

COMEN

COMEN Compartir con el mundo



S1 Monitor desfibrilador



**Shenzhen Comen Medical Instruments Co., Ltd.**

Dirección: Floor 10, Floor 11 and Section C of Floor 12 of Building 1A & Floor 1 to Floor 5 of Building 2, FIYTA Timepiece Building, Nanhuan Avenue, Matian Sub-district, Guangming District, Shenzhen, Guangdong, 518106, P.R. China

Tel:+86-755-2640 8879 Fax:+86-755-2643 1232 Sitio web: en.comen.com Correo electrónico: info@szcomen.com

N.º de referencia: ES-S1-8P-20220314-V1.1

# Más rápido

Este monitor desfibrilador resistente, ligero y fácil de usar le ofrece la posibilidad de responder rápidamente y actuar con seguridad cuando se produzcan situaciones de emergencia.

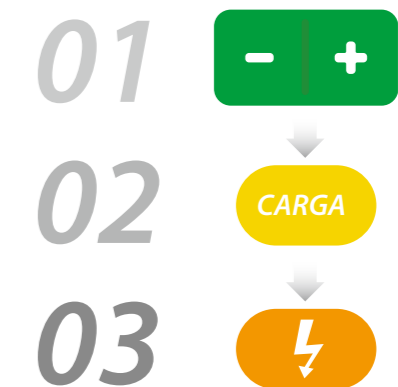
## Tiempo de carga **más rápido**

Como señalan organismos normativos como la AHA y el European Resuscitation Council, cuando un paciente sufre una parada cardíaca y fibrilación ventricular, cada minuto de retraso en la reanimación reduce la probabilidad de supervivencia en un 12 %. Por lo tanto, la desfibrilación rápida es especialmente importante en la atención de urgencias críticas.

Para satisfacer esta necesidad clínica, Comen ha dado prioridad al desarrollo de tecnología de desfibrilación de carga rápida, capaz de alcanzar velocidades de 3 segundos para una carga de 200 J y 7 segundos para 360 J. Esta velocidad de carga, la más rápida del sector, mejora de forma significativa la eficiencia en la atención de urgencias críticas.

## Mayor velocidad de uso

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 rapidez de reacción

Gracias al diseño de pala multifuncional del desfibrilador, la operación de desfibrilación se puede ejecutar con un par de palas de desfibrilación. Además, los parches de desfibrilación se pueden dividir en electrodos grandes y pequeños en 1 segundo, lo que permite la desfibrilación de pacientes tanto adultos como pediátricos.





# Más resistente



## 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 duradera

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.

6h 

210 X 360 J

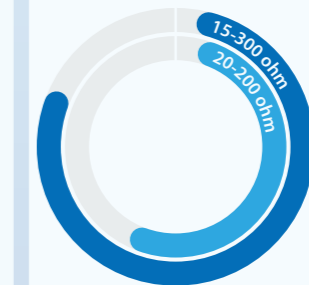
4,5h 

## 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.

## Rango de impedancia más eficaz

Gracias al aumento del rango de impedancia y a la compensación de impedancia automática, Comen S1 puede proporcionar a los pacientes umbrales de desfibrilación altos (p. ej., en casos de infarto de miocardio, obesidad y alta impedancia) además de una mayor selección de energías, lo que aumenta los índices de éxito de la desfibrilación.



Rango de impedancia del desfibrilador externo:  
20-200 ohm

Rango de impedancia del desfibrilador interno:  
15-300 ohm

## Mayor capacidad de análisis

A fin de garantizar el uso diario normal del desfibrilador, Comen S1 admite tres métodos de detección: autocomprobación de encendido, autocomprobación de usuario y autocomprobación diaria del dispositivo.



# Más ligero

## Peso reducido

A menudo, el rescate en exteriores se lleva a cabo en entornos complejos y variables, lo que requiere que los miembros del equipo de rescate se encuentren en excelente condición física y les impone unas exigencias extremadamente altas. A fin de satisfacer las necesidades de uso en exteriores, el monitor desfibrilador Comen S1 tiene un diseño ultraligero, con un peso de tan solo 4,5 kg, y ha superado la estricta norma EN1789 para transporte en ambulancias. Puede garantizar un excelente rendimiento en entornos complejos en exteriores.

## Portátil y compacto

Además de un peso reducido, el S1 también ofrece un diseño portátil que satisface las necesidades clínicas, ya que incorpora asas y ganchos para cabecera, de forma que sea posible trasladar rápidamente el equipo a escenarios de uso muy diferentes.

