

Монитор пациента USCOM 1A

РЗН 2021/14509

мобильный, 12.1", ЖК TFT

Uscom Limited, Австралия



Характеристики

Тип	мобильный
Дисплей	12.1"
Характеристика дисплея	ЖК TFT
Размер	310×350×180 мм
Вес	5 кг

Описание

Монитор пациента USCOM 1A – ультразвуковой монитор для измерения параметров сердечного выброса.

Действие ультразвукового монитора USCOM для измерения параметров сердечного выброса основано на постоянно-волновой ультразвуковой доплеровской технологии, которая позволяет определить основные гемодинамические параметры.

Программное обеспечение, уникальный датчик, а также конструкция интерфейса пациента обеспечивают четкий мониторинг кардиоинтервала и позволяют получить жизненно важную информацию о сердечно-сосудистой системе пациента.

Неинвазивность метода позволяет избежать развития инфекции, травмы сосудов, кровотечения, не требует анестезии. Простота методики позволяет любому специалисту получать достоверные результаты до 95%. Отсутствие расходных материалов значительно снижает стоимость.

Преимущества монитора USCOM

- Позволяет быстро получить точную информацию о сердечном выбросе и оптимизировать лечение.
- Компактный, легкий, можно свободно переносить.
- Встроенный аккумулятор обеспечивает до двух часов автономной работы.
- Не требует дорогостоящих расходных материалов.
- Простой и понятный пользовательский интерфейс с сенсорным экраном.
- Встроенный жесткий диск обеспечивает хранение тысяч файлов данных пациента.

- Измеряет сердечный выброс как на правой, так и на левой сторонах сердца.

Параметры, отображаемые в реальном времени

- Сердечный выброс, л/мин (CO)
- Сердечный индекс, л/мин/м² (CI)
- Ударный объем, см³ (SV)
- Индекс ударного объема, мл/м² (SVI)
- Частота сердечных сокращений, уд./мин (HR)
- Системное сосудистое сопротивление, дин.сек.см⁻⁵ (SVR)
- Максимальная скорость потока, м/с (Vpk)

Рассчитываемые параметры

- Максимальная скорость потока (Vpk)
- Средний градиент давления (Pmn)
- Интеграл скорости кровотока (vti)
- Частота сердечных сокращений (HR)
- Расстояние в минутах (MD)
- Нормализованное время выброса (ET%)
- Время потока (систолического выброса) (FT)
- Время потока скорректированное (FTc)
- Ударный объем (SV)
- Индекс ударного объема (SVI)
- Изменение ударного объема (SVV)
- Сердечный выброс (CO)
- Сердечный индекс (CI)
- Системное сосудистое сопротивление (SVR)
- Индекс системного сосудистого сопротивления (SVRI)
- Систолическая работа (SW)
- Сердечная функция (CPO)

Спецификации

Экран	12.1 TFT LCD сенсорный
Процессор	X86 совместимый
ОС	Windows CE.NET
Память	500 000 ячеек
УЗ датчик	2.2 МГц
Размер УЗ датчика	Диаметр 12 мм
Аккумулятор	2 ч автономной работы
Входы	USB x 2, Ethernet
Интерфейс	Русифицированный
Вес	5 кг
Размеры (В/Ш/Г)	310×350×180 мм