

Технические характеристики

ЭКГ

Динамический диапазон входа: $\pm(0.5\text{mVp}\sim 5\text{mVp})$
Дифференциальное входное сопротивление: $\geq 10\text{M}\Omega$
Пропускная способность: 0,05~150Гц (диагностика) 0,5~40Гц (мониторинг) 1~20Гц (в рабочем режиме)
CMRR: $\geq 90\text{дБ}$ (диагностика) $\geq 105\text{дБ}$ (мониторинг и рабочий режим)
Выбор чувствительности: $\times 1/8, \times 1/4, \times 1/2, \times 1, \times 2, \times 4, \text{Auto}$
Скорость измерения: 6,25мм/с, 12,5мм/с, 25мм/с, 50мм/с
Диапазон измерения ЧСС: 15~350уд/мин
Точность ЧСС: $\pm 1\%$ или ± 1 уд/мин, в зависимости от того, что больше
Функция обнаружения и отклонения импульсов кардиостимулятора

Дых

Диапазон измерения: Взрослый: 0 об/мин-120 об/мин Дети и новорожденные: 0 об/мин-150 об/мин
Точность измерения: Взрослый: 7-120 об/мин: ± 2 об/мин или $\pm 2\%$, в зависимости от того, что больше Детский/неонатальный: 7-150 об/мин: ± 2 об/мин или $\pm 2\%$, в зависимости от того, что больше 0-6 об/мин: не определено

НИАД

Техника: Осциллометрический метод
Стандартное время измерения: <30 секунд (манжета для взрослого)
Диапазон измерения НИАД: SYS: 25-290 мм рт.ст. (взрослый) 25-240 мм рт.ст. (педиатрия) 25-140 мм рт.ст. (новорожденный)
Диапазон измерения НИАД: DIA: 10-250 мм рт.ст. (взрослый) 10-200 мм рт.ст. (педиатрия) 10-115 мм рт.ст. (новорожденный)
Диапазон измерения НИАД: MAP: 15-260 мм рт.ст. (взрослый) 15-215 мм рт.ст. (педиатрия) 15-125 мм рт.ст. (новорожденный)
Точность измерения НИАД: Средняя погрешность: ± 5 мм рт.ст. Стандартное отклонение: 8 мм рт.ст.
Режим измерения НИАД: Ручной, автоматический, STAT, многоцикловый режим
Автоматические интервалы измерения: 1-480мин

SpO2

Техника: Оптический метод с двумя длинами волн
Диапазон измерения: 0%~100%
Точность измерения: Руки не более 2% для диапазона SpO2 70~100%.
Диапазон измерения ЧП: 30~250уд/мин
Точность измерения ЧП: ± 2 уд/мин или $\pm 2\%$, в зависимости от того, что больше
Низкая производительность перфузии: Не более 0,3%.

ТЕМП

Диапазон измерения: 0~50 C
Точность измерения: $\pm 0,1$ C

CO2

Техника: Инфракрасный оптический метод
Режим дискретизации: Боковой или основной поток
Диапазон измерения: 0~150мм рт.ст.
Точность измерения: 0~40мм рт.ст. ± 2 мм рт.ст. 41~70мм рт.ст. $\pm 5\%$ от показаний 71~100мм рт.ст. $\pm 8\%$ от показаний 101~150мм рт.ст. $\pm 10\%$ от показаний
Скорость потока: 50мл/мин ± 10 мл/мин (боковой поток)

IBP

Техника: Тензометрический преобразователь
Входная чувствительность: 5мкВ/В/мм рт.ст.
Диапазон измерения: -50~300мм рт.ст.
Точность измерения: $\pm 2\%$ или ± 4 мм рт.ст., в зависимости от того, что больше
Позиции измерения: ART, RAP, PA, LAP, CVP ICP, AUXP1, AUXP2
Калибровка: нулевая калибровка

Другие технические характеристики

Источник питания: АС 100В-240В, 50/60Гц, 60ВА
Встроенный литиевый аккумулятор: 11,1В/4400мАч
Дисплей: 12,1-дюймовый TFT-дисплей
Метод подачи сигнала тревоги: 3 уровня звукового и видимого сигнала тревоги
Сетевое взаимодействие: Ethernet

Стандартная конфигурация

ЭКГ, дыхание, SpO2, ЧП, НИАД, температура

Параметры

2-4 IBP (2 IBP для K10/K12, 4 IBP для K15), EtCO2, Nellcor SpO2, SunTech NIBP, 12-проводная ЭКГ покоя, CMS, сенсорный экран, Wifi

K10/K12/K15

Монитор пациента

№ P3H 2023/21836



K10/K12/K15

Монитор пациента



Дисплей со светодиодной подсветкой и 9 волновыми формами на экране
Блокируемая конструкция

360-градусный видимый индикатор с 3-уровневым сигналом тревоги



Литий-ионный аккумулятор до 4 часов непрерывного мониторинга

Встроенный 3-канальный терморегистратор



Коробка для аксессуаров для стандартной конфигурации



Регистр параметров для необязательных параметров

Характеристики



Дисплей высокого разрешения 10,4/12,1/15 дюймов
Сенсорный экран опционально



9 дорожек на экранных волновых формах и максимально до 13



Настраиваемые пользователем циклы измерения НИАД до 5 фаз



Экспорт данных и обновление программного обеспечения



Универсальные клинические расчеты для удобства применения



Протокол HL7, возможность просмотра от канала к каналу и ЭКГ с 12 отведениями



Большая емкость: 12000 NIBP records; 2000h trends; 2000 events
Support EWS and QT/QTc calculation



Поддержка EWS и QT/QTc расчет



Датчик SpO2



Манжета НИАД



Кабель ЭКГ



Температурный зонд

Комплексные расчеты для клинического применения

- * Расчет гемодинамики
- * Расчет дыхания
- * Расчет насыщения кислородом
- * Расчет концентрации лекарственных средств
- * Расчет почечной функции



Дополнительные аксессуары



- * Поддержка соединения с сканер штрих-кода через USB
- * Поддерживайте пищеводный температурный зонд