

Cardiac Output Insights

Atención que lo integra todo

Una solución avanzada de monitorización para la inestabilidad hemodinámica perioperatoria



El reto

La inestabilidad hemodinámica es un problema frecuente durante y después de la cirugía, especialmente en pacientes con comorbilidades.¹

Sin una monitorización específica del gasto cardíaco, es probable que los médicos no tengan una visión clara de la causa raíz de la inestabilidad hemodinámica y deban tomar decisiones con información limitada, lo que expone a los pacientes a un mayor riesgo de complicaciones prevenibles.

Al mismo tiempo, la mayoría de los médicos informa de que no tiene acceso a la monitorización del gasto cardíaco, no puede permitírsela o considera que los sistemas tradicionales son demasiado invasivos y complejos.²

Hasta un

90 %

de los pacientes quirúrgicos de alto riesgo no tienen su gasto cardíaco monitorizado durante el período perioperatorio.³



La solución

Cardiac Output Insights: Atención dirigida a la causa

Impulsado por el algoritmo PRAM™, Cardiac Output Insights hace que la monitorización hemodinámica perioperatoria avanzada esté disponible siempre que se necesite. Con un solo toque se activa la monitorización continua y en tiempo real del gasto cardíaco a través de la línea arterial ya colocada.

Integrado directamente en la plataforma de monitorización Carevance™ de GE HealthCare, Cardiac Output Insights combina tres elementos:

- Medición del gasto cardíaco integrada
- Sin accesorios especiales
- Una vista de soporte a la toma de decisiones que ayuda a orientar el tratamiento

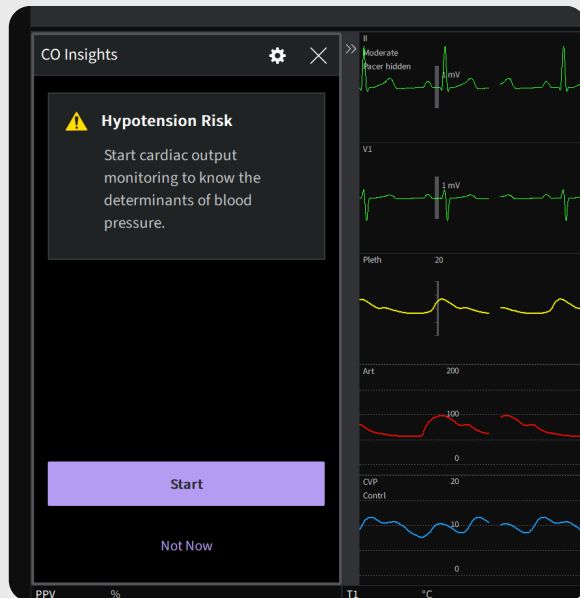
El resultado es acceso inmediato a información precisa y bajo demanda, sin dispositivos adicionales, consumibles costosos ni pasos extra.

Esta combinación ayuda a los equipos a responder con mayor rapidez y eficacia al abordar la verdadera causa de la inestabilidad.



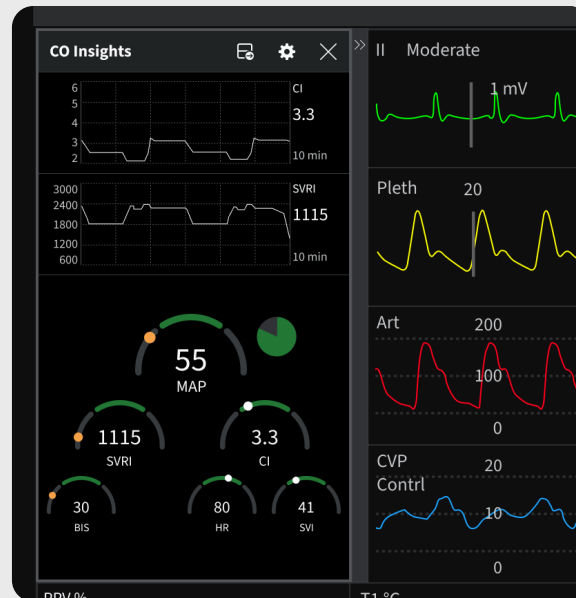
Información bajo demanda

Cardiac Output Insights combina notificaciones proactivas con una interfaz visual de apoyo a la toma de decisiones médicas, ofreciendo al profesional sanitario una detección más temprana del riesgo y orientación para el tratamiento.



Notificación de riesgo de hipotensión:

Cuando la PAM cae por debajo de un umbral definido, el monitor Carevance muestra una alerta visual. Este aviso ayuda a los médicos a iniciar Cardiac Output Insights antes y a reconocer un posible deterioro antes de que progrese.



La vista de soporte a la toma de decisiones de Cardiac Output Insights: una vez activada, la vista de soporte a la toma de decisiones proporciona una guía visual clara sobre la causa subyacente de la inestabilidad hemodinámica, ayudando al personal médico a determinar y aplicar la intervención adecuada con confianza.

Lo que preguntan los médicos:

¿Esta hipotensión se debe a pérdida de líquidos, a la profundidad de la anestesia o a una disfunción cardíaca?

¿Debo administrar líquidos o vasopresores? ¿Y cómo sé cuál es el correcto?

Cardiac Output Insights ayuda a responder estas preguntas de manera rápida y eficaz.

Optimizamos los cuidados perioperatorios

Cardiac Output Insights pone la monitorización hemodinámica perioperatoria avanzada al alcance de más pacientes y profesionales. Al combinar un algoritmo validado, flujos de trabajo simplificados y un modelo sostenible de pago por uso, se ayuda a los médicos a:



Alinear la atención con el consenso clínico y las directrices, para que los médicos traten la inestabilidad hemodinámica en función de su causa.^{4,5}



Intervenir antes para reducir las complicaciones, de manera que los equipos puedan actuar con mayor rapidez y confianza.

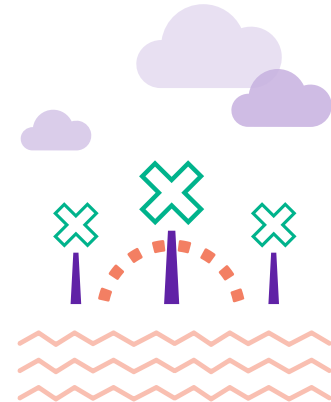


Aprovechar la línea arterial existente, para que los médicos puedan acceder a datos de acceso en pacientes de alto riesgo sin añadir equipamiento ni complejidad.



Monitorización avanzada para el paciente adecuado, en el momento adecuado

Desde la notificación de riesgo hasta la identificación de la causa raíz, Cardiac Output Insights respalda una atención más rápida y dirigida a la causa.



Excelencia clínica

Causa identificada.
Acción con confianza.

Gasto cardíaco preciso y bajo demanda, con una guía visual clara que ayuda a los equipos a identificar antes la causa de la inestabilidad hemodinámica e intervenir con confianza.⁶



Accesibilidad

Un solo toque.
Información bajo demanda.

Monitorización integrada y lista para usar con “accesorios digitales” de pago por uso, eliminando las barreras de hardware y costes para que la monitorización avanzada llegue a más pacientes, incluso cuando no estaba planificada.



Sostenibilidad

Uso más inteligente.
Menor huella.

Monitorización integrada que evita el uso de dispositivos independientes y consumibles específicos del fabricante, ayudando a reducir residuos, acumulación de equipos y carga de trabajo.⁷

Obtenga más información sobre Cardiac Output Insights en Clinical View

clinicalview.gehealthcare.com

Obtenga más información sobre Cardiac Output Insights y contacte con nosotros

gehealthcare.com

1. Wesselink EM et al. Intraoperative hypotension and the risk of postoperative adverse outcomes: a systematic review. *Br J Anaesth*. 2018; 121:706–21.
2. Flick M, Joosten A, Scheeren TWL, Duranteau J, Saugel B. Haemodynamic monitoring and management in patients having noncardiac surgery: A survey among members of the European Society of Anaesthesiology and Intensive Care. *Eur J Anaesthesiol Intensive Care*. 16 de enero 2023; 2(1)
3. Ahmad T et al. Variation in haemodynamic monitoring for major surgery in European nations : secondary analysis of the EuSOS dataset. *Perioper Med (Lond)* 2015; 4:8
4. Saugel B et al. Intra-operative haemodynamic monitoring and management of adults having noncardiac surgery: A statement from the European Society of Anaesthesiology and Intensive Care. *Eur J Anaesth* 2025; 42:543–556
5. Scott MJ, APSF hemodynamic instability writing group. Perioperative patients with hemodynamic instability: Consensus recommendations of the Anesthesia Patient Safety Foundation. *Anesth Analg* 2024; 138:713–724
6. Michard F, Chew M, Futier E. Perioperative cardiac output monitoring for the many. *IntensiveCareMed*. 2025 Aug;51(8):1526-1529.
7. <https://healthmanagement.org/c/icu/issuearticle/perioperative-cardiac-output-monitoring-from-yellow-catheters-to-green-algorithm>

Los productos mostrados cumplen con la legislación vigente.

No todos los productos o funciones están disponibles en todos los mercados. Las especificaciones técnicas completas del producto se encuentran disponibles previa solicitud. Póngase en contacto con un representante de GE HealthCare para obtener más información. Visítenos en www.gehealthcare.com.

Datos sujetos a cambios. La aplicación Cardiac Output Insights está disponible en los monitores Carevance de GE HealthCare. Para más información, consulte siempre el manual del usuario del dispositivo.

Carevance es una marca comercial de GE HealthCare. GE es una marca comercial de General Electric Company utilizada bajo licencia de marca comercial.

PRAM es una marca registrada de Bio-Si International S.r.l. Todas las demás marcas registradas pertenecen a sus correspondientes propietarios. Queda prohibida la reproducción de cualquier tipo sin permiso previo por escrito de GE HealthCare.

Nada de lo expuesto en este material deberá usarse para diagnosticar o tratar ninguna enfermedad o afección. Los lectores deben consultar a un profesional sanitario. © 2025 GE HealthCare

JB03897ES | noviembre de 2025