



SHENZHEN COMEN MEDICAL INSTRUMENTS CO.,LTD Edificio

FIYATA Timepiece, n.º 2, avenida Nanhuan, subdistrito de Gongming, nuevo
distrito de Guangming, Shenzhen, República Popular de China

Teléfono: +86-755-26408879

Teléfono: +86-755-26431232

Correo electrónico: info@szcomen.com

Web: www.comen.com

Desfibrilador/Monitor

S 6



Configuración estándar:

Desfibrilador manual, DEA, marcapasos, ECG de 5 derivaciones, RESP, término

Grabadora

Opcional:

ECG de 12 derivaciones, PANI, TEMP, PR, EtCO₂, SPO₂

Normas de seguridad

Aprobado según ISO 13485:2016, marcado CE según

MDD93/42/CEE

Características físicas

Tamaño: 323 mm × 277 mm × 338 mm

Peso 7,2 kilos

Tamaño de pantalla: Pantalla TFT de 8,4"

Resolución 800 × 600

Formas de onda: 5 formas de onda

Entorno de operación

Temperatura: 0 ~ 45

Humedad: 10% 95%, sin condensación

Resistencia al agua: IP44 (sin alimentación externa)

Resistencia a sólidos: IP4X

Requisito de energía: 100-240 V~, 50/60 Hz ± 1 Hz

Tipo de batería: Batería recargable de iones de litio

Capacidad de la batería: 7500 mAh, CC 14,8 V

Número de batería: Máximo 2

Recarga de batería

Tiempo: Menos de 2 horas al 80% y menos

de 3 horas al 100% con

equipo apagado

Batería de respaldo: Modo de monitoreo: 12 horas;

(Dos nuevos, completamente Modo desfibrilador: 420 veces (360 J)

batería cargada) cargar a intervalos de 1 minuto

sin grabación);

Modo de estimulación: 9 horas (carga de 50 Ω)

Impedancia, Frecuencia de estimulación: 80 lpm,

Salida de estimulación: 60 mA, sin

grabación)

Brillo: Manual del 1 al 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 operación

Interfaz

Interfaz USB

Interfaz RJ45

Entrada de alimentación de CA

Interfaz VGA

Conector multifuncional

Fecha de almacenamiento

Evento de alarma: 200 grupos

Perfiles de pacientes: 1000 grupos

Reseña de Wave: 48 horas

Revisión de NIBP: 2000 grupos

Gráfico de tendencia: 160 horas

Tabla de tendencias: 160 horas

Informe de ECG: 500 casos de ECG de 12 derivaciones

Informe de diagnóstico (hasta 5 casos)

informes por paciente)

Grabación de voz: Máximo 240 min en total;

(Hasta 60 min por cada paciente)

Eventos marcados Disponible

Almacenamiento en estado de apagado: Si

Alarma: Alto y bajo ajustables por el usuario 3-

Límites de nivel;

Prioridad audible y visual

alarma

Red: Conectado a la Central de Monitoreo

Sistema por cable o inalámbrico

Grabadora

Tipo: Incorporado; Matriz térmica

Canal: Formas de onda de 4 canales

Grabación en tiempo real: 3s, 5s, 8s, 16s, 32s, continuo

Velocidad: 25 mm/s, 50 mm/s

Ancho de registro: 80 mm

Resolución: 8 puntos/mm (horizontal y vertical)

Cuadrícula de fondo: Configurable

Impresora externa: Sí

Desfibrilador

Modo de funcionamiento: Modo manual, modo DEA, Desfibrilación sincrónica

Forma de onda: exponencial truncada bifásica
forma de onda, con impedancia
compensación

Vía de desfibrilación: desfibrilación externa y desfibrilación interna
desfibrilación

Tipo de electrodo: Paletas de desfibrilación externa,
electrodo multifuncional y
paletas de desfibrilación interna

Desfibrilación externa: Admite carga y descarga.

Paletas de electrodos: y selección de energía; Carga
indicador de finalización

Tiempo de carga: Menos de 5 segundos a 200 julios
(Energía de la batería) con una batería nueva y completamente cargada
Menos de 8 segundos a 360 julios
con una batería nueva y completamente cargada

Tiempo de carga: Menos de 7 segundos para 200
(Corriente alterna) Julios;
Menos de 11 segundos para 360

Precisión energética: $\pm 1,5$ J o ± 10 % del ajuste,
cualquiera que sea mayor, mientras que 50 Ω
impedancia
 ± 2 J o 15% del ajuste, lo que sea
es mayor, mientras que 25 Ω , 75 Ω , 100
 Ω , 125 Ω , 150 Ω , 175 Ω
impedancia

Impedancia del paciente: 20~250 Ω (desfibrilación externa);

Rango: 15250 Ω (desfibrilación interna)

A prueba de desfibrilación: Tipo CF: ECG, RESP, SpO2, NIBP,

TEMPORADA, RELACION PÚBLICA,

Tipo BF: CO2

Modo manual

Desfibriladores externos: 1J360J, 25 tipos
(1/2/3/4/5/6/7/8/9/10/15/20/30
/50/70/100/120/150/170/200/22
0/250/270/300/360J)

Desfibrilación interna: 1J50J
(1/2/3/4/5/6/7/8/9/10/15/20/30
/50J)

Sincrónico

Cardioversión: 60ms de la onda R

La transferencia de energía comienza dentro

25 ms de la señal de sincronización externa

DEA

Energía de salida: Ajustable: 100-360J

Número de eléctricos: Ajustable: una vez, dos veces, 3 veces

choque

Tiempo máximo del DEA: Alimentación por batería: 18 s

necesario para que el

análisis del ritmo cardíaco sea: Alimentación de CA: 21 s

listo para el alta

Los tipos pueden ser DEA: VF y VT

Estimulación no invasiva

Forma de onda: Pulso de onda cuadrada monofásica

Ancho de pulso: 20 ms

Exactitud: $\pm 5\%$

Modo de ritmo: Bajo demanda o fijo

Frecuencia de estimulación: De 40 ppm a 170 ppm

Exactitud: ± 1 ppm o $\pm 1,5$ % (el que sea mayor)

Salida de ritmo: 0 mA a 200 mA

Exactitud: $\pm 5\%$ o ± 5 mA, lo que sea
mayor que

Disminuir el ritmo: Frecuencia de pulso de estimulación reducida
hasta el 25% del valor original.

Monitorización del ECG

Tipo de plomo: ECG de 3 derivaciones, ECG de 5 derivaciones, ECG de 12 derivaciones

ECG, AUTO

Selección de clientes potenciales: 12 derivaciones: I; II; III; aVR; aVL; aVF;

V1 ~ V6

5 derivaciones: I; II; III; aVR; aVL; aVF; V

3 derivaciones: I; II; III

Multi-conductor

sincronización

análisis:

Sensibilidad del ECG: Automático, 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 ($\times 4$),

Exactitud: Menos de $\pm 5\%$

Velocidad de barrido: 6,25 mm/s, 12,5 mm/s, 25 mm/s,
50 mm/s

Exactitud: Menos de $\pm 10\%$

Frecuencia cardíaca: Adulto: 15~300 lpm

Pediátrico: 15~350 lpm

Precisión: ± 1 lpm

Rango límite de alarma	Adulto: Límite alto: (límite bajo + 2bpm) ~ 300 lpm Límite bajo: 15bpm~ (límite alto-2bpm) Pediátrico: Límite alto: (límite bajo + 2bpm) ~ 300 lpm Límite bajo: 15 bpm~(límite alto-2bpm)
Resolución:	1 lpm
Exactitud:	±1% o ±1 lpm (lo que sea mayor) mayor que)
Ancho de banda:	Monitoreo: 0,5~40 Hz (-3,0 dB ~ + 0,4 dB) Diagnóstico: 0,05~150 Hz (-3,0 dB ~ + 0,4 dB) Cirugía: 1~20 Hz (-3,0 dB~+0,4 dB) Frecuencia: 0,05 ~ 40 Hz (-3,0 dB ~ +0,4 dB)
CMRR:	Monitoreo: 105dB Diagnóstico: 90dB Cirugía: 105dB ESTÉREO: >105dB
Impedancia de entrada:	≥5 MΩ
Rango de señal de entrada:	±8 mV
Umbral de activación de FC	200 μV
Detección de pérdida de plomo actual:	Electrodo de medición: <0,1 μV
Pulso de marcapasos	Electrodo de accionamiento: <1μV
interruptor de supresión:	Selección manual cuando el
Salida analógica:	El marcapasos está encendido Aumento: 1:1000; Precisión: ±5% Ancho de banda: 0,5 Hz ~ 40 Hz Retardo: ≤35ms
Detección ST:	-2,0 mV ~ +2,0 mV
Resolución:	0,01 mV
Exactitud:	-0,8 mV ~ +0,8 mV: ±0,02 mV o ±10%; Otros: No especificado
Ruido del sistema:	Menos de 25 μV
Voltaje de calibración	1 mV; Precisión: ±5%
Análisis de arritmia:	26 tipos
Detección de marcapasos:	Detectable
ECG de desfibrilación	
Tipo de plomo:	ECG de una sola derivación

Frecuencia cardíaca	Adulto: 15~300 lpm
Medición y alarma	Pediátrico: 15~350 lpm
rango:	
Resolución:	1 lpm
Exactitud:	±1% o ±1 lpm (el que sea mayor)
Ancho de banda:	Desfibrilador: 1~20 Hz
CMRR:	Desfibrilador: 105dB
Impedancia de entrada:	≥5 MΩ
Rango de señal de entrada:	±8 mV
Valor de activación de RRHH	200 μV
Análisis de arritmia:	5 tipos, ASY, VF, VT, PNC y

Respiración

Método:	Método de impedancia torácica
Medición de RR	Adulto: 0~120 rpm
rango:	Pediátrico: 0 ~150 lpm
Exactitud:	7~150 rpm: ±2 rpm o ±2 % (cualquiera que sea mayor)
	0~6 rpm: no especificado
Alarma de apnea:	Adulto: 10 s~60 s. Ped.: 10 s~40 s.
Exactitud:	±5 s
Alarma:	Alarma sonora y visual; alarma eventos revisables

Presión arterial no invasiva

Método	Oscilométrico automático
Modo de trabajo:	Manual / Automático / Continuo
Intervalo de tiempo:	Ajustable
	1/2/2,5/3/4/5/10/15/30/60/90/120/180/240/480/720 minutos
Máximo	Adu/Ped: 120 s
ciclo de medición	
Unidad de medida:	mmHg/kPa seleccionable
Tipos de presión:	Sistólica, diastólica, media
Rango de presión sistólica	Modo adulto: 5,3~36 kPa
presión:	(40 ~ 270 mmHg)
	Modo pediátrico: 5,3 ~ 26,7 kPa
	(40 ~ 200 mmHg)
Rango de presión diastólica	Modo adulto: 1,3 ~ 28,7 kPa
presión:	(10 ~ 215 mmHg)
	Modo pediátrico: 1,3~20 kPa
	(10 ~ 150 mmHg)
Rango de media	Modo adulto: 2,7 ~ 31,3 kPa
presión:	(20 ~ 235 mmHg)
	Modo pediátrico: 2,7 ~ 22 kPa
	(20 ~ 165 mmHg)

Sobrepresión	Adulto: 297 mmHg
protección:	Pedriático: 240 mmHg
	Tolerancia: ±3 mmHg
Exactitud:	Desviación media máxima: ±
Resolución:	5 mmHgO (±0,667 Kp)
	Desviación estándar máxima: ±
	8 mmHg (±1,607 kPa)
Límite de alarma:	Igual que el rango de medición
PR de NIBP:	40 lpm ~ 240 lpm
Resolución:	1 lpm
Exactitud:	±3% o ±3 lpm, lo que sea mayor mayor que

SpO2 Nellcor

Rango de medición:	0 ~ 100 %
Resolución:	1%
Exactitud:	±2 % (70 ~ 100 %, adulto/pedriático, sin movimiento)
	1~69% no especificado
Rango de alarma:	20 ~ 100 %

Medición de relaciones públicas

Rango:	20 ~ 300 lpm
Resolución:	1 lpm
Exactitud:	±3 lpm (20~250 lpm)
	No especificado (251~300 lpm)
Rango de alarma:	20 ~ 350 lpm

SpO2 Masimo

Medición y alarma	
rango	1 ~ 100%
Resolución:	1%
Exactitud:	±2% (70~100%, Ped/Adu, no movimiento)
	±3% (70~100%, sin movimiento);
	1~69% no especificado
Rango de alarma	1 ~ 100%
Medición de relaciones públicas	25 ~ 240 lpm
Rango	
Resolución:	1 lpm
Exactitud:	±3% (sin movimiento)
	±5% (movimiento);
Rango de alarma:	20 ~ 350 lpm
Valor PI: Resolución:	0,02 ~ 20 %
	0,01 % (0,02 % 9,99 %)
	0,1 % (10,0 % 20,0 %)
Exactitud:	no especificado
	Disponible

Cualidad de servicio

Comience con SpO2

Medición y alarma	0 ~ 100 %
rango:	
Resolución:	1%
Exactitud:	±2 % (70 ~ 100 %, peatones y adultos, sin movimiento)
	0~69% no especificado

Medición de relaciones públicas

Rango:	20 ~ 254 lpm
Resolución:	1 lpm
Exactitud:	±2 lpm
Rango de alarma:	20 ~ 350 lpm
Valor PI:	0,05 ~ 20 %
Resolución:	0,01 % (0,05 % 9,99 %)
	0,1 % (10,0 % 20,0 %)
Exactitud:	no especificado
	Disponible

Cualidad de servicio

Temperatura (Doble canal)

Medición y alarma	
rango:	0 ~ 50 °C
Sensor de temperatura:	Configuración estándar-skin
	Sensor de temperatura
Resolución:	0,1 °C
Exactitud:	±0,1 °C (excluido el error de sensor)
Tipo de canal:	T1, T2, TD (Temperatura Diferencia)

MASIMO EtCO2 (corriente secundaria)

Rango de medición:	0~190 mmHg, 0~25 % (a 760 mmHg)
Exactitud:	Entorno estándar 22 ± 5 , 1013 ± 40 kPa:
	0~15%: ± 0,2%+lectura×2%
	15~25%: no definido
	Todo entorno:
	± 0,3 kPa+lectura×4%
Resolución:	1 mmHg o 0,1%
rango awRR:	0 ~ 150 rpm
Precisión de awRR:	±1 rpm
Tiempo de respuesta:	<3 segundos
Tiempo de retardo:	<2 s
EtCO2 de Respironics (flujo lateral)	
Rango de medición:	0~150 mmHg, 0 a 25 % (a 760 mmHg)

Exactitud:

± 2 mmHg (0 – 40 mmHg)

$\pm 5\%$ de la lectura (41 – 70 mmHg)

$\pm 8\%$ de la lectura (71 – 100 mmHg)

$\pm 10\%$ de la lectura (101~150

(mmHg)

Resolución:

1 mmHg

rango awRR

0 ~ 150 rpm

Precisión de awRR:

± 1 rpm

Tiempo de respuesta:

240 mseg (10% a 90%)

Tiempo de retardo:

<2 s

[*Aviso: Especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso.](#)

[Aviso. Todos los derechos reservados por Comen.](#)