

# HUMAC<sup>®</sup> NORM<sup>®</sup>

БИОМЕХАНИЧЕСКАЯ ЛЕЧЕБНО-АНАЛИТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА

CSMi Medical Solutions, CLIA

- Терапия нейромышечных дисфункций
- Диагностика, профилактика, восстановление подвижности суставов и мышц опорно-двигательного аппарата
- Спортивная медицина: тестирование и тренировочные программы
- Научные исследования

**HUMAC NORM**  
TESTING & REHABILITATION SYSTEM

# HUMAC NORM®

БИОМЕХАНИЧЕСКАЯ ЛЕЧЕБНО-АНАЛИТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА

РЕЖИМЫ РАБОТЫ:

- ИЗОКИНЕТИЧЕСКИЙ • ИЗОТОНИЧЕСКИЙ • ИЗОМЕТРИЧЕСКИЙ • ПАССИВНЫЙ

Биомеханическая лечебно-аналитическая система HUMAC NORM позволяет проводить диагностику, функциональную оценку опорно-двигательного аппарата, выполнять реабилитационные мероприятия и тренировки в клинике, зале ЛФК или исследовательском центре. Оснащенная разнообразными адаптерами, HUMAC NORM реализует 22 траектории движения с изолированием суставов, четыре режима сопротивления, а также предлагает многообразные формы отчетов, отвечая всем требованиям современной медицины.

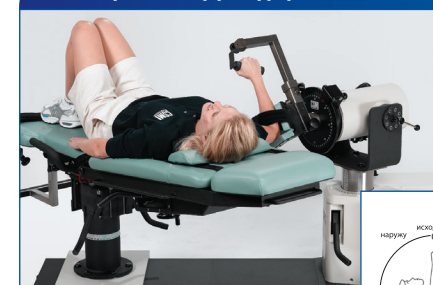
Плечо: отведение/приведение



Плечо: горизонтальное отведение/приведение



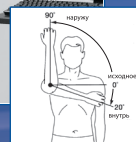
Плечо: вращение внутрь/наружу со сгибом в локте



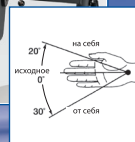
Плечо: вращение внутрь/наружу стоя



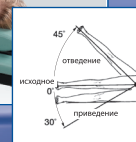
Плечо: вращение внутрь/наружу со сгибом в локте



Запястье: на себя/от себя



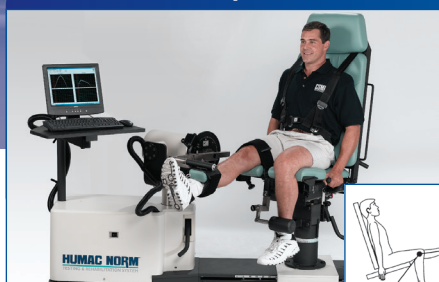
Бедро: отведение/приведение



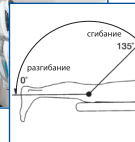
Бедро: сгибание/разгибание



Колено: сгибание/разгибание сидя



Колено: сгибание/разгибание лежа



Стопа: сгибание на себя/от себя на спине





# HUMAC<sup>®</sup> NORM<sup>®</sup>

БИОМЕХАНИЧЕСКАЯ ЛЕЧЕБНО-АНАЛИТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА

КОНЦЕПТУАЛЬНЫЙ ПОДХОД К РЕАБИЛИТАЦИОННОМУ ПРОЦЕССУ:  
СИСТЕМА ДИАГНОСТИКИ И ЛЕЧЕНИЯ С НЕОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ

## Компонентный модуль для спины

Предназначен для диагностики и реабилитации позвоночника, а также мышц спины в наиболее функциональном положении – «стоя». Опорная платформа с электрическим приводом обеспечивает оптимальное позиционирование пациента.

## Стабилизирующее устройство Johnson Anti-Shear™

Позволяет регулировать противодействующую силу, необходимую для контроля над сдвигом вперед при разгибании колена, во избежание избыточной нагрузки на шов, рубец или при хронической вялости связок.

## Набор для имитации различных движений

Включает в себя ассортимент рукояток, руль, ручки для хвата и приспособление для тяги/толкания. Круговое вращение динамометра HUMAC NORM обеспечивает неограниченное количество возможных комбинаций для упражнений.

## Линейный преобразователь

Используется для тестов и упражнений с линейным движением, в частности в замкнутой цепи. Предусмотрены адаптеры для жима одной или двумя ногами и двусторонний адаптер для тренировки груди.



Компонентный модуль для спины



Стабилизирующее устройство Johnson Anti-Shear™



Набор для имитации различных движений



Линейный преобразователь

**Stormoff<sup>®</sup>**

## Виды отчетов:

- Общий анализ параметров движения
- Изометрический
- Детальный описательный
- Графический
- Многосессионный
- О прогрессе лечения
- Групповой анализ
- Сравнительный и др.

## Технические характеристики:

### Режим

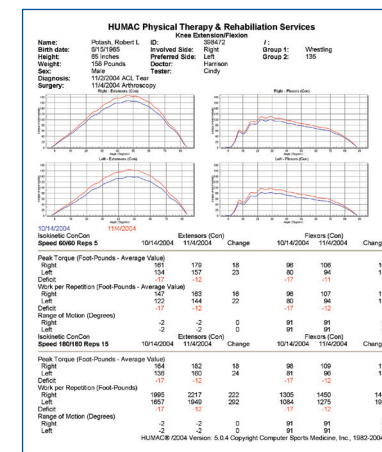
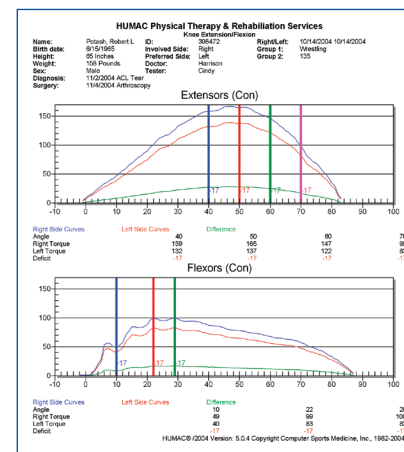
Изокинетический Концентрический  
 Изокинетический Эксцентрический  
 Пассивный  
 Изометрический  
 Изокинетический

### Скорость

1/16 – 500° в секунду  
 1/16 – 300° в секунду  
 1/16 – 300° в секунду

### Вращающий момент

0,1 – 500 фунтов-футов  
 0,1 – 500 фунтов-футов  
 0,1 – 500 фунтов-футов  
 0,1 – 500 фунтов-футов  
 0,1 – 500 фунтов-футов  
 (=0,15 – 744 кг/м)



## Преимущества системы HUMAC NORM:

- Отличительные характеристики динамометра, гибкая программируемая настройка всех параметров
- Функциональное кресло с независимой регулировкой двух секторов и возможностью размещения пациента лежа как на спине, так и на животе
- Система HUMAC NORM имеет наибольшее количество лечебных программ
- Возможность механической настройки пределов движения динамометра – нет необходимости в смене и/или перемещении адаптера для работы с другой стороной тела
- Более точная калибровка, позволяющая проводить исследования с точностью в 3 раза больше по сравнению с другими системами

# Stormoff®

**Официальный представитель**  
**CSMi Medical Solutions,**  
**США в России —**  
**компания Stormoff**

143407, Московская область, г. Красногорск, бульвар Строителей,  
 д. 4, корп. 1, сектор Г, 8 этаж  
 Тел.: (495) 780-07-98, 780-07-90  
[www.stormoff.com](http://www.stormoff.com)  
[info@stormoff.com](mailto:info@stormoff.com)