



Автоматический периметр PTS 2000 Optopol Technology (Польша)

Купол и стимулы стандартизованы по Гольдману;

Тестирование 24А и 30А за 3-4 минуты*;

Оptionальное тестирование Синее-на-желтом;

FollowUp;

Не требует обслуживания;

Основные возможности прибора:

- В зависимости от выбранной стратегии возможны проведение скринингового тестирования полей зрения, а также тонкие исследования пороговой чувствительности сетчатки в различных выбранных зонах;
- Цветовая периметрия — в дополнение к белому стимулу поле зрения исследуется с красным и зеленым стимулом. Для выявления ранних изменений в полях зрения при глаукоме применяется синее-желтая периметрия ("blue on yellow");
- Фликер-тест проводится с использованием мерцающего стимула. Позволяет определять критическую частоту слияния мельканий CFF (Critical Fusion Frequency). Данный показатель характеризует работу волокон зрительного нерва, что важно в нейроофтальмологии и при диагностике глаукомы;
- Кинетическая периметрия. Данный вид исследования рекомендуется для пациентов с большими дефектами поля зрения, которым трудно выполнять статическую периметрию. Используются стимулы четырех цветов (белый, красный, зеленый, синий) и пяти размеров (по Гольдману);
- Оценка поля зрения (бинокулярных функций) производится с использованием BVS стратегии. Детальная проверка зрительных функций у водителей возможна благодаря расширению поля зрения с височной стороны до 80°;
- Распечатки в стандартных стилях, в том числе в стиле HFA;
- Автоматический двойной контроль фиксации по методу Heijl–Кракау и с помощью встроенной цифровой камеры (мониторинг моргания с записью видео; слежение за взглядом);
- Система самодиагностики сигнализирует пользователю о любых неисправностях в программе;
- Электронная регулировка высоты опоры для подбородка;
- Методика бинокулярной периметрии (тест Эстермана);

- Интеграция со спектральными оптическими когерентными томографами REVO.

Стандартные программы тестирования поля зрения:

- Центральное поле зрения: 30°;
- Полное поле зрения: 50°;
- Периферическое: 30° - 50°;
- Макула: 10°;
- Глаукома: 22°/50°;
- Водительский тест: с носовой стороны 50°, с виска 80°;
- Ускоренный: 30°;
- Бинокулярный водительский тест: 80° по горизонтали, 50° по вертикали;