**Рабочее место врача офтальмолога в комплекте**

Двойной рабочий стол оснащен ручным приближением к креслу пациента (то есть его угол поворота 90о) и ручной блокировкой данного положения, а также устройством продольного смещения для возможности фиксации пациента в двух положениях, которые блокируются механически.

Лампа белого светодиодного освещение оснащена регулятором направления света и яркости освещения для тестирования зрения на малое расстояние.

Ручка для установки проектора знаков, закрепленного на стойке, оснащена блоком питания, который контролируется главной панелью управления установки.

Дополнительная, вращающаяся полка, установленная на дугообразной ручке, прикрепленной снизу несущей конструкции кресла.

Внутренняя светодиодная подсветка, данная подсветка имеет функцию ВКЛ/ ВЫКЛ и автоматически отключается при использовании измерительного прибора, который контролируется главной панелью.

TRU-1000 с наклоняющимся креслом ER-1000

Электрические характеристики

Прибор класса I типа В.

Напряжение электропитания 230В ~ 50 ÷ 60 Гц.

Максимальная потребляемая мощность с сетью питания 230В ~ 50 ÷ 60 Гц: 300ВA.

Напряжение электрической розетки, предназначенной для работы проектор знаков 230В ~ 50 ÷ 60 Гц (1А).

Розетки для дополнительных устройств 230 В ~ 50 ÷ 60 Гц (1,6А).

Розетка для щелевой лампы или офтальмометра 6В (12 В) переменного тока, 5А (2,5А), с электронной регулировкой мощности лампы.

Лампа для освещения, белая, светодиодная, 3,5 В, макс. 3 Вт.

Основание рабочего места офтальмолога TRU-1000:

Двойной рабочий стол с ручным приближением к креслу пациента и электронно-оптической блокировкой, перемещаемым механически вдоль пациента,

Кресло пациента с электрической регулировкой положения кресла вверх/вниз или взад/вперед, с неподвижной спинкой, с электроподъемником для регулировки спуска/ подъема или наклонного положения кресла (30° назад) (ER-1000) максимальная нагрузка кресла – 120 кг.

Блок питания щелевой лампы с регулятором яркости света или блок питания различных дополнительных устройств,

Блок питания для комплектующих, установленных на аппарате (проектор, авторефкератометр),

Два разъема, используемые для соединения офтальмологических устройств, установленных на столе, с их дополнительными модулями связи, встроенными в самом приборе,

Один USB-разъем, используемый для подключения принтера, установленного на приборе,

Один LAN-разъем для устройств с LAN соединениями,

Стойка с ручкой для установки проектора и фиксированной белой светодиодной лампы,

Электронно-оптическая блокировка для предохранения ног пациента от зажатия,

Панель управления,

Отсеки для плавких предохранителей сетевого питания 230 В ~ 50÷60 Гц

РМ состоит из металлического основания, сверху которого устанавливаются кресло и основная часть установки. В верхней части основной части устанавливается выдвижной стол для двух приборов и стойка.

Конструкция TRU-1000 позволяет «правостороннюю» или «левостороннюю» сборку установки.

Комплектация:

1. Металлическая станина

2. Основной блок

3. Электроподъемное кресло SC-1000 или ER-1000, включая стол с кнопочной панелью управления

4. Верхняя крышка

5. Алюминиевая стойка, в том числе адаптер для проектора знаков

6. Белая светодиодная лампа

7. Столешница / крепление для столешницы

8. 2 боковые крышки (правая/ левая)

9. Передняя и задняя крышки

10. Инструменты для электрического соединения

11. Инструменты для установки

12. 6 резиновых прокладок для металлической станины

13. Руководство по установке

14. Руководство по эксплуатации

Спецификации

Стол вращающийся на 90о, передвижной в сторону, для 2 приборов

Высота стола 80 см

Высота креста SC-1000: 44 см (низшая точка)

ER-1000: 44 см (низшая точка)

Диапазон подъема кресла SC-1000: 44 - 59 см

ER-1000: 44 -59 см

Угол наклона кресла ER-1000: 30о

Номинальная грузоподъемность кресла (SC-1000 и ER-1000) макс. 120 кг

Высота проекторной стойки макс. 170 см

Индивидуальное освещение белый светодиод 3,5 В

Внутреннее освещение светодиод 12 В

Коннекторы 2х 6 В / 12 В

1x RS232

1x LAN

1x силовой разъем для щелевой лампы

1x USB 2.0

Потребляемая мощность 300 ВА

Общий вес с SC-1000: прибл. 190 кг (включая упаковку)

с ER-1000: прибл. 210 кг (включая упаковку)

**Авторефкератометр**

- Высокая скорость измерения, благодаря одновременному перемещению по трем координатам.

- Цветной сенсорный экран.

- Автоматический джойстик

- Полностью автоматический прибор. Авто наведение и автостарт.

- Автоматическая смена правого и левого глаза.

- Автоматическая настройка высоты упора для подбородка.

- Измерение кривизны роговицы для центральной (3 мм) и периферийной (6 мм) зон.

- Одновременное измерение диаметра роговицы и диаметра зрачка.

- Встроенный термопринтер.

- Интегрированный список контактных линз.

- Быстрое изменение любых настроек.

- Функция автоматической парковки

Технические характеристики

Рефрактометрия

Вертексное расстояние (мм) 0.0, 12.0, 13.5, 14, 15.5, 16

Сфера (SPH) -25:00 ~ +22.00D (когда VD=12мм) (шаг 0.01, 0.12 или 0.25D)

Цилиндр (CYL) 0.00~ ± 10.00D (шаг 0.12 или 0.25D)

Оси (AX) 1~180° (шаг 1°)

Межзрачковое расстояние (PD) 50~86 мм

Минимальный диаметр зрачка необходимый для измерения 2.2 мм

Минимальное время измерения 0,2 сек (на один глаз)

Кератометрия

Радиус кривизны (K1, K2, AVG) 5.0~11 мм (шаг 0,01 мм)

Роговичная рефракция (K1, K2, AVG) 30.68~67.50D (с шагом 0,01) (n=1.3375)

Роговичный астигматизм: 0.00~ -10.00D (с шагом 0,01) (n=1.3375)

Оси 1~180° (шаг 1°)

Диаметр роговицы 3 мм/6 мм

Минимальное время измерения 0,1сек

Диаметр роговицы 1.0~14.0 мм шаг 0.01мм

Диапазон перемещений

Вперед-назад 40 мм

Вправо-влево 88 мм

Вверх-вниз 50 мм

Диапазон перемещения подбородника 70 мм

Диапазон авторегулировки Вверх/вниз, влево/вправо 7 мм

Фокусировка 5мм

Вывод данных RS232C

Принтер

Дисплей Встроенный термопринтер

5.7 дюймов TFT

Питание 100-240 V AC

Потребляемая мощность 130 VA-150 VA

Частота 50/60 Гц

Размеры 300х493х466 мм

Вес 19 кг.

**Автоматический проектор знаков**

Автоматический проектор знаков модель предназначен для:

1) измерения, тестов астигматизма, фиксационной диспарантности, испытаний на наслоение, стерео теста, и все это с помощью одного оборудования.

2) С помощью таблицы технических характеристик, отражаемой на 2,5 м-8 м с использованием оптических и механических конструкций можно провести эффективное измерение остроты зрения без изменения положения устройства ручного управления.

3) Прибор позволяет настроить угол при наличии на экране таблицы отображения.

4) Разъем RS-232 для подключения внешнего устройства, прибор можно подключить к терминалу.

Спецификации

Таблицы 42EA

Рабочее расстояние 2.5 ~ 8 м

Увеличение 30X (при расстоянии 5 м)

Лампа Светодиодная

Питание 100-240V, 50/60Hz

Потребление энергии 60ВА

Размеры Корпус (без подставки): 202(Ш) ´ 364(Г) ´ 172(В) мм

Корпус (с подставкой): 202(Ш) ´ 364(Г) ´ 240(В) мм

Пульт управления: 64(Ш) ´ 196(Г) ´ 20(В) мм

Вес Без подставки 4.7 кг

Пульт управления: 160 г (с батарейками)

Базовые аксессуары Корпус, пульт управления, подставка, пылезащитный чехол, кабель питания, отвертка, предохранитель, лампа, батарейка

Содержит кириллические знаки.

**Тонометр бесконтактный**

• Управление с помощью сенсорного монитора LCD 5.7";

• Бесшумный;

• Самый мягкий «воздушный выстрел»;

• Высокая скорость измерений;

• Автонаведение и автостарт;

• Автоматическое переключение OD-OS;

• Непревзойденный комфорт для пациента;

• Встроенный термопринтер.

Управление сенсорным экраном

5,7" цветной сенсорный экран используется как для управления, так и для вывода на него результатов исследования. Всё управление может осуществляться через сенсорный дисплей.

Корректировка ВГД в зависимости от толщины роговицы

Автонаведение и автовыстрел

Мягкая и бесшумная воздушная струя

Технические характеристики:

Диапазон измерения глазного давления: 0-60 мм рт.ст.

Единица измерения: 1 мм рт. ст.

Фиксационная метка: Светодиоды (630 нм, 520 нм, 470 нм)

Диапазон перемещения измерительной головки: 88 мм (X), 45 мм (Y), 40 мм (Z)

Диапазон перемещения подбородника: 70 мм

Вывод информации: Порт RS-232, термопринтер, ЖК сенсорный монитор 5.7"

Габаритные размеры (не более): 306 х 493 х 463 мм

Вес (не более): 18 кг

Электропитание 100-240 В 50/60 Гц

Потребляемая мощность Менее 85 Вт

**ЩЕЛЕВАЯ ЛАМПА**

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Микроскоп Галилео

Изменение увеличения Барабан 3 позиции

Окуляр 12.5X

Коэффициент увеличения 10X, 16X, 25X

Диапазон межзрачкового расстояния 54 – 74 мм

Регулировка диоптрий От -5 D до +5 D

Освещение Галогенная лампа 6 В, 20 Вт

Ширина щели 0-13,5 мм

Длина щели 0-13,5 мм

Апертура щели 0,6; 5,8; 9; 13,5 мм

Вращение щели 0-180°

Фильтры Бескрасный

Тепловой

Синий кобальтовый

Диапазоны перемещения

Продольное (вперед/назад)

Поперечное (влево/вправо)

Вертикальное (вверх/вниз)

90 мм

100 мм

30 мм

Регулировка высоты подбородника 80 мм

Размеры столешницы 465х316 мм

Параметры электросети 110, 220 Вольт; 50/60 Герц

Вес с упаковкой 23,64 кг.

Электрические характеристики 90-250 В, переменный ток, 50-60Гц, 35Вт

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Щелевая лампа 1

Руководство пользователя 1

Рычаг фокусировки 1

Шестигранный ключ 1

Противопылевый колпак 1

Галогенная лампа (основная) 1

Крышка направляющей штанги 2

Сменные предохранителя 2

Бумага для опоры для подбородка 2 уп.