

Офтальмологический периметрический мускулотрениер САККАДА

РЗН 2013/311

амблиопия, световая стимуляция

Трима ООО, Россия



Характеристики

Применение	амблиопия
Метод	световая стимуляция

Дополнительные характеристики

Офтальмологический периметрический мускулотрениер «САККАДА» предназначен для:

- тренировки глазодвигательных мышц по различным меридианам с целью восстановления их функций;
- лечения амблиопии высокой степени (дисбинокулярной, анизометрической и др.),
- тренировки мышц глаза при мышечных парезах.

□

Принцип лечения: формирование световых (оптических) стимулов на периметрической дуге с физикой приближенной к движениям глаз (саккадам).

Отличительные особенности аппарата «САККАДА»:

1. Офтальмологический периметрический мускулотрениер позволяет предъявлять световые стимулы четырех цветов (белый, красный, зеленый, синий) на дуге с их угловым расположением в 90 градусов от ее центра.
2. Световой стимул двух типов: одиночный и сектор (два смежных одиночных).
3. Периметрический мускулотрениер предъявляет световые стимулы с несколькими задаваемыми угловыми смещениями - 5, 10 и 15 градусов при их последовательном перемещении. А также введен режим стохастического предъявления светового стимула в пределах всей дуги, в котором угол смещения произвольный от 5 до 180 градусов. Частота предъявления может устанавливаться от 0.5 до 3.0 Гц.

Технические характеристики и конструкция:

- поле предъявления тренировочных световых стимулов: периметрическая дуга;
- угол между крайними предъявляемыми световыми стимулами дуги: 180°;
- внутренний диаметр дуги: 600±12 мм;
- начальное положение дуги: вертикальное (90°);
- поворот дуги вокруг горизонтальной оси (по часовой стрелке от 90° до 256° и обратно) с тактильной фиксацией (определено конструкцией аппарата) в основных меридианах - 90° / 135° / 180° / 225° (см. примечание ниже): 175°;
- вид светового стимула: круглое светящееся круг □16 мм;
- общее число стимулов: 36;
- угловое расстояние между соседними световыми стимулами: 5°;

- градации яркости светового стимула: 50%, 100%;
- количество цветов светового стимула 4 (белый / красный / зелёный / синий);
- тип предъявления светового стимула: однократный засвет;
- характер стимулов: одиночный стимул / сектор (два смежных стимула);
- режимы движения световых стимулов: последовательно / дискретное (через один стимул или сектор) / стохастическое;
- направление движения стимулов (кроме стохастического режима): слева-направо / справа-налево / реверсивное
- диапазон регулировки частоты переключения световых стимулов: 0.5-3.0 Гц;
- дискретность установки частоты переключения световых стимулов: 0.1 Гц;
- длительность процедуры тренировки: 3 мин. с автоматическим отключением процедуры, сопровождающимся прерывистым звуковым сигналом;
- габаритные размеры аппарата: 250×500×700 мм;
- масса аппарата: 7 кг;
- питание от сети переменного тока: 220В 50 Гц;
- мощность, потребляемая от сети: 10 В·А;
- средний срок службы аппарата: 5 лет.

Комплект поставки:

1. Электронный блок аппарата «САККАДА» - 1 шт.□
2. Пульт управления -1шт.□
3. Набор накладок на периметрическую дугу для работы с дошкольниками - 4 шт.□
4. Руководство по эксплуатации - 1 шт.