

## Автоматический периметр Octopus 900, Haag-Streit Diagnostics, Швейцария

Универсальный прибор для тестирования поля зрения. Является максимально полной современной модификацией периметра, разработанного Хансом Гольдманом совместно с компанией Haag-Streit в середине XX века. Золотой стандарт в периметрии!

В приборе используется полноразмерный сферический купол Гольдмана, охватывающий периферию от 0 до 90°. Существует возможность проводить все основные виды периметрии: стандартную статическую, включая периметрию для слабовидящих пациентов; сине-желтую; Flicker-периметрию; кинетическую периметрию по Гольдману; бинокулярный водительский тест при блефароптозе.

Автоматическая система контроля фиксации и слежения за глазом распознает любые потери фиксации, включая мигание, в случае которых прерывает исследование, регулирует положение головы пациента и только потом разрешает продолжить тестирование.

Помимо стандартных программ, в Octopus 900 имеются две уникальные анатомически ориентированные программы G-Program и M-Program, в которых стимулы в решетке расположены соответственно ходу пучков нервных волокон сетчатки. Это играет принципиальную роль в диагностике и мониторинге глаукомы и макулярной патологии, помогая провести корреляции между анатомическими и функциональными изменениями.

В периметре Octopus 900 представлены все основные функции ручного кинетического периметра Гольдмана. Среди них — выбор стандартных размеров стимулов от I до V в комбинации с интенсивностью от 1а до 4е, а также возможность задавать вручную направления векторов исследования.

Периметр Octopus 600 был разработан для анализа топографии пространственной контрастной чувствительности в диапазоне от 0 до 30°. Метод Pulsar основан на предъявлении в различных точках поля зрения пульсирующего концентрического стимула с изменяющимися пространственной частотой и контрастностью. Прибор предназначен для ранней диагностики глаукомы. Он выявляет характерные изменения в полях зрения на доклиническом этапе.

Упор для лба

TFT-дисплей

Корпус упора для подбородка со встроенным датчиком определения положения головы

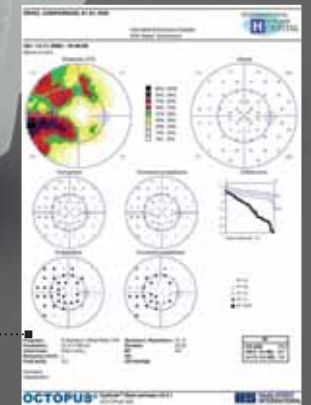
Панель управления

Отметка оптимального уровня глаза

Упор для подбородка

Разъем для подключения кнопки реакции пациента (джойстика)

Протокол 7 в 1



Анатомически ориентированная схема расположения стимулов



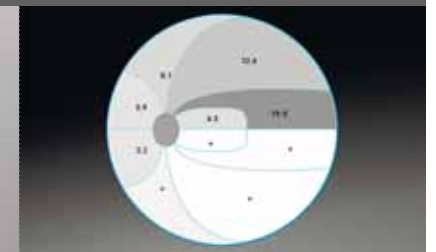
Pulsar стимулы; различные уровни



Периметр Octopus 600



Набор корректирующих линз в периметре Octopus 600



Прогрессирование глаукомы. Анализ тренда по кластерам