

Monitor/desfibrilador **LIFEPAK® 15****Ficha de datos****Fácil de utilizar**

- Más de 20 botones claramente etiquetados con las funciones más importantes
- Cables, conectores e impresora de 100 mm en la parte frontal

**Eficacia clínica**

- Tecnología bifásica de 360 J
- Tendencia del segmento ST
- Programa de análisis de ECG de 12 derivaciones de la Universidad de Glasgow

**Durabilidad**

- LIFEPAK TOUGH™
- Protector de pantalla de doble capa
- Asa grande amortiguadora de impactos

**Fiabilidad**

- Plataforma evolutiva
- Prueba de autodiagnóstico diaria a las 3 de la mañana

**Especificaciones****General**

**El monitor/desfibrilador LIFEPAK 15 cuenta con seis modos de funcionamiento principales:**

**Modo DEA:** para realizar análisis de ECG automático y la aplicación de un protocolo de tratamiento guiado a pacientes con parada cardiorrespiratoria.

**Modo manual:** para realizar desfibrilación manual, cardioversión sincronizada, aplicar estimulación no invasiva y monitorizar el ECG y las constantes vitales.

**Modo de archivo:** para acceder a la información almacenada de pacientes.

**Modo de configuración:** para cambiar los ajustes predeterminados de las distintas funciones.

**Modo de servicio:** para que el personal autorizado realice pruebas diagnósticas y calibraciones.

**Modo de demostración:** para generar simulaciones de formas de onda y gráficos de tendencias con fines ilustrativos.

**Características físicas****Peso:**

- Monitor/desfibrilador básico con rollo de papel nuevo y dos baterías instaladas: 7,9 kg
- Monitor/desfibrilador con todas las características, rollo de papel nuevo y dos baterías instaladas: 8,4 kg

**Batería de ion-litio:** ≤0,6 kg

**Bolsas de accesorios y bandolera:** 1,77 kg

**Palas estándar (duras):** 0,95 kg

**Altura:** 31,7 cm

**Ancho:** 40,1 cm

**Profundidad:** 23,1 cm

**Visualización**

**Tamaño (área de visualización activa):** 212 mm de diagonal 171 mm de ancho x 128 mm de alto

**Resolución:** pantalla LCD retro iluminada a color de 640 x 480 puntos

**Modo de visualización seleccionable por el usuario:** pantalla a todo color o SunVue™ de alto contraste

**Visualización:** un mínimo de 5 segundos de ECG y alfanuméricos para valores, instrucciones del dispositivo o indicaciones

**Visualización:** hasta tres formas de onda

**Velocidad de barrido de la pantalla de forma de onda:** 25 mm/s para ECG, SpO<sub>2</sub>, IP y 12,5 mm/s para CO<sub>2</sub>

**Gestión de datos**

El dispositivo captura y almacena en la memoria interna datos de pacientes, eventos (como las formas de onda y las anotaciones) y registros continuos de la forma de onda e impedancia de pacientes.

El usuario puede seleccionar e imprimir informes y transferir la información almacenada mediante los métodos de comunicación compatibles.

**Tipos de informes:**

- Tres tipos de formato de registro de eventos críticos CODE SUMMARY™: corto, medio y largo
- ECG de 12 derivaciones con informes IMEST
- Forma de onda continua (solo transferencia)
- Resumen de tendencias
- Resumen de constantes vitales
- Capturas de pantalla

**Capacidad de la memoria:** capacidad total de 360 minutos de ECG continuo, 90 minutos de datos continuos de todos los canales o 400 eventos de forma de onda individuales.

Capacidad máxima de memoria para un paciente individual de hasta 200 informes de forma de onda individuales y 90 minutos de ECG continuo.

**Comunicación**

El dispositivo es capaz de transmitir registros de datos por cable o mediante una conexión inalámbrica. Este dispositivo cumple el Apartado 15 de las normas de la FCC y su funcionamiento está sujeto a las dos condiciones siguientes:

(1) este dispositivo no debe causar interferencias perjudiciales, y (2) este dispositivo debe aceptar

cualquier interferencia recibida, incluidas las interferencias que puedan causar un funcionamiento no deseado.

- Comunicación por puerto de serie RS232 + 12 V disponibles
- Limitado a dispositivos con una corriente máxima de 0,5 A
- La tecnología Bluetooth® brinda comunicación inalámbrica de corto alcance con otros dispositivos Bluetooth

**Monitor****ECG**

**El ECG se monitoriza mediante varias configuraciones de cables:**

Un cable de 3 terminales para la monitorización de ECG de 3 derivaciones.

Un cable de 5 terminales para la monitorización de ECG de 7 derivaciones.

Un cable de 10 terminales para la adquisición de ECG de 12 derivaciones. Al retirar los electrodos precordiales, el cable de 10 terminales funciona como un cable de 4 terminales.

Para la monitorización mediante derivaciones con palas, se utilizan palas estándares o electrodos de estimulación/desfibrilación/ ECG QUIK-COMBO.

**Respuesta de frecuencia:**

- Monitor: 0,5 a 40 Hz o de 1 a 30 Hz
- Palas: 2,5 a 30 Hz
- Diagnóstico ECG de 12 derivaciones: 0,05 a 150 Hz

**Selección de derivaciones:**

- Derivaciones I, II y III (cable de ECG de 3 terminales)
- Derivaciones I, II, III, aVR, aVL y aVF adquiridas simultáneamente (cable de ECG de 4 terminales)
- Derivaciones I, II, III, aVR, aVL, aVF y derivación C adquiridas simultáneamente (cable de ECG de 5 terminales)
- Derivaciones I, II, III, aVR, aVL, aVF, V1, V2, V3, V4, V5 y V6 adquiridas simultáneamente (cable de ECG de 10 terminales)

**Escala de ECG:** 4, 3, 2,5, 2, 1,5, 1, 0,5, 0,25 cm/mV (fijada a 1 cm/mV para 12 derivaciones)

## Especificaciones (continuación)

### Visualización de frecuencia cardíaca:

- Visualización digital de 20–300 lpm
- Exactitud:  $\pm 4\%$  o  $\pm 3$  lpm, lo que sea superior
- Duración del intervalo de detección del complejo QRS: 40 a 120 ms
- Amplitud: 0,5 a 5,0 m

**Rechazo en modo normal (CMRR):** derivaciones de ECG: 90 dB a 50/60 Hz

### SpO<sub>2</sub>/SpCO/SpMet

#### Sensores:

- Sensores MASIMO® con sensores RAINBOW®
- Sensores NELLCOR® cuando se usan con el adaptador MNC de MASIMO RED™

### SpO<sub>2</sub>

**Intervalo de saturación mostrado:** “<50” para niveles inferiores al 50 %; 50 a 100 %

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

#### Pacientes adultos/pediátricos:

$\pm 2$  dígitos (en situaciones sin movimiento)

$\pm 3$  dígitos (en situaciones con movimiento)

Gráfica de barras de intensidad de señal dinámica

Tono de pulso al detectar las pulsaciones de SpO<sub>2</sub>

#### Frecuencia media de actualización de SpO<sub>2</sub>

**seleccionable por el usuario:** 4, 8, 12 o

16 segundos

#### Sensibilidad de SpO<sub>2</sub> seleccionable por el usuario:

normal, alta

**Medición de SpO<sub>2</sub>:** visualización y almacenamiento de los valores funcionales de SpO<sub>2</sub>

**Intervalo de frecuencia de pulsaciones:** 71 a

240 lpm

#### Exactitud de frecuencia de pulsaciones

(pacientes adultos/pediátricos):

$\pm 3$  dígitos (en situaciones sin movimiento)

$\pm 5$  dígitos (en situaciones con movimiento)

Visualización de forma de onda de SpO<sub>2</sub> opcional

con control de autogancia

### SpCO®

**Intervalo de visualización de concentración de SpCO:** 0 a 40 %

**Exactitud de SpCO:**  $\pm 3$  dígitos

### SpMET®

**Intervalo de saturación de SpMet:** 0 a 15,0 %

**Resolución de visualización de SpMet:** 0,1 %

al 10 %

**Exactitud de SpMet:**  $\pm 1$  dígito

### PNI

**Intervalo de tensión sistólica arterial:** 30 a

255 mmHg

**Intervalo de tensión diastólica:** 15 a 220 mmHg

**Intervalo de tensión arterial media:**

20 a 235 mmHg

**Unidades:** mmHg

**Exactitud de tensión arterial:**  $\pm 5$  mmHg

**Tiempo de medición de la tensión arterial:**

20 segundos, típico (sin contar el tiempo de inflado del manguito)

**Intervalo de frecuencia de pulsaciones:**

30 a 240 pulsaciones por minuto

**Exactitud de frecuencia de pulsaciones:**

$\pm 2$  pulsaciones por minuto o  $\pm 2\%$ , lo que sea superior

**Funciones de operación, presión inicial del manguito:** seleccionable por el usuario, 80 a

180 mmHg

**Intervalo de tiempo de medición automático:**

seleccionable por el usuario, de 2 a 60 min

**Desinflado automático del manguito ante presión excesiva:**

si la presión del manguito supera los 290 mmHg

**Tiempo excesivo:** si el tiempo de medición supera los 120 segundos

### CO<sub>2</sub>

**Intervalo de CO<sub>2</sub>:** 0 a 99 mmHg (0 a 13,2 kPa)

**Unidades:** mmHg, %, o kPa

**Exactitud de frecuencia de respiración:**

- 0 a 70 rpm:  $\pm 1$  rpm
- 71 a 99 rpm:  $\pm 2$  rpm

### Intervalo de frecuencia de respiración:

0 a 99 respiraciones/minuto

**Tiempo de elevación:** 190 ms

**Tiempo de respuesta:** 4,3 segundos (incluye el tiempo de demora y el tiempo de elevación)

**Tiempo de inicialización:** 30 segundos (típico),

10–180 segundos

**Presión ambiental:** compensada internamente de forma automática

**Visualización opcional:** Forma de onda de presión de CO<sub>2</sub>

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

### Presión invasiva

**Tipo de transductor:** puente resistivo con galga extensiométrica

**Sensibilidad del transductor:** 5  $\mu$ V/V/mmHg

**Tensión de excitación:** 5 V CC

**Conector:** pantalla eléctrica: CXS 3102A 14S-6S

**Ancho de banda:** filtrado digital, CC a 30 Hz

(< -3 dB)

**Deriva del cero:** 1 mmHg/h sin deriva del transductor

**Ajuste cero:**  $\pm 150$  mmHg incluida la compensación del transductor

**Exactitud numérica:**  $\pm 1$  mmHg o 2 % de lectura, lo que sea superior, más el error del transductor

**Intervalo de presión:** -30 a 300 mmHg, en seis intervalos seleccionables por el usuario

**Visualización de presión invasiva (PI)**

**Visualización:** forma de onda PI y valores numéricos

**Unidades:** mmHg

**Etiquetas:** P1 o P2, PA (presión arterial), PAP (presión art. pulmonar), PVC (presión venosa central), PIC (presión intracraneal), PAI (presión aurícula izq) (seleccionable por el usuario)

### Temperatura

**Intervalo:** 24,8 °C a 45,2 °C

**Resolución:** 0,1 °C

**Exactitud:**  $\pm 0,2$  °C incluido el sensor

**Cable de temperatura reutilizable:**

152 a 302 cm

**Tipos de sensores desechables:** superficial-cutáneo; esofágico/rectal

### Tendencia

**Escala temporal:** automática, 30 minutos, 1, 2, 4 u 8 horas

**Duración:** hasta 8 horas

**Segmento ST:** tras el análisis inicial del ECG de 12 derivaciones, selecciona automáticamente y calcula la tendencia de la derivación de ECG que presenta el mayor desplazamiento del ST

**Opciones de visualización:** FC, PR (SpO<sub>2</sub>), PR (PNI), SpO<sub>2</sub> (%), SpCO (%), SpMet (%), CO<sub>2</sub> (EtCO<sub>2</sub>/FiCO<sub>2</sub>), RR (CO<sub>2</sub>), PNI, IP1, IP2, ST

### Alarmas

**Ajuste rápido:** activa alarmas para todas las constantes vitales activas

**Alarma FV/TV:** activa la monitorización continua (CPSS) en el Modo manual

**Alarma de apnea:** tiene lugar transcurridos 30 segundos desde la última respiración detectada

**Intervalo de límite de alarma de frecuencia cardíaca:** superior, 100–250 lpm; inferior, 30–150 lpm

### Algoritmo interpretativo

**Algoritmo interpretativo de 12 derivaciones:** programa de análisis del ECG de 12 derivaciones de la Universidad de Glasgow; incluye informes de IAM e IMEST

### Impresora

Imprime una tira continua con la información mostrada del paciente y los informes

**Tamaño del papel:** 100 mm

**Velocidad de impresión:** 25 mm/s o 12,5 mm/s

- Opcional: Base de tiempo de 50 mm/s para informes de ECG de 12 derivaciones

**Demora:** 8 segundos

**Impresión automática:** impresión automática de eventos de formas de onda

**Respuesta de frecuencia:**

- Diagnóstico: 0,05 a 150 Hz o 0,05 a 40 Hz
- Monitor: 0,67 a 40 Hz o 1 a 30 Hz

### Desfibrilador

**Forma de onda bifásica:** bifásica exponencial truncada

**Las siguientes especificaciones son válidas entre los 25 y los 200 ohmios, a menos que se indique lo contrario:**

**Exactitud de energía:**  $\pm 1$  julio o 10 % del nivel establecido, lo que sea superior, en 50 ohmios;

$\pm 2$  julios o 15 % del nivel establecido, lo que sea superior, en 25–175 ohmios.

**Compensación de voltaje:** activada cuando se conectan electrodos desechables de terapia.

Energía de salida dentro de  $\pm 5\%$  o  $\pm 1$  julio, lo que sea superior, del valor de 50 ohmios, limitada a la energía disponible tras la descarga de 360 julios en 50 ohmios.

**Opciones de palas:** electrodos de estimulación/desfibrilación/ECG QUIK-COMBO® (estándar).

Longitud de cable QUIK-COMBO de 2,4 m (sin incluir el conjunto de electrodos).

Palas estándar (opcionales)

### Modo 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.

**Tiempo de carga:** tiempo de carga hasta 360 julios en menos de 10 segundos, típico.

**Cardioversión sincronizada:** la transferencia de energía comienza en menos de 60 ms desde el pico de QRS.

**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  $\pm 15\%$  ohmios, o bien si la magnitud de la impedancia del paciente es superior a 440  $\pm 15\%$  ohmios.

### Modo DEA

**Shock Advisory System™ (SAS):** un sistema de análisis de ECG que sugiere al operador si el ECG detectado por el algoritmo es o no susceptible de descarga. El SAS recibe el ECG exclusivamente a través de electrodos de terapia.

**Tiempo de preparación para descarga:** con una batería totalmente cargada a temperatura ambiente normal, el dispositivo está preparado para la descarga en menos de 20 segundos, si el análisis del ritmo inicial es «SE RECOMIENDA DESCARGA».

**Salida bifásica:** niveles de descarga de energía de 150–360 julios con el mismo nivel de energía o un nivel superior para cada descarga sucesiva.

**Tecnología cprMAX™:** en el modo DEA, la tecnología cprMAX™ proporciona un método para maximizar el tiempo de RCP que recibe un paciente, con el objetivo global de mejorar la tasa de supervivencia de los pacientes tratados con DEA.

### Opciones de configuración:

- Autoanálisis: permite un análisis automático. Opciones DESACTIVADO, TRAS 1.<sup>a</sup> DESCARGA
- RCP inicial: permite que se solicite RCP al usuario durante un periodo de tiempo antes de otras acciones. Opciones DESACTIVADO, ANALIZAR PRIMERO, RCP PRIMERO
- Tiempo de RCP inicial: intervalo de tiempo para la RCP inicial. Opciones 15, 30, 45, 60, 90, 120 y 180 segundos.
- RCP pre-descarga: permite que se solicite RCP al usuario mientras el dispositivo está cargándose. Opciones DESACTIVADO, 15, 30 segundos.
- Control de pulso: permite solicitar al usuario un control del pulso en varios intervalos. Opciones SIEMPRE, TRAS CADA SEGUNDO NSA, TRAS CADA NSA, NUNCA

- Descargas acumuladas: permite siempre una RCP tras tres descargas consecutivas o tras una descarga individual. Opciones DESACTIVADO, ACTIVADO
- Tiempo de RCP: 1 o 2 veces seleccionadas por el usuario para la RCP. Opciones 15, 30, 45, 60, 90, 120, 180 segundos y 30 minutos.

## Marcapasos

**Modo de estimulación:** valores predeterminados de tasa de demanda/no demanda y corriente

**Frecuencia de estimulación:** 40 a 170 ppm

**Exactitud de frecuencia:**  $\pm 1,5\%$  en todo el intervalo

**Forma de onda de salida:** monofásica, impulso de corriente exponencial truncada ( $20 \pm 1$  ms)

**Corriente de salida:** 0 a 200 mA

**Pausa:** frecuencia de impulsos de estimulación reducida en un factor de 4 si está activada

**Periodo refractario:** 180 a 270 ms (en función de la frecuencia)

## Condiciones ambientales

**El dispositivo satisface los requisitos funcionales durante la exposición a los siguientes entornos, a no ser que se indique lo contrario.**

**Temperatura de funcionamiento:** 0 a 45 °C; -20 °C durante 1 hora tras el almacenamiento a temperatura ambiente; 60 °C durante 1 hora tras el almacenamiento a temperatura ambiente

**Temperatura de almacenamiento:** -20 a 65 °C excepto electrodos de terapia y baterías

**Humedad relativa, en funcionamiento:** 5 al 95%, sin condensación. PNI: 15 al 95 %, sin condensación

**Humedad relativa, almacenamiento:** 10 al 95 %, sin condensación

**Presión atmosférica, en funcionamiento:** -382 a 4572 m. PNI: -152 a 3048 m

**Resistencia al agua, en funcionamiento:** IP44 (a prueba de salpicaduras y resistente al polvo) según normas IEC 529 y EN 1789 (sin accesorios, excepto el cable de ECG de 12 derivaciones, palas duras y batería)

**Vibraciones:** MIL-STD-810E, Método 514.4, Aeronave de hélices - Categoría 4 (figura 514.4-7 espectro a), Helicóptero - categoría 6 (3,75 Grms) y Vehículo terrestre - categoría 8 (3,14 Grms), EN 1789: Barrido sinusoidal, 1 octava/min, 10-150 Hz,  $\pm 0,15$  mm/2 g

**Impacto (caída):** cinco caídas sobre cada lado desde 46 cm sobre superficie de acero EN 1789: se dejó caer por cada uno de los seis lados desde 76 cm

**Golpes (en funcionamiento):** cumple los requisitos de golpes de las normas IEC 60068-2-27 y MIL-STD-810E, tres golpes por superficie a 40 g, impulsos semisinusoidales de 6 ms

**Impactos:** 1000 impactos a 15 g con duración de impulso de 6 ms

**Impacto, apagado:** EN 60601-1, impacto de 0,5 +0,05 julios; UL 60601-1, impacto de 6,78 Nm con bola de acero de 5 cm de diámetro. Satisface el nivel de protección IK 04 de la norma IEC62262

**CEM:** EN 60601-1-2:2006 Equipos electromédicos – Requisitos generales para la seguridad básica y funcionamiento esencial.

**Norma colateral:** compatibilidad electromagnética. Requisitos y ensayos; EN 60601-2-4:2003; (Cláusula 36) Requisitos particulares para la seguridad de los desfibriladores cardíacos y los monitores de desfibriladores cardíacos

**Limpieza:** 20 limpiezas con las siguientes sustancias: amonio cuaternario, alcohol isopropílico, peróxido de hidrógeno

**Resistencia a productos químicos:** 60 horas de exposición a productos químicos específicos: betadine (solución de povidona yodada al 10 %), café, cola, dextrosa (solución de glucosa al 5 %), gel/pasta de electrodos (98 % de agua, 2 % de Carbopol 940), HCL (solución al 0,5 %, pH=1), alcohol isopropílico, solución de NaCl (solución al 0,9 %); se admitirá la decoloración cosmética de la barra de cortocircuito del alojamiento para las palas tras la exposición a HCL (solución al 0,5 %).

## Alimentación

**Adaptadores de alimentación:** CA o CC

Los adaptadores de corriente permiten el funcionamiento y la carga de las baterías desde una fuente externa de CA o CC

- Plena funcionalidad con o sin baterías al conectarlo a una toma de CA/CC externa
- El tiempo típico de carga de las baterías cuando están instaladas en el dispositivo LIFEPAK 15 es de 190 minutos
- Indicadores: indicador de alimentación externa, indicador de batería en carga

**Batería dual:** capacidad para conmutación automática

**Indicación y mensaje de batería baja:**

indicación de nivel para carga baja en la batería y mensaje de carga baja en la batería en el área de estado de cada batería

**Indicación y mensaje de sustitución de**

**batería:** indicación de nivel para sustitución de batería, tonos acústicos y mensaje de sustitución de batería en el área de estado de cada batería. Cuando indica la necesidad de sustituir la batería, el dispositivo cambia automáticamente a la segunda batería. Cuando ambas baterías alcanzan el estado de sustitución de batería, un mensaje de voz indica al usuario la necesidad de sustituir la batería.

## Capacidad de las baterías

Para dos baterías nuevas totalmente cargadas a 20 °C

Modos de funcionamiento		Estimulación		
		Monitor (minutos)	cardíaca (minutos)	Desfibrilación (descargas de 360 J)
Capacidad total hasta apagado	Típica	360	340	420
	Mínima	340	320	400
Capacidad tras aviso de batería baja	Típica	21	20	30
	Mínima	12	10	6

## Batería

**Especificaciones para baterías**

**Tipo de batería:** ion-litio

**Peso:**  $\leq 0,6$  kg

**Tiempo de carga (con una batería totalmente descargada):** <190 minutos (típico)

**Indicadores de batería:** cada batería tiene un indicador de nivel que indica su carga aproximada. Un indicador de nivel que presenta dos LED o menos encendidos tras un ciclo de carga significa que se debe sustituir la batería.

**Intervalo de temperatura de carga:** 5 a 45 °C

**Intervalo de temperatura de funcionamiento:** 0 a 45 °C

**Intervalo de temperatura de almacenamiento breve (<1 semana):** -20 a 60 °C

**Intervalo de temperatura de almacenamiento prolongado (>1 semana):** 20 a 25 °C

**Intervalo de humedad en funcionamiento y almacenamiento:** 5 al 95 % de humedad relativa, sin condensación

**Para obtener más información, póngase en contacto con su representante de Stryker o visite nuestro sitio web en [strykeremergencycare.com](http://strykeremergencycare.com)**

## Emergency Care

Este documento es solo para uso de profesionales de asistencia médica. Un profesional sanitario debe siempre basarse en su propia opinión clínica y profesional a la hora de decidir si utilizar un producto determinado para tratar a un paciente. Stryker no ofrece asesoramiento médico y recomienda a los profesionales sanitarios que se formen en el uso de cualquier producto antes de utilizarlo.

La información presentada está concebida para ilustrar la oferta de productos Stryker. Un profesional sanitario siempre debe consultar las instrucciones de funcionamiento para obtener información detallada sobre indicaciones de uso, contraindicaciones, advertencias, precauciones y posibles efectos secundarios, antes de utilizar ninguno de los productos de Stryker. Es posible que no todos los productos Stryker estén disponibles en todos los mercados debido a que dicha disponibilidad se basa en las prácticas médicas y/o regulatorias de cada mercado. Póngase en contacto con su representante si tiene preguntas sobre la disponibilidad de los productos Stryker en su zona. Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

Stryker o sus entidades afiliadas poseen, utilizan o han solicitado las siguientes marcas comerciales o marcas de servicio: CODE SUMMARY, LIFEPAK, LIFEPAK TOUGH, QUIK-COMBO, SpC0, SpMET, Stryker. Masimo, el logotipo Radical, Rainbow y SET son marcas registradas de Masimo Corporation. Todas las demás marcas comerciales son marcas de sus dueños o titulares respectivos.

La ausencia de un producto, función, nombre de servicio o logotipo en esta lista no constituye una renuncia por parte de Stryker a su marca comercial o a otros derechos de propiedad intelectual en relación con dicho nombre o logotipo.




### Fabricado por:

Physio-Control, Inc.  
11811 Willows Road NE  
Redmond, WA, 98052 EE. UU.  
Número telefónico gratuito 800 442 1142  
[strykeremergencycare.com](http://strykeremergencycare.com)

Stryker European  
Operations B.V.

Herikerbergweg 110  
1101 CM Ámsterdam  
Países Bajos

 para Physio-Control, Inc.  
Tel. +31 (0)43 3620008  
Fax +31 (0)43 3632001

### Distribuido por:

Stryker UK Ltd  
Stryker House  
Hambridge Road  
Newbury, Berkshire  
RG14 5AW  
Reino Unido

### Distribuido por:

Stryker Australia Pty Ltd  
8 Herbert Street  
St Leonards NSW 2065  
Australia  
Número telefónico gratuito 1800 987 982  
Número de fax gratuito 1800 890 892