

# COMEN S1



La pantalla de gran tamaño (7 pulgadas) multicolor del dispositivo Comen S1 permite la visualización de un máximo de 4 formas de onda, así como de datos numéricos, eventos de alarma e información del paciente. Además, Comen también se centra en el uso rápido, con una desfibrilación sencilla en tan solo 3 pasos: Seleccione la energía, pulse el botón de carga para cargar el desfibrilador y pulse el botón de descarga para administrar el tratamiento.



## Mayor rango de opciones de energía

Basado en los requisitos de reanimación de alta eficiencia exigidos por los facultativos. El monitor desfibrilador Comen S1 se ha diseñado para ofrecer una amplia gama de opciones de energía entre 1 y 360 J.

## Tecnología BTE más eficaz

Formas de onda bifásicas avanzadas, un tipo de forma de onda de desfibrilación en el que se administra una descarga al corazón a través de dos vectores. En las directrices de la AHA se hace la siguiente recomendación: las formas de onda bifásicas son seguras y tienen una eficacia equivalente o superior a la de las formas de onda monofásicas en lo que se refiere a la finalización de la FV.

## Batería más eficaz /Batería más durarera

A fin de satisfacer los requisitos de uso en exteriores durante periodos prolongados, hemos optimizado la capacidad de la batería del desfibrilador Comen S1.

Más de 6 horas de uso continuo en el modo de monitorización, 210 descargas de 360 J en el modo de desfibrilación y no menos de 4,5 horas de uso continuo en el modo de estimulación.

## Monitorización de ECG más eficaz

Puesto que se trata de un monitor desfibrilador de gama alta, Comen S1 también ofrece actualización de las funciones de monitorización. Es compatible con los algoritmos ECG de Glasgow y de 3/5/6/12 derivaciones, con análisis preciso en función de la edad, el sexo, la altura y otros parámetros del paciente. Esto permite análisis de arritmias y monitorización del ECG más exhaustivos antes de llegar al hospital, y sienta las bases para que, una vez allí, la reanimación y el tratamiento sean más rápidos.

6h 

210 X 360 J

4,5h 

## Especificaciones Técnicas

## Configuración estándar:

Desfibrilación manual, ECG de 5 derivaciones, Monitoreo ECG, Resp e Impresora termica, DEA, Marcapaso cardiaco no invasivo,

## Opcional:

NIBP(Comen/Suntech),PR, SpO2, EtCO2, Energía DC, WiFi

## Características físicas

Tamaño: 288mm×220mm×193mm (L×A×A)

Peso: <4,5kg (Incluida batería y paletas)

Tamaño de la pantalla: Pantalla TFT de 7 pulgadas

Resolución: 800 × 480 pixels

Formas de onda: Max 3 formas de onda

## Ambiente de operación

Temperatura: 0~45°C

Humedad: 10%~95%, sin condensación

Presión atmosférica: 570hPa~1062hPa

Protección de ingreso: IP55

Requisitos de energía: 100-240V~, 50/60Hz±3Hz

Tipo de batería: Batería de iones de litio recargable

Capacidad de batería: Estándar: 3000mAh, D.C.14,4V

Opcional: 5000mAh, D.C.14,4V

Cantidad de batería: 1

Tiempo de carga de la

Carga de la batería: Batería de 5000mAh: Menos de 2 horas al 80% y menos del 3 horas al 100% con el equipo apagado  
Batería de 3000mAh: Menos de 1,5 horas al 80% y menos de 2,5 horas al 100% con el equipo apagado

Autonomía de la Bateria:

Batería de 5000mAh:  
Modo de monitoreo: No menos de 6 horas  
Modo de desfibr: 210 descargas (Carga de 360J a intervalos de 1 minuto sin grabar);  
Modo de marcapasos: 4,5 horas (Impedancia:50 Ω , frecuencia: 80bpm, corriente: 60mA, sin grabación)  
Batería de 3000mAh:

Modo de desfibr: 120 descargas (Carga de 360J a intervalos de 1 minuto sin grabar);

Modo de marcapasos: 3 horas (Impedancia:50 Ω , frecuencia: 80bpm, corriente: 60mA, sin grabación)

Brillo: Manual de X a 100, se refiere al brillo más bajo (X es 10 por defecto)

Indicador: Dos indicadores de alarma  
Indicador de encendido  
Indicador de batería  
Indicador de mantenimiento  
Pitido QRS y sonido de alarma  
Sonido de tecla de funcionamiento

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

## Almacenamientos de datos

Eventos de alarma: 200 grupos  
Perfiles de pacientes: 100 grupos  
Eventos de pacientes: 1000 grupos  
Revisión de formas de onda: 16,6 horas  
Revisión de NIBP: 2000 grupos  
Gráfico de tendencias: 160 horas  
Tabla de tendencias: 160 horas  
Grabación de voz: 240 min en total; (Hasta 60 min para cada paciente)

Eventos marcados: Disponible  
Almacenamiento al apagado: Sí