

Руководство пользователя (Вер.1)

NET-600A



Пожалуйста, внимательно прочтите это руководство для предостережения и инструкций перед эксплуатацией устройства, чтобы обеспечить безопасность пациента и оператора, а также для предотвращения материального ущерба.

TOO MEGA MEDICAL CO.



>>Содержание

- 1. Введение**
- 2. Конструкция - NET600A / NET600B**
- 3. Спецификации**
- 4. Как использовать**
- 5. Чистка&Стерилизация**
- 6. Техническое обслуживание&Хранение**
- 7. Внимание**
- 8. Лист дополнений**
- 9. Краткое руководство**
- 10. Письмо гарантии качества**

>>Введение

1. Объект

: Этот блок используется для аспирации крови или жидкостей организма при работе или лечении в больницах.

2. Название

- 1) Продукт: Mobile ENT Unit
- 2) Класс: Второй класс
- 3) Номер модели: NET-600
- 4) Номер лицензии для производства в Корее: Нет.

3. Безопасность

: Это устройство прошло экспертизу испытания безопасности по механическому, электрическому и операционному тестам.

1) Операционные условия

- Температура: $-10^{\circ}\text{C} \sim 40^{\circ}\text{C}$
- Влажность: ниже 70%

2) Безопасность устройства

- Противо-перетекание: Для того, чтобы устранить течь из бутылки к двигателю, функция аспирации будет остановлена, когда произойдет наполнение до ограничительной линии.
- Двойной пусковой переключатель: Даже если главный выключатель находится в положении «включен», запуск работы производится педалью.
- Предохранитель: Для защиты, данное устройство было снабжено 250, 10А предохранителем.

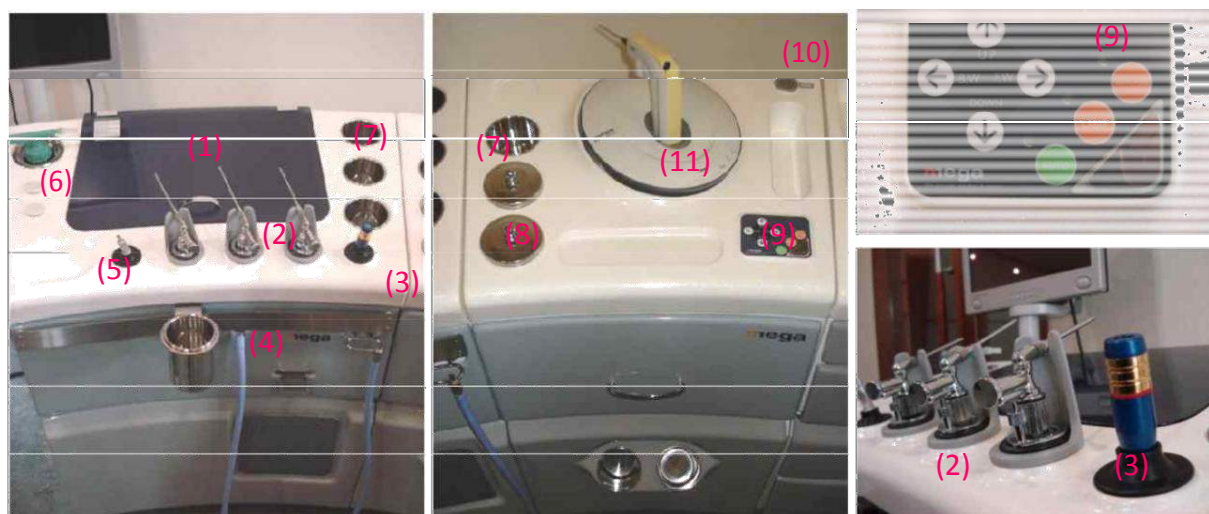
4. Вольтаж и Hz

- 1) Вольтаж: 220 V
- 2) Hz : 50 / 60 Hz

>>Устройство / NET600A

1) Рабочие части

- Переключатель Монитора: Переключатель монитора Вкл/Выкл
- Переключатель Анти-тумана: Переключатель Анти-тумана Вкл/Выкл
- Переключатель света: Переключатель света Вкл/Выкл



- (1) Трей для инструмента
- (2) Спрей
- (3) Фонарик
- (4) Основной всасыватель
- (5) Доп. всасыватель
- (6) Ушная ирригация (опция)
- (7) Чашка инструмента
- (8) Контейнер для марли
- (9) Доска управления—Стул / лампа / Анти-туман
- (10) Анти-туман
- (11) Беспроводная эндоскопическая система (NET280)

>> Устройство / NET600A

2) Часть всасывания

Емкость для всасывания 2: После заполнения емкости 1, жидкости будут поступать сюда. Устройство противперетекания: во избежание перетекания, оно позволяет прекратить работу после наполнения емкости 2.

Устройство всасывания: для присоединения к шлангу для всасывания и наконечнику шланга: для перемещения жидкости в емкость



- (1) Основная емкость для всасывания
- (2) Дополнительная емкость для всасывания

>> Устройство / NET600A

3) Установка устройства

1. Подключите питание
2. Подключите видео кабель к LCD монитору
3. Подключите Проводник света и Источник света



- (1) Мотор всасывателя
- (2) Мотор всасывателя
- (3) Мотор распылителя
- (4) Коннектор кресла
- (5) Предохранитель
- (6) Основное подключение питания
- (7) Подключение монитора
- (8) Видео выход

Физиотерапевтический Модуль



Физиотерапевтический модуль встраивается как в основной блок, так и используется с настенным креплением.

Комбинированная терапия ЛОР заболеваний:

- Инфракрасная терапия,
- Лазеротерапия,
- Массажер барабанной перепонки

Комбинированное лечение:

- Инфракрасный лазер, низкоуровневый лазер и барабанный массажер в одном небольшом универсальном устройстве!
- Компактный размер устройства позволяет вам производить лечение почти всех пациентов в вашем офисе!
- Эргономичный настенный дизайн!
- Низкоуровневый лазер: 650nm диодный лазер используется для лечения отита среднего уха и ринита с полупостоянным сроком службы! (R12-2002-05004001-0/ Действия маломощного лазера на субъективные симптомы и назальную проходимость (Акустическое ринометрическое исследование))
- Инфракрасный лазер вызывает антибактериальный эффект и содействует иммунной системе в лечении отита среднего уха, ринита и конъюнктивита!
- Барабанный массажер посылает физиодинамический импульс к барабанной перепонке, что способствует улучшению евстахиевой трубки.

Характеристики

- Выходная мощность лазера: 5mW
- Длина волны лазера: 650nm
- Максимальное время работы: 99min
- Длина волны инфракрасного лазера: 950nm
- Компрессорный насос для массажера: 0.14kg/cm²
- Время работы массажера: 30min (Макс.)

Стандартные аксессуары

- Ушной/носовой зонд: 1
- Инфракрасный пистолет: 1
- Ушной зонд: 1

Низкоуровневый лазерный излучатель

- Низкоуровневый лазер (650nm) используется для улучшения клеточного дыхания в поврежденной области с целью увеличения клеточной активности и лечения отита среднего уха и ринита. Это изделия подвергалось клиническому испытанию на лечение аллергического ринита первый раз в Корее в лазерном центре университета Донкок.
- - абсолютно безопасное и безболезненное лечение Тиннитуса.

- Очень низкое давление воздуха определенной частоты воздействует на барабанную перепонку, среднее и внутреннее ухо. Это устройство используется для лечения дисфункции евстахиевой трубы, отита среднего уха или вертиго, возникающих вследствие лабиринтной водянки (болезнь Меньера). Функция Melody может использоваться для лечения детей.

- Это устройство генерирует ИК излучение, которое может проникать в кожу (около 40mm) , повышая температуру в глубокой части кожи способствуя расширению капиллярных сосудов и кровообращению. Эта процедура улучшает дыхание кожи и помогает лечению отита среднего уха, ринита, заболеваний верхних дыхательных путей.

>>КАК ИСПОЛЬЗОВАТЬ

1) Работа

- ① Проверьте жидкость в емкостях, если много жидкости необходимо опустошить емкости.
- ② Подключите устройство всасывания и наконечник.
- ③ Подключите кабель питания.

- ④ Включите выключатель питания сбоку устройства.Нажмите клавишу света
Нажмите клавишу LCD монитора
Нажмите клавишу Анти-тумана
- ⑤ Заблокируйте выход наконечника для всасывания большим пальцем и уберите объекты, обработайте необходимые области.
- ⑥ Фонарь чтобы была подсветка необходимых частей обработки.
- ⑦ После работы проверьте емкости для всасывания и опустошите их если это необходимо.
- ⑧ Отсоедините наконечник для всасывания и устройство, и продезинфицируйте.
- ⑨ Отключите питание.
- ⑩ Отключите кабель питания.

2) Внимание

- ① Переведите выключатель в позицию ВЫКЛ при починке или проверке устройства.Это уменьшит давление и повреждение мотора.
- ② Если емкости переполнились, возникнут проблемы с мотором. Поэтому пожалуйста часто проверяйте емкости.
- ③ Если вы заметите вспышки света или странные запахи, пожалуйста прекратите работу и отключите кабель питания.
- ④ Гарантийный период: один год после приобретения

УСТРОЙСТВО

1. Очистите снаружи, используя марлю, смоченную (70%) метиловым спиртом при отключенном питании.
2. Чистите вентиляционное отверстие часто, и отключайте от сети при долгом отсутствии использования продукта.

РАСПЫЛИТЕЛЬ

1. Если использовать распылитель без очистки, части будут подвержены разрушению.
2. Удаляйте осадки путем вымачивания в теплой воде, делайте это один раз в неделю.
3. После снятия насадки, промойте отверстие проточной водой.
4. Очищайте емкость с помощью стерилизатора.



* Чтобы удалить инородные объекты вставьте иглу распылителя в отверстие, как показано (To remove foreign objects insert the nebulizer needle into the hole, as shown)

>> HOW TO USE

ВСАСЫВАНИЕ

Существует необходимость постоянного обслуживания, его отсутствие приведет к загрязнению и возникновению запаха

1. Всегда очищайте всасыватель водой после использования
 2. Добавьте немного чистой воды в емкость всасывателя после очистки или перед использованием
 3. При использовании пластиковой емкости, не используйте химикаты для очистки и не оставляйте медицинские препараты внутри, это может привести к эрозии.
 4. Предотвращайте попадание жидкостей в мотор
- *Используйте эти инструкции при необходимости в любое время



ПЕРИОДИЧЕСКАЯ ПРОВЕРКА И МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Часть	Период	Меры предосторожности
Наконечник	При использовании	Убедитесь в проведении дезинфекции чтобы предупредить загрязнение и инфицирование пациента наконечником всасывателя.
Шланг	При использовании	Промойте шланг теплой водой чтобы предупредить засорение. Не используйте этот шланг если заметно ослабленное давление всасывания. Это может привести к инфицированию пациента.
Емкость	Ежедневно	Убедитесь что вы часто проверяете емкость, чтобы избежать ущерба мотору, из-за чрезмерного наполнения емкости.
Мотор всасывания	6 месяцев	Проверьте давление всасывания.
Мотор распылителя	6 месяцев	Проверьте давление распыления.
Пистолет-распылитель	При использовании	Убедитесь в проведении дезинфекции, чтобы предупредить загрязнение и инфицирование пациента пистолет-распылителем.
Емкость распылителя	Ежедневно	Убедитесь в проведении очистки емкости распылителя после 1ого дня использования, чтобы предупредить засор в пистолет-распылителе

>>Лист дополнений

Игла распылителя		Наконечник	
Трей для инструмента		Наконечник(PVC)	
Контейнер для марли		Корзина распыл.	
Емкость всасыв. (1000сс&3000сс)		Емкость рас	
Медицинская емкость		Головка распыл.	

>>Тех обслуживание&Хранение

1) Тех обслуживание после использования

- Перед проведением тех обслуживания,выключите питание и очистите устройство снаружи этиловым спиртом (70%).
- Защитное заземление должно быть установлено клиентом

2) Хранение

- Хранить этот продукт в чистом месте с температурой 10 ~ 40°C и относительной влажностью 30 ~ 85%
- Не храните этот продукт в местах с содержанием газа или химикатов, или сырых местах

3) Внимание

- ① Содержите устройство в чистоте, необходима стерилизация наконечника всасывателя и устройства в ультрафиолете (ниже 100°C в течении часа)
- ② Если устройство не используется, отключите кабели.
- ③ Как чистить шланг для всасывания.
 - Промыть чистой водой 2-3 раза.

>>Спецификации

1) Производительность

- ① Вольтаж: AC 220 V / 50 & 60 Hz
- ② Потребление мощности: 210 W
- ③ Тип защиты и электрошок: 1ыйклас, BF тип
- ④ Размер: 60мм(Ш) X 43мм(Г) X 12мм(В)
- ⑤ Вес: 35 Кг
- ⑥ Емкость: 1000 cc/мин X 2

2) Эффект

Это устройство используется для работы с ENT пациентами в больничных условиях.

>> 8. Внимание

- Убедитесь, что напряжение от источника питания соответствует напряжению, указанному на этикетке оборудования. Это может привести к пожару, поражению электрическим током.
- Не вытягивайте кабель питания и не касайтесь его влажными руками
- Разборка, ремонт или реконструкция должна быть сделана только авторизованной сервисной группой
- Избегайте попадания воды или мусора внутрь оборудования
- Этот продукт предназначен только для диагностики или лечения
- Перед чисткой устройства обязательно вытащите вилку из розетки
- Если устройство не используется, отсоедините шланг. Попадание лекарственного раствора в двигатель может привести к повреждению
- Не гните провода и не кладите тяжелые предметы на них
- Защитная клемма заземления этого продукта должна быть подключена к медицинскому центру заземления или терминалу с использованием соответствующего кабеля заземления, квалифицированным электриком (в соответствии с законами использования электроэнергии)
- Не используйте это устройство на мокром месте. В противном случае вы можете получить поражение электрическим током или этот продукт может выйти из строя.
- Заземленная вилка этого продукта (3P штекер) должна быть подключена к соответствующему источнику питания с заземлением.
- Проверьте состояние выключателя и полярность и затем проверьте работу продукта.
- Для детей младше 13 лет или тех, кто требуют помощи, не забудьте взять лечение под руководством.
- Используйте только номинальный предохранитель и при замене предохранителя, выключите питание. Тем более, не использовать провод или медный провод вместо предохранителя. Это может привести к получению поражения электрическим током, неисправности или пожару.
- Используйте этот продукт при комнатной температуре 10 °C до 40 °C. Не используйте этот продукт в сыром месте (более 85% RH)

