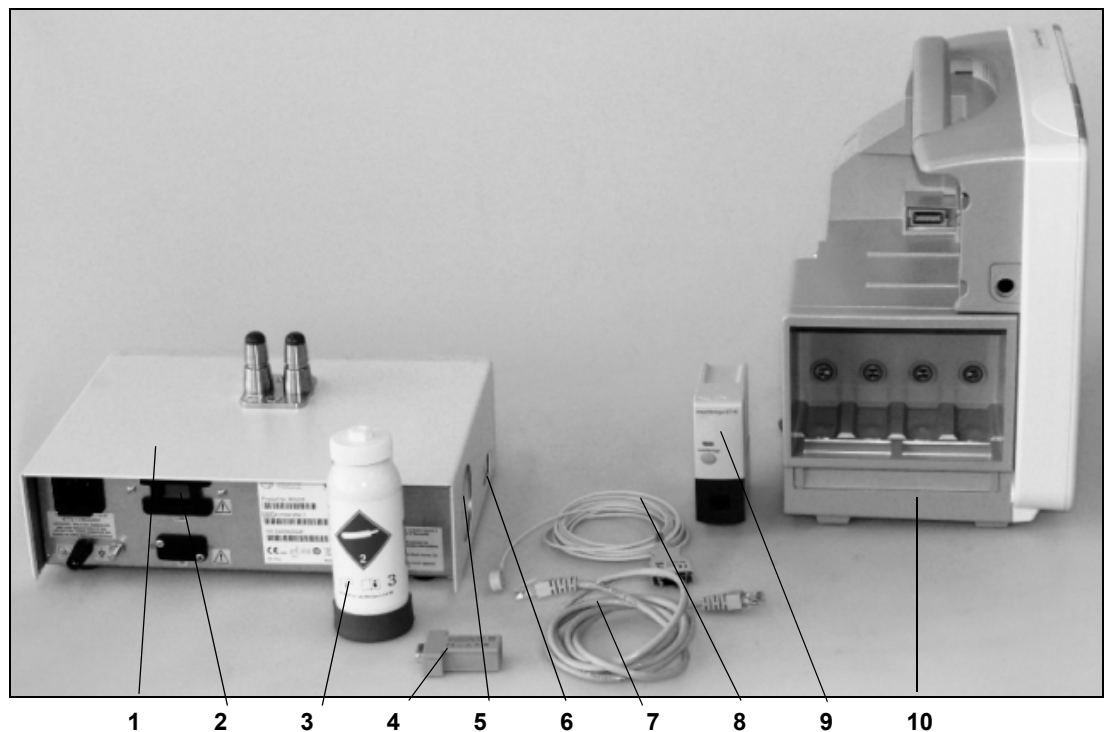


Instalación

El IntelliVue TcG10 no está diseñado para ser instalado por el usuario. Debe instalarlo únicamente el personal cualificado.

Instalación del IntelliVue TcG10



- | | | | |
|---|---|----|--------------------------------|
| 1 | IntelliVue TcG10 | 6 | Conector del tc Sensor 84 |
| 2 | Puerto de comunicación con tapa de plástico insertable | 7 | Cable de la interfase |
| 3 | Cilindro de gas de calibración | 8 | tc Sensor 84 |
| 4 | Módulo IntelliBridge EC5 (rotulado: "IntelliVue TcG10") | 9 | Módulo IntelliBridge EC10 |
| 5 | Conector del cilindro de gas de calibración | 10 | Monitor de paciente IntelliVue |

Procedimiento de instalación

Realice el siguiente procedimiento para instalar el IntelliVue TcG10:

- 1 Retire la tapa de plástico del puerto de comunicación.
- 2 Conecte el módulo IntelliBridge EC5 al IntelliVue TcG10. Asegúrese de que el módulo IntelliBridge EC5 contiene la etiqueta “IntelliVue TcG10”. Apriete correctamente los tornillos del conector.
- 3 Inserte el tapón de plástico.
- 4 Inserte el módulo IntelliBridge EC10 en el rack de módulos flexibles (FMS) o en una ranura del módulo integrado del monitor de paciente.
- 5 Conecte el módulo IntelliBridge EC10 al IntelliBridge EC5 a través del puerto de comunicación del IntelliVue TcG10 mediante el cable suministrado.
- 6 Atornille 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.

NOTA Para montar correctamente el IntelliVue TcG10 y el monitor de paciente, consulte las instrucciones detalladas en los manuales de mantenimiento del IntelliVue TcG10 y monitor de paciente.

ADVERTENCIA Riesgo de medición incorrecta: no utilice un gas de calibración que no sea el gas de calibración 1 original de Radiometer (número de referencia 962-202). No utilice el gas de calibración si indica una fecha de caducidad vencida.

- 7 Conecte el cable de alimentación del IntelliVue TcG10 a una fuente de alimentación adecuada.

NOTA Deberá encenderse el LED indicador en el panel frontal de IntelliVue TcG10.

ADVERTENCIA No conecte el monitor de paciente IntelliVue, IntelliVue TcG10, IntelliBridge EC10 ni el módulo IntelliBridge EC5 a la red hospitalaria estándar.

- 8 Conecte el tc Sensor 84 al conector del sensor situado en la parte izquierda del IntelliVue TcG10.

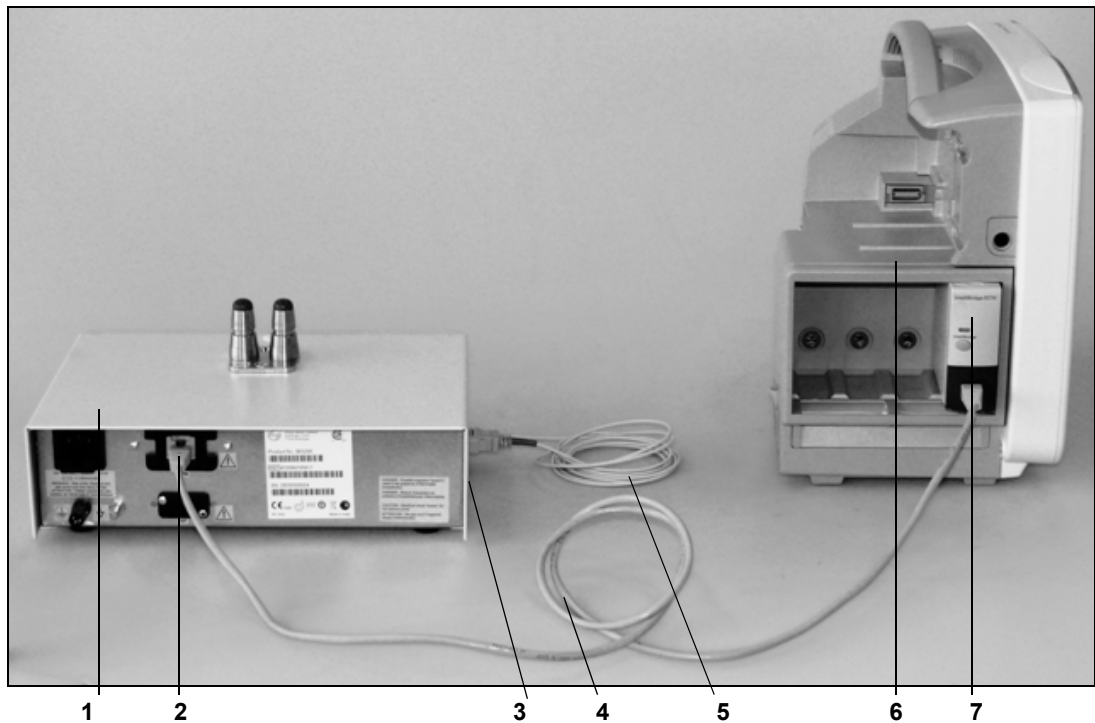
NOTA Antes de conectar el tc Sensor 84 al IntelliVue TcG10, asegúrese de que se han configurado los valores de medición según las preferencias del hospital, consulte “Ajustes configurables” en la página 29.

- 9 Asegúrese de que el tc Sensor 84 contiene una membrana tal como se describe en “Cambiar la membrana del sensor” en la página 34.
- 10 Coloque el tc Sensor 84 en la cámara de calibración en la parte delantera del IntelliVue TcG10.
- 11 Encienda IntelliVue TcG10 tal como se describe en “Encender los dispositivos” en la página 13.
- 12 El LED de estado de conexión del módulo IntelliBridge EC10 parpadeará en verde hasta que se haya identificado correctamente el IntelliVue TcG10 y se haya establecido la comunicación. Compruebe que el LED de estado de conexión está en verde de forma continuada, lo que indica que la comunicación se ha establecido correctamente.
- 13 Siga las indicaciones del monitor de paciente.

- 14 La calibración del sistema se iniciará de forma automática. Para obtener información sobre los estados y el proceso de calibración, consulte “Calibración” en la página 36. Espere hasta que tc Sensor 84 se haya calibrado correctamente. A continuación, el tc Sensor 84 estará listo para su uso y el mensaje INOP **CALIBRANDO GasTc** desaparecerá de la pantalla del monitor. Si la calibración no se realiza correctamente, se mostrará un INOP. En tal caso, consulte “Solución de problemas” en la página 52.

NOTA Para asegurarse de que el sistema siempre esté listo para su uso, mantenga encendido el IntelliVue TcG10 y el tc Sensor 84 en la cámara de calibración. El dispositivo IntelliVue TcG10 realizará una calibración de forma automática cada 6 horas siempre que el tc Sensor 84 se encuentre en la cámara. De esta forma se garantiza que el tc Sensor 84 se encuentra en unas buenas condiciones de funcionamiento y que está “listo para su uso”.

IntelliVue TcG10 conectado a un monitor de paciente IntelliVue



- | | | | |
|---|--|---|--------------------------------|
| 1 | IntelliVue TcG10 | 5 | Cable de tc Sensor 84 |
| 2 | Puerto de comunicación con el módulo IntelliBridge EC5 | 6 | Monitor de paciente IntelliVue |
| 3 | Cilindro de gas de calibración | 7 | Módulo IntelliBridge EC10 |
| 4 | Cable de la interfase | | |

Requisitos de funcionamiento

Requisitos ambientales

Los siguientes requisitos ambientales deberán cumplirse en todo momento:

- Temperatura ambiente: 5 °C a 40 °C (41 °F a 104 °F)
- Humedad relativa: 20% al 80%
- Presión atmosférica: 450 mmHg a 795 mmHg (60 kPa a 106 kPa)

Requisitos de ventilación

El dispositivo IntelliVue TcG10 debe estar ubicado en un entorno con buena ventilación y sin polvo.

ADVERTENCIA Riesgo de mediciones incorrectas: no coloque ni apile el dispositivo IntelliVue TcG10 sobre otro equipo, ya que podrían producirse interferencias electromagnéticas y, por lo tanto, mediciones incorrectas. Si es necesario apilarlo o colocarlo junto a otro equipo, deberá observar el IntelliVue TcG10 para comprobar que funciona con normalidad antes de su uso en pacientes; consulte “Aprobaciones y conformidad electromagnética” en la página 74.

ADVERTENCIA Riesgo de mediciones incorrectas: cuando instale, utilice o repare el IntelliVue TcG10, debe seguir atentamente la información que se proporciona sobre las precauciones frente a descargas electromagnéticas de este equipo; consulte “Aprobaciones y conformidad electromagnética” en la página 74. En caso contrario, el IntelliVue TcG10 podría verse afectado por interferencias electromagnéticas y producirse mediciones incorrectas.

ADVERTENCIA Riesgo de incendio: no coloque el IntelliVue TcG10 en un entorno enriquecido con oxígeno o dentro de una cámara hiperbárica, ya que originaría un riesgo de incendio.

ADVERTENCIA Riesgo de explosión: no utilice el IntelliVue TcG10 en presencia de gases o agentes anestésicos inflamables, ya que podría producirse una explosión.

ADVERTENCIA Riesgo de descarga eléctrica: no utilice el IntelliVue TcG10 si está dañado, ya que podría producirse una descarga eléctrica.

Información de seguridad relativa a la instalación

ADVERTENCIA Si se conectan varios dispositivos a un paciente, la suma de las corrientes de fuga puede superar los límites establecidos en IEC/EN60601-1, IEC60601-1-1, UL60601-1. Consulte al servicio técnico.

Elemento	Descripción
Conexión a tierra	El IntelliVue TcG10 debe estar conectado a tierra durante su funcionamiento. Si no se encuentra disponible un enchufe de tres tomas, consulte al electricista del hospital. Nunca utilice un adaptador de trifilar a bifilar.
Conexión equipotencial a tierra	Si el IntelliVue TcG10 se utiliza en exámenes internos cardíacos o cerebrales, asegúrese de que la sala incorpora un sistema de conexión equipotencial a tierra en el que el IntelliVue TcG10 tenga conexiones independientes.
Combinación de equipos	Las combinaciones de equipos médicos con equipos que no sean médicos deberán cumplir las especificaciones de IEC 60601-1-1. No utilice nunca un enchufe o conector portátil múltiple o un cable alargador al combinar equipos a menos que el conector se suministre específicamente para usarlo con dicho equipo.
Fusibles	El IntelliVue TcG10 utiliza fusibles neutros o de dos polos.
Cables de red	Ningún cable de red debe ser apantallado.