

- 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 5 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, S8 evita la penetración de líquidos y se puede aplicar en un ambiente exterior complejo.
- La batería de litio de gran capacidad, admite carga rápida y más de 420 veces de descargas máximas, satisface los requisitos clínicos.
- Con la función de auto prueba de encendido manual, automática, garantice la aplicación en cualquier momento.

CARACTERÍSTICAS:

- Dimensiones: 301mm(L)×220mm(Ancho) × 345mm(Alt)
- Protección de ingreso: IP44 (sin alimentación externa)
- Peso: 7.5 Kg, no incluye baterías.
- 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
- Número de racks para batería: 2 (incluye 1 unidad)
- Descarga: Un mínimo de 260 choques a 200 Joules.
- Tiempo de operación: 8 horas (por batería)
- Recarga: 3 horas con equipo apagado

PANTALLA:

- Tamaño: 8,4" – Resolución: 800 x 600 pixeles. Desde acá.

AMBIENTE DE TRABAJO:

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



DESFIBRILACIÓN:

- Forma de onda: Bifásica truncada 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.

MONITOREO

1. MONITORE DEL ECG ECG (cable)

- Tipo de cable: 12 ramales.
- Selección de derivadas: I; II; III; aVR; aVL; aVF; V1~V6
- 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

3. MONITOREO DE SpO₂:

- Rango: 0 ~ 100%
- Resolución: 1%
- Precisión: $\pm 2\%$ (70~100%, Adul/Ped)
- Rango del PR: 20 ~ 254 bpm
- Resolución del PR: 1 bpm
- Precisión del PR: ± 2 bpm
- Rango del PI: 0.05~20%

4. MONITOREO DE LA PRESIÓN NO INVASIVA

- Método: Oscilométrico automático
- Modo de trabajo: Manual, Automático, continuo.
- Tiempo de intervalo: Ajustable, 1/2/2.25/3/4/10/15/30/60/90/120/180/240/ 480/720 min
- Unidad de medida: mmHg/KPa seleccionable
- Tipos de presión: Sistólica, diastólica, media.

5. MONITOREO DE LA PRESIÓN INVASIVA

- Canales: 2
- Presión medida: ART, PA, CVP, RAP, LAP, ICP, LV, AO, UAP, BAP, FAP, UVP, IAP, P1, P2, P3, P4.
- Unidad de medida: mmHg/KPa/cmH₂O seleccionable
- Precisión: $\pm 2\%$ ó ± 1 mmHg

6. MONITOREO DE LA TEMPERATURA

- Canales: 2 (incluye solo 01 sensor)
- Rango: 0 ~ 50 °C
- Sensor de temperatura: piel
- Resolución: 0.1°C
- Precisión: 0.1°C

IMPRESORA:

- Tipo: Incorporado; Matriz térmica
- Canales: 4 formas de onda
- Tiempo real de impresión: 3s, 5s, 8s, 16s, 32s, continuo.
- Velocidad: 25mm/s, 50mm/s
- Ancho de papel: 80mm

DATOS:

- Datos de tendencias:
- Tendencias a corto plazo: 1 hora con resolución de 1 segundo.
- Tendencias a largo plazo: 120 horas con resolución de 1 minuto.
- Gráfico y tabla de tendencias: 120 horas
- Episodios de alarma: 200 episodios de alarma con valores significativos de parámetros en el momento de la alarma y las formas de onda de 32 segundos antes y después del momento de alarma.
- Grabación de audio: Almacenamiento de hasta 480 minutos de grabación de audio (hasta 60 minutos por paciente)
- Formas de onda de los parámetros: 120 horas.

