**ОПИСАНИЕ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК**

Программное обеспечение предназначено для определения характеристик зрения и исследования полей зрения, путем обследования различных зон, таких как зона слепого пятна, зона Бьерума, нозальная область.

Программное обеспечение предоставляет следующие функциональные характеристики:

- исследование полей зрения различных зон (зона слепого пятна, зона Бьерума, нозальная область), путем предъявления двух световых объектов (обект фиксации взгляда и объект наблюдения), при котором обследуемый фиксирует моменты выпадения светового объекта наблюдения из поля зрения с помощью джойстика

- исследование контрастной чувствительности, путем проведения серии тестов на определение способности глаза различать объекты с различными уровнями контрастности, включая использование букв, цифр или символов различного размера и контрастности

- исследование цветового зрения, путем проведения специальных тестов, включающих определение различных цветовых границ и спектральных характеристик и оценивающее функциональное состояние цветового восприятия с выявлением возможных нарушений

- определение критической частоты слияния мельканий, путем предъявления различных тестовых световых объектов с постепенным увеличением частоты предъявления, до тех пор, пока не произойдет полное слияние объектов для обследуемого

- генерирование и сохранение отчетных форм исследований, содержащих подробную информацию о результатах тестирования, что облегчает их интерпретацию медицинским персоналом

- сохранение результатов обследований в базе данных для дальнейшего анализа и сравнения с нормативными значениями