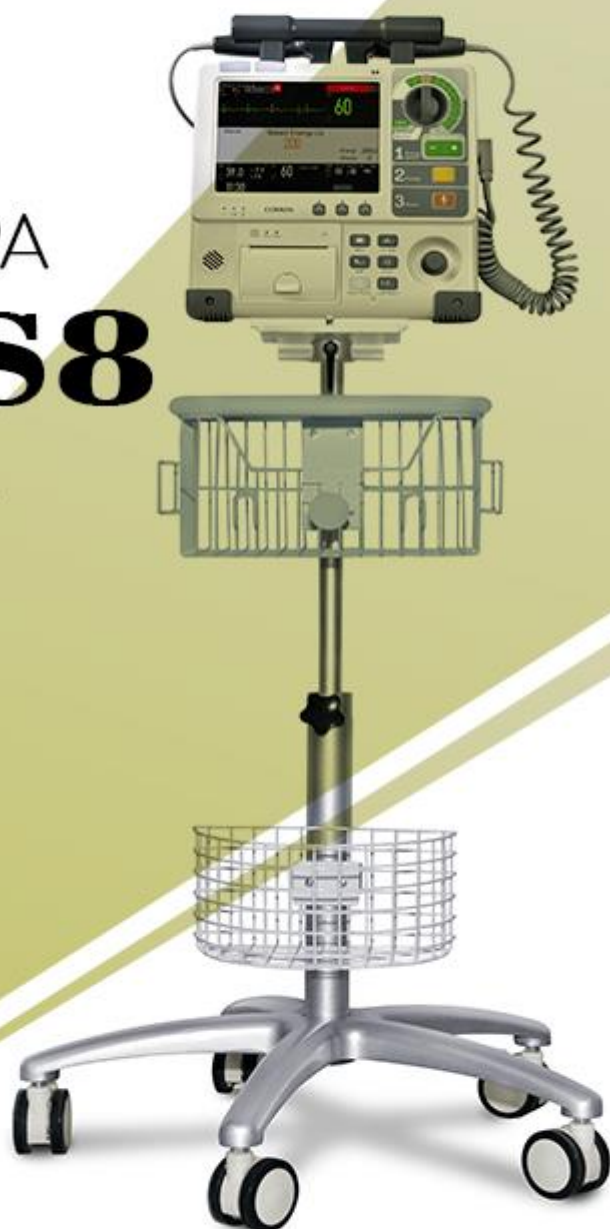


ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ДЕФИБРИЛЛЯТОРА МОНИТОР S8

Comen Medical Instruments Co., Ltd.





Стандартная конфигурация:	
Руководство по эксплуатации дефибрилляция, AED, 5-Свинец ECG, RESP, тепловизор	
Заявление:	
Для использования в отделениях интенсивной терапии, хирургических кабинетах, отделениях неотложной помощи или в чрезвычайных ситуациях, угрожающих жизни. Для взрослых и педиатрии	
По желанию:	
ЭКГ в 12 отведениях, NIBP, TEMP, PR, EtCO ₂ , IBP, SPO ₂ , Темп	
Стандарты безопасности	
Сертификат ISO 13485: 2016, маркировка CE в соответствии с MDD93 / 42 / EEC, соответствие IEC 60601-1	
Физические характеристики	
Размер:	323 мм × 277 мм × 338 мм
Масса	7,2 кг (без аккумулятора)
Размер экрана:	8,4-дюймовый TFT-экран
разрешение	800 × 600
Формы волны:	5 формы волны 6 кривых для ЭКГ в 12 отведениях
Рабочая среда	
Температура:	0 ~ 45°C
Влажность:	10% ~ 95%, без конденсации
Водонепроницаемы й:	IP44 (без внешнего питания)
Требуемая мощность:	100-240 В ~, 50/60 Гц ± 1 Гц
Тип батареи:	Перезаряжаемый литиевый-ионный аккумулятор
Емкость батареи:	7500 мАч, 14,8 В постоянного тока
Номер батареи:	Макс 2
Время зарядки аккумулятора:	Менее 1,5 часов до 80% и менее 2,5 часов до 100% с

	выключенным оборудованием (500 мАч)
Запасная батарея: (Два новых, полностью заряженных аккумулятора)	Режим мониторинга: 12 часов; Режим дефибрилляции: 420 раз (заряд 360Дж с интервалом в 1 минуту без записи); Режим стимуляции: 9 часов (сопротивление нагрузки 50 Ом, частота кардиостимуляции: 80 ударов в минуту, выходная мощность стимуляции: 60 мА, без записи)
Яркость:	Ручная от 1 до 100
Показатель:	
	Два индикатора тревоги
	Индикатор питания
	Индикатор заряда батареи Индикатор обслуживания Еррор показатель
	Звуковой сигнал QRS и звуковой сигнал
	Звук при нажатии клавиш
Взаимодействие	
	Интерфейс USB
	RJ45 интерфейс
	Вход питания переменного тока
	Интерфейс VGA
	Мульти-функциональный разъем
Хранение даты	
Тревожное событие:	200 групп
Профили пациентов:	100 групп
События пациента	1000 групп
Обзор волны:	48 часов
Обзор НИАД:	2000 групп
График тренда:	160 часов
Таблица трендов:	160 часов

Отчет ЭКГ:	500 случаев диагностики ЭКГ в 12 отведениях отчет (до 5 историй болезни на пациента)
Запись голоса:	Всего не более 240 минут; (До 60 мин на каждого пациента)
Отмеченные события	Адоступный
Хранение при отключенном питании :	да
Аварийная сигнализация:	Регулируемые пользователем трехуровневые верхние и нижние пределы;
	Приоритетная звуковая и визуальная сигнализация
Сеть:	Подключено к центральной системе мониторинга по проводному / беспроводному соединению
Рекордер	
Тип:	Встроенный; Тепловой массив
Канал:	4-канальные формы волны
Запись в реальном времени:	3с, 5с, 8с, 16с, 32с, Постоянный
Скорость:	25 мм / с, 50 мм / с
Ширина записи:	80 мм
Разрешение:	8 точек / мм (по горизонтали и вертикали)
Фоновая сетка:	Настраиваемый
Внешний принтер:	да
Дефибрилляция	
Режим работы:	Ручной режим, режим AED, синхронная дефибрилляция
Форма волны:	Двухфазный усеченный экспоненциальный сигнал с компенсацией импеданса
Путь дефибрилляции:	Внешняя дефибрилляция
Тип электрода:	Наружная дефибрилляция rAdls, многофункциональный электрод (взрослый и детский)
Внешний электрод дефибрилляции весла:	Поддерживает зарядку, разрядку а также выбор энергии; Индикатор завершения зарядки
Время зарядки: (Заряд батареи)	Менее 3 секунд до 200 Джоулей с новым полностью заряженным аккумулятором

	Менее 7 секунд до 360 Джоулей с новым полностью заряженным аккумулятором
	Менее 11 секунд до 360 Джоулей
Точность энергии:	$\pm 1,5$ Дж или $\pm 10\%$ от уставки, в зависимости от того, что больше, пока 500м сопротивление
	± 2 Дж или 15% уставки, в зависимости от того, что больше, пока 25 Ω , 75 Ω , 100 Ω , 125 Ω , 150 Ω , 1750м сопротивление
Диапазон импеданса пациента:	20~250 Ω (Внешняя дефибрилляция);
Доказательство дефибрилляции:	Тип CF: ЭКГ, RESP, SpO2, НИАД, ИБП, ТЕМП, ПР; Тип VF: CO2
Ручной режим	
Внешние дефибрилляторы:	1J ~ 360J, 25 типов (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)
Синхронная кардиоверсия:	Передача энергии начинается в течение 60 мсек. Зубец R
	Передача энергии начинается в течение 25 мс после сигнала внешней синхронизации.
AED	
Выходная энергия:	Регулируемый: 100-360Дж
Количество электрических потрясения	Регулируется: один раз, два раза, 3 раза
Максимальное время, необходимое AED для анализа сердечного ритма, чтобы быть готовым к выписке	Питание от аккумулятора: 18 с Источник питания переменного тока: 21 с
Типы могут быть AED	VF и VT
Неинвазивная стимуляция	
Форма волны:	Монофазный прямоугольный импульс
Ширина импульса:	20 мсек
Точность:	$\pm 5\%$
Режим стимуляции:	On-demand или исправлено
Темп частота:	От 40 до 170 частей на миллион

Точность:	± 1 ч. / Млн или же ± 1,5% (в зависимости от того, что больше)
Вывод времени размещения:	От 0 мА до 200 мА
Точность:	± 5% или ± 5 мА, в зависимости от того, что больше
Снизить скорость темп:	Частота импульсов кардиостимуляции снижена до 25% от первоначальной стоимости.
Мониторинг ЭКГ (отведения)	
Тип свинца:	ЭКГ в 3 отведениях, ЭКГ в 5 отведениях, ЭКГ в 12 отведениях, АВТО
Выбор свинца:	12-выводный: Я; II; III; aVR; aVL; aVF; V1 ~ V6 5 отведение: I; II; III; aVR; aVL; aVF; V 3 отведения: I; II; III
Анализ синхронизации нескольких отведений:	Адоступный
ЭКГ чувствительность:	Авто, 1,25 мм / мВ (× 0,125), 2,5 мм / мВ (× 0,25), 5 мм / мВ (× 0,5), 10 мм / мВ (× 1), 20 мм / мВ (× 2), 40 мм / мВ (× 4),
Точность:	Лэсс, чем ± 5%
Скорость развертки:	6,25 мм / с, 12,5 мм / с, 25 мм / с, 50 мм / с
Точность:	Лэсс, чем ± 10%
Частота сердцебиения:	Взрослый: 15 ~ 300 ударов в минуту Педиатрический: 15 ~ 350 ударов в минуту Точность: ± 1 уд. / Мин.
Диапазон пределов сигнала тревоги	Взрослый: Верхний предел: (нижний предел + 2 ударов в минуту) ~ 300 ударов в минуту Нижний предел: 15 ударов в минуту ~ (верхний предел - 2 удара в минуту) Педиатрический: Верхний предел: (нижний предел + 2 ударов в минуту) ~ 300 ударов в минуту

	Нижний предел: 15 ударов в минуту ~ (верхний предел - 2 удара в минуту)
Разрешение:	1 уд. / Мин.
Точность:	± 1% или ± 1 уд. / Мин (в зависимости от того, что больше)
Пропускная способность:	Мониторинг: 0,5 ~ 40 Гц (-3,0 дБ ~ + 0,4 дБ) Диагностика: 0,05 ~ 150 Гц (-3,0 дБ ~ + 0,4 дБ) Операция: 1 ~ 20 Гц (-3,0 дБ ~ + 0,4 дБ) ST: 0,05 ~ 40 Гц (-3,0 дБ ~ + 0,4 дБ)
CMRR:	Мониторинг: > 105 дБ Диагностика: > 90 дБ Операция: > 105 дБ ST: > 105 дБ
Входное сопротивление:	≥ 5 МОм
Диапазон входного сигнала:	± 8 мВ
Триггер ЧСС порог	200 мкВ
Ток обнаружения отвода:	Измерительный электрод: < 0,1 мкВ Ведущий электрод: < 1 мкВ
Переключатель подавления импульсов кардиостимулятора:	Ручной выбор при включенном кардиостимуляторе
Аналоговый выход:	Увеличение: 1: 1000; Точность: ± 5% Пропускная способность: 0,5 Гц ~ 40 Гц Задерживать: ≤ 35 мс
Обнаружение ST:	-2,0 мВ ~ + 2,0 мВ
Разрешение:	0,01 мВ
Точность:	-0,8 мВ ~ + 0,8 мВ: ± 0,02 мВ или ± 10%; Другое: не указано
ST обзор анализа	20 групп
Системный шум:	Лменее 25 мкВ
Скалибровочное напряжение	1 мВ; Точность: ± 5%
Анализ аритмии:	26 типов
пасemaker обнаружение:	Добнаруживаемый
ЭКГ (лопасти)	
Тип свинца:	ЭКГ в одном отведении

Частота сердцебиения	Взрослый: 15 ~ 300 ударов в минуту
диапазон измерений и сигнализации:	Педиатрический: 15 ~ 350 ударов в минуту
Разрешение:	1 уд. / Мин.
Точность:	± 1% или ± 1 уд. / Мин (в зависимости от того, что больше)
Пропускная способность:	Дефибриллятор: 1 ~ 20 Гц
CMRR:	Дефибриллятор: > 105 дБ
Входное сопротивление:	≥ 5 МОм
Диапазон входного сигнала:	± 8 мВ
Значение триггера ЧСС	200 мкВ
Анализ аритмии:	5 типов, ASY, VF, VT, PNC и PNP
Дыхание	
Метод:	Грудной Метод импеданса
Диапазон измерения ЧД:	Взрослый: 0 ~ 120 ударов в минуту Педиатрический: 0 ~ 150 ударов в минуту
Точность:	7 ~ 150 вечера: ± 2 ударов в минуту или же ± 2% (в зависимости от того, что больше) 0 ~ 66 вечера: неопределенные
Сигнализация апноэ:	Взрослый: 10–60 лет Пед: 10–40 лет
Точность:	± 5с
Аварийная сигнализация:	Звуковая и визуальная сигнализация; тревожные события повторноПосмотретьспособный
НИАД	
Метод	Автоматический осциллометрический
Режим работы:	Ручной / автоматический / непрерывный
Интервал Время:	Регулируемый 1/2 / 2,5 / 3/4/5/10/15/30/60/90/120/180/240/480/720 мин
Максимальное измерение цикл	Аду / Пед: 120 сек.
Измерительное устройство:	мм рт. ст. / кПа по выбору

Давление типы:	Систолическое, диастолическое, среднее
Диапазон систолического давления:	Взрослый режим: 5,3 ~ 36 кПа (40 ~ 270 мм рт.) Педиатрический режим: 5,3 ~ 26,7 кПа (40 ~ 200 мм рт.)
Диапазон диастолического давления:	Взрослый режим: 1,3 ~ 28,7 кПа (10 ~ 215 мм рт.) Педиатрический режим: 1,3 ~ 20 кПа (10 ~ 150 мм рт.)
Диапазон среднего давления:	Взрослый режим: 2,7 ~ 31,3 кПа (20 ~ 235 мм рт.) Педиатрический режим: 2,7 ~ 22 кПа (20 ~ 165 мм рт.)
Защита от избыточного давления:	Взрослый: 297 мм рт. Педиатрический: 240 мм рт. Допуск: ± 3 мм рт.
Точность:	Максимальное среднее отклонение: ± 5 мм рт. Ст. (± 0,667 кПа) Максимальное стандартное отклонение: ± 8 мм рт. Ст. (± 1,607 кПа)
Разрешение:	
Аварийная сигнализация предел:	То же, что и диапазон измерения
PR от NIBP:	40уд / мин ~ 240 ударов в минуту
Разрешение:	1 уд. / Мин.
Точность:	± 3% или же ± 3уд / мин, в зависимости от того, что больше
Nellcor SpO2	
Диапазон измерений:	0 ~ 100%
Разрешение:	1%
Точность:	± 2% (70 ~ 100%, Аду / Пед, не motion) 1 ~ 69% не указано
Диапазон сигнализации:	20 ~ 100%
Измерение PR	20 ~ 300 ударов в минуту
Диапазон:	
Разрешение:	1 уд. / Мин.
Точность:	± 3 ударов в минуту (20 ~ 250 ударов в минуту) Не указано (251 ~ 300 ударов в минуту)
Диапазон сигнализации:	20 ~ 350 ударов в минуту

MASIMO SpO2	
Диапазон измерения и сигнализации	1 ~ 100%
Разрешение:	1%
Точность:	± 2% (70 ~ 100%, пед / аду, неподвижный)
	± 3% (70 ~ 100%, неподвижный); 1 ~ 69% не указано
Диапазон сигнала тревоги	1 ~ 100%
Диапазон измерения PR	25 ~ 240 ударов в минуту
Разрешение:	1 уд. / Мин.
Точность:	± 3% (неподвижный)
	± 5% (движение);
Диапазон сигнализации:	20 ~ 350 ударов в минуту
Значение PI:	0,02 ~ 20%
Разрешение:	0,01% (0,02% ~ 9,99%) 0,1% (10,0% 20,0%) неопределенные
Точность:	
SIQ:	Адоступный
COMEN SpO2	
Диапазон измерения и сигнализации:	0 ~ 100%
Разрешение:	1%
Точность:	± 2% (70 ~ 100%, пед / аду, неподвижный)
	0 ~ 69% не указано
Диапазон измерения PR:	20 ~ 254 ударов в минуту
Разрешение:	1 уд. / Мин.
Точность:	± 2 ударов в минуту
Диапазон сигнализации:	20 ~ 350 ударов в минуту
Значение PI:	0,05 ~ 20%
Разрешение:	0,01% (0,05% ~ 9,99%) 0,1% (10,0% 20,0%) неопределенные
Точность:	
SIQ:	Адоступный
Температура (двухканальный)	
Диапазон измерения и сигнализации:	0 ~ 50 ° C
Датчик ТЕМП:	Стандарт конфигурация-кожа Датчик ТЕМП.
Разрешение:	0,1 ° C

Точность:	± 0,1 ° C (без погрешности датчика)
Тип канала:	T1, T2, TD (разница температур)
МАЗИМО EtCO2 (побочный поток)	
Диапазон измерений:	0 ~ 190 мм рт. Ст., 0 ~ 25% (при 760 мм рт. Ст.)
Точность:	Стандартная среда 22 ± 5 °C, 1013 ± 40 кПа: 0 ~ 15%: ± (0,2% + показание × 2%) 15 ~ 25%: не определено Вся среда: ± (0,3 кПа + показание × 4%)
Разрешение:	1 мм рт. или 0,1%
диапазон awRR:	0 ~ 150 об / минм
точность AWRR:	± 1 об / мин
Время отклика:	< 3 s
Время задержки:	< 2 c
Респироника EtCO2 (Боковой поток)	
Диапазон измерений:	0 ~ 150 мм рт. Ст., От 0 до 25% (при 760 мм рт. Ст.)
Точность:	± 2 мм рт. Ст. (0-40 мм рт. Ст.) ± 5% от показания (41 - 70 мм рт. Ст.) ± 8% от показания (71-100 мм рт. Ст.) ± 10% от показания (101~ 150 мм рт. ст.)
Разрешение:	1 мм рт. Ст.
диапазон AWRR	0 ~ 150 об / мин
ауТочность RR:	± 1 об / мин
Время отклика:	< 240 мсек (От 10% до 90%)
Время задержки:	< 2 c
IBP	
Канал: Измеренное давление:	2 каналы ART, PA, CVP, RAP, LAP, ICP, LV, AO, UAP, VAP, FAP, UVP, IAP, P1, P2, P3, P4
Измерительное устройство:	мм рт. ст. / кПа / смH2O по выбору
Диапазон измерений:	ART: 0 ~ 300 мм рт. РА: -6 ~ 120 мм рт. ЦВД: -10 ~ 40 мм рт. РАП: -10 ~ 40 мм рт. LAP: -10 ~ 40 мм рт. ВМС: -10 ~ 40 мм рт.

	LV: 0 ~ 300 мм рт. AO: 0 ~ 300 мм рт. UAP: 0 ~ 300 мм рт. VAP: 0 ~ 300 мм рт. FAP: 0 ~ 300 мм рт. УВП: -10 ~ 40 мм рт. ВБД: -10 ~ 40 мм рт. P1, P2, P3, P4: -50 ~ 300 мм рт.
Точность:	± 2% или ± 1 мм рт. Ст. (В зависимости от того, что больше)
Разрешение:	0,1 кПа или 1 мм рт. (-50 мм рт. Ст. ~+300 мм рт. Ст.)
Диапазон сигнализации:	-50 мм рт. ~+ 300 мм рт.
PR от IBP:	20 уд / мин ~ 350 уд / мин
Разрешение:	1 уд. / Мин.
Точность:	±1% или же ±1 уд. / Мин, в зависимости от того, что больше
PPV / SPV мосмотр:	Адоступный
PAWP мосмотр:	Адоступный

Корзина	
COMEN универсальная тележка	
Аксессуары	
Кабель ЭКГ разъема зажима 12Pin 5Lead / Lead заменяемый Anti-Defibrillation / IEC	
Электроды MSB для взрослых (упаковка)	
Бумага для записи	
Удлинительный кабель для дефибрилляции	
Удлинительный провод электрода (для нагрузочного тестирования)	
Проводящий гель	
Руководство по эксплуатации	
Руководство пользователя	
Шнур питания	
Гарантия	
Полная гарантия	2 года
Запасные части после гарантийного срока	5 лет
Обслуживание	Ежегодно

* Примечание: технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.