

## CPFS/D™ USB



CPFS/D USB- это компактная, портативная система, которая позволяет проводить полнофункциональную спирометрию с дополнительным программным обеспечением для бронхопровокационных проб. Для работы используется собственный датчик потока PreVent®, что снижает риск перекрестной инфекции. Система совместима с настольными и переносными компьютерами, что обеспечивает максимальную мобильность.



- Мощное и универсальное программное обеспечение BreezeSuite™ упрощает тестирование пациента
- Отсутствие необходимости повторной калибровки или прогрева между пациентами обеспечивает высокую пропускную способность прибора
- Стимулирующая игровая анимация при спирометрии помогает при тестировании детей
- Соответствует или превосходит стандарты и требования ATS / ERS

## ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

### ПРОИЗВОДИМЫЕ ТЕСТЫ:

Pre/Post FVC, SVC, MVV и бронхопровокация с дополнительным ПО Bronchial Provocation.

### ПРЕДУСТАНОВЛЕННЫЕ КРИТЕРИИ И НОРМЫ:

BreezeSuite™ содержит показатели и формулы, введенные в клиническую практику от 30 авторских методик, включая NHANES III.

### БАЗА ДАННЫХ:

Данные пациента хранятся в базе данных Microsoft SQL, обеспечивая удобство доступа, многообразие представления данных и конструкции отчетов.

### ИНТЕРПРЕТАЦИЯ:

Дополнительное интерпретационное ПО Pulmonary Consult позволяет произвести немедленную компьютерную оценку результатов тестирования.



### ТРЕНДЫ:

Тренды можно распечатать или представить в графическом виде, включая данные прошлых обследований одного и того же пациента, с наблюдением динамики его состояния.

### ЗАПРОСЫ БАЗЫ ДАННЫХ:

Осуществляет опрос баз данных пациентов для контроля качества исследования или создания особых групп наблюдения.

### БРОНХИАЛЬНАЯ ПРОВОКАЦИЯ:

Дополнительное ПО для проб с Метахолином, с нагрузкой или холодным воздухом.

### СЕТЕВОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ:

При наличии ПО BreezeConnect™ MultiUser™, систему можно подключить к локальной или региональной сети.

### ПАРАМЕТРЫ РАБОТЫ:

Система состоит из датчика потока с преобразователем для подачи двунаправленного сигнала от запатентованного MGC Diagnostics датчика preVent®.

### ТРЕБОВАНИЯ К КОМПЬЮТЕРУ И ПРИНТЕРУ:

- 40 GB Hard Drive
- CD ROM, USB Port
- Windows® XP Professional или Windows 7 Pro/Ultimate
- Разрешение экрана: 1024x768 или выше
- Windows- совместимый принтер

### ПРИНЦИП ИЗМЕРЕНИЯ:

- Запатентованная технология датчика потока с двунаправленной трубкой Пито
- Диапазон потока:  $\pm 18$  Л/с
- Разрешение: 8.65 мл/с
- Точность:  $\pm 3\%$  или 50 мл (по большему)
- Мертвое пространство: 39 мл
- Сопротивление:  $<1.20$  смH<sub>2</sub>O/л/с при 12 л/с (превосходит требования ATS/ERS)

### РАЗМЕРЫ:

- Габариты: 8x8x15 см

### ВЕС:

- 0.56 кг

### РАБОЧАЯ СРЕДА:

- Температура: 5-35 °C
- Влажность: 5-90% не - конденсирующая

### ПИТАНИЕ:

- От USB порта компьютера

### ПРОГРАММНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Полная спирометрия
- Дизайнер отчетов
- Набор норм для предустановки
- HIPPA безопасность
- Отчеты о неисправностях
- Тренды
- Многопользовательский доступ (Дополнительно)
- Запросы Баз Данных (Дополнительно)
- Bronchial Provocation (Дополнительно)
- Pulmonary Consult™ Interpretation Software (Дополнительно)
- Электронная подпись (Дополнительно)



Датчики потока preVent прошли независимые проверки и показали соответствие критериям по точности ATS на 24 стандартных формах сигнала Hankinson и Graner, для FVC, FEV1, FEF 25-75%.

MGC DIAGNOSTICS CORPORATION, dba 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 сохранены. Все спецификации могут быть изменены без предварительного уведомления. Продукты могут отличаться от представленных на иллюстрациях.

Part# 060006-012 Rev A

