

Monitor desfibrilador.



S5

- Proporciona un amplio intervalo de funciones para satisfacer las necesidades de soporte vital.
- Con el modo de desfibrilación, electroestimulación cardíaca y desfibrilación externa automática (DEA), el S5 no solo es adecuado para los primeros auxilios prehospitalarios, sino además se puede utilizar cuando se está ingresando al hospital.
- Desfibrilación: Los modos de desfibrilación manual incluyen cardioversión sincrónica y desfibrilación asincrónica.
- Electroestimulación cardíaca: Al tener el modo de electroestimulación sincrónica y el modo asincrónico para los pacientes con paro cardíaco y arritmia aguda, grave, lenta, el modo de electroestimulación no invasiva in vitro es rápida, fácil de dominar, ahorra tiempo y mejora el índice de éxito de recuperación.
- Monitor: El control del ECG de 5 derivaciones como función de control opcional incluye: SpO2, TEMP, EtCO2, IBP y ECG de 12 derivaciones. También están disponibles para el control continuo de los signos vitales del paciente.
- DEA: El modelo aplica el algoritmo de análisis patentado y el análisis automático, como así también un escenario conveniente para guiar al personal de urgencias médicas en el suministro de desfibrilación y soporte vital básico.



S5

El rescate de la vida más conveniente y eficiente
 Como parte más importante de la RCP, el tiempo es la clave para el monitor desfibrilador. Por lo tanto, el S5 abandona la operación compleja y mejora la conveniencia y la eficiencia para el rescate.

3 pasos, realiza la operación de desfibrilación (selección de energía - carga - descarga).

1 perilla, se puede cambiar el modo entre desfibrilación manual, electroestimulación cardíaca y DEA.

25 tipos, selecciones de energía.

1s, se puede configurar la electricidad, el tiempo de rescate está totalmente garantizado

1 botón, selección de la interfaz de control de 12 derivaciones.



1 para 2 , las almohadillas del electrodo se pueden dividir en almohadillas del electrodo grandes y pequeñas, las cuales pueden desfibrilar tanto al adulto como al niño, respectivamente.



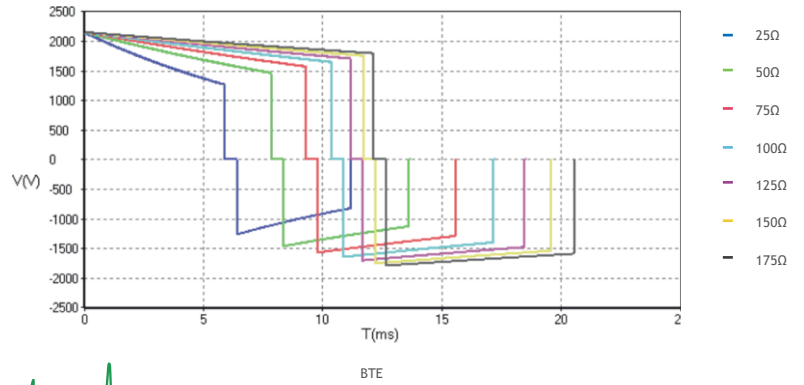
1 par, la operación de desfibrilación se puede completar sobre un par de almohadillas del electrodo.

S5

Más alto y más grande para el mejor rescate

Selección de energía hasta 360J, para pacientes con umbrales de desfibrilación altos como por ejemplo infarto de miocardio, obesidad, alta impedancia; la selección de energía más alta indica mayor índice de éxito de la desfibrilación.

Mayor intervalo de impedancia desde 20- 250 Ω , adecuado para un amplio intervalo de pacientes. Mayor eficiencia con la tecnología de forma de onda bifásica exponencial truncada (BTE) avanzada y compensación de impedancia automática



Energía más baja

Daño menos serio

Mejor desfibrilación

La calidad confiable siempre ha sido el objetivo del personal de I&D de COMEN. Como dispositivo de primeros auxilios, el desfibrilador se utiliza, con frecuencia, en ambientes extremos, por lo que su confiabilidad se destaca en varias circunstancias



Antichoque y anticaída, fuerte y durable. Con la protección de ingreso IP44, el S6 evita la penetración del líquido y puede ser aplicado en un ambiente externo de complejidad.

Batería de litio de gran capacidad, soporta carga rápida y más de 420 veces de descargas máximas, satisface los requisitos clínicos

Con las funciones manual, automática, de encendido y autoprueba, asegura la aplicación en cualquier momento.

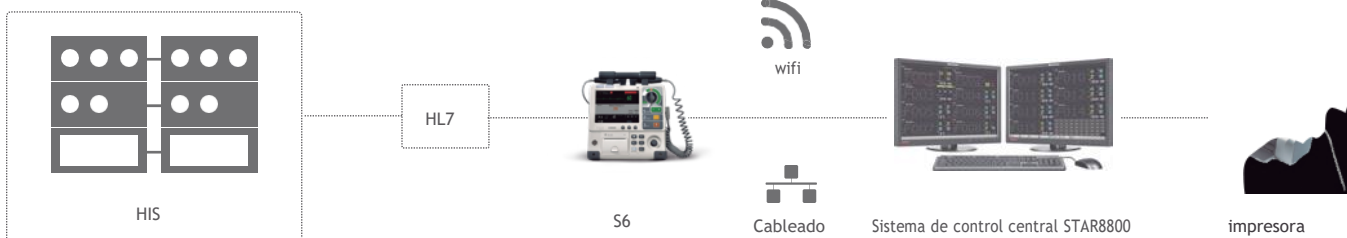
Impresora térmica de 80 mm, las formas de onda son más claras y precisas.

oporta 240 minutos de almacenamiento de grabación de voz DEA, la grabación de cada paciente puede ser guardada hasta 60 minutos

evisión de numerosos eventos, tendencia y almacenamiento de datos.

Solución de conexión de red basada en la información

Proporciona una solución de conexión de redes integral, lo que permite a los usuarios acceder a la información del paciente y mejorar la eficiencia del trabajo cuando sea necesario



Configuración Estándar:

Desfibrilación manual, DEA, marcapasos, ECG de 5 derivaciones, RESP, grabadora térmica

Aplicación:

Para uso en la UCI, quirófanos, área de emergencia o durante situaciones de emergencia que amenacen la vida.

Para adultos y pediatría

Opcional:

12-derivación ECG, NIBP, TEMP, PR, EtCO₂, IBP, SpO₂

Estándares de Seguridad:

Aprobado por ISO 13485: 2016, marcado CE según MDD93/42/EEC, conformidad con IEC 60601-1

Características Físicas:

Tamaño: 323mm×277mm×338mm
Peso: 7.2 kg (sin batería)
Tamaño de la pantalla: Pantalla TFT de 8.4 pulgadas
Resolución: 800 × 600
Formas de onda: 5 formas de onda
6 formas de onda para ECG de 12 derivaciones

Ambiente de Operación:

Temperatura:

0~45

Humedad: 10% 95%, sin condensación
Resistencia al agua: IP44 (sin energía externa)
Requisitos de energía: 100-240V~, 50/60Hz±1Hz
Tipo de batería: Batería de iones de litio recargable
Capacidad de batería: 7500mAh, d.c. 14.8V
Número de batería: Max 2
Tiempo de carga de la batería: Menos de 2 horas al 80% y menos de 3 horas al 100% con el equipo apagado

Batería de reserva:

(Dos baterías nuevas completamente cargadas)

Modo monitoreo:

12 horas.

Modo de desfibrilador:

420 veces

Modo de estimulación:

9 horas

frecuencia de estimulación:

80bpm,

salida de estimulación:

60 mA, sin

Brillo:

Manual de 1 a 100

Indicador:

Dos indicadores de alarma
Indicador de encendido
Indicador de batería
Mantener indicador
Indicador de error
Pitido QRS y sonido de alarma
Sonido de tecla de funcionamiento

Interfaz:

Interfaz USB
Interfaz RJ45
Entrada de energía CA
Interfaz VGA
Conector multifuncional

Almacenamiento de Datos:

Eventos de alarma: 200 grupos
Perfiles de pacientes: 100 grupos
Eventos de pacientes: 1000 grupos
Revisión de wave: 48 horas
Revisión de NIBP: 2000 grupos
Gráfico de tendencia: 160 horas
Table de tendencia: 160 horas
Informe de ECG: 500 casos de informe de diagnóstico de ECG de 12 derivaciones (hasta 5 informes de casos por paciente)

Batería de reserva:

(Dos baterías nuevas completamente cargadas)

Modo monitoreo:

12 horas.

Modo de desfibrilador:

420 veces
(Carga de 360J a intervalos de 1 minuto sin grabar);

Modo de estimulación:

9 horas
(impedancia de carga de 50 Ω,

frecuencia de estimulación:

80bpm,

salida de estimulación:

60 mA, sin

grabación)

Brillo:

Manual de 1 a 100

Indicador:

Dos indicadores de alarma
Indicador de encendido
Indicador de batería
Mantener indicador
Indicador de error
Pitido QRS y sonido de alarma
Sonido de tecla de funcionamiento

Interfaz:

Interfaz USB
Interfaz RJ45
Entrada de energía CA
Interfaz VGA
Conector multifuncional

Almacenamiento de Datos:

Eventos de alarma: 200 grupos
Perfiles de pacientes: 100 grupos
Eventos de pacientes: 1000 grupos
Revisión de wave: 48 horas
Revisión de NIBP: 2000 grupos
Gráfico de tendencia: 160 horas
Table de tendencia: 160 horas
Informe de ECG: 500 casos de informe de diagnóstico de ECG de 12 derivaciones (hasta 5 informes de casos por paciente)
recisión energética: ±1.5J o ±10% del ajuste, el que sea mayor, mientras que la impedancia es de 50Ω
±2J o 15% del ajuste, el que sea mayor, mientras que la impedancia es de 25Ω, 75Ω, 100Ω, 125Ω, 150Ω, 175Ω

Rango de impedancia del paciente:

20~250Ω (desfibrilación externa);

Prueba de desfibrilación:

Tipo CF: ECG, RESP, SpO₂, NIBP, IBP, TEMP, PR;

Tipo BF:

CO₂

Modo Manual:

Desfibrilador externo: 1 J~360J, 25 tipos
(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)

Cardioversión

síncrona:

La transferencia de energía comienza dentro de los 60 ms de la onda R
La transferencia de energía comienza dentro de los 25 ms de la señal de sincronización externa

DEA:

Energía de salida:

Ajustable: 100-360J

Número de descargas eléctricas:

Ajustable: una, dos, tres veces

<p>Tiempo máximo del DEA necesario para que el análisis del ritmo cardíaco esté listo para el alta:</p>	<p>Fuente de alimentación de la batería: 18s Fuente de alimentación de CA: 21s</p>	<p>Impedancia de entrada: $\geq 5M\Omega$ Rango de señal de entrada: $\pm 8mV$ Umbral de activación de HR: 200μV Corriente de detección de plomo: Electrodo de medida: $< 0.1\mu V$ Electrodo conductor: $< 1\mu V$ Interruptor de supresión de pulso de marcapasos: Selección manual cuando el marcapasos está encendido</p>
<p>Los tipos pueden ser DEA</p>	<p>VF & VT</p>	<p>Magnificación: 1:1000; Precisión: $\pm 5\%$ Banda ancha: 0.5Hz~40Hz Retrasar: $\leq 35ms$ Detección de ST: -2.0mV~+2.0mV Resolución: 0.01mV Precisión: -0.8mV ~ +0.8mV: $\pm 0.02mV$ o $\pm 10\%$; Otros: No específico</p>
<p>Estimulación No Invasiva</p>	<p>Pulso de onda cuadrada monofásica</p>	<p>Salida analógica: 20 grupos Ruido del sistema: Menor del 25μV Precisión: $\pm 5\%$ Voltaje de calibración: 1mV; Precisión: $\pm 5\%$ Análisis de arritmias: 26 tipos</p>
<p>Forma de onda:</p>	<p>20ms</p>	<p>Detección de marcapasos: Detectable ECG (paletas)</p>
<p>Ancho de pulso:</p>	<p>$\pm 5\%$</p>	<p>Tipo de derivación: ECG de derivación única Rango de medición y alarma de HR: Adulto: 15~300bpm Pediatria: 15~350bpm Resolución: 1bpm Precisión: $\pm 1\%$ o $\pm 1bpm$ (el que sea mayor) Banda ancha: Defib: 1~20Hz CMRR: Defib: $> 105dB$</p>
<p>Precisión:</p>	<p>$\pm 5\%$</p>	<p>Impedancia de entrada: $\geq 5M\Omega$ Rango de señal de entrada: $\pm 8mV$ Umbral de activación de HR: 200μV Análisis de arritmias: 5 tipos, ASY, VF, VT, PNC, y PNP Respiración: Método de impedancia torácica Rango de medición de RR: Adulto: 0~120rpm Pediatria: 0~150bpm Precisión: 7~150rpm: $\pm 2rpm$ o $\pm 2\%$ (el que sea mayor) 0~6rpm: No específico Alarma de apnea: Adulto: 10s~60s Ped: 10s~40s Precisión: $\pm 5s$ Alarma: Alarma sonora y visual; eventos de alarma revisables</p>
<p>Modo de estimulación:</p>	<p>Bajo demanda o fijo</p>	<p>Oscilo métrico automático Manual / Automático / Continuo NIBP (opcional)</p>
<p>Frecuencia de estimulación:</p>	<p>40 ppm a 170 ppm</p>	<p>Método: Ajustable Tiempo de intervalo: 1/2/2.5/3/4/5/10/15/30/60/90/120/180/240/480/720 min</p>
<p>Precisión:</p>	<p>$\pm 1ppm$ o $\pm 1.5\%$ (el que sea mayor)</p>	<p>Ciclo de medida máximo: Adu/Ped: 120s Unido de medida: mmHg/kPa seleccionable Tipos de presión: Sistólico, diastólico, medio</p>
<p>Salida de estimulación:</p>	<p>0 mA a 200 mA</p>	
<p>Precisión:</p>	<p>$\pm 5\%$ o $\pm 5mA$, el que sea mayor</p>	
<p>Ritmo de reducción de velocidad:</p>	<p>La frecuencia del pulso de estimulación se redujo al 25% del valor original.</p>	
<p>Monitoreo ECG (derivaciones)</p>	<p>ECG de 3 derivaciones, ECG de 5 derivaciones, ECG de 12 derivaciones, AUTO</p>	
<p>Tipo de derivación:</p>	<p>ECG de 3 derivaciones, ECG de 5 derivaciones, AUTO</p>	
<p>Selección de derivación:</p>	<p>12-derivación: I; II; III; aVR; aVL; aVF; V1-V6 5-derivación: I; II; III; aVR; aVL; aVF; V 3-derivación: I; II; III</p>	
<p>Análisis de sincronización de múltiples derivaciones:</p>	<p>Disponible</p>	
<p>Sensibilidad de ECG:</p>	<p>Auto, 1.25 mm/mV ($\times 0.125$), 2.5 mm/mV ($\times 0.25$), 5 mm/mV ($\times 0.5$), 10 mm/mV ($\times 1$), 20 mm/mV ($\times 2$), 40 mm/mV ($\times 4$), Menor del $\pm 5\%$</p>	
<p>Precisión:</p>	<p>Menor del $\pm 10\%$</p>	
<p>Velocidad de barrido:</p>	<p>6.25 mm/s, 12.5 mm/s, 25 mm/s, 50 mm/s</p>	
<p>Precisión:</p>	<p>Menor del $\pm 10\%$</p>	
<p>HR: Adulto:</p>	<p>15~300bpm</p>	
<p>Pediatria:</p>	<p>15~350bpm</p>	
<p>Precisión:</p>	<p>$\pm 1bpm$</p>	
<p>Rango de límite de alarma:</p>	<p>Adulto: Límite alto: (límite bajo +2bpm) ~ 300bpm Límite bajo: 15bpm~ (límite alto 2bpm) Pediatria: Límite alto:(límite bajo+2bpm) ~ 300bpm Límite bajo: 15bpm~ (límite alto 2bpm)</p>	
<p>Resolución:</p>	<p>1bpm</p>	
<p>Precisión:</p>	<p>$\pm 1\%$ o $\pm 1bpm$ (el que sea mayor)</p>	
<p>Banda ancha:</p>	<p>Monitoreo: 0.5~40Hz (-3.0dB~+0.4dB) Diagnóstico: 0.05~150Hz (-3.0dB~+0.4dB) Cirugía: 1~20Hz (-3.0dB~+0.4dB) ST: 0.05~40Hz(-3.0dB~+0.4dB)</p>	
<p>CMRR:</p>	<p>Monitoreo: $> 105dB$ Diagnóstico: $> 90dB$ Cirugía: $> 105dB$ ST: $> 105dB$</p>	



PR de NIBP:

rotección contra

sobrepresión:

Pediatría:

Tolerancia:

Precisión:

Adulto: 297mmHg

240mmHg

±3mmHg

Desviación media máxima:

±5mmHgO(±0.667Kp)

Desviación estándar máxima:

±8mmHg(±1.607kPa)

Límite de alarma:

Lo mismo que el rango de medición

PR de NIBP:

PR de NIBP:40bpm~240bpm

Resolución:

1bpm

Precisión:

±3% o ±3bpm, el que sea mayor

COMEN SpO2 (Opcional)

Rango de medida y

alarma:

0~100%

Resolución:

1%

Precisión:

±2% (70~100%, Ped/Adu, sin

movimiento)

0~69% No específico

Rango de medida de

PR:

20~254bpm

Resolución:

1bpm

Precisión:

±2bpm

Rango de alarma:

20~350bpm

PI valor:

0.05~20%

Resolución:

0.01% (0.05%~9.99%)

0.1% (10.0%~20.0%)

Precisión:

No específico

SIQ:

Disponible

Temperatura (opcional)

Rango de medida y

alarma:

0~50°C

TEMP sensor:

Configuración estándar: sensor de temperatura de la piel

Resolución:

0.1°C

Precisión:

±0.1°C (Exclusiva de error de

sensor)

Tipo de canal:

T1, T2, TD (Diferencia de temperatura)

Accesorios incluidos

Cable de ECG del conector del clip de 12 pines y

5 derivaciones

Electrodos Desechables para adultos (paquete)

Papel de impresora

Cable de extensión de desfibrilación

Manual de usuario

Cable de alimentación

I