

AXIOQUICK[®] RECORDER

УЛЬТРАЗВУКОВОЙ АКСИОГРАФ[®]



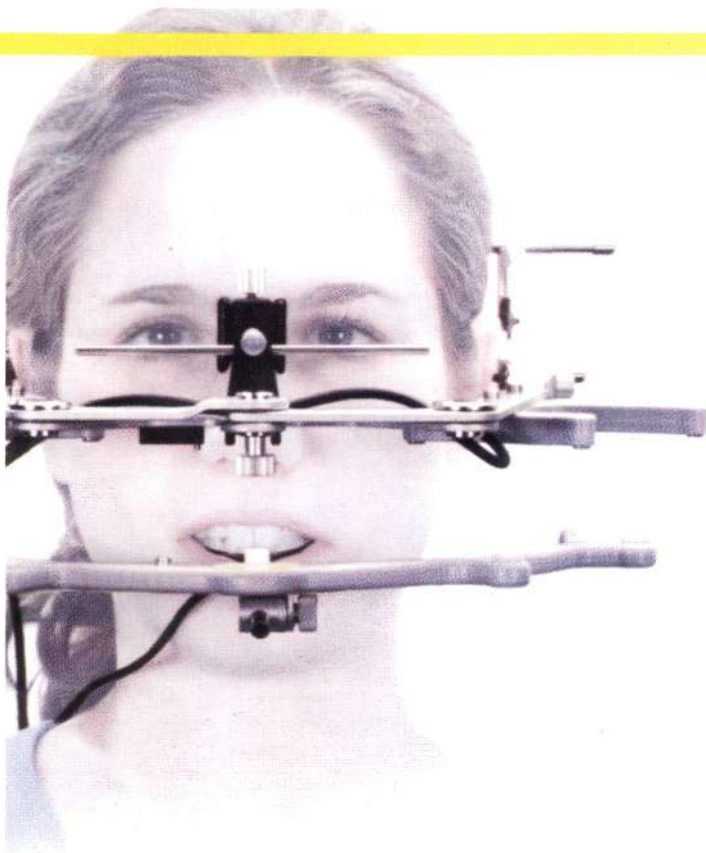
**Записывающая система
отвечающая
Вашим растущим требованиям**

Цена: 410 000 руб.

Новый стандарт качества ультразвукового прибора, записывающего движения нижней челюсти, используется для получения, хранения и анализа всех движений нижней челюсти в трех плоскостях. Кроме того, вы можете получить данные для настройки любого типа артикулятора, включая также полностью настраиваемые модели. Также имеется такая опция, как электромиографическая записывающая система, которая может быть использована для анализа мышечной активности во время любого движения нижней челюсти, например, жевания.

Система AXIOQUICK RECORDER это система записи движений нижней челюсти, которая включает в себя все возможности записывающей системы и является точной, быстрой и простой в применении. С ее помощью до лечения получают данные о суставном пути, типе жевания, ряд данных о движении, фронтальном ведении, о связи между положением сустава и окклюзионными контактами зубов. Система AXIOQUICK RECORDER может быть использована во многих областях стоматологических исследований, додипломных и постдипломных стоматологических образовательных программах, в любой стоматологической практической деятельности, и особенно в ортопедической стоматологии.





Уникальная лицевая дуга системы AXIOQUICK RECORDER имеет специально разработанный дизайн для ориентирования верхней дуги прибора к черепу пациента. Научные публикации доказали, что горизонтальная плоскость (франкфуртская горизонталь), проходящая через точку Region и нижнюю орбитальную точку всегда параллельна зрачковой линии пациента.

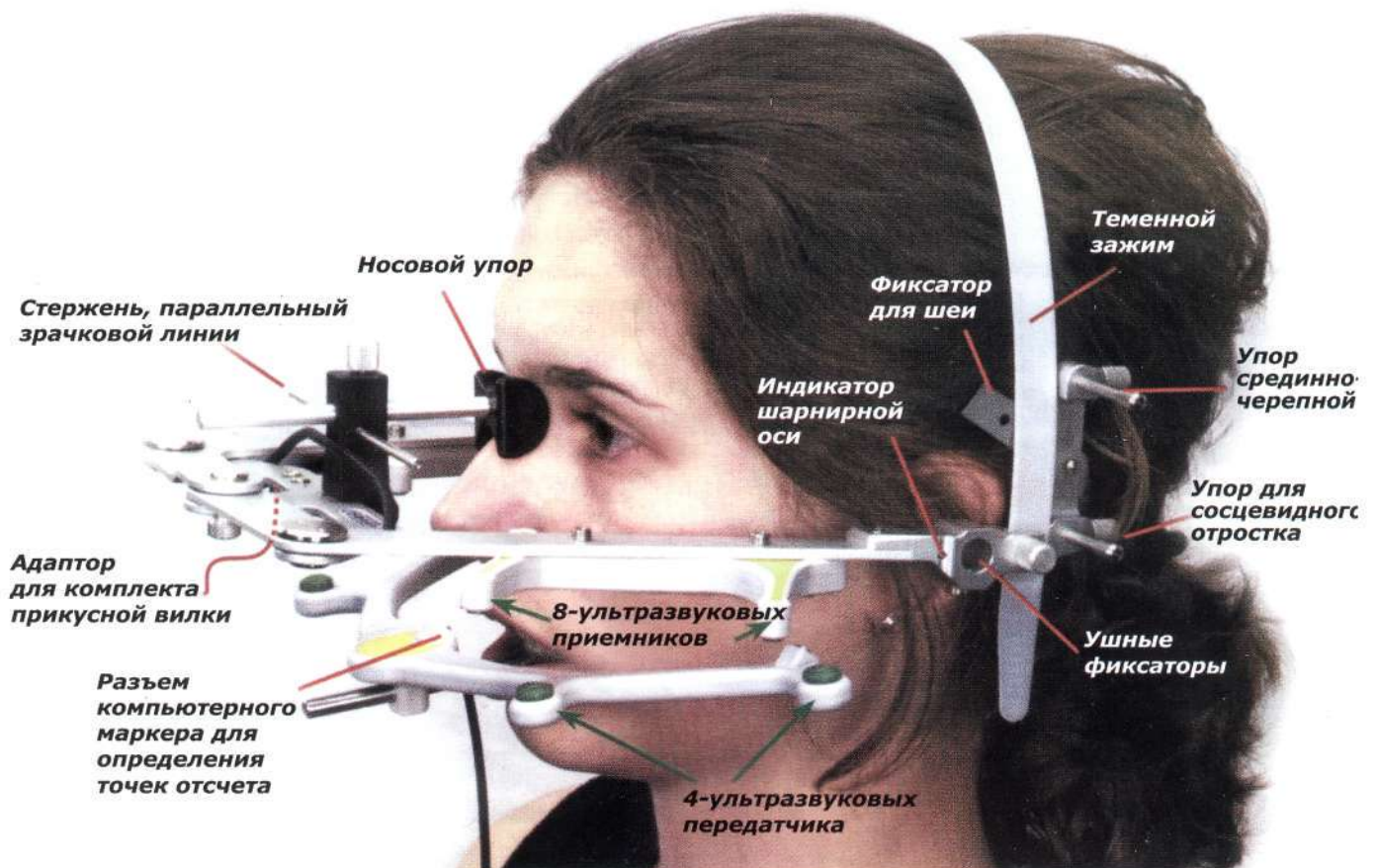
В результате этого, когда вы в конце исследования производите перенос прикусной вилки лицевой дуги в артикулятор с учетом этих точек отсчета-

Вы получаете правильно загипсованную в артикулятор модель верхней челюсти относительно зрачковой линии и франкфуртской горизонтали.

Кроме того, все Ваши модели будут расположены в срединносагиттальной плоскости в соответствии с истинной шарнирной осью вращения суставной головки с точностью в среднем от 1,1 до 1,2 мм.

Это делает лицевую дугу AXIOQUICK RECORDER по-настоящему адаптированной к черепу.

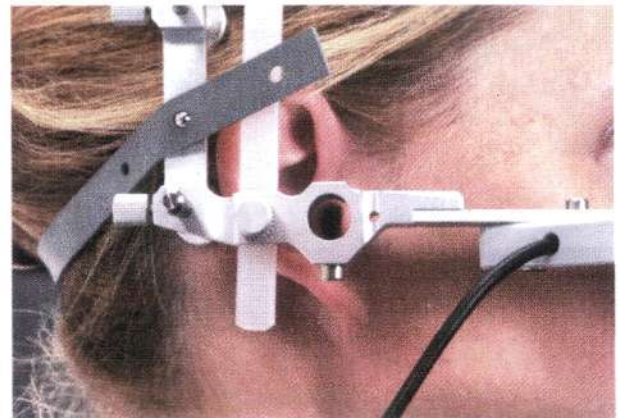
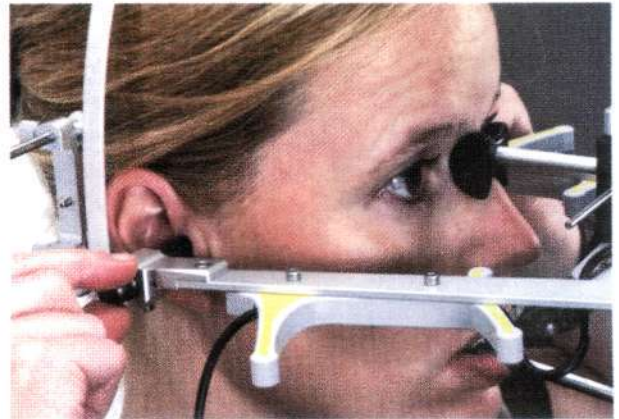
Тем не менее, если вам необходимо определить точку шарнирной оси вращения, система позволяет определить ее автоматически.



Данные каждого пациента хранятся под его именем и именем доктора и могут быть легко получены и отправлены.

ПРОСТОТА В ПРИМЕНЕНИИ

Лицевая дуга AXIOQUICK RECORDER выравняется спереди и сзади по анатомическим ориентирам. Проводим регистрацию положения верхней челюсти с помощью прикусной вилки. Затем пациенту к зубам нижней челюсти прикрепляем либо окклюзальную ложку, либо параокклюзионный зажим к которому присоединяется нижняя дуга AXIOQUICK RECORDER. По желанию, можно определить истинную шарнирную ось. Для этого необходимо сделать простые открывающие и закрывающие движения амплитудой 8-10мм или можно использовать автоматически просчитанную самой программой шарнирную ось.



ПОЛУЧЕНИЕ ДАННЫХ ДЛЯ НАСТРОЙКИ АРТИКУЛЯТОРА

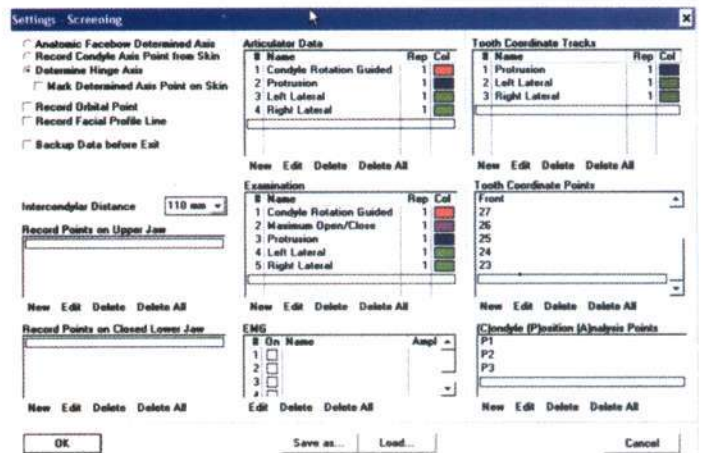
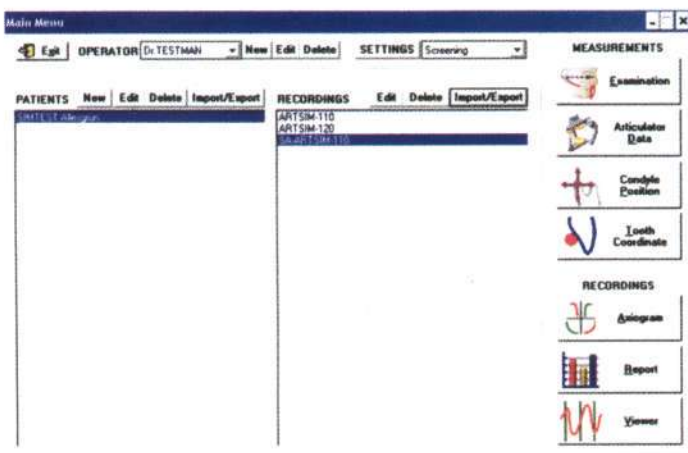
Просим пациента максимально выдвинуть нижнюю челюсть, а затем осуществить правое и левое боковые движения. Запись выполняется в считанные минуты. Настройка артикулятора проводится по данным компьютера, отображенным в отчете для настройки артикулятора.

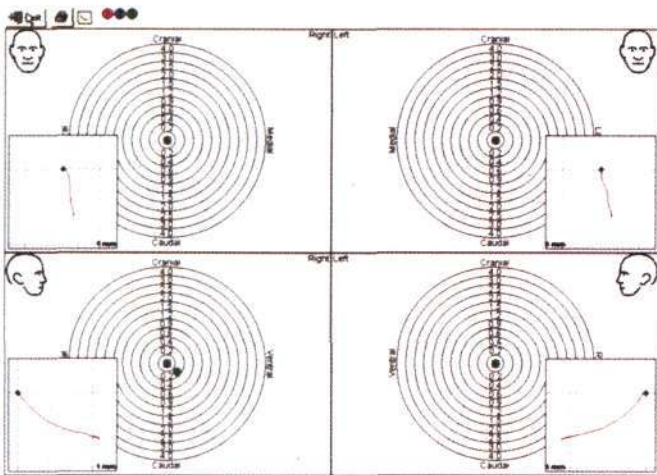
АКСИОГРАММА

Это графическое отображение записей движений нижней челюсти. Все записи производятся в реальном времени или путем выбора ключевых движений. Данные могут быть распечатаны на любом принтере. Кроме того, можно провести непосредственный анализ и угловые измерения по своему усмотрению и использовать в артикуляторе.

ОТЧЕТ

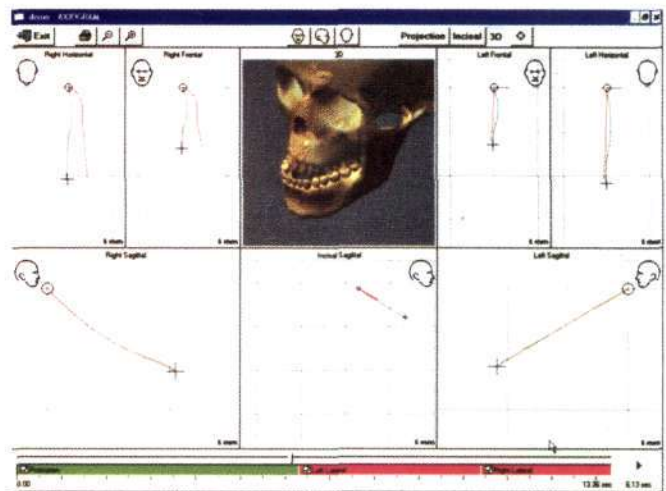
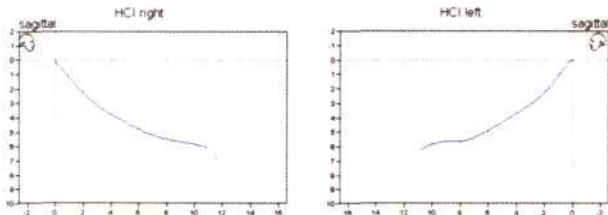
Можно увидеть наклон сагиттального суставного пути, движение Беннета, фронтальное ведение в трех плоскостях. Кроме того, рекомендуется выбор вставок с определенной кривизной сагиттального суставного пути и кривизной пути Беннета, а также дается информация о фронтальной направляющей для настройки резцового столика. Записи можно сравнивать в отчете.





Программа анализа положения суставных головок предназначена для анализа расположения мышечкового отростка височно-нижнечелюстного сустава и выявления изменений в его расположении при центральной окклюзии и при центральном соотношении челюстей с точностью до 0,1 мм.

SAM Articulator Settings			
Right		Left	
HCI	Curvatur Insert 1 = 33.4	HCI	Curvatur Insert 1 = 34.1
	Curvatur Insert 2 = 28.0		Curvatur Insert 2 = 28.7
	Curvatur Insert 3 = 22.4		Curvatur Insert 3 = 23.1
BEN	Green Insert 2.5	BEN	Green Insert 4.0



ОПИСАНИЕ:

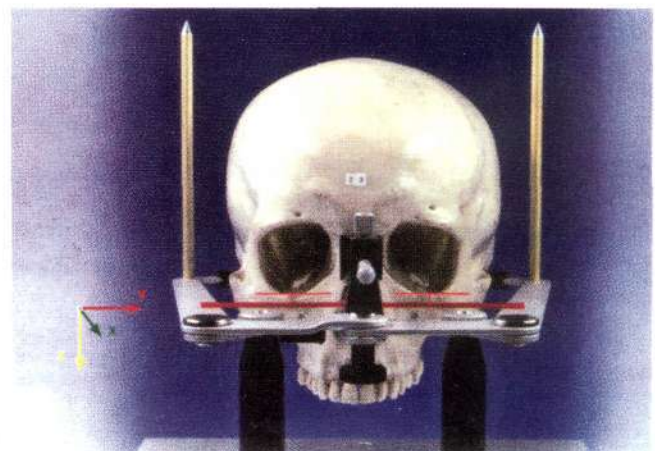
- Легкая по весу лицевая дуга
- 8 ультразвуковых приемников
- 4 ультразвуковых передатчика
- 50 записей в секунду
- 0,01 мм точность записи
- Операционная система Windows 2000, XP
- Наличие USB 2.0
- Стандартный принтер

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Бесплатная модернизация программного обеспечения в течение года
- Возможность изучения трехмерных движений черепа пациента при загрузке компьютерной томограммы
- Окклюзальная ложка или параокклюзионный зажим
- Возможное присоединение 4-х каналов для электромиографии
- Возможно присоединение лицевой дуги от Аксиографа

Литература:

- Bergstrom G.** On the Reproduction of dental articulation by means of articulators, a kinematic investigation. Acta odontol Scan 1950; (suppl 4): 125-141
- Baldauf A., Mack H., Wirth CG.** Bestimmung der Scharnierachse mittels des äußeren Gehörgangs. Info Orthod Kieferorthop 1996; 28: 459-465
- Henk F.** Ergebnisse der modifizierten Anlagetechnik mit dem Anatomischen Transferbogen. Vortrag 1.12.2001, 34. Jahrestagung der Arbeitsgemeinschaft für Funktionslehre in der Deutschen Gesellschaft für Zahn-, Mund-, und Kieferheilkunde, Smithy TJ, Wirth CG. Accuracy of a predetermined transverse horizontal mandibular axis point. J Prosthet Dent 2002; 87: 387-394.



ИННОВАЦИОННЫЙ ЦЕНТР

8micron

www.8micron.ru
Info@8micron.ru

тел.(495)623-74-03, 624-74-21
Москва, ул.Жуковского, д.2., оф.2