586Botella de gasBI	Casetes E	BP7587	SRC Nivel 2	BP7554
Casetes E-CIBP7559OPTI Check, TrilevelHiCasetes E-GluBP7564OPTI Check Plus, TrilevelHiCasetes E-BUNBP7588Casete de calibración tHbBICasetes B-LacBP7561Papel de impresoraHiCasetes B60BP7586Botella de gasBICasetes B60BP7586Botella de gasBI	Casetes E-Ca	BP7560	SRC Nivel 3	BP7543
Casetes E-GluBP7564OPTI Check Plus, TrilevelHiCasetes E-BUNBP7588Casete de calibración tHbBICasetes B-LacBP7561Papel de impresoraHICasetes B60BP7586Botella de gasBICartucho de homba peristálticaBI	Casetes E-Cl	BP7559	OPTI Check, Trilevel	HC7008
Casetes E-BUNBP7588Casete de calibración tHbBlCasetes B-LacBP7561Papel de impresoraHICasetes B60BP7586Botella de gasBlCartucho de homba peristálticaBl	Casetes E-Glu	BP7564	OPTI Check Plus, Trilevel	HC7009
Casetes B-LacBP7561Papel de impresoraHiCasetes B60BP7586Botella de gasBiCartucho de homba peristálticaBi	Casetes E-BUN	BP7588	Casete de calibración tHb	BP7542
Casetes B60 BP7586 Botella de gas Bl Cartucho de bomba peristáltica Bl	Casetes B-Lac	BP7561	Papel de impresora	HP0070
Cartucho de bomba peristáltica — Bl	Casetes B60	BP7586	Botella de gas	BP7001
			Cartucho de bomba peristáltica	BP7012