Проектор знаков экранный STERN Opton Plus

РЗН 2019/8092

проектор знаков, экранный

СТЕРН ООО, Россия



Характеристики

Вид	проектор знаков
Тип проектора	экранный
Лампа	без лампы

Описание

Экранный проектор знаков Stern Opton Plus - это автоматическая система отображения оптотипов, которая выводит широкий спектр диаграмм на жидкокристалической панели. Переключение оптотипов выполняется с помощью беспроводного пульта дистанционного управления.

Особенности Stern Opton:
- IPS матрица с антибликовым покрытием: позволяет использовать проектор в сложных условиях освещения;
- регулировка дистанции, высоты и угла наклона: позволяет использовать проектор в помещениях любых размеров4
- 4 варианта каждого теста: на проверку остроты зрения предотвратят «заучивание» таблиц;
- вертикальная ориентация таблиц: большее количество знаков на одном экране упрощает работу врача.

Спектр применения:
- определение остроты зрения;
- выявление астигматизма;
- выявление дальтонизма;
- определение нарушения цветовосприятия;
- оценка мышечного баланса;

Характеристики:
- диагональ: 27" или 68 см;
- разрешение экрана: 1920×1080;
- вес с подставкой: 7.31 кг;
- вес при креплении на стену: 4.71 кг;
- тестовые таблицы: 44 шт.;
- таблицы Рабкина: 48 шт.;
- тип матрицы: IPS;
- разрешение матрицы: 1920*1080;

- антибликовое покрытие;
- плакаты: 4 шт.;
- маски: горизоная, вертикальная, один знак;
- проекционное: от 1 до 6 метров, шаг 0.2 м;
- увеличение проекции: 30х (при 5м);
- ориентация экрана: горизонтальная, вертикальная.

Перечень офтальмологических таблиц:

Таблицы Рабкина

Таблицы предназначены для исследования цветового зрения и диагностика различных форм и степеней цветовой патологии.

Набор таблиц содержит две группы

Основную (таблицы 1 - 27), предназначенную для дифференциальной диагностики форм и степеней расстройств цветого зрения, и контрольную (таблицы 28- 48) - для уточнения диагноза в наблюдаемых иногда случаях аггравации, симуляции и диссимуляции.

Кольца Ландольта и тесты «Е» (тесты Снеллена и крючки Пфлюгера)

Оптотипы представляют собой простые фигуры, в которых требуется определить направление характерного элемента.

Буквы и цифры

Результаты исследования с помощью букв и цифр ближе всего соответствуют остроте зрения по наименьшему узнаваемому. Эти тесты созданы таким образом, чтобы быть максимально приближенными к принципу Снеллена (тест должен вписываться в квадрат, а соотношение угловых размеров теста и его деталей должно быть 5:1).

Силуэтные картинки для детей

Все силуэтные картинки легко узнаются детьми. Для того, чтобы сделать исследование остроты зрения ребенка более эффективным, следует перед его началом подробно ознакомить ребенка со всеми тестами, предлагаемыми в таблице.

Двойной дуохромный тест

Тест используется для уточнения и проверки подобранной оптической коррекции.

Дуохромный тест

Представляет собой красно-зеленое поле, на котором нанесены два или более рядов оптотипов убывающей величины. Испытуемому предлагается назвать, на каком фоне он лучше видит оптотипы.

Тест Шобера

Тест служит для тонкой оценки мышечного баланса. Тест состоит двух зеленых окружностей и вписанного в них красного креста. В случае ортофории испытуемый видит красный крест в центре окружностей, при экзофории крест смещен влево, при эзофории - вправо, при вертикальной фории крест смещается вверх или вниз от центра.

Тест Уорса

Тест служит для оценки характера зрения при двух открытых глазах. С помощью этого теста можно выявить, имеется у пациента монокулярное, бинокулярное или одновременное зрение. С помощью этого теста также можно выявить наличие вертикальной фории.

Стереотест
Для оценки глубинного зрения.

Лучистая фигура Снеллена
Лучистая фигура представляет собой табло, на котором по всей окружности через каждые 15° нанесены радиальные линии. Лучистая фигура служит для выявления астигматизма и ориентировочного определения направления его главных меридианов, то есть позволяет ответить на вопрос, есть у испытуемого астигматизм или нет.

Астигматический тест группы точек
Тест представляет собой фигуру, состоящую из множества точек, объединенных в фигуру шестиугольника и используется для уточнения направления оси цилиндра.