



# Серия Platinum Elite™

Бодиплетизмограф



Основанный на получившем награды дизайне плетизмографов серии Elite™, системы Platinum Elite предлагают комфорт, удобство доступа, просторный объем, соответствующие требованиям для пульмонологического тестирования любых пациентов, как детей, так и взрослых.

#### ИДЕАЛЬНО ДЛЯ НЕБОЛЬШИХ ПОМЕЩЕНИЙ

- Малая занимаемая площадь – диаметр 106,7 см
- Уникальная герметичная дверь

#### ПРОСТОЙ ДОСТУП ДЛЯ ВСЕХ ПАЦИЕНТОВ

- Пациенты входят в кабину без необходимости подъема на ступеньку и садятся с минимальными затратами усилий
- Пациенты могут быть очень легко перемещены из кресла-каталки или тестирование может быть проведено за пределами кабины

#### СПОКОЙНОЕ И ПРИЯТНОЕ ОКРУЖЕНИЕ ПАЦИЕНТА ПРИ ТЕСТИРОВАНИИ

- Прямой беспрепятственный обзор для пациента
- Увеличенное внутреннее пространство удобно адаптировано к полным и высоким пациентам без ограничения пациентов по массе тела
- Пневматическая герметизация двери без механических защелок обеспечивает дополнительную безопасность для пациента



Новая цифровая технология и расширенные функции системы Platinum Elite представляют собой «Платиновый стандарт» удобства работы, который долгие годы будет отвечать потребностям тестирования функций легких.

### ЛУЧШЕЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ С ПАЦИЕНТОМ С ПОМОЩЬЮ ДАТЧИКА ПОТОКА PREVENT®

- Простая конструкция не требует прогрева или повторной калибровки между пациентами
- Отсутствие движущихся частей или электроники для максимальной прочности
- Может быть стерилизован, использован с фильтром или без, что делает его применение универсальным и очень рентабельным



### ПОЛНЫЙ НАБОР СРЕДСТВ ДЛЯ УЛУЧШЕНИЯ КАЧЕСТВА МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ

- Более быстрое и точное тестирование
- Диагностика включает определение сопротивления дыхательных путей и торакальных объемов газа
- Соответствует стандартам ATS/ERS и HIPAA
- Открытая архитектура базы данных с гибким программным обеспечением системы
- Несколько сетевых и интерфейсных опций для оптимизации управления данными и подключениями

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



#### КАБИНА PLATINUM ELITE

- Высота: 69.5 in (176.5 см)
- Длина окружности: 113 in (287 см)
- Диаметр (с закрытой дверью) 37 in (94 см)
- Вес системы: 350 lbs (158 кг)
- Внутренний объем: 726 литров
- Конструкция: Алюминий/Акрил
- Регулировка плеча
  - Регулировка по высоте: 20 in (51 см)
  - Регулировка по горизонтали: 14 in (35.5 см)

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ДАТЧИКА ПОТОКА PREVENT

- Двухнаправленная трубка Пито
- Диапазон измерений: ± 18L/sec
- Точность: ± 3% от 50ml, по большому (соответствует или превосходит клинические стандарты ATS/ERS)
- Сопротивление: <1.5 смH<sub>2</sub>O при 14 л/с
- Мертвое пространство: 39 мл

#### ТРЕБОВАНИЯ К СЕТИ

- 100-240V/50-60Hz

#### АНАЛИЗ O<sub>2</sub> (МОДЕЛЬ DX)

- Тип: Гальванический
- Диапазон: 0-100%

#### ДИФФУЗИОННЫЙ АНАЛИЗ : МУЛЬТИГАЗОВАЯ ТЕХНОЛОГИЯ RTD (МОДЕЛИ DL, DX)

- Время анализа: <1 с
- Диапазон для CO and CH<sub>4</sub>: 0-0.35%
- Точность для CO и CH<sub>4</sub>: 0.0005%
- Линейность: <1% полной шкалы
- Разрешение для CO и CH<sub>4</sub>: ± 0.003%

#### ГАЗОВАЯ ХРОМАТОГРАФИЯ (МОДЕЛИ DL, DX)

- Analysis Time: <120 с
- Диапазон: Неон: 0-0.5%, CO: 0-0.3%
- Точность: 0.03 единицы полной шкалы или 0.03%
- Линейность: 0.5% полной шкалы

#### ГАЗОВАЯ ПРОБА

- Собственный контур осушения газовой пробы

ТИПЫ ТЕСТОВ	D	DL	DX
Спирометрия (FVC, SVC, MVV)	✓	✓	✓
Бронхопровокация	○	○	○
Внутригрудной объем газа (TGV)	✓	✓	✓
Сопротивление дыхательных путей (Raw)	✓	✓	✓
Механика дыхания (MIP/MEP)	✓	✓	✓
P100	○	○	○
Статический и Динамический комплайнс	○	○	○
DL <sub>CO</sub>		✓	✓
Вымывание N <sub>2</sub>			✓
SBN <sub>2</sub>			✓

✓ = Standard ○ = Optional

### ТРЕБОВАНИЯ ПО ГАЗАМ

#### МОДЕЛИ DL, DX С МУЛЬТИГАЗОВОЙ ТЕХНОЛОГИЕЙ RTD™

- Калибровочный газ (6-8 psi): 5% CO<sub>2</sub>, 12% O<sub>2</sub>, остальное N<sub>2</sub>
- Смесь DLCO (135 psi) 0.3% CO, 0.3% CH<sub>4</sub>, 21% O<sub>2</sub>, остальное N<sub>2</sub>
- 100% Кислород (135 psi)

#### МОДЕЛЬ DL С ГАЗОВОЙ ХРОМАТОГРАФИЕЙ

- Смесь DLCO (135 psi) 0.3% CO, 0.5% Ne, 21% O<sub>2</sub>, остальное N<sub>2</sub>
- 100% Гелий (10-28 psi)

#### МОДЕЛЬ DX С ГАЗОВОЙ ХРОМАТОГРАФИЕЙ

- Смесь DLCO (135 psi) 0.3% CO, 0.5% Ne, 21% O<sub>2</sub>, Остальное N<sub>2</sub>
- 100% Гелий (10-28 psi)
- 100% Кислород (135 psi)

#### ВСЕ МОДЕЛИ ТРЕБУЮТ ГАЗЫ ДЛЯ ГЕРМЕТИЗАЦИИ ДВЕРИ

- Воздух (30-135 psi) или
- Смесь DLCO (135psi)

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# 060039-012 Rev A

