

ВИЗИОН

Комплекс аппаратно-программный
для объективной оценки
остроты зрения



+7 (495) 795 95 65
info@kriptomed.ru
kriptomed.ru

КРИПТ  МЕД



Принцип работы комплекса основан на методе инфракрасной видеонистагмографии, суть которого заключается в видеорегистрации рефлекторных движений глаза (оптокинетического нистагма), в ответ на демонстрацию определенных оптотипов с дальнейшим проведением анализа полученных данных с помощью разработанного программного обеспечения.

- Сочетание принципов объективной и субъективной оценки остроты зрения
- Выявление случаев аггравации, симуляции и диссимуляции пациентов
- Минимизация влияния пациента и врача на результат исследования
- Использование метода при нарушенной коммуникации пациента (утрата или отсутствие способности говорить, низкие когнитивные способности и т.п.)
- Проведение исследования у одного пациента неограниченного количества раз для отслеживания изменений остроты зрения
- Сведение к минимуму субъективности врача и пациента при определении остроты зрения
- Увеличение результативности проверки остроты зрения при использовании индивидуального набора корректирующих линз
- Исключение негативного влияния бликов на определение положения зрачка глаза, паразитной засветки в оптическом диапазоне в ходе диагностики с применением разработанной и сконструированной оптической системы с ИК-подсветкой
- Возможность обследования широкого круга пациентов с помощью набора субъективных и объективных тестов
- Проведение исследования у одного пациента неограниченного количества раз для отслеживания изменений остроты зрения

