

Анализатор поля зрения Henson 9000

ИМ-7.117464

автоматический

VISIA Imaging, Италия



Характеристики

Тип	автоматический
-----	----------------

Описание

Анализатор поля зрения Henson 9000 – это современный компактный компьютерный периметр, разработанный для эффективного скрининга, диагностики и мониторинга глаукомы. Прибор сочетает в себе высокую скорость исследования, точность клинических данных и удобство эксплуатации, отвечая самым строгим требованиям современной офтальмологии.

Ключевые преимущества системы:

- **Инновационный алгоритм ZATA:** использование стратегии Zest Ambiguity Threshold Algorithm существенно сокращает время тестирования без потери диагностической точности, адаптируясь под ответы пациента и используя данные предыдущих исследований.
- **Интеллектуальный скрининг:** прибор оснащен уникальными программами надпорогового скрининга (26, 68, 136 и 238 точек), которые позволяют быстро выявлять дефекты поля зрения на ранних стадиях.
- **Анализ прогрессирования:** встроенное программное обеспечение позволяет оценивать динамику изменений в поле зрения, что критически важно для контроля эффективности лечения глаукомы.
- **Тест Эстермана:** полная поддержка стандартов для оценки пригодности к управлению транспортными средствами (исследование бинокулярного поля зрения).
- **Компактность и эргономика:** благодаря небольшим габаритам прибор легко размещается в условиях ограниченного пространства, не требуя затемнения помещения в большинстве клинических случаев.

Диагностические стратегии и тесты

Пороговые стратегии	ZATA (Fast Threshold), стандартный порог (Standard Threshold).
Надпороговые стратегии	Smart Supra-threshold (26, 68, 136, 238 точек), классический скрининг.
Специальные тесты	Бинокулярный тест Эстермана (водительский стандарт), тест на обнаружение симуляции.
Области исследования	Центральное поле зрения (10°, 24°, 30°), периферическое поле зрения.

Технологические особенности:

Henson 9000 полностью соответствует международным стандартам Гольдмана. В приборе используется стимул белого цвета на белом фоне (Goldmann III), с возможностью опционального использования красного стимула. Система контроля фиксации Heijl-Krakau в сочетании с видеомониторингом глаза в реальном времени гарантирует достоверность получаемых результатов, исключая влияние случайных потерь фиксации пациентом.

Технические характеристики

Радиус сферы	25 cm
Тип стимула	Goldmann III
Максимальная яркость стимула	1000 asb (318 cd/m ²)
Яркость фона	31.5 asb (10 cd/m ²)
Диапазон яркости	51 dB
Контроль фиксации	Heijl-Krakau (слепое пятно) и видеоконтроль
Интерфейс	USB (подключение к ПК или ноутбуку)
Габариты (В×Ш×Г)	466×433×330 mm
Масса	14 kg

Интеграция и управление данными:

- Полная совместимость с базой данных предыдущих моделей Henson (6000, 7000, 8000), что обеспечивает преемственность данных при обновлении парка оборудования.
- Экспорт отчетов в различных форматах для интеграции в электронные медицинские карты (DICOM совместимость).
- Простое и интуитивно понятное управление через внешний компьютер, позволяющее оператору полностью сфокусироваться на пациенте во время процедуры.