



MONITOR/DEFIBRILADOR **LIFEPAK® 20e**
con CodeManagement Module™

Secuencia de energía recomendada
para la FV en adultos: 200-300-360J

Entre presiones económicas y directrices cambiantes, su hospital sigue centrado en salvar vidas. Con el monitor/defibrilador LIFEPAK 20e, usted dispone de la potencia necesaria y la facilidad de uso esenciales para una respuesta rápida y eficaz ante los episodios cardíacos del día a día, pero también algo más: la capacidad de mejorar su plan de reanimación para las emergencias futuras.

ENCENDIDO

SELEC.
ENERGÍA

CARGA

ANALIZAR

DERI.

TAMA.

La mejora de los resultados de la RCP es una prioridad máxima para los hospitales de hoy en día. Y para nosotros.

Usted necesita un equipo de desfibrilación fiable para ese instante en el que salvar una vida es lo único que importa. También necesita las herramientas adecuadas para monitorizar, documentar y revisar cada caso con el fin de responder aún mejor la próxima vez. Todo ello es esencial para una gestión eficaz de la reanimación y hemos diseñado el monitor/desfibrilador LIFEPAK 20e con CodeManagement Module para conseguirlo.

Como parte del sistema de gestión de reanimación de Physio-Control, el 20e cubre todo lo que usted necesita de un monitor/desfibrilador, en un conjunto compacto y asequible. Diseñado específicamente para su uso en los carros de paradas, es sencillo pero potente y está siempre preparado, como usted. Con características como la capnografía, un metrónomo de RCP y la capacidad de enviar datos a distancia a CODE-STAT, el LIFEPAK 20e con CodeManagement Module ayuda a su hospital a satisfacer las exigencias de mejora del rendimiento y a estar mejor preparado para las emergencias de mañana.

CodeManagement Module añade nuevas capacidades al 20e y transforma la forma en que su hospital gestiona las reanimaciones.

LIFEPAK 20e con CodeManagement Module

Fácil de usar tanto para equipos básicos como avanzados

- Con un intuitivo sistema de puerta de accionamiento, el 20e funciona como un desfibrilador externo automatizado (DEA) para sus equipos de soporte vital básico, que pueden empezar una desfibrilación adelantada antes de que llegue el equipo de reanimación
- Interfaz de usuario clara y estandarizada; el personal que conoce el LIFEPAK 12 y el LIFEPAK 15 la reconocerá de inmediato
- Cronómetro de intervenciones más grande para una mayor visibilidad en toda la sala y un dispositivo centralizado para la gestión del tiempo y la documentación
- Un diseño compacto y ergonómico garantiza la estabilidad y la eficiencia durante el traslado del paciente
- El envío automático de datos del paciente y del dispositivo facilita la revisión para la mejora de la calidad y el seguimiento del dispositivo en todo el hospital*

Potencia para mejorar su gestión de reanimación

- La capnografía (recomendación de Clase I para confirmación y monitorización de tubo ET según las directrices de la AHA y el ERC de 2010) ayuda a la colocación del tubo ET y aumenta la eficacia de la RCP*
- Entre otros parámetros avanzados de monitorización se encuentran el ECG (3 ó 5 terminales), marcapasos y pulsioximetría
- El metrónomo ayuda a los reanimadores a realizar las compresiones con la frecuencia indicada en las directrices del ERC, 100/minuto
- La tecnología bifásica de 360 J permite disponer de la máxima energía con los pacientes difíciles de desfibrilar
- Transmite inalámbricamente* los datos del paciente al software CODE-STAT** para la revisión posterior a la intervención, la captura de datos de la misma y la mejora de la respuesta a las emergencias

Preparado para cuando su equipo necesita responder

- Realiza una autocomprobación diaria del estado de disponibilidad
- LIFENET® Asset monitoriza de forma inalámbrica los datos del dispositivo, como el estado de carga de la batería, las actualizaciones y los autodiagnósticos, y permite a su equipo de electromedicina realizar puestas al día que anteriormente hubieran requerido la visita de un técnico
- Indicador de estado de la batería
- Funciona con una batería interna de iones de litio de larga duración***, se conecta a un enchufe de CA
- Formación práctica *in situ* impartida por personal de enfermería especializado y con materiales de formación clínica
- Disponibilidad de servicio *in situ* y opciones de formación para electromedicina

Flexible para adaptarse a las necesidades de su hospital

Toda una variedad de opciones para un sistema integrado que encaja a la perfección y que añade nuevas características sin interferir con la estandarización:

-
- **Adquiera nuevos desfibriladores/ monitores LIFEPAK 20e o actualice el software 20/20e para añadir el metrónomo y el cronómetro de intervenciones más grande**
-
- **Amplíe las capacidades de sus dispositivos 20e actuales añadiendo CodeManagement Module**
-
- **Adquiera nuevos desfibriladores/ monitores LIFEPAK 20e con módulo CodeManagement**

* Disponible con el CodeManagement Module opcional.

** Software CODE-STAT ahora disponible como suscripción. Pregunte a su representante para obtener más detalles.

*** CodeManagement Module funciona con una batería de iones de litio separada, pero igualmente de larga duración. Ambas se conectan a un enchufe de CA con un solo cable.



Modo DEA
para equipos de SVB



Modo manual
para equipos de SVA

Cumpla los máximos estándares de gestión de la reanimación y mejore el rendimiento de su hospital para las emergencias de mañana.

Physio-Control no sólo suministra tecnología para salvar vidas, como el monitor/desfibrilador LIFEPAK 20e, sino que también le ayuda a sincronizar sus dispositivos, procedimientos, departamentos y personal de reanimación cardíaca en todo el hospital. Así, usted puede responder mejor a los constantes cambios de directrices y requisitos, mejorar el rendimiento y la eficiencia y ofrecer a sus equipos mayores oportunidades de garantizar la evolución idónea del paciente hoy e incluso una mejor evolución mañana.



Sistema de gestión de reanimación Physio-Control



Preparación

El sistema de gestión de reanimación le ofrece visibilidad, comprensión y control para que su personal y su equipamiento estén totalmente preparados y que su hospital tenga todo lo necesario para gestionar mejor los episodios cardíacos cuando y dondequiera que ocurran. Un comienzo adecuado lo es todo cuando se busca una evolución favorable.



Respuesta

El sistema de gestión de reanimación se basa en nuestra experiencia de décadas de trabajo con las necesidades reales de hospitales como el suyo. Sabemos que nuestros equipos deben ser potentes pero fáciles de usar, para que usted pueda responder a los episodios cardíacos con prontitud y eficacia y así lograr la mejor evolución posible.



Revisión

El sistema de gestión de reanimación le permite recopilar y revisar fácilmente los datos posteriores a la intervención para mejorar la calidad y ofrecer a sus técnicos una información valiosa que reduce los riesgos e impulsa el rendimiento a la hora de salvar vidas.



Prevención

Con las tecnologías del sistema de gestión de reanimación, usted puede ampliar las capacidades de monitorización de su hospital, evaluar mejor el estado del paciente y ofrecer a los equipos de respuesta rápida la información que necesitan para una asistencia rápida y eficaz. Considérelo una ventaja vital para sus equipos ante la eventualidad de que el paciente empeore.

El monitor/desfibrilador LIFEPAK 20e con CodeManagement Module forma parte integrante del sistema de gestión de reanimación de Physio-Control. Este dispositivo transmite inalámbricamente su estado de disponibilidad, incorpora tecnología de última generación para una desfibrilación avanzada, funciona con otras tecnologías de Physio-Control para mejorar el rendimiento de la RCP y transmite datos del paciente para la revisión posterior a la intervención.

ESPECIFICACIONES

GENERALES

El monitor/defibrilador LIFEPAK 20e cuenta con siete modos de funcionamiento principales:

Modo manual: Proporciona una capacidad operativa normal para los usuarios de SVA. Permite la selección manual de modos de energía de hasta 360 J, cardioversión y marcapasos. Muestra la forma de onda del ECG.

Modo DEA: Proporciona una capacidad operativa normal para los usuarios de SVB. Dispone de todas las características para el usuario, excepto la desfibrilación manual, cardioversión sincronizada, marcapasos y acceso a registros archivados de pacientes. Cuenta con ajustes predeterminados de energía de descarga de hasta 360 J. Opción seleccionable por el usuario para mostrar las formas de onda de ECG y/o mensajes visuales de DEA.

Modo de configuración: Permite al operador configurar los parámetros del dispositivo.

Modo de servicio: Permite ejecutar ensayos de diagnóstico y calibraciones, visualizar versiones de software y hardware de los módulos del dispositivo y visualizar e imprimir el registro de códigos de diagnóstico.

Modo Inservice: Ofrece formas de onda simuladas para fines demostrativos. Las formas de onda están compuestas por segmentos cortos de datos realistas, que se repiten para formar una forma de onda continua.

Modo de archivo: Proporciona al operador la posibilidad de acceder a registros de pacientes anteriores para su revisión, transmisión, impresión, edición o eliminación.

Modo de autodiagnóstico: Realiza autodiagnósticos diarios.

ALIMENTACIÓN

El dispositivo funciona conectado a una toma de CA, con una batería interna de respaldo.

Alimentación de CA: 100–120 V CA 50/60 Hz, 220–240 V CA 50/60 Hz, consumo total de potencia inferior a 120 voltioamperios (VA).

Batería interna de respaldo: Una batería de respaldo interna nueva y totalmente cargada permite realizar lo siguiente antes de apagarse el equipo:

	TOTAL	TRAS LA DESCARGA DE LA BATERÍA
Monitorización y SpO ₂ : (minutos):	210	5
Monitorización, marcapasos (a 100 mA, 60 ppm) y SpO ₂ : (minutos):	110	2
Desfibrilación (descargas de 360 J):	140	3

Tiempo de carga de la batería: <4 horas con el dispositivo apagado y alimentación de CA conectada.

Indicación y mensaje de batería baja: Al desconectar el dispositivo de la toma de CA, cambia a la batería. Cuando queda poca carga en la batería, el indicador de estado de la batería muestra un segmento amarillo y un mensaje de «batería baja» y se emite un tono de aviso. Poco después, el indicador de estado muestra un segmento rojo parpadeante, aparece el mensaje «batería baja; conectar a la alimentación de CA» y se emite un tono de aviso.

Indicador de servicio: El LED se ilumina cuando se requiere servicio técnico.

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

Peso:

- Monitor/Defibrilador con todas las características (marcapasos, SpO₂ y puerta, sin papel ni cables) 5,58 kg
- Cable QUIK-COMBO®: 0,20 kg
- Palas estándar (duras): 0,88 kg

Altura: 21,3 cm

Anchura: 26,2 cm

Profundidad: 26,2 cm

PANTALLA

Tamaño (área de visualización activa): 115,18 mm (ancho) x 86,38 mm (alto)

Resolución: LCD de matriz activa en color de 320 x 240 puntos

Muestra un mínimo de 3,7 segundos de ECG y caracteres alfanuméricos para valores, instrucciones del dispositivo o avisos

Posibilidad de mostrar una forma de onda adicional

Velocidad de barrido de la pantalla de forma de onda: 25 mm/s para ECG y SpO₂

GESTIÓN DE DATOS

El dispositivo puede imprimir fácilmente un informe CODE SUMMARY™, con un encabezado de datos del paciente y un registro de eventos críticos. El informe de resumen también incluye un registro de eventos y constantes vitales y formas de onda asociadas a determinados eventos. El dispositivo puede imprimir registros archivados de pacientes.

COMUNICACIONES

El dispositivo es capaz de transmitir registros de datos por IrDA

MONITOR

ECG

Es posible monitorizar el ECG con cables de ECG de 3 ó 5 terminales.

Para monitorizar de derivaciones con palas, se utilizan palas estándar o electrodos de terapia (electrodos de marcapasos/desfibrilación/ECG QUIK-COMBO o electrodos de desfibrilación/ECG desechables FAST-PATCH®).

Compatible con los cables de ECG y terapia del LIFEPAK 12.

Selección de derivaciones:

Derivaciones I, II y III (cable de ECG de 3 terminales)

Derivaciones I, II, III, aVR, aVL y aVF, C (V) adquiridas simultáneamente (cable de ECG de 5 terminales)

Escala de ECG: 4, 3, 2,5, 2, 1,5, 1, 0,5, 0,25 cm/mV

Visualización de frecuencia cardíaca: Visualización digital de 20–300 lpm

Indicación de fuera de rango: Símbolo en pantalla «---»

El símbolo de corazón parpadea en cada detección de QRS

Sistema de vigilancia continua del paciente (CPSS): En el modo DEA, cuando el sistema Shock Advisory System no está activo, el CPSS monitoriza al paciente a través de las palas QUIK-COMBO o la derivación II del ECG para detectar ritmos susceptibles de descarga.

Mensajes de voz: Utilizados para determinados avisos y alarmas (configurables como activados/desactivados)

Salida analógica de ECG: 1 V/mV x 1,0 ganancia con retardo < 35 ms

Rechazo en modo normal: 90 dB a 50/60 Hz

SpO₂

Masimo SET

– Configuración adicional disponible para compatibilidad con determinados sensores Nellcor

Intervalo de saturación: 1 a 100%

Exactitud de saturación: (70–100%) (0–69% sin especificar)

Adultos/pacientes pediátricos:

- +/- 2 dígitos (en situaciones sin movimiento)
- +/- 3 dígitos (en situaciones con movimiento)

Neonatos:

- +/- 3 dígitos (en situaciones sin movimiento)
- +/- 3 dígitos (en situaciones con movimiento)

Gráfica de barras de intensidad de movimiento dinámica

Tono de pulso al detectar la forma de onda pletismográfica

Frecuencia media de actualización de SpO₂:

Seleccionable por el usuario; 4, 8, 12 ó 16 segundos

Medición de SpO₂: Visualización y almacenamiento de los valores funcionales de SpO₂

Intervalo de frecuencia de pulsaciones: 25 a 240 pulsaciones por minuto

Exactitud de frecuencia de pulsaciones:

- (adultos/pacientes pediátricos/neonatos)
- +/- 3 dígitos (en situaciones sin movimiento)
- +/- 5 dígitos (en situaciones con movimiento)

Forma de onda de SpO₂ con control de autogancia

ALARMAS

Ajuste rápido: Activa alarmas para todos los parámetros

Alarma FV/TV: Activa la monitorización continua del CPSS en el Modo manual

IMPRESORA

Imprime tiras continuas con la información mostrada del paciente

Anchura del papel: 50 mm

Velocidad de impresión: ECG continuo 25 mm/s +/- 5% (medido de acuerdo con la norma AAMI EC-11, 4.2.5.2)

Retardo: 8 segundos

Impresión automática: Los eventos de formas de onda se imprimen automáticamente (configurable por el usuario)

Velocidad de impresión de informes CODE SUMMARY: 25 mm/s

RESPUESTA DE FRECUENCIA

Diagnóstico: 0,05 a 150 Hz o de 0,05 a 40 Hz (configurable por el usuario)

Monitor: 0,67 a 40 Hz o de 1 a 30 Hz (configurable por el usuario)

Palas: 2,5 a 30 Hz

Salida analógica de ECG: 0,67 a 32 Hz (excepto de 2,5 a 30 Hz para ECG de palas)

DESFIBRILADOR

Forma de onda: Bifásica exponencial truncada. Las siguientes especificaciones son válidas entre los 25 y los 200 ohmios, a menos que se especifique lo contrario.

Exactitud de energía: ±1 julio o 10% del nivel establecido, lo que sea superior, en 50 ohmios; ±2 julios o 15% del nivel establecido, lo que sea superior, en cualquier impedancia entre 25 y 100 ohmios

Compensación de tensión: Activada cuando se conectan electrodos desechables de terapia. Energía de salida dentro de ±5% o ±1 julio, lo que sea superior, del valor de 50 ohmios, limitada a la energía disponible tras la descarga de 360 julios en 50 ohmios.

IMPEDANCIA DEL PACIENTE	DURACIÓN DE FASE 1 (MS)		DURACIÓN DE FASE 2 (MS)	
	MIN.	MÁX.	MIN.	MÁX.
25	5.1	6.0	3.4	4.0
50	6.8	7.9	4.5	5.3
100	8.7	10.6	5.8	7.1
125	9.5	11.2	6.3	7.4

Opciones de palas:

- Electrodos de marcapasos/desfibrilación/ECG QUIK-COMBO (estándar)
- Palas estándar para adultos con palas pediátricas incorporadas (opcional)
- Palas internas con control de descarga (opcional)
- Palas externas esterilizables (opcional)

Longitud del cable: Cable QUIK-COMBO de 2,4 metros (sin incluir el conjunto de electrodos)

MANUAL

Selección de energía: 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 15, 20, 30, 50, 70, 100, 125, 150, 175, 200, 225, 250, 275, 300, 325 y 360 julios y secuencia configurable por el usuario de 100–360, 100–360, 100–360 julios

Tiempo de carga:

- Tiempo de carga a 200 J <5 segundos con la batería totalmente cargada
- Tiempo de carga a 360 J <7 segundos con la batería totalmente cargada
- Tiempo de carga a 360 J <10 segundos si no está en modo de batería baja

Cardioversión sincronizada:

- La transferencia de energía comienza en menos de 60 ms desde el pico de QRS
- La transferencia de energía comienza en menos de 25 ms desde el impulso de sincronización externa
- Impulso de sincronización externa; impulso de 0–5 V (nivel TTL), alto activo, > 5 ms de duración, con una separación mínima de 200 ms y máxima de 1 segundo

AED

Shock Advisory System es un sistema de análisis de ECG que avisa al operador si el algoritmo detecta un ritmo de ECG susceptible de descarga o no susceptible de descarga. SAS adquiere el ECG sólo a través de los electrodos de terapia.

Tiempo de preparación de descarga: Con una batería totalmente cargada a temperatura ambiente normal, el dispositivo está preparado para la descarga en menos de 16 segundos desde el encendido, si el signo de ritmo es «Se recomienda descarga»

El modo AED del desfibrilador/monitor LIFEPAK 20e no está destinado a niños de menos de 8 años de edad.

Opciones de configuración de la tecnología CPRMAX™ (los elementos marcados con * son las opciones predeterminadas)

- Descargas apiladas: Activado*, Desactivado
- RCP inicial: Desactivado*, Analizar primero, RCP primero
- RCP previa a la descarga: Desactivado*, 15, 30 segundos
- Control de pulso: Nunca*, Tras segundo «no se recomienda descarga», Después de cada «no se recomienda descarga», Siempre
- Tiempo de RCP 1 y 2: 15, 30, 45, 60, 90, 120*, 180 segundos, 30 minutos

Los usuarios deben consultar las Instrucciones de manejo del desfibrilador/monitor LIFEPAK 20e para obtener más detalles acerca de cómo personalizar la configuración de sus dispositivos de acuerdo con los protocolos del hospital.

MARCAPASOS

Modo de marcapasos: Valores predeterminados de tasa de demanda/no demanda y corriente (configurable por el usuario)

Frecuencia de marcapasos: 40 a 170 ppm

Exactitud de frecuencia: +/- 1,5% en todo el intervalo.

Forma de onda de salida: Monofásica, amplitud estable al +/- 5% con respecto al flanco de subida para corrientes mayores o iguales a 40 mA, Duración 20 +/- 1 ms, Tiempos de aumento/reducción <= 1 ms [niveles del 10–90%]

Corriente de salida: 0 a 200 mA

Pausa: Frecuencia de impulsos de marcapasos reducida en un factor de 4 si está activada

Periodo sin respuesta a la terapia: 200 a 300 ms +/- 3% (en función de la frecuencia)

CONDICIONES AMBIENTALES

Temperatura, funcionamiento: 5 a 40 °C

Temperatura, sin funcionamiento: -20 a +60 °C excepto los electrodos de terapia

Humedad relativa, funcionamiento: 5 al 95%, sin condensación

Presión atmosférica, funcionamiento: Ambiente a 522 mmHg (0 a 3048 metros)

Resistencia al agua, funcionamiento (sin accesorios excepto el cable de ECG y las palas duras): IPX1 (vertido) según IEC 60601-1 cláusula 44.6

Vibración: MIL-STD-810E método 514.4, cat. 1

Impacto (caída): 1 caída sobre cada lado desde 45,7 cm sobre superficie de acero

CEM

IEC 60601-1-2: 2001/EN 60601-1-2:2001, Requisitos generales para la seguridad básica y características de funcionamiento esencial. Norma colateral. Compatibilidad electromagnética. Requisitos y ensayos

IEC 60601-2-4:2002; cláusula 36/EN 60601-2-4:2003; cláusula 36, Requisitos particulares para la seguridad de los desfibriladores cardíacos y los monitores de desfibriladores cardíacos

Todas las especificaciones corresponden a 20 °C a no ser que se indique lo contrario.

CodeManagement MODULE™**ESPECIFICACIONES****CARACTERÍSTICAS FÍSICAS**

CodeManagement Module suma 1,63 kg a los desfibriladores/monitores LIFEPAK 20/20e.

Tamaño (máximo) del dispositivo LIFEPAK 20/20e con CodeManagement Module

Altura: 25,4 cm

Anchura: 26,2 cm

Profundidad: 29,7 cm

PANTALLA

Con CodeManagement Module, el desfibrilador/monitor LIFEPAK 20e muestra un mínimo de 3,7 segundos de ECG y alfanuméricos para valores, instrucciones del dispositivo o avisos

Velocidad de barrido de la pantalla de forma de onda: 12,5 mm/s para CO₂

ALIMENTACIÓN

Desfibrilador/monitor LIFEPAK 20/20e con CodeManagement Module

Alimentación de CA: 100–120 V CA 50/60 Hz, 220–240 V CA 50/60 Hz, consumo total de potencia inferior a 150 voltioamperios (VA)

Batería interna de respaldo: Iones de litio. Carga de las baterías mientras el dispositivo funciona con la alimentación de CA.

Indicación y mensaje de batería baja: Al desconectar el dispositivo de la toma de CA, cambia a la batería. Cuando queda poca carga en el CodeManagement Module, el desfibrilador indica con un mensaje en el área de estado la necesidad de conectar la alimentación de CA y se emite un tono de aviso.

Tiempo de carga de la batería: <4 horas con el dispositivo apagado y la alimentación de CA conectada

Tiempo de funcionamiento: Una batería de respaldo nueva totalmente cargada proporcionará al menos 210 minutos de monitorización antes de apagarse el dispositivo.

MONITORIZACIÓN DE CO₂

Desviación de la exactitud de medición: Sin desviación de la exactitud durante al menos 6 horas

Exactitud de frecuencia de respiración:

0 a 70 lpm: ±1 lpm
71 a 99 lpm: ±2 lpm

Intervalo de frecuencia de respiración: 0 a 99 respiraciones/minuto

Intervalo de CO₂: 0 a 99 mmHg (0 a 13,2 kPa)
Unidades: mmHg, % o kPa

Caudal: 42,5 a 65 ml/min (medido por volumen)

Tiempo de elevación: 190 ms

Tiempo de respuesta: 4,5 segundos como máximo (incluye el tiempo de retardo y el tiempo de elevación)

Tiempo de inicialización: 30 segundos (típico), 10–180 segundos

Presión ambiental: Compensada internamente de forma automática

Factores de escala de forma de onda: Escala automática, 0–20 mmHg (0–4 %Vol), 0–50 mmHg (0–7 %Vol), 0–100 mmHg (0–14 %Vol)

Exactitud de CO₂

	PRESIÓN PARCIAL DE CO ₂ A NIVEL DEL MAR:	EXACTITUD:
(0–80 lpm)*	0 a 38 mmHg (0 a 5,1 kPa)	±2 mmHg (0,27 kPa)
	39 a 99 mmHg (5,2 a 13 kPa)	±5% de lectura + 0,8% por cada 1 mmHg (0,13 kPa) por encima de 38 mmHg (5,2 a 13 kPa)
(>80 lpm)*	0 a 18 mmHg (0 a 2,4 kPa)	±2 mmHg (0,27 kPa)
	19 a 99 mmHg (2,55 a 13,3 kPa)	±4 mmHg (0,54 kPa) o ±12% de lectura, lo que sea mayor

*Para intervalos R-R > 60 lpm, para conseguir la exactitud de CO₂ especificada, debe utilizarse el conjunto Microstream™ Filterline™ H para lactantes.

GESTIÓN Y TRANSMISIÓN DE DATOS

El dispositivo LIFEPAK 20/20e captura y almacena datos de pacientes, eventos (como las formas de onda y las anotaciones) y registros de forma de onda de ECG y CO₂ en la memoria interna.

Transmisión inalámbrica de datos a través de la red LIFENET

REDES INALÁMBRICAS

El LIFEPAK 20/20e con CodeManagement Module admite:

- Estándares de red inalámbrica 802.11a, b, g y n
- Tipos de seguridad:
 - Abierta
 - WPA-Personal
 - WPA2-Personal
 - WPA-Empresa
 - WPA2-Empresa
- Protocolos de autenticación de empresa:
 - EAP-TLS
 - EAP-TTLS
 - PEAP/MSCHAPv2
- Compatibilidad TCP/IP
 - Versión de protocolo de Internet 4 (IPv4)
 - Direccionamiento IP: obtiene automáticamente la dirección IP o puede asignarse una dirección fija.
 - Servidores DNS: obtiene automáticamente la dirección del servidor DNS o pueden asignarse direcciones fijas de los servidores DNS principal y secundario.

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 a la RCP



Sistema de compresión torácica LUCAS®

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



Dispositivo de coaching TrueCPR™

TrueCPR ayuda a su equipo a optimizar el rendimiento de su RCP manual con un feedback simple en tiempo real y posterior al evento, con los parámetros más críticos para la reanimación. Mide de forma exacta la profundidad de compresión mediante la tecnología exclusiva de Inducción de campo triaxial (TFI, Triaxial Field Induction).

Gestión de información



Sistema LIFENET®

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.

Descubra cómo el monitor/desfibrilador LIFEPAK 20e con CodeManagement Module puede elevar el rendimiento de la reanimación en su hospital a un nuevo nivel.

Visite www.physio-control.com/20e, llame hoy al número 91 200 03 77 o escríbanos por correo electrónico a ventas.spain@physio-control.com.

Todas las afirmaciones son válidas a fecha de junio de 2013.

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.**
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



Physio-Control, Inc., 11811 Willows Road NE, Redmond, WA 98052 USA

Physio-Control Operations Netherlands B.V., Keizersgracht 125-127, 1015 CJ Amsterdam, Netherlands

