

# iView X Hi-Speed 1250™

Самая быстродействующая видео-система отслеживания глаз

## Формулировка задачи

Передовые исследования движения глаз в психологии, психолингвистике, неврологии, физиологии, офтальмологии и исследовании зрения требуют интеграции техники быстрого движения глаз с эффективным, трудоемким и удобным процессом измерения.

## Решение – Hi-Speed 1250

Система iView X Hi-Speed предлагает несравнимую частоту отсчетов 1250 Гц с задержкой менее 0.5 миллисекунд. Установка крайних точек для следующей генерации монокулярной и бинокулярной видео-системы движения глаз, новая система берет преимущество удачной SMI и одобренный рынком дизайн подголовника с совмещением комфорта человека, эффективностью эксплуатации и качеством измеряемых данных.

## Предложения Hi-Speed 1250

- + **Ультра-быстрые и точные измерения**  
Частота дискретизации выше 1250 Гц/500 Гц (монокулярная/бинокулярная)  
Разрешение ниже 0.01 гр.  
Точность направления взгляда 0.2 гр.
- + **Исключительно низкая задержка**  
Задержка обработки меньше чем 0.5 миллисекунд  
Обычная задержка системы меньше чем 2 миллисекунды
- + **Надежное и трудоемкое отслеживание**  
Свободное смещение измерений  
Адаптивные алгоритмы для надежных результатов  
Встроенная функция проверки достоверности
- + **Идеальная форма и Функция**  
Неподдельный дизайн SMI с известным удобством  
Легкая чистка подголовника  
Совместимость с ЭЭГ системами
- + **Синхронизация и Связь**  
Интеграция с Presentation, E-Prime, and Superlab  
Удобный API для дизайна применяемого клиентом  
Интерфейс открытой связи
- + **Программа анализа данных**  
Программа анализа BeGaze для анализа саккад и точек фиксации
- + **Опции и конфигурации**  
Опция SpeakAloud для громкой внешней связи с удаленным подбородником  
Опция ViteBag для фиксатора головы находящегося выше  
Конфигурация системы для нечеловекоподобного примата

ООО "Нейроботикс"  
124498, Москва, Зеленоград,  
Южная промзона, проезд 4922,  
стр.2, д.4, офис 477  
тел/факс: (495) 742-50-86  
Internet: <http://www.neurobotics.ru/>



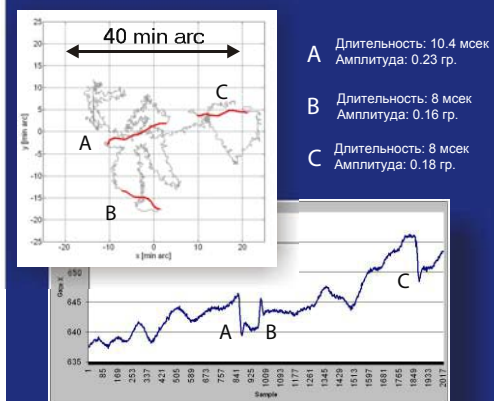
© Copyright 2016 SensoMotoric Instruments GmbH • Patents pending • SensoMotoric Instruments and iView X are trademarks of SensoMotoric Instruments GmbH • Specification subject to change without notice • iView X™ Hi-Speed 1250 complies with CE regulations for lab and office use • iView X™ is not FDA approved and must only be used for research purposes • Hi-Speed 1250 Flyer.cdr



# NEW

- + Максимальная скорость
- + Наивысшая точность
- + Минимальная задержка
- + Эргономичный дизайн

Пример:  
Детекция Микро-саккад



\* Microsaccade Detection Algorithm by Prof. R Engbert, Univ. of Potsdam  
Experiment Set-Up: one subject, one fixation, pupil-only

