HAAG-STREIT INTERNATIONAL

Рабочее место врача

HS-1010

Руководство пользователя

Содержание

	Стр.
Меры безопасности	3
Основные	3
Целевое использование	3
Безопасность системы	3
Запуск	3
Описание рабочего места врача	4
Установка рабочего места HS-1010	4
Описание составных частей	4
Управление рабочим местом	6
Начало работы	6
Клавиши панели управления	6
Использование составных частей	7
Обслуживание	8
Обслуживание рабочего места	8
Предохранители	I
Программирование освещения	o
Технические характеристики	10
Электрические показатели	10
Регулировка высоты кресла пациента	10

Меры предосторожности

Основные

Перед началом работы внимательно прочтите инструкцию по эксплуатации рабочего места

врача HS-1010.

Целевое использование

Рабочее место врача HS-1010 используют в своей работе офтальмологи для исследования зрения пациентов и подбора очков, контактных линз и т.д. Ответственность за нецелевое использование оборудования несет пользователь.
Ремонт и обслуживание рабочего места HS-1010 может производить только квалифицированный персонал или официальный представитель компании производителя.
Производитель не несет никакой ответственности в случае повреждения оборудования неквалифицированным персоналом. Кроме того, гарантия не распространяется на такие случаи.

Безопасность системы

Установка рабочего места врача HS-1010 может производиться только квалифицированным персоналом или официальными дистрибьюторами компании производителя.
Электрический шнур подключается к сети согласно инструкции.
Рабочее место врача HS-1010 необходимо отключить от сети в случае каких-либо повреждений.
Отсоедините шнур от электрической сети перед заменой предохранителя.

Установка

Рабочее место врача нельзя устанавливать в помещениях с повышенной влажностью. Избегайте попадания воды внутрь оборудования.

Описание рабочего места врача

Установка рабочего места HS-1010

1 Кронштейн для фороптера
2 Колонна
3 Стол
4 Стол с панелью управления
5 Отсек для пробных линз
6 Подставка для инструментов
7 Опора
8 Отсек для оправ
9 Лампа
10 Кресло пациента
11 Лампа освещения пациента

Рис. 1 Рабочее место врача HS-l010

Описание компонентов

Кронштейн для фороптера (1, Рис. 1)
Ручное управление, плавное действие с возможностью соединения с Visutron 900+

Колонна (2, Рис. 1)
Для установки кронштейна фороптера, проектора знаков, стола и лампы, внутри которой кабель для соединения с электрической сетью и шнуром передачи данных

Стол (3, Рис. 1)
Для установки двух офтальмологических приборов, перемещается с помощью магнитной установки
Имеет автоматический переключатель

Стол с панелью управления (4, Рис. 1)
На нем располагается панель управления на 8 или 16 клавиш (опция)

Отсек для пробных линз (5, Рис. 1)
Вращающийся, в него можно поместить оправу 510 мм x 320мм вместе с пробными линзами

Описание рабочего места врача

Подставка для инструментов (6, Рис. 1)
На ней находятся две подставки для инструментов (можно добавить подставку еще для одного инструмента и держатель для офтальмоскопа), внутри подставки трансформатор для напряжения

Опора (7, Рис. 1)

Отсек для оправ (8, Рис. 1)

Лампа (9, Рис. 1)
Включается отдельно

Кресло пациента (10, Рис. 1)
Высота регулируется электрическим мотором, включая дополнительные аксессуары

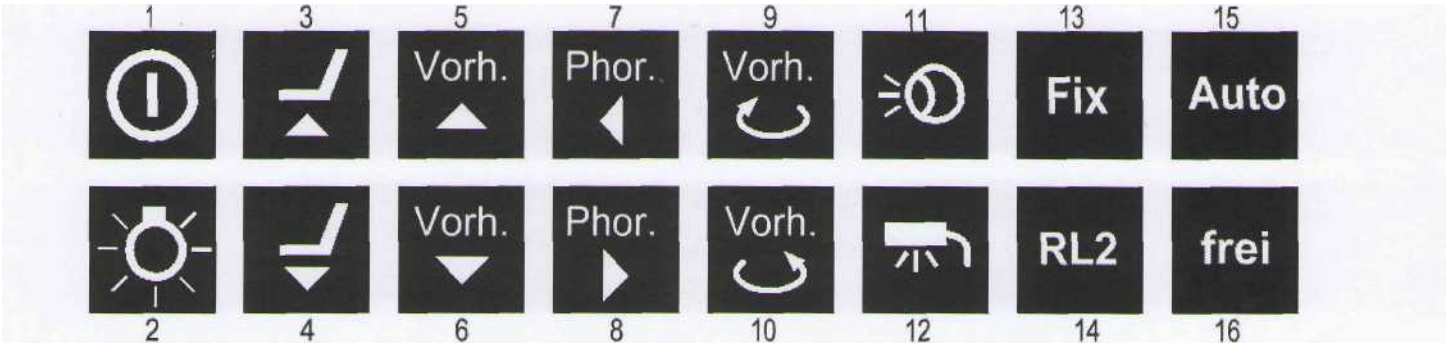
Лампа освещения пациента (11, Рис. 1)
включается отдельно

Управление рабочим местом врача

Начало работы

Главная кнопка включения и выключения рабочего места врача находится на передней панели.

Клавиши панели управления



(1) Включение/выключение
(2) Освещение

(3) Поднять кресло вверх
(4) Опустить кресло вниз (чтобы автоматически опустить кресло – нажмите легонько)

(5) Стол отодвинут
(6) Стол придвинут

(7) Фороптер опущен
(8) Фороптер поднят

(9) Стол (повернут вправо)

(10) Стол (повернут влево)

(11) Точечная лампа освещения
(12) Лампа освещения пациента

(13) Фиксация (фиксирование лампы)
(14) Освещение 2

(15) Клавиша автоматической перезагрузки, возврат фороптера в первоначальное положение, кресло опускается вниз, освещение', яркое',
(16) Без функций

Управление рабочим местом врача

Использование составных частей

Стол

Стол устанавливается в рабочее положение 1 с помощью плавного перемещения. Независимая электромагнетическая установка удерживает стол в определенном положении.
Установите стол в рабочее положение 2.
Перемещение в обратную сторону, устанавливает стол в нерабочее положение.
Приборы измерения зрения автоматически включаются и отключаются.
Яркость освещения можно регулировать с помощью потенциометра.

Кронштейн фороптера

Кронштейн фороптера перемещается в рабочее и не рабочее положение вручную.

Отсек для пробных линз

Отсек для пробных линз вращающийся.

Кресло пациента

Клавиши „Stuhl auf' и „Stuhl ab" регулируют высоту кресла пациента. Функция „Stuhl automatisch ab" автоматически опускает кресло в самое нижнее положение и может быть активировано с помощью клавиши „Stuhl ab". Перемещение кресла пациента вниз можно остановить клавишей «Stuhl auf».

Точечная лампа освещения / Лампа освещения пациента

Обе лампы включаются и отключаются с помощью клавиш на панели управления.

Обслуживание

Обслуживание рабочего места

Внимание: Отключите рабочее место врача от электрической сети, соответственно подключите его к сети для начала работы.

Если рабочее место эксплуатируется аккуратно, но дополнительно обслуживание не требуется. В случае возникновения каких-либо технических неисправностей, свяжитесь с сервисным центром.

Очистка

Очистка панели управления и обивки производится влажной тряпочкой. Вы можете добавить немного моющего средства. Следите за тем, чтобы вода не попала внутрь оборудования.

Предохранители

На задней части рабочего места врача HS-1010 находятся четыре отсека с предохранителями, доступ к ним не затруднен.

В случае сбоя предохранителя, появляется черная полоса, которая хорошо видна. Нажав на эту полосу, вы активируете предохранитель.

Показатели предохранителей и описание сбоев

No.	Описание	Показ атели	Сбой в случае бракованного предохранителя
F1	Электричество подключено	**3A**	Электроприборы не работают
F2	Мощность предохранителя	**4A**	Рабочее место не работает
F3	Мощность предохранителя	**4A**	Рабочее место не работает
F4	Низкое напряжение	**7A**	Приборы с низким напряжением не работают

Программирование освещения

Клавиши программирования

Выполните следующие действия для программирования максимального и минимального освещения приборов на столе:

1. Отключите прибор (клавиша 1)
2. Нажмите и удерживайте клавиши 7 и 8, затем нажмите клавишу 1 (клавиши от 2 до 16 подсвечены)
3. Положение рабочего стола
4. Отрегулируйте максимальное освещение с помощью потенциометра стола
5. Сохраните настройку клавишей 5
6. Отрегулируйте минимальное освещение с помощью потенциометра стола
7. Сохраните настройку клавишей 6
8. Завершите программирование с помощью клавиши 4

Программирование автоматического освещения *(только панелью управления содержащей 16 клавиш)*

Выполните следующие действия для установки освещения в рабочее положение (когда приборы, находятся на столе напротив пациента) и в нерабочее положение (когда приборы не используются):

1. lR соединение между рабочим местом и WAK (отсек с трансформаторами) должно быть настроено
2. Отключите прибор с помощью клавиши 1
3. Нажмите и удерживайте клавиши 5 и 6, затем нажмите клавишу 1 (клавиша 1 светиться)
4. Установите стол в нерабочее положение и поместите все инструменты на подставку
5. Отрегулируйте освещение клавишей 2, пока стол находится в нерабочем положении
6. Сохраните настройку клавишей 7
7. Установите стол в рабочее положение
8. Отрегулируйте освещение клавишей 2, пока стол находится в рабочем положении
9. Сохраните настройку клавишей 8
10. Завершите программирование клавишей 4

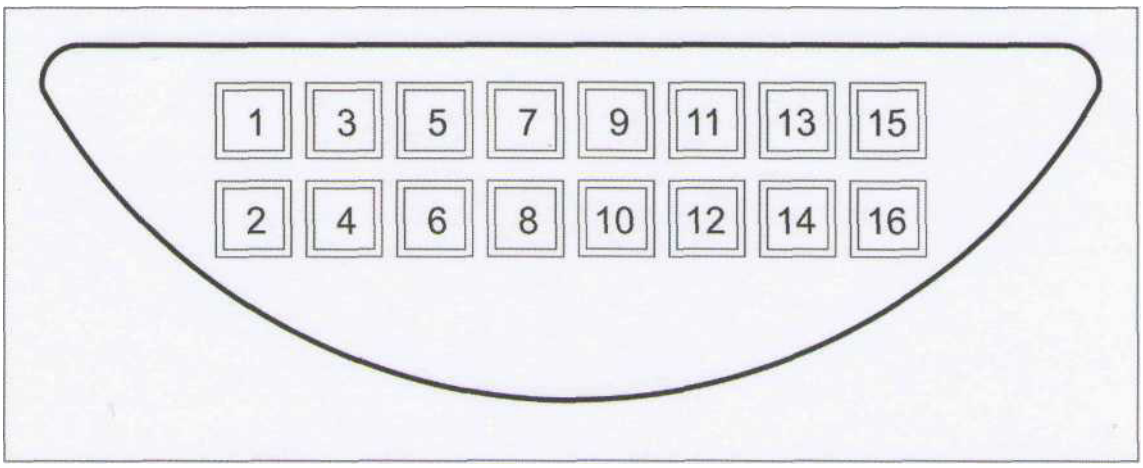


Рис 3 Расположение клавиш

Технические характеристики

Электрические показатели

Напряжение сети	230 V /50 Hz
Мощность электро кабеля	1500vA
Мощность лампы освещения	2500 mm
Напряжение для приборов	12V/20W
	6V/12V
	Постоянно регулируемая
Категория защиты	IP 21
Класс защиты	I

Кресло пациента

Ширина кресла	450 мм
Глубина кресла	490 мм
Высота спинки	820 мм
Настройка высоты тип 2	
Минимальная высота	500 мм
максимальная	700 мм
Подъем	200 мм
Сила подъема	1500 N
Настройка высоты тип 3	
Минимальная высота	430 мм
максимальная	730 мм
Подъем	300 мм
Сила подъема	2000 N

Оборудование для измерения

Высота стола	860 мм
Высота подставки	720 мм
Высота фороптера (зрительная)	1.260 мм

Производитель	Дистрибьютор
HAAG-STREIT INTERNATIONAL **Haag-Streit AG** Gartenstadtstrasse 10 CH-3078 Koeniz / Switzerland Phone +41 31 978 01 11 Fax +41 31 978 02 82 eMail info@haag-streit.ch Internet www.haag-streit.com	Ай Пі Медікал **ООО «Ай Пи Медикал»** 61001 г. Харьков, Украина Молчановский въезд, д.3 оф.1 Телефон +38 057 7032235 Тел./факс +38 057 7326870 eMail info@ipmedical.com.ua Internet www. ipmedical.com.ua