

Топограф бесконтактный DIERS Famus

ИМ-7.108285 до 06.02.2025

область обследования осанка / спина / мышцы / стопы, подключение к ПК

Diers International GmbH, Германия



Характеристики

Область обследования	осанка / спина / мышцы / стопы
Подключение к ПК	Да
Состав комплекса	- программное обеспечение DIERS DiCAM / - консоль управления / - медицинский разделительный трансформатор / - устройство DIERS formetric III 4D / - устройство DIERS statico II / - устройство DIERS pedoscan / - устройство DIERS pedogait / - устройство DIERS myoline professional / - устройство DIERS SIM II / - устройство DIERS cervical spine / - устройство DIERS leg axis / - устройство DIERS leg axis lateral / - устройство DIERS leg axis 3D / - устройство DiERS i-emg

Дополнительные характеристики

DIERS 4D MOTION

Динамический анализ позвоночника и осанки

Система DIERS 4D Motion является ведущей технологией в области 3D реконструкции модели позвоночника и топографии поверхности спины. Впервые можно визуализировать сложную картину движения позвоночника и таза при ходьбе и анализировать полученные результаты в каждый момент времени. Этот технологический прорыв основан на инновационном программном обеспечении и улучшенной камере.

Клиническое применение:

- статический сколиоз;
- сколиотическая осанка;
- отклонения осанки в любой плоскости;
- разная длина ног;
- наклон/разворот/перекос таза;
- осаночные болевые синдромы;
- челюстно-лицевые нарушения;
- кифозы/лордозы;
- функциональная диагностика;

- диагностика осанки при использовании ортопедических стелек;
- динамический анализ;
- асимметрия движений.

Преимущества обследования для пациента:

- отсутствие рентгеновского излучения;
- моментальный результат обследования;
- любая периодичность обследования;
- возможность автоматического подбора индивидуальных терапевтических рекомендаций ;
- новый метод исследования с расширенными клиническими данными.

DIERS FORMETRIC 4D

Система DIERS Formetric 4D позволяет быстро проводить обследования осанки и позвоночника в статическом режиме. Измерение происходит не инвазивно и без рентгеновского облучения! В результате врач получает большое количество различных клинических параметров для объективного анализа статики тела, осанки, сколиоза и других деформаций позвоночника и более того DIERS Formetric 4D строит 3D модель позвоночника пациента.

Клиническое применение:

- статический сколиоз;
- сколиотическая осанка;
- отклонение осанки в любой плоскости;
- разная длина ног;
- наклон/разворот/перекос таза;
- осаночные болевые синдромы;
- челюстно-лицевые нарушения;
- кифозы/лордозы;
- функциональная диагностика;
- диагностика осанки при использовании ортопедических стелек.

Преимущества обследования для пациента:

- отсутствие рентгеновского излучения;
- любая периодичность обследования;
- возможность автоматического подбора индивидуальных терапевтических рекомендаций.

Особенности:

- автоматическое обнаружение анатомических ориентиров (в большинстве случаев не требуется использование маркеров);
- 3D-Реконструкция поверхности спины и позвоночника без рентгеновского излучения;
- уменьшение влияния естественных колебаний тела на результат исследование.

DIERS MYOLINE PROFESSIONAL

Многофункциональный анализ мышечной силы.

DIERS Myoline professional представляет собой многофункциональное устройство для измерения мышечной силы. DIERS Myoline professional является компактной системой, позволяющей анализировать до 28 пар мышц.

Клиническое применение:

- анализ пиковых усилий;
- сравнение с нормальными параметрами;
- анализ мышечного дисбаланса;

- сравнение результатов с предыдущими обследованиями для наблюдения динамики;
- подтверждение результатов терапии.

Преимущества обследования для пациента:

- биологическая обратная связь
- все измерения в одном положении пациента
- полное документирование результатов
- короткое время обследования

Техническая спецификация:

Габариты: Д = 135 / Ш = 75-250 / В = 220 см;

Вес: 220-320 кг (в зависимости от комплектации).

DIERS PEDOSCAN

Статическое и динамическое измерение давления стоп пациента, а так же анализ шага.

Возможность быстрой и точной фиксации данных распределения давления стоп во времени позволяет проводить анализ не только в статике, но так же и динамике.

Точная, высокочастотная технология измерения позволяет врачам объективно документировать даже самые незначительные и быстрые движения центра тяжести тела и изменения нагрузки стоп. Данные записываются с частотой 100-300 Гц (100-300 снимков в секунду), что дает дополнительную информацию о неврологических проблемах и расширяют диапазон применения DIERS pedoscan.

Доступны платформы длиной 0.5 / 1.0 / 2.0 / 4.0 метра.

Клиническое применение:

- коррекция неправильного положения и искривления стоп;
- лечение диабетической стопы;
- подбор индивидуальных ортопедических стелек;
- дисбаланс и нарушение походки;
- постуральный анализ;
- ортопедия и протезирование;
- лечение дисфункции височно-нижнечелюстного сустава.

Преимущества обследования для пациента:

- короткое время обследования
- моментальный документированный результат
- возможность проводить обследование неограниченное количество раз
- объективные результаты измерений
- наглядность результатов обследования