

STRYKER PHYSIO-CONTROL LIFEPAK 15

DATOS

El desfibrilador Stryker Physio-Control Lifepak 15 ofrece versatilidad en momentos de emergencia. El Lifepak 15 monitorea continuamente sus 12 derivaciones en segundo plano. Alerta al operador sobre cambios, proporciona EtCO2 con captura continua de la forma de onda y cuenta con la tecnología Masimo Rainbow SET para ayudar a detectar condiciones difíciles de diagnosticar mediante la monitorización no invasiva de monóxido de carbono, SpO2 y metahemoglobina.

CARACTERÍSTICAS

- **Tecnología Bifásica ADAPTIV Manual; Desfibrilación Externa Automática (DEA),** proporcionando opciones tanto manuales como automáticas para una desfibrilación precisa.
- **Pantalla LCD a color de 8.4"**
- **El metrónomo de RCP utiliza indicaciones auditivas guía,** asegurando compresiones torácicas consistentes durante la reanimación.
- **Ritmo no invasivo (Demanda y No Demanda).**
- **Capacidad de ECG de 12 derivaciones,** monitoreando continuamente todas las derivaciones para detectar cualquier cambio en la condición del paciente.
- **Impresora de 100mm,** que permite la impresión inmediata de datos críticos para documentación y análisis.
- **Sistema de batería dual de iones de litio,** garantizando uso prolongado
- **Asa que se adapta a dos manos con guantes para un fácil traspaso,** permitiendo un transporte seguro y rápido en situaciones de emergencia



ESPECIFICACIONES



DIMENSIONES

Altura: 31.7 cm (12.5 in)

Ancho: 40.1 cm (15.8 in)

Profundidad: 23.1 cm (9.1 in)

Peso: Monitor/desfibrilador básico con papel nuevo y dos baterías instaladas: 7.9 kg (17.5 lb)

Monitor/desfibrilador completamente equipado con papel nuevo y dos baterías instaladas: 8.4 kg (18.5 lb)

ACCESORIOS

Batería de iones de litio: 0.6 kg (1.3 lb)

Bolsas de accesorios y correa para el hombro: 1.77 kg (3.9 lb)

Paletas estándar (duras): 0.95 kg (2.1 lb)

PANTALLA

Tamaño: 6.7 pulgadas de ancho x 5 pulgadas de alto

Resolución: 480p

Presenta hasta tres formas de onda

GESTIÓN DE DATOS

Captura y almacena datos del paciente, eventos, formas de onda, anotaciones e impedancia del paciente en su memoria interna.

Tipos de Informes:

Resúmenes de código de eventos críticos: corto, mediano y largo

ECG de 12 derivaciones con declaraciones de STEMI

Forma de onda continua (solo transferencia)

Resumen de Tendencias

Resumen de Signos Vitales

Instantánea

CAPACIDAD DE 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 única.

Capacidad máxima de memoria para un solo paciente: hasta 200 informes de formas de onda únicas y 90 minutos de ECG continuo.

COMUNICACIONES

Conectividad Bluetooth

El dispositivo puede transferir registros de datos por conexión cableada o inalámbrica.

Puerto serie RS232 con comunicación y 12V disponibles

PARÁMETROS DE ECG

Se utiliza un cable de 3 hilos para la monitorización de ECG de 3 derivaciones.

Un cable de 5 hilos se utiliza para la monitorización de ECG de 7 derivaciones.

Un cable de 10 hilos se utiliza para la adquisición de ECG de 12 derivaciones. Cuando se retiran los electrodos de tórax, el cable de 10 hilos funciona como un cable de 4 hilos.

Se utilizan paletas estándar o electrodos QUIK-COMBO para monitorización de ECG con paletas de desfibrilación/marcapaso.

ESPECIFICACIONES



FRECUENCIA DE RESPUESTA DEL MONITOR

Monitor: 0.5 a 40 Hz o 1 a 30 Hz

Paletas: 2.5 a 30 Hz

ECG de 12 derivaciones: 0.05 a 150 Hz

MODOS DE OPERACIÓN

Modo DEA: para análisis automatizado del ECG y protocolo de tratamiento guiado para pacientes en paro cardíaco.

Modo Manual: para realizar desfibrilación manual, cardioversión sincronizada, marcapasos no invasivo y monitorización de ECG y signos vitales.

Modo Archivo: para acceder a la información almacenada del paciente.

Modo Configuración: para cambiar los ajustes predeterminados de las funciones operativas.

Modo Servicio: para que el personal autorizado realice pruebas diagnósticas y calibraciones.

Modo Demostración: para simular formas de onda y gráficos de tendencias con fines de demostración.

RECHAZO DE MODO COMÚN (CMRR)

Derivaciones de ECG: 90 dB a 50/60 Hz

SELECCIÓN DE DERIVACIONES DEL MONITOR

Derivaciones I, II, III (cable ECG de 3 hilos)

Derivaciones I, II, III, AVR, AVL y AVF adquiridas simultáneamente (cable ECG de 4 hilos)

Derivaciones I, II, III, AVR, AVL, AVF y derivación C adquiridas simultáneamente (cable ECG de 5 hilos)

Derivaciones I, II, III, AVR, AVL, AVF, V1, V2, V3, V4, V5 y V6 adquiridas simultáneamente (cable ECG de 10 hilos)

TAMAÑO DE ECG

4, 3, 2.5, 2, 1.5, 1, 0.5, 0.25 cm/mV (fijo en 1 cm/mV para ECG de 12 derivaciones)

PANTALLA DE FRECUENCIA CARDÍACA DEL MONITOR

20–300 lpm en pantalla digital

Precisión: $\pm 4\%$ o ± 3 lpm, lo que sea mayor

Rango de Detección de QRS

Duración: 40 a 120 mseg

Amplitud: 0.5 a 5.0 m