

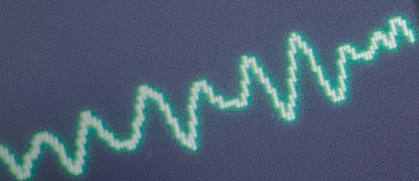
Monitor/desfibrilador **LIFEPAK® 20e**



Con CodeManagement Module®

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

PAK 20e
RILADOR / MONITOR



1 **ENCENDIDO**

2 **SELEC.
ENERGÍA**

3 **CARGA**

MODO DEA

ANALIZAR



DERI.

TAMA.

SINCRO.

**MARCA-
PASOS**

FRECU.

CORRIEN.

PAUSA

ALARMAS

OPCIONES

SUCESO

Selector rápido



Entre presiones económicas y directrices cambiantes, su hospital sigue centrado en salvar vidas. Con el monitor/desfibrilador LIFEPAK 20e, usted dispone de la potencia que salva vidas y la facilidad de uso esenciales para una respuesta rápida y eficaz ante los episodios cardíacos de hoy, pero también algo más: la capacidad de mejorar su gestión de la reanimación para las emergencias de mañana.

La mejora del rendimiento de la reanimación es una prioridad fundamental para los hospitales de hoy en día. Y para nosotros.

Usted necesita un equipamiento 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 Stryker, el LIFEPAK 20e cubre todo lo que usted necesita de un monitor/desfibrilador, en un dispositivo compacto y asequible. Diseñado específicamente para su uso en los carros de paradas, es sencillo, pero potente y está siempre preparado, como usted. Con funciones como capnografía, un metrónomo para RCP y la capacidad de enviar datos a distancia al software de revisión de datos 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 capacidades adicionales al LIFEPAK 20e y transforma la manera en que su hospital gestiona las reanimaciones.

El Monitor/desfibrilador **LIFEPAK 20e** con CodeManagement Module

Fácil de usar tanto para equipos SVB como SVA

- Con un intuitivo sistema de puerta, el LIFEPAK 20e funciona como un desfibrilador externo automático (DEA) para sus equipos de SVB, que pueden empezar una desfibrilación precoz antes de que llegue el equipo de reanimación
- Interfaz de usuario clara y estandarizada, para que los equipos que utilizan dispositivos anteriores la reconozcan de inmediato
- Cronómetro más grande para una mayor visibilidad en toda la sala y un dispositivo centralizado para la gestión del tiempo y la información
- 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 onda de capnografía es la forma más fiable de verificar la posición del tubo endotraqueal durante una parada cardiorrespiratoria y puede ayudar a evaluar la calidad de la RCP. (Recomendado encarecidamente por las Guidelines 2015 del ERC)
- Entre otros parámetros de monitorización se encuentran el ECG (3 o 5 derivaciones), marcapasos y pulsioximetría
- El metrónomo ayuda a los reanimadores a realizar las compresiones con una frecuencia de 100 por minuto, según la frecuencia de compresión aconsejada en las Guidelines del ERC
- La tecnología bifásica de 360 J permite disponer de la máxima energía para los pacientes difíciles de desfibrilar
- Transmite inalámbricamente los datos del paciente al software CODE-STAT* para la revisión posterior a la intervención y para registrar los datos del evento y facilitar la mejora de la respuesta a la reanimación

Preparado para cuando su equipo necesita responder

- Realiza una autocomprobación diaria de su estado de disponibilidad
- LIFENET® Asset monitoriza de forma inalámbrica los datos del dispositivo, incluyendo el estado de carga de la batería, las actualizaciones y las autoverificaciones, y permite a su equipo de electromedicina realizar actualizaciones que anteriormente habrían requerido la visita de un técnico
- Indicador de estado de la batería
- La batería interna de iones de litio** proporciona más de 90 minutos de monitorización cuando no está conectada a la red de CA
- Formación práctica in situ impartida por personal sanitario especializado y con materiales de formación clínica
- Disponibilidad de servicio in situ y soluciones de formación en electromedicina

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

**CodeManagement Module funciona con una batería de ión-litio separada. Ambos se conectan a la red de CA con un solo cable.

Flexible para adaptarse a las necesidades de su hospital

Toda una variedad de opciones para un sistema integrado que funciona de manera sencilla y que añade nuevas funciones sin alterar la estandarización:

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



Modo DEA
para equipos de SVB



Modo manual
para equipos de SVA

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

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







El monitor/desfibrilador LIFEPAK 20e con CodeManagement Module forma parte integrante del sistema de gestión de reanimación de Stryker. Este dispositivo transmite inalámbricamente su estado de disponibilidad, incorpora tecnología de última generación para una desfibrilación avanzada, funciona con otras tecnologías de Stryker, como el dispositivo de compresión torácica LUCAS 3.1 para mejorar el rendimiento de la RCP y transmite datos del paciente para la revisión posterior a la intervención.

El sistema de gestión de reanimación Stryker



Capacidad de respuesta

El sistema de gestión de reanimación le ofrece visión, 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 nuestro equipamiento debe ser potente pero fácil 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 su personal una información valiosa que reduce los riesgos e impulsa el rendimiento que salva 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. Considérela una ventaja vital para sus equipos ante la eventualidad de que el paciente empeore.

Monitor/desfibrilador **LIFEPAK 20e**

Especificaciones

General

El monitor/desfibrilador LIFEPAK 20e dispone de 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 onda del ECG.

Modo DEA: proporciona una capacidad operativa normal para los usuarios de SVB. Todas las funciones de usuario están disponibles, excepto la desfibrilación manual, cardioversión sincronizada, estimulación cardíaca y el acceso a las historias clínicas archivadas. Cuenta con ajustes predeterminados de energía de descarga de hasta 360 J. Opción seleccionable por el usuario para mostrar las ondas de ECG y/o mensajes visuales de DEA.

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

Modo de servicio: permite ejecutar pruebas 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 ondas simuladas para fines demostrativos. Las ondas están compuestas por segmentos cortos de datos realistas, que se repiten para formar una onda continua.

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

Modo de autodiagnóstico: realiza autodiagnósticos diarios.

Potencia

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

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

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

	Total	Después de carga baja
Monitorización y SpO2: (minutos):	210	5
Monitorización, marcapasos (a 100 mA, 60 ppm) y SpO2 (minutos):	110	2
Desfibrilación (descargas de 360 J):	140	3

Tiempo de carga de la batería: <4 horas con dispositivo apagado y corriente alterna conectada.

Indicación y mensaje de carga baja: Al desconectar el dispositivo de la toma de CA, conmuta a la batería. Cuando la batería está baja, el indicador de estado de la batería muestra un segmento de color amarillo y emite un mensaje y un tono de advertencia de «carga baja». Poco después, el indicador de estado muestra un segmento rojo intermitente, aparece el mensaje «low battery; connect to AC power» (Carga baja: conectar a corriente alterna), y se emite un tono de advertencia.

Indicador de servicio: el LED se ilumina cuando se detecta algún error.

Características físicas

Peso:

- Monitor/desfibrilador completo (marcapasos, SpO2 y puerta, sin papel ni cables) 5,58 kg
- Cable QUIK-COMBO[®]: 0,20 kg
- Palas estándar (duras): 0,88 kg
- Para el cable de SpO2 y el sensor reutilizable estándar; añada: 0,11 kg
- Para el rollo de papel de 50 mm completo, añada: 0,09 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

Opción para mostrar una onda adicional

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

Gestión de datos

El dispositivo captura y almacena datos de pacientes, eventos (como las ondas y las anotaciones) y registros de onda continua de ECG en la memoria interna.

El usuario puede seleccionar e imprimir informes y transferir información almacenada.

Tipos de informes:

- Dos tipos de formato de registro de eventos críticos CODE SUMMARY[™]: (corto y medio)
- ECG inicial (excepto formato corto)
- Mediciones automáticas de constantes vitales cada 5 minutos
- Registros de ondas continuas de ECG (solo transferencia)

Capacidad de memoria:

Dos registros de paciente a plena capacidad, que incluyen:

- Registro de eventos críticos CODE SUMMARY, hasta 100 eventos de ondas individuales
- Onda continua, registro de ECG continuo de 45 minutos

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 o 5 terminales.

Para monitorizar la derivación con palas, se utilizan palas estándar o electrodos de terapia (electrodos de marcapasos/desfibrilación/ECG QUIK-COMBO).

Compatible con los cables de terapia y ECG 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, V (c) 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 modo DEA, mientras el sistema Shock Advisory System[™] no esté activo, el CPSS monitoriza al paciente a través de las palas QUIK-COMBO o el ECG de derivación II, para detectar ritmos potencialmente desfibrilables.

Instrucciones de voz: utilizadas para determinados avisos y alarmas (configurables como activadas/desactivadas)

Salida analógica de ECG: ganancia 1 V/mV x 1,0, retardo inferior a 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)

Pacientes adultos/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 dinámica de barras de intensidad de señal

Tono de pulso al detectar la onda pletismográfica

Frecuencia media de actualización de SpO2:

Seleccionable por el usuario; 4, 8, 12 o 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)

Onda de SpO2 con control de autogranancia

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 conforme a AAMI EC-11, 4.2.5.2)

Retardo: 8 segundos

Impresión automática: los eventos 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 0,05 a 40 Hz (configurables 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

Onda: Bifásica Exponencial Truncada. Las siguientes especificaciones son válidas entre los 25 y los 200 ohmios, a menos que se especifique lo contrario.

Precisión de energía: ±1 julio o 10 % del nivel establecido, el valor que sea superior, en 50 ohmios ±2 julios o 15 % del nivel establecido, el valor que sea superior, en cualquier impedancia de 25-100 ohmios

Detección de desconexión de electrodos: Al utilizar electrodos QUIK-COMBO, el dispositivo indica su desconexión si la parte resistiva de la impedancia de paciente es superior a 300 ±15% W, o bien si la magnitud de la impedancia del paciente es superior a 440 ±15% W

Compensación de voltaje: Activada cuando se conectan electrodos desechables de terapia. Energía de salida dentro de ±5 % o ±1 J, el valor que sea superior, de 50 ohmios, limitado a la energía disponible que da como resultado una descarga de energía de 360 julios sobre 50 ohmios.

Impedancia del paciente	Duración de fase 1 (MS)		Duración de fase 2 (MS)	
	Mín.	Máx.	Mín.	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
200	10,9	13,4	7,3	9,0

Opciones de palas:

- Electrodos de marcapasos/desfibrilación/ECG QUIK-COMBO (estándar)
- Palas estándar para adultos con palas pediátricas incorporadas (opcional)
- Mangos para palas internas con control de descarga (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 cuando no esté funcionando con carga 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

DEA

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

Tiempo de preparación de descarga: Con una batería completamente cargada a temperatura ambiente normal, el dispositivo está listo para una descarga en los 16 segundos que siguen al encendido, si el análisis del ritmo inicial es «Se recomienda descarga»

El modo DEA del monitor/desfibrilador LIFEPAK 20e no está diseñado para ser utilizado en pacientes pediátricos menores de 8 años.

Protocolo configurable por el usuario de tres niveles de descarga secuenciales, cada uno de 150–360 julios

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

- Descargas acumuladas: Desactivado*, Activado
- 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
- Detección de movimiento: Activado* o Desactivado
- Auto análisis: Desactivado* o Tras primera descarga

Los usuarios deben consultar las instrucciones de uso del monitor/desfibrilador LIFEPAK 20e para obtener detalles sobre cómo personalizar la configuración de sus dispositivos según los protocolos del hospital.

Marcapasos

Modo de marcapasos: funcionamiento a demanda o asincrónico; valores de corriente y frecuencia predeterminados (configurables por el usuario)

Frecuencia de marcapasos: 40 a 170 ppm

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

Onda de salida: Monofásica, amplitud estable al +/-5 % en relación con el borde de subida para las corrientes mayores o iguales a 40 mA, duración 20 +/-1 ms, tiempos de ascenso/descenso <= 1 ms [niveles del 10 % al 90 %]

Corriente de salida: 0 a 200 mA

Pausa: frecuencia de impulsos de marcapasos reducida en un factor de 4 cuando se activa

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

Condiciones ambientales

Temperatura, en funcionamiento: 5 a 40 °C

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

Humedad relativa, en funcionamiento: 5 a 95 %, sin condensación

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

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

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

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

COMPATIBILIDAD ELECTROMAGNÉTICA

IEC 60601-1-2/EN 60601-1-2, Equipos electromédicos. Requisitos generales para la seguridad básica y características de funcionamiento esencial. Norma colateral: Perturbaciones electromagnéticas. Requisitos y ensayos

IEC 60601-2-4/EN 60601-2-4, Requisitos particulares de seguridad para los desfibriladores y monitores 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 monitores/desfibriladores LIFEPAK 20e.

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

Altura: 25,4 cm

Anchura: 26,2 cm

Profundidad: 29,7 cm

Pantalla

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

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

Potencia

Monitor/desfibrilador LIFEPAK 20e con CodeManagement Module

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

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

Indicación y mensaje de carga baja: Al desconectar el dispositivo de la toma de CA, conmuta 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 dispositivo apagado y corriente alterna 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 onda: Escala automática, 0–20 mmHg (0–4 %Vol), 0–50 mmHg (0–7 %Vol), 0–100 mmHg (0–14 %Vol)

Alarma de no respiración: Se activa transcurridos 30 segundos de la última respiración detectada

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 rpm, para conseguir la exactitud de CO₂ especificada, debe utilizarse el conjunto Microstream® Filterline® H para lactantes.

Gestión y transmisión de datos

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

Transmisión inalámbrica de datos a través de la red LIFENET

Redes inalámbricas

El dispositivo LIFEPAK 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.

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

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

Visite strykeremergencycare.com/products/devices/LIFEPAK-20e/
o póngase en contacto con su representante local de Stryker.

Todas las afirmaciones son válidas a fecha de septiembre de 2019.

Para obtener más información, contacte con su representante de Stryker o visite nuestra página web strykeremergencycare.com

Asistencia de urgencias

Este documento está dirigido únicamente a profesionales sanitarios. El profesional sanitario debe basarse siempre en su criterio clínico profesional si decide utilizar un producto determinado al tratar a un paciente específico. Stryker no ofrece asesoramiento médico y recomienda que los profesionales sanitarios se formen en el uso de cualquier producto en concreto antes de usarlo.

La información presente tiene como fin mostrar la gama de productos de Stryker. El profesional sanitario debe consultar siempre las instrucciones de uso para obtener instrucciones completas para indicaciones de uso, contraindicaciones, advertencias, precauciones y posibles acontecimientos adversos antes de utilizar cualquier producto de Stryker. Los productos descritos cuentan con el marcado CE según los reglamentos y directivas de la UE. Es posible que no todos los productos estén disponibles en todos los mercados, puesto que la disponibilidad de los mismos depende de la práctica clínica o reglamentaria de cada mercado. Contacte con su representante si tiene alguna pregunta sobre la disponibilidad de los productos de Stryker en su zona. Las especificaciones pueden cambiar sin previo aviso.

Stryker o entidades empresariales asociadas poseen, hacen uso o han solicitado las siguientes marcas comerciales o de servicio: CodeManagement Module, CODE-STAT, cprMAX, LIFEPAK, QUIK-COMBO, Shock Advisory System, Stryker. El resto de marcas comerciales pertenecen a sus respectivos propietarios.

La falta de un producto, función, nombre de servicio o logotipo de esta lista no constituye la renuncia de la marca registrada de Stryker ni otros derechos de propiedad intelectual en relación al nombre o logotipo.

01/2020
GDR 3309391_F
Copyright © 2020 Stryker



CE Class IIb (0123)

Physio-Control, Inc.
11811 Willows Road NE
Redmond, WA, 98052 U.S.A.
Toll free 800 442 1142
strykeremergencycare.com

Stryker European
Operations B.V.
Herikerbergweg 110
1101 CM Amsterdam
Netherlands
for Physio-Control, Inc.
Tel +31 (0)43 3620008
Fax +31 (0)43 3632001

Distribuido por:

Calle Sepúlveda 17
Alcobendas, 28108
Madrid