




Sistema **LIFENET**[®]

LIFENET® System

12-LEAD

En los traslados o en la unidad de urgencias, una mayor eficiencia —en sus equipos, su información y sus decisiones— significa un trabajo mejor y ayuda a salvar más vidas.




Sistema LIFENET 5.0: Ya está aquí una nueva generación de eficiencia y atención al paciente.

Con tecnología innovadora y la funcionalidad más avanzada del mercado, el sistema LIFENET 5.0 es una completa red basada en web que gestiona los datos de forma integrada para aumentar la eficiencia en todo el proceso de asistencia y ofrecer una información crítica que ayuda a sus equipos de asistencia a reducir el tiempo previo al tratamiento.

Con LIFENET 5.0, sus servicios de emergencias cuentan con herramientas de confianza para agilizar su protocolo de respuesta y lograr un mayor impacto sobre la atención al paciente en el hospital. Los facultativos de su hospital reciben un aviso previo detallado de la llegada de un paciente y obtienen un conjunto inigualable de datos para gestionar el caso. Asimismo, unos equipos más eficientes de reanimadores —dotados de la capacidad de intercambiar información importante entre dispositivos y organizaciones— pueden permanecer conectados a un mejor apoyo de decisiones, mientras éstos trabajan para salvar vidas.

LIFENET 5.0 es la tecnología más reciente del sistema LIFENET de Physio-Control. Physio-Control lleva más de 50 años suministrando dispositivos y tecnologías innovadores, diseñados específicamente teniendo en cuenta las necesidades de los equipos de primera respuesta y profesionales de la salud como usted. Hemos aplicado esta experiencia —y las opiniones de los profesionales hospitalarios y prehospitalarios que utilizan a diario nuestras herramientas en el mundo real— para que el sistema LIFENET 5.0 permita una comprensión crítica y una mejor atención al paciente en su organización.

La gama de herramientas avanzadas y contrastadas y de servicios profesionales del sistema LIFENET engloba todo el proceso de asistencia.



Cuando los profesionales de la salud pueden hacer más, las organizaciones funcionan mejor.

Los equipos de respuesta —sobre el terreno o en el hospital— se concentran en salvar las vidas de los pacientes y la tecnología que utilizan debe ayudarles a administrar tratamientos de forma más rápida y eficiente. Con una suscripción a LIFENET 5.0, su Servicio de Emergencia u hospital obtiene una potente plataforma web que permite trabajar de forma más eficiente, ayuda a reducir el tiempo previo al tratamiento y le permite mantener su concentración donde debe estar: en el paciente, no en la tecnología.

A la hora de atender a los pacientes, los equipos de emergencias pueden confiar en LIFENET 5.0 para aumentar la eficacia de los datos que recopilan, sin la carga de gestionar la tecnología. Las funciones de integración de datos de ePCR (informes electrónicos de atención al paciente, por sus siglas en inglés) de LIFENET 5.0 les ofrecen potencia para obtener más información sobre el estado del paciente —incluidas las constantes vitales, la identidad del paciente e información sobre el motivo de ingreso— y utilizar la sencilla interfaz de LIFENET PC Gateway para añadir dichos datos a su ECG de 12 derivaciones conectado al hospital. Cuando el médico está listo para enviar al hospital su informe final sobre intervención, LIFENET Epcr Delivery le permite utilizar desde el terreno su

conexión LIFENET actual y de confianza para guardar el informe en un PDF que podrá ser almacenado e impreso fácilmente.

En el hospital, LIFENET Alert reúne todas las transmisiones I servicio de emergencias sobre un paciente en un solo historial, lo que proporciona una progresión rápida y más clara sobre el estado del paciente sin añadir más pasos de gestión de datos para su personal. Esto se traduce en más tiempo para la planificación y la preparación del tratamiento adecuado, una transferencia más rápida de la asistencia y la garantía de que los pacientes son enviados a la unidad más apropiada. Además, dado que los facultativos tienen ya acceso a datos prehospitalarios de 12 derivaciones a través de LIFENET 5.0, no se pierde tiempo duplicando procesos cuando llega el paciente.

Una vez que el paciente de STEMI está en manos del equipo de asistencia hospitalaria, LIFENET OnePush —exclusivo de LIFENET 5.0— ofrece una activación automática de protocolos y notificaciones para los miembros del equipo, lo que ayuda a los facultativos a responder de forma más rápida y a reducir su carga de trabajo.



Completo

LIFENET 5.0 va más allá de la simple transmisión de datos, ya que proporciona un conjunto completo de herramientas que interconectan los entornos prehospitalarios y hospitalarios, ofrecen un mayor nivel de datos para la intervención de asistencia inmediata y la revisión posterior a la intervención y ayudan a gestionar los activos tecnológicos dedicados a salvar vidas.

Total integración

Physio-Control opera los centros de datos que respaldan al sistema LIFENET 5.0, lo que proporciona una alta seguridad y redundancia de datos y libera a los informáticos del hospital y de los servicios de emergencias de las cargas de hospedaje, administración y asistencia.

Móvil

La nueva función LIFENET Consult convierte a LIFENET 5.0 en una solución excepcionalmente móvil y permite a los facultativos desplazados realizar consultas y añadir valor de apoyo de decisión dondequiera que estén.

Eficiente

Al recopilar información adicional de ePCR de los equipos de emergencias y enviarla junto con datos de ECG de 12 derivaciones, LIFENET 5.0 ayuda a reducir el tiempo previo al tratamiento y aumenta la eficiencia en los actuales entornos de unidades de urgencias, cada vez más ajetreados y donde el tiempo tiene una importancia fundamental.

Fiable

LIFENET es una tecnología de Physio-Control contrastada y de confianza, del mismo fabricante de desfibriladores/monitores en el que confían cada día las organizaciones de hospitales y servicios de emergencias en las situaciones críticas en las que se salvan vidas.



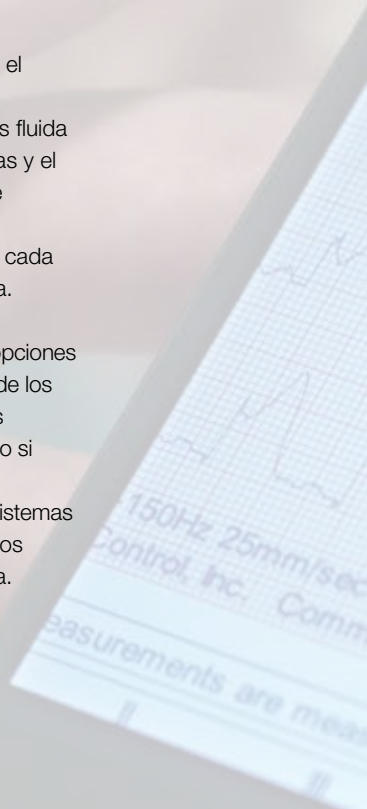
Conexión de información y equipos, entre dispositivos y regiones.

Trabajar fuera del hospital no debería limitar a los profesionales de la salud a la hora de aplicar unos conocimientos expertos vitales. Con LIFENET Consult, una nueva aplicación interactiva para iPhone® para su uso con LIFENET 5.0, un facultativo del hospital puede ahora interactuar con un facultativo desplazado para agilizar las decisiones críticas, como por ejemplo identificar un STEMI activar la asistencia respiratoria, derivar a una unidad de ICP, etc.

El uso de dispositivos de distintos fabricantes nunca debería impedir que los equipos de asistencia ofrezcan a los pacientes las máximas posibilidades de supervivencia. A diferencia de cualquier otro sistema de comunicación disponible actualmente, LIFENET 5.0 —con su innovadora tecnología LIFENET Adapter— permite a los hospitales estandarizarse a un mismo

sistema y recibir ECG de 12 derivaciones desde el terreno, independientemente del fabricante del desfibrilador/monitor. Supone una transición más fluida de la asistencia entre los equipos de emergencias y el hospital y que los facultativos y responsables de decisiones tengan más oportunidades de crear sistemas regionales de asistencia, una prioridad cada vez mayor que Physio-Control reconoce y apoya.

LIFENET 5.0 proporciona toda una variedad de opciones para satisfacer las necesidades de conectividad de los equipos de emergencias a la hora de atender a los pacientes y comunicarse con los hospitales. Tanto si prefieren usar las conexiones de datos de ePCR existentes, módems móviles de banda ancha o sistemas inalámbricos, LIFENET 5.0 les permite transmitir los datos críticos de forma constante, eficaz y segura.



Novedades de LIFENET 5.0

LIFENET Consult

- Aplicación móvil para iPhone
- Permite a los facultativos realizar consultas remotas y ofrecer apoyo a distancia a la toma de decisiones
- Permite una respuesta rápida a datos emergentes sobre los pacientes
- Mayor eficiencia clínica

LIFENET OnePush

- Activación automatizada de protocolos
- Pone en contacto de inmediato a todo el personal necesario, desde el cardiólogo hasta la farmacia, pasando por la sala de hemodinámica
- Reduce las cargas clínicas y disminuye la carga de trabajo
- Creación personalizada de listas de activación
- Agrega automáticamente marcas de tiempo a los eventos especificados
- Opciones de notificación mediante correo electrónico, texto o LIFENET Alert

LIFENET ePCR Delivery

- El Servicio de Emergencias puede enviar informes ePCR a través del sistema LIFENET
- Utiliza la infraestructura de LIFENET existente
- Permite al Servicio de Emergencias cumplir los plazos de forma eficiente
- Envío directo al hospital
- Informes en formato electrónico y/o impreso

Recopilación de datos mejorada

- Recopile más datos sobre los pacientes en entornos prehospitalarios
- Capture automáticamente datos de aplicaciones de ePCR*
- Datos enviados automáticamente al hospital con cada ECG de 12 derivaciones
- Recopile más datos del hospital directamente con LIFENET Alert
- Ayude a recopilar datos de historial

LIFENET Asset

- Visualización de datos de dispositivo mejorados en el sitio web de LIFENET
- Vea la disponibilidad de los dispositivos y reciba alertas sobre cualquier cambio
- Controle las opciones de configuración
- Monitorice el uso del dispositivo
- Controle e implemente las actualizaciones de software del dispositivo de acuerdo con su propia programación

* Requiere la implementación del LIFENET SDK 9.0 por parte de los distribuidores de ePCR

Asistencia más eficiente y las herramientas para gestionarla.

Para un servicio de emergencias, la inversión en dispositivos resulta esencial para la eficacia de los equipos de respuesta y el éxito de la asistencia al paciente. No obstante, dado que los dispositivos se utilizan lejos de una base central —en un vehículo, utilizados para salvar vidas—, su gestión puede suponer un reto. LIFENET 5.0, con el nuevo LIFENET Asset basado en web, utiliza una clara presentación de panel de control que facilita el seguimiento del estado de los equipos —desde su ubicación hasta el uso, pasando por la vida útil de la batería—, la realización de las actualizaciones de software necesarias y el control de las opciones de configuración, incluso en toda una flota de dispositivos.

LIFENET 5.0 también aumenta la potencia de la transmisión y el análisis de datos de estos dispositivos. LIFENET Connect permite a los servicios de emergencias utilizar su conexión inalámbrica para transmitir los datos de los monitores LIFEPAK 12 y LIFEPAK 15 al software CODE-STAT™, con el fin de reforzar la garantía de calidad y las iniciativas de

mejora enfocadas a la respuesta ante paradas cardiorrespiratorias. CODE-STAT funciona con LIFENET 5.0 para facilitar las revisiones posteriores al a la intervención y proporcionar datos de resumen claros y datos detallados de casos; con ellos, los servicios de emergencias cuentan con una mejor visión de sus respuestas a los avisos. Esta valiosa retroalimentación puede mejorar radicalmente la eficacia de la respuesta a las emergencias y de la RCP, además de ayudar a las organizaciones a determinar hacia dónde encaminar los recursos de formación, en qué áreas de mejora específicas deben centrarse y cómo pueden ayudar a sus equipos a cumplir los objetivos de rendimiento.

En los hospitales, donde la conectividad y la gestión de datos son un foco de atención constante, LIFENET Archive y LIFENET Export proporcionan soluciones flexibles que permiten a los hospitales almacenar localmente ECG de 12 derivaciones e informes de constantes vitales, y enviar datos de ECG de 12 derivaciones a sus sistemas de historiales electrónicos.



Gestión clínica

Suscripción a LIFENET Transmission

Suscripción principal de transmisiones principales para servicios de emergencia. Con esta posibilidad, los servicios de emergencia pueden incorporar su desfibrilador LIFEPAK al sistema LIFENET para que sea capaz de transmitir (se requiere también un dispositivo de transmisión, ofrecido por separado).

Suscripción a LIFENET Alert

Suscripción de recepción principal para hospitales. Permite a los equipos de asistencia hospitalaria recibir información desde el terreno, a través de LIFENET Alert, mensajes de texto o correo electrónico.

Suscripción a LIFENET Referral Hospital

Suscripción de recepción principal creada específicamente para hospitales de derivación. Permite a los hospitales de derivación recibir información desde el terreno e intercambiar dichos datos con hospitales que dispongan de capacidades de ICP, y poder así alertar a los equipos de asistencia sobre la llegada de un paciente.

LIFENET Alert

Un software incluido como parte de la suscripción a LIFENET Alert y que se descarga en el PC Windows® existente en el hospital. De este modo, los equipos de asistencia hospitalaria pueden recibir alertas y datos sobre los pacientes que están en camino.

LIFENET Consult

Una aplicación móvil que proporciona herramientas de consulta y apoyo de decisión a los médicos desplazados.

LIFENET OnePush

Un software que permite a los equipos de asistencia activar protocolos rápidamente y distribuir las alertas asociadas.

LIFENET Adapter

Un software instalado en los sistemas de gestión de 12 derivaciones de terceros, para enviar imágenes de ECG de 12 derivaciones desde dispositivos de otras marcas a través del sistema LIFENET. De esta forma, los hospitales pueden estandarizarse en un solo sistema para recibir información y alertas desde el terreno.

Gestión operativa y de datos

LIFENET Asset

Una herramienta de la web para el seguimiento de desfibriladores, gestión de configuraciones en toda la flota y actualización del software de los dispositivos.

LIFENET Archive

Permite el almacenamiento de datos de ECG de 12 derivaciones en un ordenador Windows local.

LIFENET Connect

Permite enviar datos de casos de pacientes al software CODE-STAT directamente desde el desfibrilador LIFEPAK a través del mismo dispositivo de transmisión utilizado para transmitir los ECG de 12 derivaciones. De esta forma, los médicos pueden enviar datos al software CODE-STAT directamente desde la ambulancia.

LIFENET Export

Permite a los hospitales exportar la información recibida desde el terreno a sus sistemas de gestión de historiales. Los datos pueden exportarse directamente a GE MUSE u otras aplicaciones, como Philips® TraceMaster, con capacidad para importar archivos de imagen.

LIFENET PC Gateway

Un software instalado en un ordenador (por ejemplo, un tablet PC) capaz de recibir información de un dispositivo LIFEPAK y enviarla al sistema LIFENET a través de la conexión a Internet existente del ordenador. Permite a los servicios de emergencia introducir manualmente información adicional del paciente para adjuntarla a un ECG de 12 derivaciones. Los datos también pueden adjuntarse automáticamente desde una aplicación de ePCR.

Software CODE-STAT

Un software de revisión posterior a la intervención que permite a los usuarios reproducir casos y que proporciona acceso a datos de ECG continuos, compresiones torácicas y estadísticas de RCP. Esta potente herramienta de Mejora/Garantía de calidad puede ayudar a las organizaciones a cumplir las directrices actuales.

Software DT EXPRESS

Un software utilizado para descargar datos de los dispositivos LIFEPAK a un ordenador.

LIFENET ePCR Delivery

Permite a los servicios de emergencias y equipos de hospitales trabajar de forma más eficiente al enviar los informes de los pacientes directamente al hospital a través del sistema LIFENET.

Familia de productos Physio-Control

Desfibriladores/monitores



Desfibrilador externo automatizado LIFEPAK CR® Plus

Con la misma tecnología avanzada en la que confían los profesionales médicos de urgencias — pero con un manejo sencillo—, el DEA totalmente automático LIFEPAK CR Plus se diseña específicamente para la primera persona en disposición de responder a una víctima de parada cardiorrespiratoria repentina.



Desfibrilador LIFEPAK® 1000

El desfibrilador LIFEPAK 1000 es un dispositivo potente y compacto diseñado para tratar a los pacientes de parada cardiorrespiratoria y ofrecer capacidades de monitorización cardíaca continua. Su flexibilidad incorporada permite programar el 1000 para su uso por socorristas ocasionales o por profesionales y permite a los técnicos cambiar los protocolos a medida que evolucionen los estándares de tratamiento.



Monitor/desfibrilador LIFEPAK® 15

El monitor/desfibrilador LIFEPAK 15 es el estándar en cuidados de urgencias para los equipos de SVA que necesitan el dispositivo LIFEPAK TOUGH™ más innovador clínicamente y eficaz operativamente disponible en la actualidad. El 15 ofrece tecnologías clínicas sofisticadas con una amplia variedad de características, como la energía escalable más potente del mercado (hasta 360 J), parámetros avanzados de monitorización y una plataforma completamente actualizable.



Monitor/desfibrilador LIFEPAK® 20e con CodeManagement Module™

Clínicamente avanzado y repleto de potencia, el monitor/desfibrilador LIFEPAK 20e es altamente intuitivo para las personas de primera respuesta y combina hábilmente la funcionalidad DEA con capacidades manuales para que los facultativos entrenados en SVCA puedan proporcionar una atención terapéutica avanzada de forma rápida y sencilla. CodeManagement Module añade la capnografía y la conectividad inalámbrica para aumentar la capacidad de su hospital para gestionar eficazmente las reanimaciones desde la disponibilidad hasta la revisión.

Asistencia de RCP



Sistema de compresión torácica LUCAS®

Diseñado para proporcionar compresiones eficaces, uniformes e ininterrumpidas de acuerdo con las Directrices de la AHA /ERC, LUCAS puede usarse en pacientes adultos en entornos hospitalarios y extrahospitalarios.



Dispositivo de asistencia TrueCPR™

Dispositivo de asistencia TrueCPR ayuda a su equipo a optimizar su rendimiento en la RCP manual en tiempo real y ofreciendo retroalimentación después de la intervención de los parámetros más críticos de reanimación. Se mide con precisión la profundidad de compresión a través de la tecnología exclusiva de inducción del campo triaxial.

Gestión de información



LIFENET® System

El sistema LIFENET ofrece a los equipos de servicios médicos de urgencias y atención hospitalaria un acceso fiable y rápido a la información clínica con una plataforma segura y basada en web, para ayudar a mejorar el flujo de atención al paciente y la eficiencia operativa.

Software de revisión de datos CODE-STAT™ 9.0

El software de revisión de datos CODE-STAT 9.0 es una herramienta de análisis retrospectivo que ofrece un acceso sencillo a datos, informes y revisión posterior a la intervención.

Conexión y eficiencia al servicio de una mejor asistencia.

Elija el completo sistema LIFENET 5.0 de Physio-Control y proporcione a su organización la potencia necesaria para intercambiar datos emergentes críticos entre los reanimadores, aumentar la eficiencia de sus equipos de asistencia y proporcionar una mejor atención a los pacientes que la necesitan.

Para obtener más información, contacte con su representante local de Physio-Control o visite nuestra página web www.physio-control.com.



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

**Physio-Control Operations
Netherlands B.V.**
Keizersgracht 125-127,
1015CJ Amsterdam NL
Tel +31 (0)20 7070560
Fax +31 (0)20 3301194
www.physio-control.nl

**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