
Mantenimiento y solución de problemas

En las siguientes tablas figuran algunos problemas que puede experimentar durante el funcionamiento y sus posibles causas, que deberán comprobarse para solucionar el problema.

Mantenimiento

IntelliVue TcG10

Cambiar el gas de calibración

- 1 Gire el cilindro de gas de calibración existente en el sentido contrario a la agujas del reloj.
- 2 Compruebe la fecha de caducidad del nuevo cilindro de gas.
- 3 Gire el cilindro de los gases de calibración en el sentido de las agujas del reloj en el conector.

NOTA Ajústelo, pero no apriete en exceso.

ADVERTENCIA Riesgo de explosión: cilindro de gas de calibración, contenido bajo presión. No perforo. No utilice ni almacene cerca de una fuente de calor o llama. Una exposición a temperaturas superiores a los 50 °C (122 °F) puede hacer que se produzcan escapes o una explosión. Nunca deseche el contenedor en un fuego o incinerador ya que podría producirse una explosión.

Cambiar la junta de la cámara de calibración

Compruebe cualquier signo de daño mecánico en la junta y sustitúyala si es necesario:

- 1 Retire la junta de la cámara de calibración.
- 2 Limpie la cámara de calibración con un paño suave humedecido con una solución antiséptica para la piel, por ejemplo alcohol al 70%.
- 3 Coloque la junta nueva en la cámara de calibración.

NOTA Asegúrese de alinear la junta correctamente.

Para obtener información sobre las indicaciones y mensajes de estado, consulte “Mensajes de mantenimiento” en la página 28.

Solución de problemas

Los números de código aparecen en la línea de estado del monitor de paciente IntelliVue. Permanecerán visibles siempre que el menú **Config. GasTc** esté abierto. Para obtener información sobre las indicaciones y mensajes de estado, consulte “Mensajes de error” en la página 28.

IntelliVue TcG10

Problema	Causa	Solución
FALLO EQUIP GasTc (número de código en línea de estado)	Se ha detectado funcionamiento incorrecto del IntelliVue TcG10.	Anote el número de código y comuníquese al servicio técnico.
El consumo de gas es excesivo.	El cilindro de gas no se encuentra totalmente enroscado.	Apriete el cilindro.
	El sistema tiene una fuga.	Consulte con el servicio técnico autorizado.

tc Sensor 84

General

Problema	Causa	Solución
FALLO EQUIP GasTc aparece durante la selección de una temperatura inferior del sensor.	El circuito de seguridad del IntelliVue TcG10 detecta una temperatura del sensor demasiado alta.	Apague el IntelliVue TcG10, deje que el sensor se enfríe y vuelva a encenderlo.
FALLO EQUIP GasTc aparece en otros casos	El sensor está defectuoso.	Sustituya el sensor.
VERF. SENSOR GasTc aparece.	El tipo de sensor no es compatible con el IntelliVue TcG10.	Cambie el sensor por un tc Sensor 84.

Sensor durante calibración

Problema	Causa	Solución
CAMB. MEMBR. GasTc aparece durante la calibración.	Se ha superado el tiempo de funcionamiento del sensor (la última preparación supera los 14 días).	Cambie las membranas del sensor.

Problema	Causa	Solución
VERF. SENSOR GasTc aparece transcurridos unos minutos después del primer intento de calibración del sensor.	El sensor no se ha almacenado siguiendo las recomendaciones, deriva excesiva.	Siga las recomendaciones de almacenamiento del sensor tal como se describe en “Almacenamiento” en la página 37.
VERF. SENSOR GasTc aparece transcurridos unos minutos después del primer intento de calibración del sensor.	El sensor se ha almacenado al aire durante un largo periodo de tiempo, deriva excesiva.	Deje que el sensor se estabilice durante al menos 4 horas en la cámara de calibración.
CAMB. MEMBR. GasTc aparece inmediatamente después del primer intento de calibración del sensor tras una nueva preparación.	Tras limpiar el sensor, la superficie no está lo suficientemente seca. No se ha memorizado la nueva fecha de preparación.	Repita la preparación y asegúrese de que la superficie del sensor está seca tal como se describe en “Cambiar la membrana del sensor” en la página 34.
VERF. SENSOR GasTc aparece transcurridos unos minutos después del primer intento de cambio de membrana.	El sensor es nuevo o se ha almacenado seco durante un largo periodo de tiempo antes de su preparación, deriva excesiva.	Deje que el sensor se estabilice durante 4 horas en la cámara de calibración.

Sensor durante la monitorización

Problema	Causa	Solución
Tras la aplicación del sensor en la piel, tarda más de lo esperado en alcanzar un valor estable.	Causa fisiológica, por ejemplo edema en la piel, shunt arterio-venoso, etc.	Evalúe el estado del paciente.
	La capa del gel de contacto es demasiado gruesa o se ha introducido aire entre el sensor y la piel.	Vuelva a colocar el sensor con una capa de gel de contacto más fina.
Las lecturas de pO_2 o pCO_2 transcutáneos se desvían de forma significativa de los resultados obtenidos en la gasometría.	Causa fisiológica.	Evalúe el estado del paciente.
	Temperatura del sensor incorrecta.	Consulte “Temperatura y tiempo de aplicación” en la página 33.
	Gasometrías incorrectas, manipulación inadecuada de la muestra sanguínea o muestra de sangre capilar.	Repita las gasometrías con una muestra de sangre arterial.
	Error del sensor no detectado por el dispositivo (por ejemplo, desactivación de la superficie).	Realice un test de funcionamiento. Si es necesario, cambie la membrana del sensor y consulte al servicio técnico autorizado para que lo compruebe.

Problema	Causa	Solución
Aumento súbito e inesperado del tcpO ₂ con o sin descenso del tcpCO ₂ .	Sensor está suelto.	Vuelva a colocar el sensor y asegure el cable.

Números de códigos de tc Sensor 84

Código	Causa	Solución
1	Control de calentamiento defectuoso	Póngase en contacto con el servicio técnico.
2	Memoria del sensor dañada	
3	Memoria del sensor dañada	
4	Memoria del sensor dañada	
5	Cable dañado	
6	Control de calentamiento defectuoso	
21	Preparación obsoleta o sensor defectuoso	Cambie las membranas del sensor. Si aparece el mismo código justo después de cambiar la membrana, póngase en contacto con el servicio técnico.
22	Deriva excesiva	
23	Superficie del sensor contaminada	Cambie las membranas del sensor. Si aparece el mismo código justo después de cambiar la membrana, póngase en contacto con el servicio técnico.
24, 41	Deriva excesiva	Si estos códigos aparecen justo después de cambiar la membrana del sensor, no vuelva a cambiarla. Deje el sensor en la cámara de calibración durante 4 horas para que se estabilice. De no ser así, vuelva a cambiar la membrana.
25	Preparación obsoleta El sensor está defectuoso.	Cambie las membranas del sensor. Si aparece el mismo código justo después de cambiar la membrana, póngase en contacto con el servicio técnico.
26	Deriva excesiva desde el último cambio de membrana. El sistema no ha detectado la nueva membrana o el usuario no ha confirmado el cambio de membrana.	Cambie la membrana del sensor y confirme el cambio en el sistema. Si aparece el mismo código justo después de este proceso, póngase en contacto con el servicio técnico.

Código	Causa	Solución
42	<ul style="list-style-type: none"> Preparación obsoleta Cátodo de pO₂ desactivado Corriente de pO₂ demasiado alta 	<p>Cambie las membranas del sensor.</p> <p>A continuación, deje al aire el sensor, si el valor de pO₂ se encuentra por debajo del valor de calibración esperado, el sensor estará desactivado y deberá estabilizarse (coloque el sensor en la cámara de calibración y déjelo al menos 4 horas para que se estabilice).</p> <p>Si el valor de pO₂ es superior al valor de calibración esperado, póngase en contacto con el servicio técnico.</p>

Módulos IntelliBridge EC10 y EC5

El LED indicador de la conexión del módulo IntelliBridge EC10 se encuentra junto al conector RJ-45 del módulo IntelliBridge EC10. Los dos colores indican el estado de conexión del dispositivo.

LED	Estado de la conexión
Apagado	Ningún dispositivo detectado.
Verde parpadeante	Dispositivo detectado. El módulo IntelliBridge EC10 obtiene la identificación del IntelliBridge EC5, selecciona el controlador e inicia la comunicación con IntelliVue TcG10.
Verde	Se ha establecido la comunicación con el dispositivo.
Cíán	No se ha establecido la comunicación con el dispositivo. La alarma técnica indica que se ha producido un error.

Desechar el IntelliVue TcG10

ADVERTENCIA Para evitar la contaminación o infección del personal, el entorno de trabajo u otros equipos, asegúrese de desinfectar y descontaminar el IntelliVue TcG10 correctamente antes de desecharlo, de acuerdo con las leyes de su país relativas a equipos que contienen piezas eléctricas y electrónicas. Para desechar piezas y accesorios como termómetros, donde no se especifique lo contrario, siga la normativa local en lo que respecta a cómo deshacerse de residuos hospitalarios.

Encontrará información acerca de cómo desechar el producto en la siguiente página Web:

<http://www.healthcare.philips.com/main/about/Sustainability/Recycling/pm.wpd>

Los documentos de identificación de reciclado que se encuentran en ella contienen información acerca de los materiales que contiene el equipo, incluidos los materiales potencialmente peligrosos que deben eliminarse antes de realizar el reciclaje.



No deseche los residuos de equipos eléctricos y electrónicos como residuos municipales sin clasificar. Recójalos por separado, de manera que puedan reutilizarse, tratarse, reciclarse o recuperarse de forma segura y apropiada.

Desechar cilindros de gases de calibración vacíos

- 1 Vacíe completamente el cilindro empujando la clavija.
- 2 Una vez vacío, taladre un orificio en su interior.
- 3 Escriba “Vacío” en el cilindro y deséchelo de la manera que corresponda a un trozo de metal.

ADVERTENCIA Asegúrese de que el cilindro está completamente vacío antes de intentar taladrar el orificio.
