

# VO<sub>2</sub> 2000



## Переведите анализ VO<sub>2</sub> на новый уровень.

### Универсальный

Прибор VO2000 производства компании MedGraphics найдет свое применение в научных центрах, среди специалистов спортивной медицины, спортсменов, диетологов, в центрах реабилитации, фитнес-центрах и школах. VO2000 сохраняет данные в собственной памяти для дальнейшей их выгрузки, работает удаленно с постоянной загрузкой данных, используя опцию телеметрии, или работает присоединенным к компьютеру.

### Удобный

Компактный и легкий дизайн позволяет переносить прибор на атлетическом поясе или трех-точечной подвеске-портупее. Запатентованная маска preVent™ прекрасно прилегает по форме, удобна и значительно легче стандартных масок.

### Простой в использовании

Небольшой размер делает прибор портативным, его можно быстро подключить, установив на защелках. VO2000 использует запатентованную систему автокалибровки «hands-free»: не требуется ни газов ни шприцев.

### Точный

Запатентованный метод пробоотбора и улучшенные газоанализаторы обеспечивают высокую точность и надежность метаболических измерений для разнообразных условий тестирования.

### Недорогой

VO2000 - это одна из самых дешевых на рынке метаболических систем. Прибор поставляется в полном комплекте со всеми необходимыми для начала исследований аксессуарами.

### Программа BREEZESUITE

ПО BREEZESUITE работает на ПК с Windows 2000/XP Professional и не требует никаких дополнительных компонентов. Результаты могут быть распечатаны на стандартном принтере. Настраиваемые окна и графики представляют собой мощные инструменты оценки. Важные маркеры, такие как анаэробный порог автоматически выставляются даже при субмаксимальных нагрузках!





## System Specifications



### Инновационные Технологии

- Уникальная hands-free-система автокалибровки без калибровочных шприцев или газов.
- Запатентованная автоматически регулируемая система пробоотбора газов обеспечивает продолжительный анализ скорости и интенсивности потока с учетом давления и температуры.
- Запатентованный датчик потока preVent™ и маска preVent обеспечивают точность измерений, удобство без громоздких шлангов, шлемов и нечувствительны к турбулентности.
- Система Телеметрии позволяет измерять истинный метаболический ответ на физическую активность в реальных условиях.

#### Размеры:

- Ширина: 10,5 см
- Длина: 14 см
- Высота: 5 см
- Вес: 740 грамм

#### Работа:

- Скорость отбора проб: 50 см<sup>3</sup>/мин
- Частота пиков: 150 Гц
- Автокалибровка/«Нулевое» время: обычно <55 секунд
- Измерение объемов -  
Потоковый датчик preVent
- Двухнаправленный с трубкой Пито
- Диапазон при медленном потоке: 2-30 л/мин
- Диапазон при нагрузке: 20-200+ л/мин
- Точность: ± 3% от абсолютного объема

#### O<sub>2</sub> Анализатор

- Тип: Гальванический горючий элемент
- Диапазон: 0-96%
- Точность: ±0,1%

#### CO<sub>2</sub> Анализатор

- Тип: Нерассеивающий ИК
- Диапазон: 0-10%
- Точность: ±0.2%

#### Отклик системы

- < 9 с
- 3 дыхательных цикла (в среднем)
- Получение и хранение данных
- Данные передаются после каждого дыхательного цикла. Данные сохраняются со скоростью дыхания или временными пакетами, определенными пользователем
- Данные скорости дыхания: 3 цикла
- Данные времени: 10, 20, 30, 40, 50 или 60 секунд.

#### Ресивер Телеметрии

- Тип: Двухнаправленный 2,4 ГГц цифровой с расширенным спектром
- Интерфейс: RS232
- Измерение ЧСС
- 5 В логический TTL-вход & Polar C1C интерфейс

#### Электропитание

- 12 В постоянного тока, 650 мА (пик)

#### Внешние условия:

- Диапазон использования: 0-35°C
- Влажность: 0-98% без конденсации
- Состояние проб: Сушка до насыщения

#### Программное обеспечение

- Дизайнер отчетов
- Script-дизайнер
- Многопользовательский интерфейс (при необходимости)
- БД Запросов (при необходимости)
- ExerScript™ (при необходимости)
- Exercise Consult™ (при необходимости)

