# HABILECT

*Инновационная система для детального исследования, оценки, восстановления движений и координации пациента*

Сделано в России

Комплекс для дистанционной и домашней реабилитации

Habilect – это мультифункциональная медицинская система на базе высокоточного бесконтактного сенсора. Комплекс позволяет провести биомеханическую диагностику движений, анализ центра тяжести, назначить курс упражнений ЛФК, мотивировать и контролировать пациента как в клинике, так и дома.

## УНИКАЛЬНОСТЬ СИСТЕМЫ

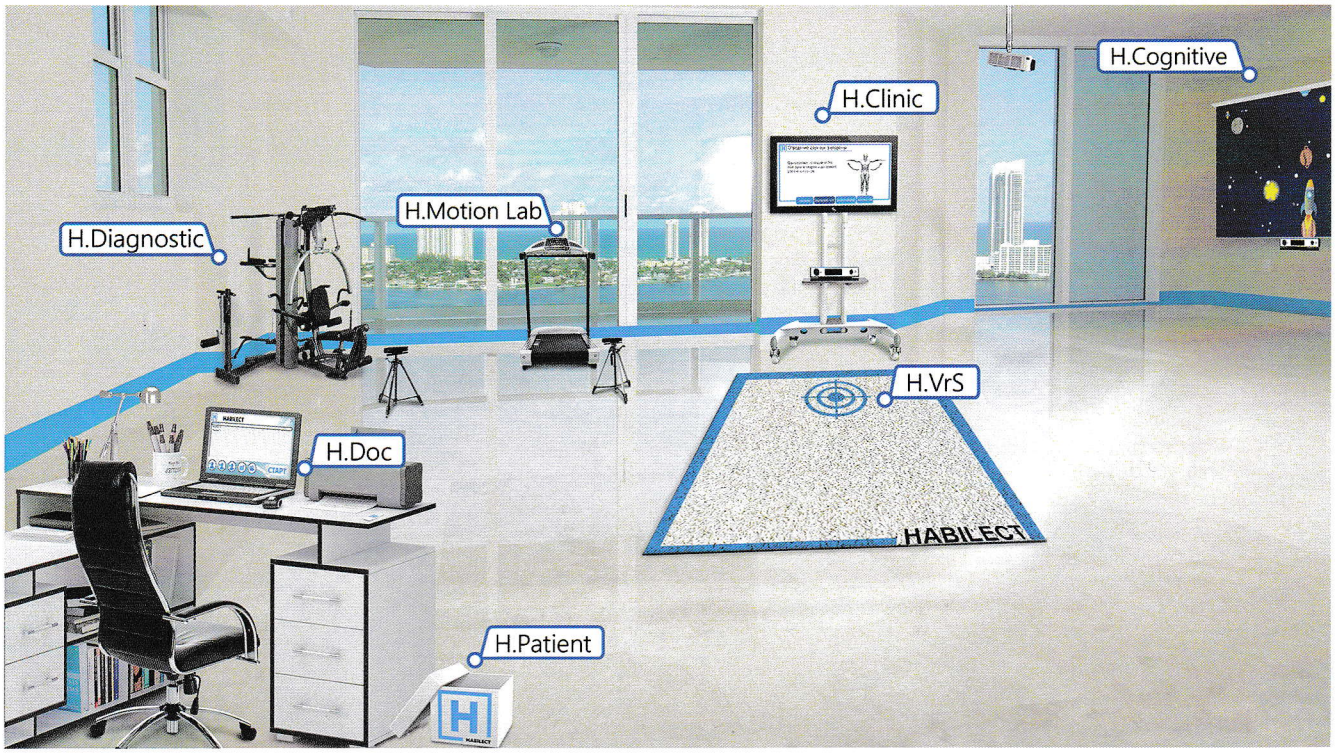
- Компактность, позволяющая комфортно работать даже на ограниченном пространстве (2 – 4 м²).
- Работа без датчиков на теле или отдельной платформы.
- Независимость от антропометрических характеристик.
- Подходит и детям, и взрослым.
- Единый комплект оборудования и для БОС, и для игровых систем, и для исследования движений.
- Точная и объективная диагностика и статистика, позволяющие увидеть малейший прогресс.
- Единая система проведения замеров и отсутствие погрешности.
- Специальный модуль врача для управления занятиями любого количества пациентов, не покидая рабочего места.
- Синхронизация данных о занятиях пациента позволяет одинаково качественно выполнять упражнения курса и в клинике, и на дому.
- Более 3000 вариантов упражнений позволяют учесть особенности каждого пациента.
- Хорошо сочетается с дополнительным оборудованием и тренажерами других производителей.
- Единственная система этого класса, зарегистрированная как медицинское оборудование (РУ № РЗН 2016/5213).

## ПРЕИМУЩЕСТВА КОМПЛЕКСА HABILECT

- Объективная диагностика и статистика показывает детальные реакции на изменение нагрузки, позволяет увидеть прогресс занятий и тенденции на любом участке наблюдения. Также, врач имеет возможность по факту увидеть, занимается пациент или нет.
- У пациентов отсутствует страх перед занятиями и даже пациенты с серьезными нарушениями движений могут заниматься самостоятельно (т.к. нет мешающих устройств на теле, неустойчивых платформ, проводов и т.д.) Кроме того, комплекс легко установить даже в небольшом помещении.
- Синхронизация данных профилей пациентов обеспечивает одинаково качественную реабилитацию пациентов как в клинике, так и на дому.
- Пациент самостоятельно продолжает занятия, начатые совместно с врачом в клинике, без потери качества выполнения.
- Система не требует обучения пациента, помогает выполнять задания правильно за счет подсказок, подбадриваний и всегда доступной подробной инструкции, как делать упражнение.
- Пациент может выбрать вариант выполнения упражнений (БОС или игра) в рамках назначенного врачом курса, что увеличивает мотивацию и интерес к занятиям.
- Система предусматривает постоянный контроль врача за занятиями дистанционных пациентов, без необходимости выездов на дом.
- Данная модель обеспечивает высокую точность работы комплекса, единую систему проведения замеров и отсутствие погрешности от неверной установки датчиков на теле.
- Быстрое обучение специалистов управлению занятиями пациентов сокращает расходы на подготовку персонала, а также нагрузку на врачей и специалистов по реабилитации.

*Мотивационные игры*

- Малое время подготовки пациента к занятию обеспечивает высокую пропускную способность комплекса и клиника имеет возможность помочь большему количеству пациентов.
- Большая вариабельнось позволяет создавать огромное количество программ занятий, адаптируя их к особенностям и состоянию каждого пациента. Это обеспечивает «персональный подход» в работе.
- Система позволяет сократить затраты на оснащение клиники. Также, медицинское учреждение обеспечивается собственной службой телемедицины и телереабилитации.




## МОДУЛИ СИСТЕМЫ HABILECT

H.Clinic (реабилитационный модуль для клиник)
Комплекс для восстановления двигательной активности и координации движений конечностей с оценкой функциональных возможностей при помощи интерактивных программ для клиники.

H.VrS (виртуальная баланс-платформа)
Модуль виртуальной стабилоплатформы. С помощью H.VrS врач может задать курс тренировок и оценить изменение походки пациента, траекторию движения центра масс пациента в горизонтальной, вертикальной и сагиттальной плоскостях, сделать статическую или динамическую пробу, а также задать собственный алгоритм оценки любой сложности.

H.MotionLab (лаборатория анализа движений)
Комплекс для детального исследования движений пациента с записью трехмерной модели человека, оптической топографией и видео с нескольких ракурсов. Лаборатория движений не требует специфических знаний и сложной настройки, как и меток на теле пациента.

H.Doc (рабочее место врача)
Рабочее место врача, позволяет контролировать занятия и данные всех пациентов, как в клинике, так и в домашней реабилитации (телереабилитации). Устанавливается на компьютер врача.

H.Patient (домашний модуль пациента)
Комплекс пациента для самостоятельных занятий. Включает в себя систему БОС с дополненной реальностью и игровые сценарии для повышения мотивации. Комплекс полностью контролирует занятия пациента и подсказывает правильные стереотипы движений. Все данные о занятиях пациента сразу отправляются врачу.

**БОЛЬШЕ ОБОРУДОВАНИЯ НА САЙТЕ WWW.BEKA.RU**

бека
будущее реабилитации в Ваших руках!

Москва, Зеленоград, Сосновая Аллея, д. 6а, строение 1
www.beka.ru • info@beka.ru • +7 (495) 742–4430