

Анализатор поля зрения Перискан

ФСР 2009/04476

автоматический

Трима ООО, Россия



Характеристики

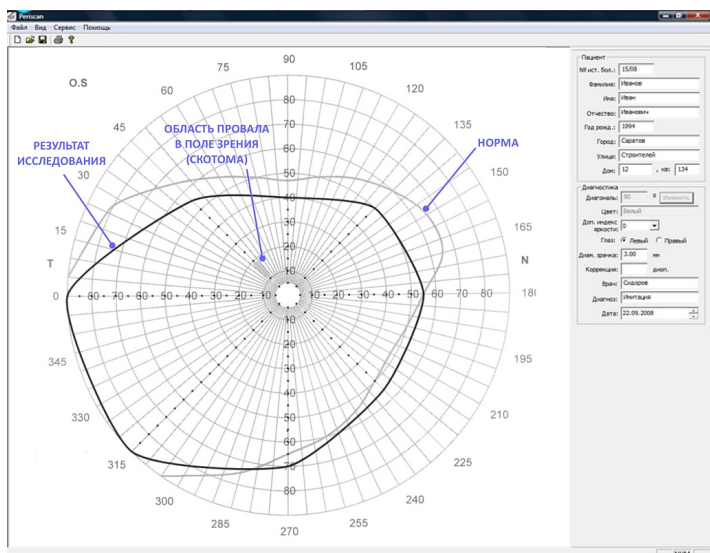
Тип	автоматический
-----	----------------

Описание

Анализатор поля зрения ПЕРИСКАН предназначен для определения границ поля зрения, оценки световой чувствительности внутри поля зрения в условиях дневного, сумеречного и ночного зрения с обеспечением пропорционального изменения интенсивности светового стимула в соответствии со шкалой Гольдманна, включения светового стимула последовательно и в хаотическом порядке, проведения статической пороговой периметрии для более детального определения порога яркостной чувствительности, а также как периметрический мускулотренер.

При работе аппарата ПЕРИСКАН совместно с компьютером пользователю предлагается удобный интерфейс программы Periscan:

- информирующий о текущем выбранном режиме, о необходимости выполнить обязательные действия, предупреждающий об ошибках;
- формирует наглядный результат диагностики на диаграмной сетке в виде непрерывной линии, огибающей область зрения с выделением областей скотом, если таковые были определены;
- отображаются символы "X" около угла меридиана на диаграмной сетке, если был выбран хаотический режим порядка включения световых стимулов;
- позволяет вести базу данных по пациентам; благодаря возможности внесения данных о нем в соответствующие поля с последующим сохранением их и результатов диагностики в файле базы данных;
- позволяет выводить из базы данных результаты диагностики пациента из всего периода его наблюдения в медицинском учреждении;
- позволяет распечатать при необходимости результат диагностики как в монохромном так и в цветном режимах.



Режимы работы аппарата:

- диагностика состояния полей зрения;
- периметрический мускулотренажер по различным меридианам. □
- испытательное поле - дуга;
- ширина дуги: 40 ± 3 мм;
- внутренний диаметр дуги: 600 ± 12 мм.
- поворот дуги вокруг горизонтальной оси с умеренной фиксацией (определено конструкцией аппарата) в основных меридианах (0° ; 45° ; 90° ; 135°): не менее $175^\circ \pm 2.5^\circ$;
- вид светового стимула: круглое световое пятно с уменьшающимся от периферии к центру диаметром и светящееся по заданному закону; □
- количество областей световых стимулов: 36 шт;
- диаметр области светового стимула (от периферии к центру дуги симметрично):
 - для диапазона $90^\circ - 65^\circ$: 4.1 мм;
 - для диапазона $60^\circ - 35^\circ$: 2.2 мм;
 - для диапазона $30^\circ - 5^\circ$: 1.2 мм.
- изменение индексов яркости световых стимулов:
 - автоматическое, заданное конструктивно,
 - вручную, добавлением значений индексов от +0.5 до +2 к заданным конструктивно; □

Характеристики:

- интерфейс подключения к компьютеру: USB;
- питание от сети переменного тока: 220В, 50 Гц;
- мощность, потребляемая аппаратом от сети: не более 7.5 В·А;
- габаритные размеры: 250×500×700 мм;
- масса аппарата: не более 7 кг;
- по безопасности аппарат соответствует ГОСТ Р 50267.0 и выполнен в части электробезопасности как изделие класса I с рабочей частью типа B.

Основной комплект поставки:

Аппарат ПЕРИСКАН (аппарат поставляется в собранном виде)	1 шт.
Пульт врача	1 шт.
Пульт пациента	1 шт.
Кабель USB для подключения к компьютеру	1 шт.
CD-ROM с программным обеспечением	1 шт.