

НАЗНАЧЕНИЕ

- Анализатор поля зрения ПНР-03 (в дальнейшем — анализатор), предназначен для оценочного исследования поля зрения.
- Анализатор применяется в клиниках, поликлиниках, больницах.
- Условия эксплуатации: при температуре от -10 до -35°C и относительной влажности 80% при температуре 25°C .

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Пределы исследования поля зрения в обе стороны от середины дуги от 0 до 80° .
- Поворот дуги вокруг горизонтальной оси, не менее 360° .
- Цена деления шкалы дуги 10° .
- Цена деления дисковой шкалы 10° .
- Габаритные размеры, мм 475x680x460.
- Масса анализатора, кг, не более 10.

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

1. Анализатор, шт. - 1
2. Ручка-указка с цветными объектами, шт. - 1
3. Блок питания, шт. - 1
4. Бланк схемы поля зрения, шт. - 300
5. Наглазник, шт. - 1
6. Отвертка, шт. - 1
7. Паспорт, экз. - 1

«Лотос» или 1 % раствором хлорамина. Салфетки должны быть отжаты.

- Установите дугу в горизонтальное положение.
- Установите подбородник по высоте таким образом, чтобы исследуемый глаз пациента располагался напротив точки фиксации на дуге, при этом пациент должен сидеть удобно без напряжений.
- Закройте наглазником неисследуемый глаз.

ПОРЯДОК РАБОТЫ

- Предложите пациенту смотреть исследуемым глазом на белую фиксационную точку в центре дуги.
- Наложите линейку на бланк поля зрения в соответствие с положением дуги.
- Перемещайте объект по дуге от периферии к центру со скоростью приблизительно 2—3 см/с.
- Произведите отсчет угла по дуге в момент, когда пациент сказал, что видит предъявляемый объект.
- Нанесите карандашом или ручкой на схему поля зрения отметку, соответствующую углу, отсчитанному по дуге анализатора.
- Проведите определение поля зрения в различных меридианах, для чего, поворачивая дугу последовательно вокруг горизонтальной оси и устанавливая ее по дисковой шкале через 45 или 30° , перемещайте объект и отмечайте показания.

На анализаторе рекомендуется проводить определение периферических относительных границ поля зрения и исследовать поле зрения внутри этих границ.

В тех случаях, когда требуется более тщательное исследование периферического зрения (количественная периметрия), рекомендуется использовать сферический периметр например, ПЕРИТЕСТ-300, см.

УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ

Анализатор состоит из основания, дуги, опоры подбородной, ручки-указки с цветными объектами.

Дуга может поворачиваться вокруг горизонтальной оси. Фиксация положения дуги осуществляется с помощью стопорной ручки-винта, расположенного в центре дуги.

В центре дуги имеется белая точка для фиксации взора пациента.

Нанесение результатов исследования на схему поля зрения производится с помощью линейки, накладываемой на бланк схемы поля зрения. Результаты исследования наносятся на схему поля зрения черными или цветными карандашами, шариковыми ручками.

Подбородник может перемещаться вверх и вниз после ослабления винта-барашка. Для остановки подбородника в требуемом положении необходимо закрутить винт-барашек. Во время исследования поля зрения одного глаза другой глаз выключают из акта зрения с помощью наглазника, входящего в комплект поставки прибора.

Исследование поля зрения может проводиться с использованием различных цветов — белого, красного, зеленого и синего. Белый цвет может иметь три градации свечения — минимальную, среднюю и максимальную. Переключение цвета осуществляется многопозиционным переключателем на ручке-указке.

ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

- Произведите дезинфекцию наружной поверхности подбородника и наглазника протиранием салфеткой из бязи или марли, смоченной 3% раствором перекиси водорода с добавлением 0,5 % моющего средства типа

ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ

- Анализатор в упаковке допускается хранить в закрытом помещении при температуре от минус 50 до плюс 40°C и относительной влажности 98% при температуре 25°C .
- Анализатор допускается транспортировать на транспорте любого вида при температуре от минус 50 до плюс 50°C и относительной влажности 100% при температуре 25°C .

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Срок гарантии анализатора — 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию при условии соблюдения потребителем правил эксплуатации, транспортирования и хранения.

Гарантийный срок хранения — 12 месяцев.

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Анализатор поля зрения ПНР-03 заводской № _____ соответствует техническим условиям и признан годным для эксплуатации.

Дата выпуска _____

31 ЯНВ 2013