

Alarmas y mensajes

IntelliVue TcG10 incluye dos tipos de alarmas diferentes: alarmas fisiológica e INOPs. Para obtener información completa sobre las alarmas, consulte las Instrucciones de uso del monitor de paciente.

Los mensajes de estado e indicaciones le ofrecen información adicional sobre el estado actual del sistema.

Indicadores visuales de alarma

Los valores numéricos de **tcpO₂** y **tcpCO₂** en alarma parpadean si se muestran en la pantalla. Los valores numéricos dentro de la ventana de datos del dispositivo no parpadean.

ADVERTENCIA Si los valores de GasTc sólo se muestran en la ventana de datos del dispositivo, las indicaciones de alarma visuales sólo incluyen el indicador luminoso y los campos de alarma.

Límites de alarma

Puede configurar los límites de las alarmas fisiológicas de forma manual o automática mediante el menú **ConfigLimitsAuto** del monitor de paciente. En el caso de los límites automáticos de las alarmas, que se calculan mediante los datos de tendencias, consulte las Instrucciones de uso del monitor de paciente.

ADVERTENCIA Asegúrese de seleccionar cuidadosamente los límites de alarma. Una configuración de valores de alarmas extremos puede volver inutilizable el sistema de alarmas.

Alarmas fisiológicas

La prioridad de alarmas para las alarmas fisiológicas es ****Amarilla**.

Mensaje de alarma	Condición
**tcpO₂ ALTA	La presión parcial de oxígeno transcutáneo excede el límite superior.
**tcpO₂ BAJA	La presión parcial de oxígeno transcutáneo excede el límite inferior.
**tcpCO₂ ALTA	La presión parcial de dióxido de carbono transcutáneo excede el límite superior.
**tcpCO₂ BAJA	La presión parcial de dióxido de carbono transcutáneo excede el límite inferior.

INOPs

La prioridad de alarmas de los INOPs es Cíán.

Mensaje de alarma	Condición
FALLO EQUIP GasTc	Funcionamiento incorrecto del tc Sensor 84 o del IntelliVue TcG10.
FALLO SENSR GasTc	Funcionamiento incorrecto del sensor de tcpO ₂ /tcpCO ₂ o conexión incorrecta del sensor.
GasTc INCOMPAT.	Firmware de IntelliVue TcG10 incompatible.
ACTUALIZ. SW GasTc	Actualización de software en proceso o necesaria.
VERF. SENSOR GasTc	Sensor desconocido o no compatible.
GasTc FUERA RANGO	El valor medido supera el rango de medición de tcpO ₂ y tcpCO ₂ .
tcpCO2 FUERA RANGO	El valor medido supera el rango de medición de tcpCO ₂ .
tcpO2 FUERA RANGO	El valor medido supera el rango de medición de tcpO ₂ .
GasTc SIN SENSOR	No hay ningún sensor conectado al IntelliVue TcG10. Al silenciar este INOP, se desactivará la medición.
CALIBRANDO GasTc	Calibración de tc Sensor 84 en curso. Espere hasta que haya finalizado la calibración. Los valores numéricos son dudosos.
CAMB. MEMBR. GasTc	Debe cambiar la membrana del tc Sensor 84.
CAMB. SITIO GasTc	El temporizador se ha detenido. Para restablecer el temporizador de aplicación, calibre el tc Sensor 84 y cambie el lugar de medición.
CONFRM. PREP GasTc	Se ha detectado la preparación de la nueva membrana de tc Sensor 84 y debe confirmarse.
GAS GasTc VACÍA	La botella del gas de calibración está vacía.
CAL GasTc REQUER.	Debe realizarse una calibración antes de iniciar la monitorización. Introduzca un tc Sensor 84 con membrana en la cámara de calibración.
GasTc ESTABILIZNDO	El tc Sensor 84 no ha alcanzado la temperatura seleccionada y/o la hiperemia cutánea no ha finalizado aún. Este INOP desaparecerá en 10 minutos después de que el tc Sensor 84 se haya retirado de la cámara de calibración. Si el modo SmartHeat está activado, la temperatura del tc Sensor 84 aumentará 1 °C (hasta un máximo de 44 °C) durante este periodo de tiempo. Los valores numéricos son dudosos.
VERF. TIEMPO GasTc	El temporizador de aplicación se detendrá al cabo de 15 minutos o menos.
CORR. IN-VIVO GasTc	La corrección in vivo se ha iniciado pero los valores de muestra de los gases sanguíneos no se han almacenado.
SIN DATOS DISP.	Se ha perdido la comunicación con el IntelliVue TcG10.
DISP. NO ADMITIDO	Identificación del dispositivo finalizada, pero no se ha instalado el controlador de dispositivo adecuado.
VERIF. CONFIG. DISPO	Identificación del dispositivo finalizada, pero no se pudo establecer la comunicación debido a errores.
VERIF. CONFIG. DISPO	Identificación del dispositivo finalizada, pero no se pudo establecer la comunicación debido a que ha finalizado el tiempo de espera.

Mensajes de estado e indicaciones

Los mensajes de estado e indicaciones aparecen en la línea de estado del monitor de paciente IntelliVue, y estarán visibles siempre que el menú **Config. GasTc** esté abierto.

Por ejemplo, si desea ver el estado del tc Sensor 84, seleccione **Estado Sensor** en el menú **Config. GasTc**:

```
tcpO2/tcpCO2 listo para usar, última cal. 4 Mar 10 14:23
tcpO2/tcpCO2 Última prep. 25 Feb 10 16:23, restante: 101.5h
```



En las siguientes tablas figuran los mensajes de estado e indicaciones disponibles.

Mensajes durante la monitorización de GasTc

Mensaje de estado/indicación	Descripción
tcpO ₂ /tcpCO ₂ listo para usar, última cal. dd mmm aa hh:mm	El sistema está listo para usarse y el sensor se encuentra en la cámara de calibración. Muestra la fecha y hora de la última calibración.
Ultima cal tcpO ₂ /tcpCO ₂ dd mmm aa hh:mm, queda: xx:xxh aplic.	El sistema está calibrado y el sensor está colocado en el paciente (y no en la cámara de calibración). Muestra la fecha y hora de la última calibración junto con el tiempo de aplicación restante.
tcpO ₂ /tcpCO ₂ Última prep. dd mmm yy hh:mm, restante: xxx.xh	Muestra la fecha y hora de la última preparación si seleccionó Estado Sensor .
Ultima corrección in-vivo tcpO ₂ /tcpCO ₂ dd mmm aa hh:mm	Muestra la fecha y hora de la última corrección in vivo si seleccionó Estado Sensor .
tcpO ₂ /tcpCO ₂ ΔpO ₂ : xxxxmmHg ΔpCO ₂ In-Vivo: xxxxmmHg (tcpO ₂ /tcpCO ₂ ΔpO ₂ : xxx.xkPa ΔpCO ₂ In-Vivo: xxx.xkPa)	Diferencia entre los valores introducidos de la gasometría y los valores de O ₂ y CO ₂ medidos. ΔpO ₂ = pO ₂ (gases sanguíneos) - tcpO ₂ ΔpCO ₂ = pCO ₂ (gases sanguíneos) - tcpCO ₂
Coloque el sensor de tcpO ₂ /tcpCO ₂ en cámara de calibración	El sensor no se encuentra en la cámara de calibración ni sobre la piel del paciente durante los últimos tres minutos.

Mensajes durante la calibración

Mensaje de estado/indicación	Descripción
Progreso calibración tcpO ₂ /tcpCO ₂ : xx%	La calibración se encuentra en proceso y el sensor se encuentra en la cámara de calibración. El progreso de la calibración se expresa en porcentaje.
Presión gases cal. tcpO ₂ /tcpCO ₂ : xx.xbar, pres amb: xxxmmHg (Presión gases cal. tcpO ₂ /tcpCO ₂ : xx.xbar, pres amb: xxx.xkPa)	La calibración se encuentra en proceso y el sensor se encuentra en la cámara de calibración. Muestra la presión restante de la botella del gas de calibración y la presión ambiente.

Mensajes durante el modo de corrección in vivo

Mensaje de estado/indicación	Descripción
Muestra sangre recogida tcpO ₂ /tcpCO ₂ según protocolo hosp	Se ha iniciado el proceso de corrección in vivo.
Corrección in-vivo tcpO ₂ /tcpCO ₂ esperando a valor lab.	Después de 10 segundos, tiempo de retardo de muestra sanguínea.
Guardar tcpO ₂ /tcpCO ₂ si ok, si no Recup./Inic. corr. in-vivo	Después de introducir el valor de los gases sanguíneos.
Selecc.<Guardar Corr.In-vivo> para finaliz.corr tcpO ₂ /tcpCO ₂	
Corrección in-vivo tcpO ₂ /tcpCO ₂ realizada: dd mmm aa hh:mm	La corrección in vivo se ha completado. El usuario ha almacenado los valores introducidos de los gases sanguíneos.

Mensajes de mantenimiento

Mensaje de estado/indicación	Descripción
Preparación del sensor tcpO ₂ /tcpCO ₂ realizada	El usuario ha confirmado la preparación del nuevo sensor.
SW de tcpO ₂ /tcpCO ₂ actualizado	La actualización del software ha finalizado.

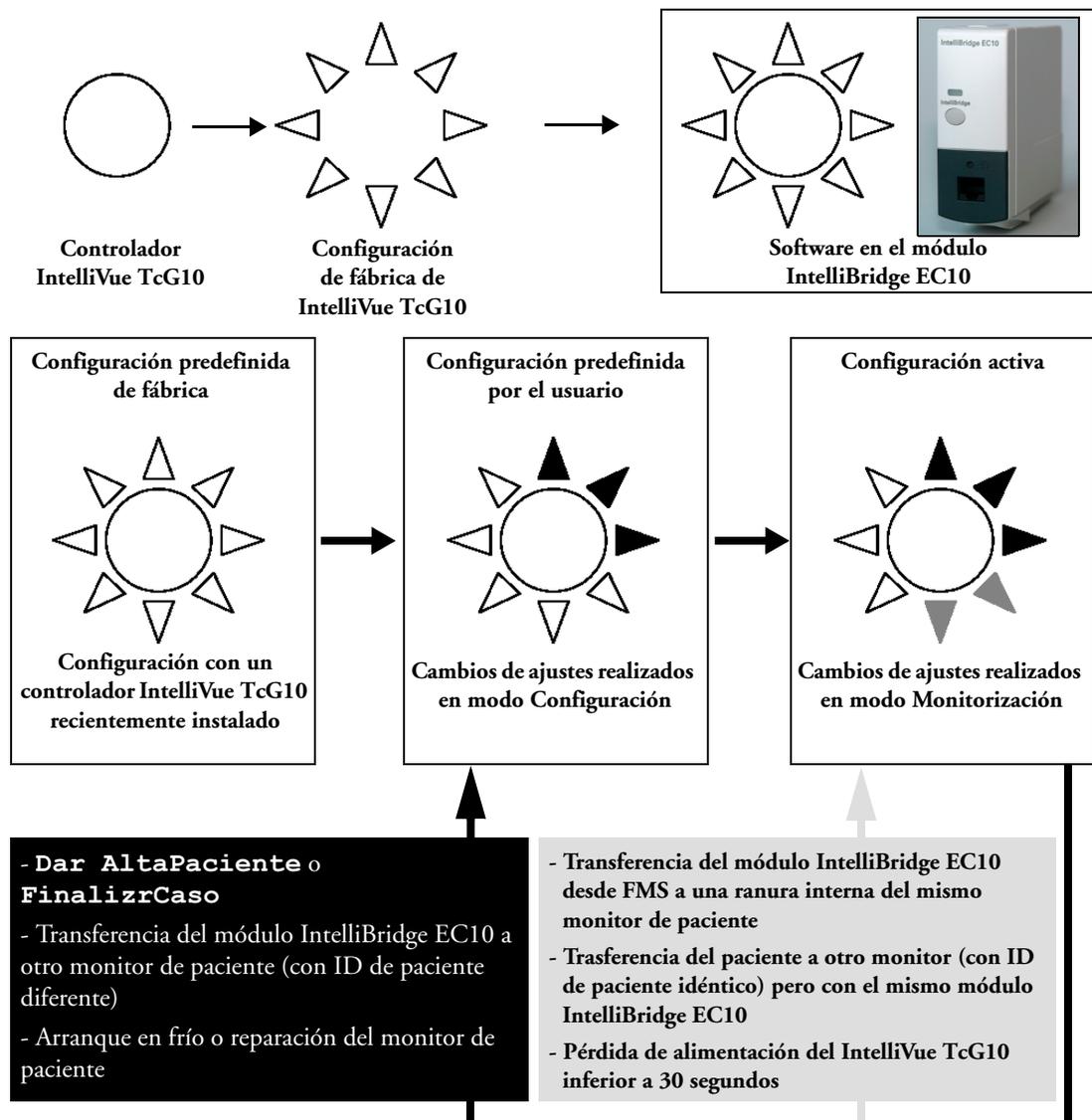
Mensajes de error

Mensaje de estado/indicación	Descripción
Fallo equipo de tcpO ₂ /tcpCO ₂ "código de error"	Se ha detectado un error de hardware inespecífico del IntelliVue TcG10 o tc Sensor 84 y se muestra con un código de error.
Fallo módulo de tcpO ₂ /tcpCO ₂ "código de error"	Se ha detectado un error de hardware inespecífico del IntelliVue TcG10 y se muestra con un código de error.
Fallo sensor de tcpO ₂ /tcpCO ₂ "código de error"	Se ha detectado un error de hardware inespecífico del tc Sensor 84 y se muestra con un código de error.

Ajustes configurables

Modelo de configuración

El controlador IntelliVue TcG10 y todos los ajustes de IntelliVue TcG10 se almacenan en el módulo IntelliBridge EC10.



Configuración predefinida de fábrica

Un módulo IntelliBridge EC10 recientemente instalado contiene los ajustes de medición predefinidos de fábrica del IntelliVue TcG10. No se almacenan en el monitor de paciente.

PRECAUCIÓN La configuración predefinida de fábrica sólo existirá hasta que se hayan realizado cambios en el modo Configuración. Sólo se puede volver a cargar la configuración predefinida de fábrica al módulo IntelliBridge EC10 con la interfase de servicio IntelliBridge EC10 tal como se describe en la Service Guide (Manual de servicio, sólo en inglés).

Configuración predefinida por el usuario

Los ajustes que se modifican en el modo Configuración se denominan configuración predefinida por el usuario. Se almacenan **automáticamente** en el módulo IntelliBridge EC10. A diferencia de otros ajustes de medición del monitor de paciente IntelliVue, los ajustes del dispositivo conectado a través de un módulo IntelliBridge EC10 no se pueden almacenar en un conjunto de ajustes de Perfil, Medición o Monitor. Cada cambio de ajuste que se realice en modo Configuración se establecerá como un ajuste predefinido por el usuario. Cuando salga del modo Configuración, los ajustes se considerarán como la nueva configuración predefinida del usuario.

El sistema se inicia con la configuración predefinida por el usuario (o, en su defecto, con la configuración predefinida de fábrica):

- Después de seleccionar **Dar AltaPaciente** o **FinalizrCaso**.
- Si traslada el módulo IntelliBridge EC10 de un paciente a otro.
- Tras un arranque en frío o reparación del monitor de paciente.

Configuración activa

Los ajustes que se modifican en el modo Monitorización se denominan configuración activa. No pueden almacenarse de forma permanente. Cada cambio de ajuste realizado en modo Monitorización cambia la configuración activa.

El sistema se inicia con la configuración activa:

- En caso de pérdida de energía durante menos de 30 segundos.
- Independientemente del tiempo, si desconecta y vuelve a conectar el módulo IntelliBridge EC10, o el cable de datos en el mismo monitor de paciente con el mismo paciente.
- Si cambia el monitor de paciente, transfiere el paciente a otro monitor y mueve el módulo IntelliBridge EC10 conectado al IntelliVue TcG10.

NOTA Las siguientes acciones en el monitor de paciente no influirán ni modificarán la configuración de medición de gases transcutáneos:

- Cambios en el perfil
- Cambios en la pantalla
- Almacenamiento de ajustes de medición
- Almacenamiento de ajustes del monitor de paciente

Rótulos y valores predefinidos

Las columnas de los modos **Configuración** y **Monitorización** indican el modo operativo al que puede accederse mediante el ajuste correspondiente. Si ambas columnas presentan una marca de verificación (✓), significa que el ajuste está disponible en ambos modos. Si sólo tiene la marca una de las columnas, el ajuste está disponible únicamente en el modo correspondiente.

Nombre de elemento	Modo monitorización	Modo Configuración	Rótulos del menú	Configuración predefinida de fábrica	Configuración predefinida por el usuario Introduzca en esta columna la configuración predeterminada que desee.
Medición de tcpO ₂	✓	✓	tcpO ₂	Activado	
Alarmas de tcpO ₂	✓	✓	Alarmas tcpO ₂	Activado	
Alarma límite superior de tcpO ₂	✓	✓	Límite Sup tcpO ₂	80 mmHg	
Alarma límite inferior de tcpO ₂	✓	✓	Límite Inf tcpO ₂	50 mmHg	
Color de tcpO ₂		✓	Color tcpO ₂	Azul	
Medición de tcpCO ₂	✓	✓	tcpCO ₂	Activado	
Alarmas de tcpCO ₂	✓	✓	Alarmas tcpCO ₂	Activado	
Alarma límite superior de tcpCO ₂	✓	✓	Límit.Sup tcpCO ₂	50 mmHg	
Alarma límite inferior de tcpCO ₂	✓	✓	Límit.Inf tcpCO ₂	30 mmHg	
Color de tcpCO ₂		✓	Color tcpCO ₂	Verde	
Temperatura de tc Sensor 84	✓	✓	Temp. Sensor	43 °C	
Duración de aplicación	✓	✓	Durac. Aplic.	4,0 horas	
Factor metabólico	✓	✓	Factor Metabol.	8 mmHg	
Visualización de la potencia calefactora	✓	✓	Visualiz.Calent.	Absoluto (ajuste fijo)	
Modo de corrección in vivo		✓	Modo InVivo	Desactivar	
Unidad de GasTc		✓	Unidad tcGas	mmHg	
Unidad de temperatura		✓	Unidad Temperat.	°C	
Modo SmartHeat		✓	SmartHeat	Activado	