



Ultima Cardio₂[®]

Кардиореспираторное тестирование и 12-канальная ЭКГ



Сочетание двух превосходных технологий дает единое мощное решение. Возьмем, например, систему Ultima Cardio₂. Она сочетает нашу лидирующую на рынке технологию газообмена с новейшей ЭКГ Mortara[®]. В результате получается универсальная, простая в использовании и невероятно удобная система для исследования метаболизма под нагрузкой.

СОБСТВЕННЫЙ МЕТОД ТЕСТИРОВАНИЯ ПО ДЫХАТЕЛЬНЫМ ЦИКЛАМ КОМПАНИИ MGC DIAGNOSTICS

обеспечивает высококачественное измерение дыхания в покое и под нагрузкой. Наши быстродействующие датчики кислорода и диоксида углерода аккуратно получают данные по дыхательным циклам, обеспечивая непрерывный анализ и отображение данных. Наш датчик потока preVent[®] имеет множество преимуществ по сравнению с другими измерителями потока.¹ Датчик preVent компактен, легок и удобен. Его можно очищать и использовать для другого пациента либо утилизировать как одноразовый.

12-КАНАЛЬНАЯ ЭКГ СИСТЕМЫ ULTIMA CARDIO₂ РАЗРАБОТАНА КОМПАНИЕЙ MORTARA, мировым лидером в области технологий ЭКГ. Система Mortara имеет автоматические функции, такие как автоматическое обнаружение аритмии и отметки о событиях для упрощения интерпретации теста. Дополнительная возможность беспроводной ЭКГ обеспечивает свободу пациенту и устраняет помехи, вызываемые перемещениями традиционных кабелей, что обеспечивает более четкие и высококачественные кривые.



ПРОСТОЕ ТЕСТИРОВАНИЕ И ИНТЕРПРЕТАЦИЯ ДАННЫХ

- Единая платформа программного обеспечения одновременно контролирует компоненты параметры газообмена и ЭКГ.
- Наше интуитивно понятное программное обеспечение BreezeSuite™ включает настраиваемые функции, которые упрощают тестирование, интегрирует все данные для более эффективной проверки врачом, и разнообразные (предустановленные или пользовательские) формы анализа, ускоряющие интерпретацию.
- Простая процедура калибровки требует только одной калибровки по потоку в день и одной автоматической калибровки по газам перед каждым тестом.
- Поддержка интерфейса электронных медицинских записей (Electronic Medical Records — EMR) обеспечивает удобную интеграцию.

УДОБСТВО ДЛЯ ПАЦИЕНТА

- Система CardIO₂ не использует громоздкое и сковывающее движения оборудование, поэтому пациенту легко выполнять упражнения.
- Маска и датчик потока preVent удобны и легки.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

РАЗМЕР

- Высота (с мониторами): 168,9 см
- Ширина (с мониторами): 82,5 см
- Глубина: 74,9 см

ХАРАКТЕРИСТИКИ ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ

- 100–240 В / 50–60 Гц

ИЗМЕРИТЕЛЬ ПОТОКА

- Датчик потока с двухсторонней трубкой Пито
- Диапазон: ±18 л/с
- Погрешность: ±3 % или 50 мл, в зависимости от того, что больше
- Разрешение: 8,64 мл/с
- Мертвое пространство: 39 мл

АНАЛИЗ O₂

- Тип: гальванический
- Диапазон: 0–100 %
- Погрешность: <1 %
- Диапазон применения: 5–85 %
- Отклик: (10–90 %) <130 мс
- Разрешение: ±0,1 %



АНАЛИЗ CO₂

- Тип: недисперсионный инфракрасный (NDIR)
- Диапазон датчика: 0–15 %
- Отклик: <130 мс
- Разрешение: ±0,1 %

ОТБОР ПРОБЫ ГАЗА

- Собственная система отбора проб с осушением газа
- Скорость потока отобранной пробы: 80–130 мл/мин
- Время прогрева: 30 минут после «холодного» запуска

ТЕХНОЛОГИЯ ЗАПИСИ ЭКГ

- 12 отведений (отображение 3, 6 или 12 отведений)
- Различные комбинации отведений (стандартные, педиатрические)
- Скорости записи диаграммы: 25, 50 мм/с
- Чувствительность: 5, 10, 20 мм/мВ

ДИСПЛЕЙ

- Отведения: 3, 6 или 12 отведений одновременно
- Чувствительность: 5, 10, 20 мм/мВ
- Скорости записи: 5; 10; 12,5; 25; 50; 100 мм/с
- Фильтрация: зубец 50–60 Гц, шум от мышц и базовая линия
- Информация: частота сердечных сокращений, кровяное давление, рабочая нагрузка, протокол физической нагрузки, измерения ST, аритмии
- Стандартный или Cabrera

ПЕЧАТЬ ЭКГ

- Тип принтера: струйный, лазерный или термопринтер
- Формат: средние значения, полный отчет, 2 x 6, тренды, сводка, ЧСС, восстановление, табличный отчет
- Время печати: по запросу пользователя, (1) в ходе теста, (2) автоматически после записи или (3) автоматически после подтверждения интерпретации

ВОЗМОЖНОСТИ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ

- ExFVL (графики потока и объема при физической нагрузке)
- Предписания физической нагрузки ExerScript™
- Прогнозируемые формулы, определенные пользователем
- Бронхиальная провокация
- Пакет интерпретации Pulmonary Consult™
- Пакет интерпретации Exercise Consult™
- NICO
- Расчет питания

¹ Porszasz J, Barstow TJ, Wasserman K. Evaluation of a symmetrically disposed Pitot tube flow meter for measuring gas flow during exercise. Journal of Applied Physiology 1994;77(6):2659-65.

MGC DIAGNOSTICS CORPORATION, через свою дочернюю компанию Medical Graphics Corporation
350 Oak Grove Parkway St. Paul, Minnesota USA 55127-8599

© 2012 MGC Diagnostics Corporation или одна из ее дочерних компаний. Все права защищены.

Все характеристики могут быть изменены без уведомления. Продукты могут отличаться от показанных на иллюстрациях.

MGC Diagnostics и ее дочерние компании являются работодателями, придерживающимися принципов равных возможностей и поддерживающими культурное разнообразие своих трудовых ресурсов.

Номер 060105-012, ред. E

CE 0086

