

COMEN



Monitor
Desfibrilador
Modelo S5-

INTRODUCCIÓN:

- Desfibrilación: los modos de desfibrilación manual incluyen cardioversión sincrónica y desfibrilación asincrónica.
- Estimulación: Con estimulación a demanda y modo de estimulación fija, para pacientes con paro cardíaco y arritmia lenta grave aguda, el modo de estimulación no invasiva in vitro es rápido, fácil de dominar, ahorra tiempo, además mejora la tasa de recuperación exitosa.
- Monitor: monitorización de ECG de 7 derivaciones como estándar.
- DEA: el modelo aplica un algoritmo de análisis patentado y un análisis automatizado, así como una configuración conveniente para guiar al personal de emergencias clínicas en el suministro de desfibrilación y soporte vital básico.
- Robusto y duradero. Con protección IP44 Ingress, S5 evita la penetración de líquidos y se puede aplicar en un ambiente exterior complejo.
- Con la función de auto prueba de encendido manual, automática, garantice la aplicación en cualquier momento.

CARACTERÍSTICAS GENERALES:

- Dimensiones: 295mm×252mm×316mm
- Protección de ingreso: IP44 (sin alimentación externa)
- Peso: 5.6 Kg, (Incluida 1 batería)
- Modo de operación: Continua.
- Software en español
- Impresión térmica: Incorporada
- Ancho de papel: 80mm
- Velocidad de impresión: 25 mm/s, 50 mm/s
- Fuente de alimentación:
 - 100 a 240 V AC, 50/60 Hz,

BATERÍA

- Tipo: Ion Litio
- Voltaje: 14.8V / 5000mAh
14.4V / 7500mAh (opcional)
- Número de racks para batería: 1
- Modo de desfibrilación: 130 veces (carga de 360J a intervalos de 1 minuto sin grabación)
- Tiempo de operación: 4 horas aproximadamente
- Recarga: 3 horas con equipo apagado

PANTALLA

- Tamaño: 7" – Resolución: 800 x 600 pixeles

AMBIENTE DE TRABAJO

- Temperatura: 0 a 45 °C
- Humedad: 10 a 95% HR, sin condensación
- Presión atmosférica: 570hPa – 1060 hpa

CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS:

DESFIBRILACIÓN

- Forma de onda: Bifásica troncada exponencial con compensación de impedancia

Modo Manual

- Nivel de energía de Choque con paletas externas: 1 ~ 360 J, 25 niveles.
(1/2/3/4/5/6/7/8/9/10/15/20/30/50/70/100/120/150/170/200/220/250/270/300/360J)

TIEMPO DE CARGA

- Con batería nueva y completamente cargada
- Tiempo de carga: 3s a 200J y 7s a 360J

CARDIOVERSIÓN SINCRÓNICA

- Transferencia de energía empieza dentro de los 60mseg de la onda R.
- La transferencia de energía comienza dentro de los 25 ms de la señal de sincronización externa

MODO DEA

- Energía de salida: Ajustable de 100 a 360J
- Número de descarga: Ajustable 1, 2 y 3 veces
- Tipos de arritmias: FV & TV

MARCAPASO

- Forma de Onda: Pulso de onda cuadrada monofásica.
- Ancho de pulso: 20ms ó 40ms
- Precisión: $\pm 5\%$
- Modo: Demanda o fijo
- Frecuencia: 30 ppm a 210 ppm
- Precisión: ± 1 ppm / Precisión: $\pm 1.5 \%$ (el que sea mayor)
- Corriente de salida: 0 mA a 200 mA
- Precisión: $\pm 5\%$ ó 5 mA (el que sea mayor)
- Frecuencia del pulso de estimulación reducida al 25 % del valor original.

1. MONITOREO

MONITOREO DEL ECG (CABLE)

- Tipo de cable: 5 ramales.
- Selección de derivadas:
-I; II; III; aVR; aVL; aVF; V (5 ramales)
- Velocidad de barrido: 6.25 mm/s, 12.5 mm/s, 25 mm/s, 50 mm/s
- Frecuencia Cardíaca:
Adulto: 15 ~ 300 bpm; Pediátrico: 15 ~ 350 bpm; Precisión: ± 1 bpm
- Análisis de Arritmia: 26 tipos
- Detección de marcapaso



ECG (PALETAS)

- Tipo de derivada: ECG de una sola derivación
- Frecuencia cardíaca:
Adulto: 15 ~ 300 bpm; Pediátrico: 15 ~ 350 bpm; Precisión: $\pm 1\%$
- Ancho de Banda: Desfib: 1 ~ 20 Hz
- CMRR: Desfib: >105 db
- Impedancia de entrada: $\geq 5M\Omega$
- Análisis de arritmia: 5 Tipos, ASY, VF, VT, PNC y PNP



2. RESPIRACIÓN

- Técnica: Método de impedancia torácica
- Rango: Adulto: 0 ~ 120 bpm; Pediátrico: 0 ~ 150 bpm
- Alarma de Apnea: Adulto: 12s ~ 60s; Pediátrico: 10s ~ 40s

IMPRESORA

- Tipo: Incorporado; Matriz térmica
- Canales: 3 formas de onda
- Tiempo real de impresión: 3s, 5s, 8s, 16s, 32s, continuo.
- Velocidad: 6.25 mm/s, 12.5 mm/s, 25 mm/s, 50 mm/s
- Ancho de papel: 50mm