

Система виртуального управления средствами коммуникации с использованием инфракрасной камеры для детей с нарушениями опорно-двигательного аппарата



Система виртуального управления средствами коммуникации с использованием инфракрасной камеры для детей с нарушениями опорно-двигательного аппарата представляет собой заменитель компьютерной мыши, позволяющий управлять компьютером без помощи рук.

Система виртуального управления – единственное устройство, основанное на слежении за перемещениями головы, чье программное обеспечение позволяет полностью настраивать и адаптировать приспособление под нужды пользователя.

Устройство оснащено встроенным программным обеспечением для «щелчков с задержкой» и встроенной виртуальной клавиатурой.

В комплекте содержится все необходимое для управления компьютером при помощи только головы.

Инфракрасная камера устанавливается сверху на монитор компьютера, ноутбука или другого средства коммуникации. Инфракрасная камера также может устанавливаться на мини-штатив и располагаться рядом с компьютером.

Инфракрасная камера отслеживает отражения инфракрасных лучей от небольшого кружка, который можно поместить на:

- кожу головы;
- ладонь;
- головной убор;
- очки;
- штатив микрофона.

Перемещения головы на 2,5 см достаточно для того, чтобы курсор мыши переместился через весь экран.

Комплект программного обеспечения содержит широкий набор специальных функций: Gravity (настройка перемещения курсора мыши поверх кнопок в системе Windows), Mouse Cooperative Mode (режим работы устройства с подключенной компьютерной мышью), Smoothing (функция сглаживания резких движений головы), Separate X and Y Scaling (функция раздельного управления курсором по оси X и Y для пользователей ограниченными возможностями перемещения головы в вертикальной или горизонтальной плоскости), Pause While Typing (функция остановки перемещения курсора по экрану во время печати на клавиатуре), Hotkeys (горячие клавиши) и т.д.

Технические характеристики:

- Гладкий алюминиевый корпус с креплением, включая гнезда для стандартных штативов с головками размера 1/4-20.
- Троекратное увеличение разрешения. Высокое разрешение формирователя изображений (1280×480). Позволяет перемещать курсор по экрану с точностью до пикселя.
- Светофильтрация. Освещение: стойкость к действию солнечного света и технология слежения за движениями головы позволяют использовать данное устройства практически при любом освещении.
- Наличие технологии «щелчок с задержкой». При помощи технологии «щелчок с задержкой» возможно совершать щелчки, аналогичные щелчкам правой и левой клавишей мыши, двойные щелчки, возможно перетаскивать объекты и совершать ряд других действий.
- Возможность печатать на экране компьютера при помощи программы-симулятора клавиатуры.
- Возможность подключения ручного и/или ножного устройства ввода. При помощи разветвительного коммутационного шнура возможно одновременно подключить устройство, аналогичное левой клавише мыши, и устройство, выполняющее функции правой клавиши мыши.
- Возможность регулирования скорости перемещения мыши.
- Угол обзора 45 градусов.

Требования к системе:

- Тактовая частота процессора 500 МГц.
- Наличие порта USB 1.1 или 2.0.
- CD привод.

Комплектация:

- инфракрасная камера – 1 шт.;
- отражающий кружок – 1 шт.;
- разветвительный коммутационный шнур – 1 шт.

Страна происхождения товара: США

Общество с ограниченной ответственностью «Центр слуха и речи ВЕРБОТОН-М+»
125993, Москва, Газетный пер., д. 5, оф. 420, тел.: (495) 695-41-34
e-mail: suvag@list.ru

Автономная некоммерческая организация «Научно-методический центр образования, воспитания и социальной защиты детей и молодежи «СУВАГ»
125993, Москва, Газетный пер., д. 7, оф. 420, тел.: (495) 790-73-99
e-mail: stag.fcpro@yandex.ru

Общество с ограниченной ответственностью «Центр образовательных услуг»
125993, Москва, Газетный пер., д. 5, оф. 249, тел.: (495) 629-57-58
e-mail: proects2010@yandex.ru

Тел.: (495) 790-73-99, (495) 695-41-34
бесплатная линия: 8 (800) 700-73-99
e-mail: suvag@list.ru
www.suvagcentr.ru