



SOFTWARE DE REVISIÓN DE DATOS **CODE-STAT™ 9.0**

Una revisión más potente tras el episodio cardíaco. Mayor rendimiento. Un mayor nivel de asistencia.



Mejora. Facilitada por la información.

Nuevo software de revisión de datos CODE-STAT 9.0

En el lugar de la urgencia médica. En el hospital, atendiendo una parada cardiorrespiratoria. Cuando hay vidas en juego, la inmediatez y la calidad de la asistencia que usted proporciona lo son todo. Pero, aunque usted y sus equipos trabajan para salvar vidas, sabemos que también lo hacen para ser cada vez mejores en su trabajo: aprender de sus experiencias clínicas y de reanimación, mejorar la intervención y los procedimientos, y descubrir cómo aplicar mejor su formación y sus conocimientos expertos y marcar la diferencia en cada paciente, cuyo futuro está en sus manos.

No obstante, necesita algo más que simplemente compromiso para mejorar verdaderamente la asistencia. Con unas directrices que ponen aún más énfasis en mejorar los resultados, la revisión de datos nunca ha sido más decisiva para la implementación de mejores prácticas y una mejora perceptible de la atención en hospitales y servicios de emergencias.

Este es el motivo por el que surge CODE-STAT 9.0 de Physio-Control. La versión más reciente de nuestro innovador software de revisión de datos es una herramienta sencilla, flexible y potente para recopilar y acceder a datos de pacientes y rendimiento. El resultado es una comprensión sin precedentes sobre la asistencia que proporciona, y la oportunidad de potenciar tal asistencia a través de todo el sistema de reanimación.

Sencillo ▪ Práctico ▪ Potente ▪ Visual

Hora de gestionar sus mediciones

Sus equipos de respuesta en hospitales y servicios de emergencias hacen su trabajo en una vorágine de caos y tensión; es el ambiente en el que se desenvuelven mejor. Para hallar la forma de mejorar la atención, cumplir las recomendaciones de las directrices y lograr los objetivos de calidad que espera en estos entornos de tanto ajeteo, la revisión posterior al evento resulta esencial.

Para estudiar el caso de un paciente individual o examinar tendencias de cientos de ellos, el software de revisión de datos CODE-STAT 9.0 proporciona la capacidad de recopilar y acceder a todos los datos de pacientes y rendimiento de forma rápida. ¿Cuánto tiempo transcurrió hasta la intubación? ¿Cuánto tiempo llevó realizar la RCP? ¿Cuánto tiempo transcurrió antes de administrar la primera descarga? ¿Se realizaron las compresiones torácicas de acuerdo con las nuevas Directrices de la AHA /ERC relativas a la RCP? Con CODE-STAT 9.0, tiene en sus manos una forma más fácil y visual de recopilar e interpretar todos sus datos, obtener resultados específicos de forma más rápida y encontrar las respuestas que necesita.

«Ahora tenemos la posibilidad de examinar nuestros propios datos. Si no recopilas la información, ni te imaginas todo lo que puedes mejorar. Ni tampoco puedes imaginarte qué cosas puedes mejorar si no EXAMINAS los datos. Nuestra nueva filosofía es “medir, mejorar, medir la mejora”. Y no hablo de la gente de gestión; me refiero a las personas que acudimos al lugar del suceso, las que podemos cambiar las cosas *in situ* y nos ocupamos de las paradas cardiorrespiratorias».

— **Dana Yost, Paramédico**
Redmond Medic One
Redmond, Washington, EE.UU.

Mejorar la atención en el lugar del suceso y en el hospital

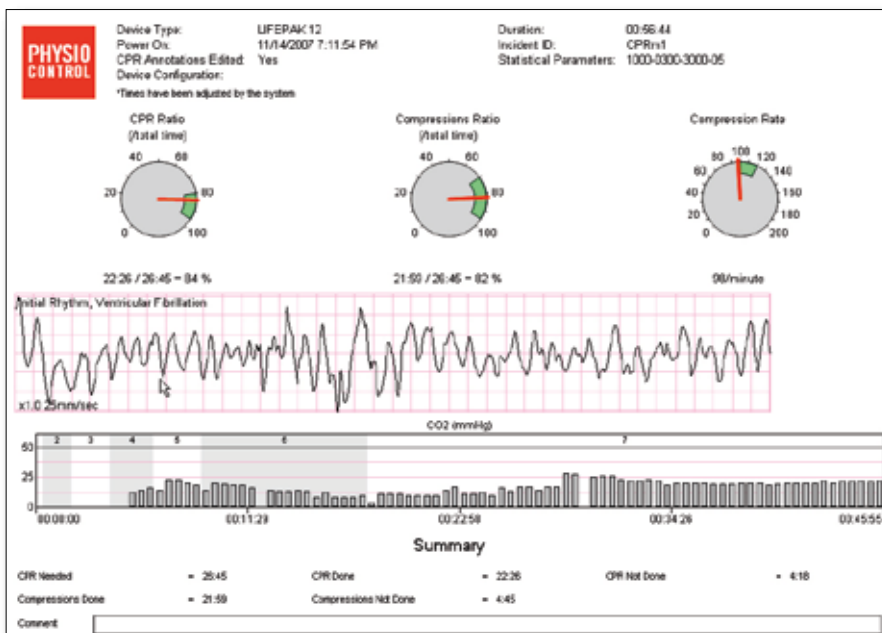
- Simplifique la recopilación manual de los datos de resultados con la recopilación automática de los dispositivos LIFEPAK®
- Recree el incidente reproduciendo las formas de onda
- Añada notas, fotografías o anotaciones para un registro de intervenciones más completo
- Gestione el riesgo documentando y guardando un historial completo de cada intervención
- Identifique áreas de mejora para elevar los niveles de atención y cumplir las recomendaciones de las directrices
- Ofrezca retroalimentación a los reanimadores en un formato sencillo como parte de un proceso de sesiones clínicas



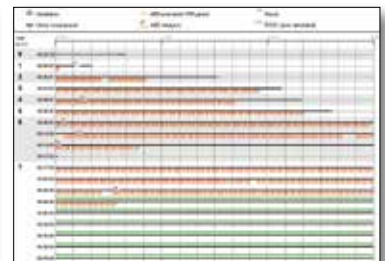
Trazar el camino hacia la mejora

Una potente herramienta para recopilar y acceder a datos de pacientes y rendimiento de múltiples dispositivos LIFEPAK. Una ubicación central para almacenar esta información crítica una vez descargada. Y algo más.

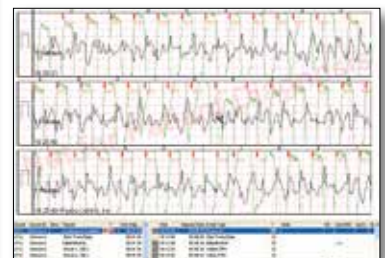
Gracias a su sencillo panel de control y sus diales de fácil lectura, CODE-STAT 9.0 ofrece datos de una forma muy visual. Desde una panorámica de un caso de un vistazo o la reproducción de una intervención completa, permite encontrar y entender exactamente lo que busca en una revisión posterior al caso, lo que simplifica el análisis del rendimiento y la identificación de los pasos que sus equipos pueden dar para seguir mejorando.



La vista de panel de control ofrece un resumen rápido de las estadísticas del caso



El programa de revisión de datos CPR QUIK-VIEW™ ofrece una instantánea del caso de un vistazo.



Anotación automática de compresiones torácicas

-
- Descargue, revise, gestione y analice los datos médicos de urgencias captados por los dispositivos LIFEPAK

 - Utilice informes de formas de onda de EtCO₂ continuas para documentar la intubación y verificar la posición del tubo durante el traslado y la respuesta del paciente al tratamiento respiratorio (con el monitor/desfibrilador LIFEPAK 15 mejorado)

 - Obtenga datos de tendencia de CO₂ del informe de resumen de CODE-STAT 9.0

 - Identifique variaciones de rendimiento de RCP para mejorar la calidad

 - Organice un resumen de caso por periodos de RCP o incrementos de un minuto

 - Visualice en paralelo varias formas de onda continuas, como ECG, EtCO₂ y SPO₂ continuos (no disponible en todos los equipos)

 - Anote las compresiones torácicas y ventilaciones en el informe de ECG continuo del paciente

 - Calcule estadísticas de RCP, como la frecuencia de compresión y la fracción de compresión

 - Organice archivos de pacientes electrónicamente en una ubicación central para eliminar el almacenamiento manual y evitar pérdidas

 - Mejore la documentación de intervenciones con formularios cuya introducción de datos es sencilla y anotaciones de formas de onda

 - Cree informes de tendencia y evaluaciones comparativas personalizados para medir el rendimiento

 - Exporte datos de caso en formato XML a otras aplicaciones para un análisis posterior

Novedades de la versión 9.0

La versión más reciente del software CODE-STAT es la más potente de todas, con nuevas funciones para ayudar a mejorar el rendimiento y la atención. Los informes de formas de onda de EtCO₂ continuas de un monitor/desfibrilador LIFEPAK 15 ayudan a garantizar una intubación adecuada y uniforme. Los datos de tendencia de CO₂ se proporcionan en el informe de resumen de CODE-STAT 9.0. Y los nuevos y flexibles periodos de RCP resaltarán variaciones en el rendimiento de la RCP, algo especialmente crítico teniendo en cuenta el énfasis de las Directrices 2010 de la AHA /ERC en la calidad de la RCP.

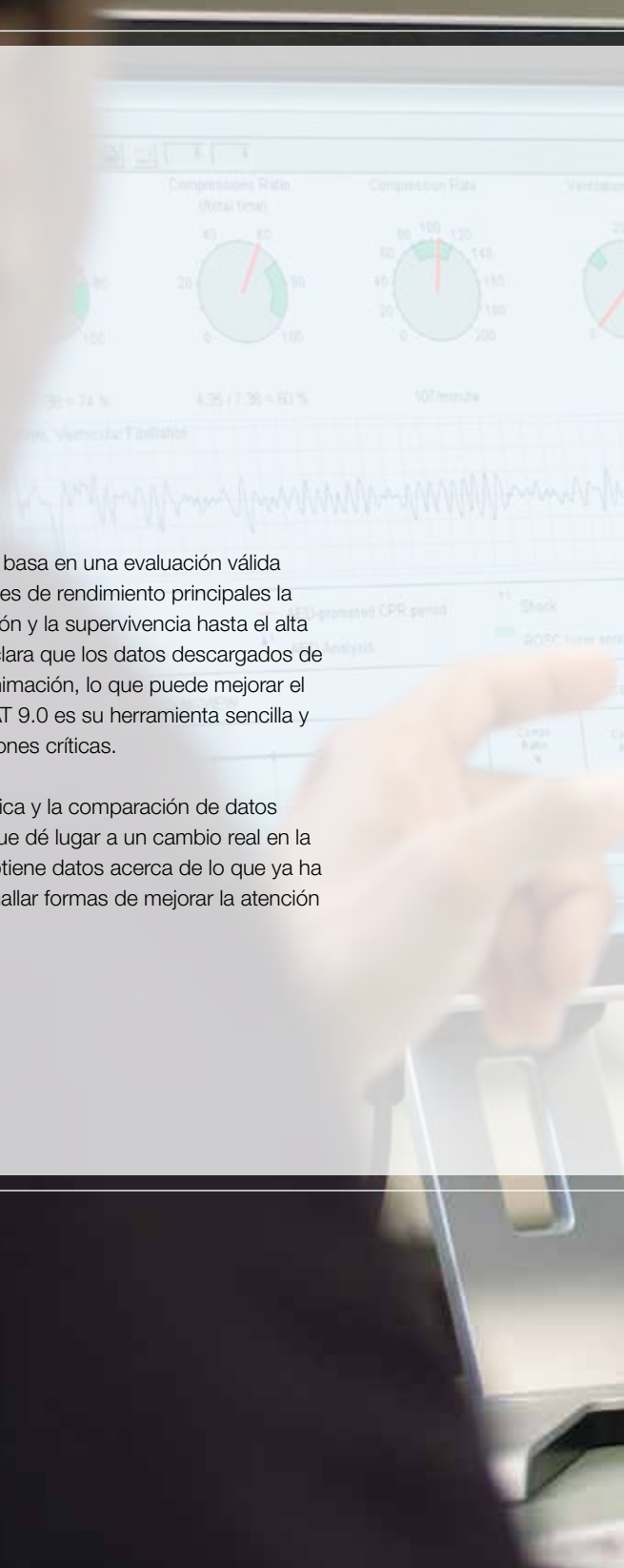
Software CODE-STAT y sistema LIFENET®

Sobre el terreno y en el hospital, la tecnología Physio-Control trabaja en conjunto para ofrecer un sistema integrado y con una atención superior. Nuestro sistema LIFENET permite a los servicios de emergencias transmitir de forma inalámbrica los datos de los monitores LIFEPAK 12 y LIFEPAK 15 al software CODE-STAT 9.0, directamente desde el equipo y con la misma conexión segura utilizada para transmitir los ECG de 12 derivaciones. En el hospital, los datos pueden enviarse a CODE-STAT 9.0 por Internet, mediante DT EXPRESS™ o una puerta de enlace inalámbrica para dispositivos LIFEPAK 12 o LIFEPAK 15.

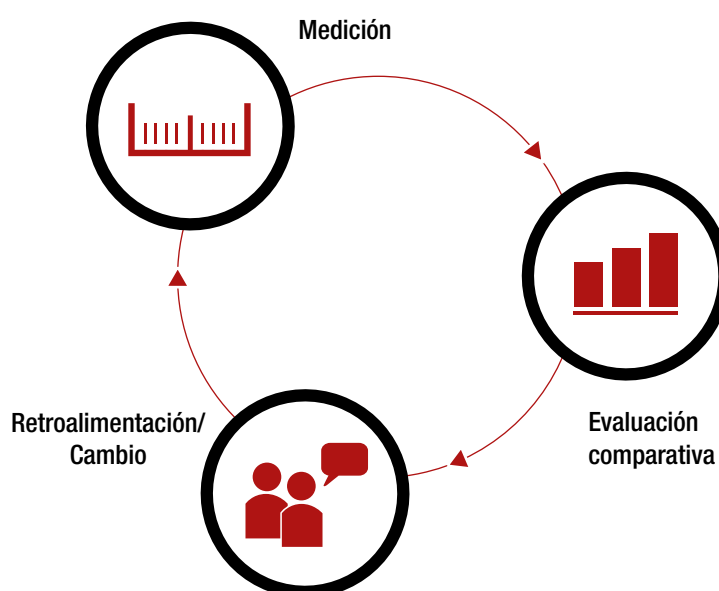
Cumplir y rebasar los estándares

Las Directrices 2010 de la AHA/ERC recuerdan que la mejora de la calidad se basa en una evaluación válida del rendimiento y el resultado de la reanimación, y enumera entre las mediciones de rendimiento principales la frecuencia de realización de la RCP por testigos, el tiempo hasta la desfibrilación y la supervivencia hasta el alta hospitalaria. También existe un mayor énfasis en la calidad de la RCP y se declara que los datos descargados de los desfibriladores proporcionan una información valiosa a los equipos de reanimación, lo que puede mejorar el rendimiento de la RCP y ayudar así a salvar más vidas. El software CODE-STAT 9.0 es su herramienta sencilla y potente para la recopilación y el acceso a información acerca de estas mediciones críticas.

Las Directrices también recalcan la necesidad de una revisión interna sistemática y la comparación de datos para establecer referencias eficaces y crear un sistema de retroalimentación que dé lugar a un cambio real en la evolución de los pacientes. Con el software CODE-STAT 9.0, usted no sólo obtiene datos acerca de lo que ya ha pasado en una urgencia, sino que además tiene la capacidad de analizarla y hallar formas de mejorar la atención en futuras intervenciones.



Elementos de mejora de la calidad de un sistema de reanimación



El estudio de Christenson y el software CODE-STAT

Un estudio reciente publicado por el Dr. John Christenson, et al. demuestra que la fracción de compresión torácica parece ser un factor determinante de la supervivencia ante una parada cardiorrespiratoria. CODE-STAT 9.0 facilita la medición y el análisis del rendimiento de la compresión torácica al anotar datos relevantes en el informe de ECG continuo del paciente y calcular automáticamente estadísticas de RCP, como por ejemplo la frecuencia de compresión y la fracción de compresión.¹

La mejora de su rendimiento comienza ahora

Guiado por la ciencia. Conforme a las directrices.

Una herramienta visual, potente y sencilla para impulsar mejoras en el rendimiento de la reanimación en sus equipos de hospitales y servicios de emergencia —y para cambiar a mejor los resultados clínicos de sus pacientes. Póngase en contacto con un representante de Physio-Control y descubra lo fácil y asequible que es implementar el software CODE-STAT 9.0 en su sistema de asistencia.

Llame al número **91 2000 377** o visite hoy mismo **www.physio-control.es**



ORDENADOR

El hardware y software descritos a continuación reflejan las capacidades de sistema mínimas y recomendadas para instalar y ejecutar el software CODE-STAT.

Para su ejecución con Microsoft® Windows® 2000 y Microsoft Windows XP: ordenador con procesador Pentium® II a 400 MHz o superior (se recomienda un procesador Pentium IV a 1,7 GHz).

Para su ejecución con Microsoft Windows Vista® y Microsoft Windows 7: ordenador con un procesador a 1 GHz o superior (se recomienda un procesador Pentium IV a 1,7 GHz).

SISTEMA OPERATIVO

Microsoft Windows 2000 Professional con Service Pack 4, Windows XP SP3, Windows Vista o Windows 7.

Componentes de Microsoft Data Access versión 2.7 o posterior.

NAVEGADOR WEB

Internet Explorer versión 5.01 o posterior.

MEMORIA

Mínimo de 256 MB de RAM (512 MB recomendados) para su ejecución con Microsoft Windows 2000 y Microsoft Windows XP.

Mínimo de 512 MB de RAM (1 GB recomendado) para su ejecución con Microsoft Windows Vista.

Mínimo de 1 GB de RAM (2 GB recomendados) para su ejecución con Microsoft Windows 7 (32 bits).

Mínimo de 2 GB de RAM (4 GB recomendados) para su ejecución con Microsoft Windows 7 (64 bits).

CD-ROM

Unidad de CD-ROM, 4x o superior.

DISCO DURO

80 MB de espacio libre para la instalación.

100 MB de espacio libre para el proceso de importación de datos.

700 MB de espacio libre para la base de datos (sólo si la base de datos se almacena en un ordenador).

SONIDO

Tarjeta de sonido compatible con Sound Blaster® y altavoces (para reproducir informes de audio asociados a los ECG continuos).

PUERTO SERIE

Para recibir informes a través de una conexión directa.

MODEM

Para enviar y recibir informes a través de una conexión telefónica.

PUERTO O ADAPTADOR IRDA

Para recibir informes del desfibrilador LIFEPAK CR Plus, el desfibrilador/monitor LIFEPAK 20/20e, el desfibrilador LIFEPAK 1000 y el desfibrilador LIFEPAK EXPRESS®.

MONITOR

Resolución mínima de 800 × 600 píxeles (se recomienda una resolución de 1024 × 768 píxeles).

REFERENCIAS

1 Christenson J, et al. Chest compression fraction determines survival in patients with out-of-hospital ventricular fibrillation. *Circulation*. 2009;120:1241-1247.

Para más información, contacte con el departamento comercial de Physio-Control o visite www.physio-control.es.



Physio-Control Headquarters
11811 Willows Road NE
Redmond, WA 98052 USA
Tel 425 867 4000
Fax 425 867 4121
www.physio-control.com

**Physio-Control Operations
Netherlands B.V.**
HQ Europe, Middle East & Africa
UP Office Building
Piet Heinkade 55,
1019 GM Amsterdam NL
Tel +31 (0)20 7070560
Fax +31 (0)20 3391194
www.physio-control.com

**Physio-Control
Spain Sales, S.L.**
c/ Anabel Segura, 11, Edif. A, 1º
28108 Alcobendas, Madrid, ES
Tel +34 91 2000377
Fax +34 91 2000379
www.physio-control.es