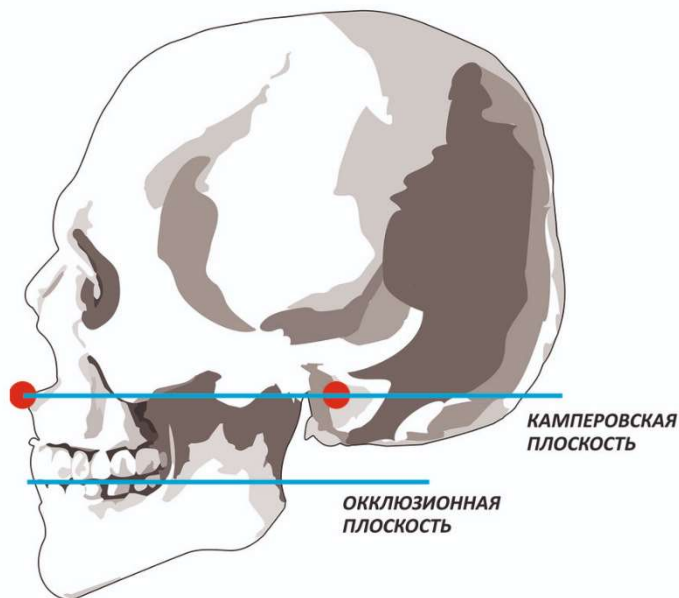


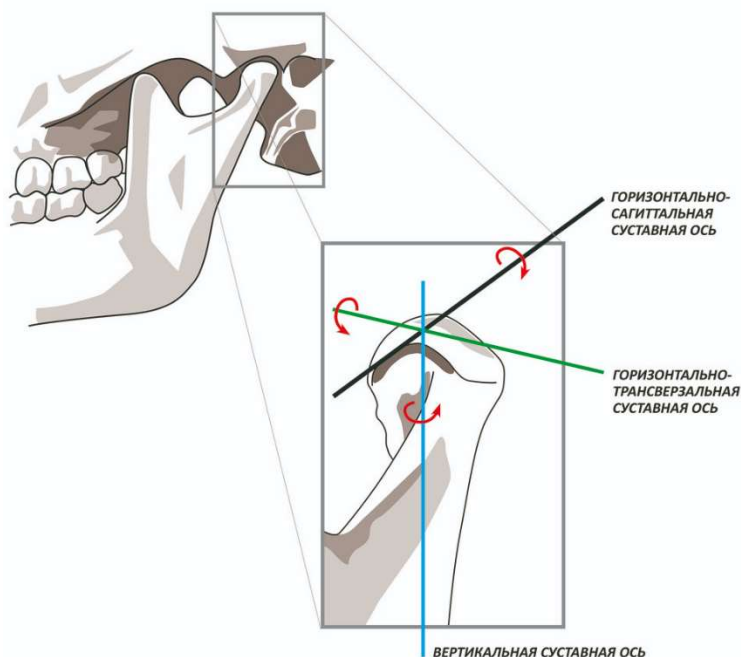
# Преимущества Артикулятора СА 3.0

## 1. ИМИТАЦИЯ ЕСТЕСТВЕННЫХ ДВИЖЕНИЙ



Артикулятор СА 3.0 подкупает простотой в обращении и точностью. Он был сконструирован по Камперовской плоскости, которая проходит параллельно окклюзионной, и поэтому является четким и практическим ориентиром в ежедневной работе.

## 2. ВИСОЧНО-НИЖНЕЧЕЛЮСТНОЙ СУСТАВ - ЭКСКУРС



Височно-нижнечелюстной сустав позволяет осуществлять движения двух видов: ротация (вращение вокруг шарнирной оси) и трансляция (скользящие движения). Самая частая форма движений – это сочетание обоих видов. Вращение при одновременном поступательном движении – это вращательное скольжение. При совместной работе правого и левого височно-нижнечелюстных суставов возможны вращательные движения вокруг других осей, а не только по шарнирной оси. Можно определить три вида осей движения.

- ✓ Горизонтально-трансверзальная ось вращения определяется как **простая шарнирная ось (зеленым)**.
- ✓ Вертикальная ось вращения возникает у суставной головки той стороны, в которую происходит боковое смещение (голубым). Головка противоположной стороны выполняет скользящее движение вперед вниз.
- ✓ Горизонтально-сагиттальная ось вращения (черным) образуется у суставной головки той стороны, в которую осуществляется боковое движение, при одновременном боковом движении вниз и вперед суставной головки противоположной стороны.

### 3. ШАРНИР АРТИКУЛЯТОРА СА 3.0 АНАЛОГИЧЕН ЕСТЕСТВЕННОМУ ВИСОЧНО-НИЖНЕЧЕЛЮСТНОМУ СУСТАВУ



Благодаря двойному конусу артикулятора СА 3.0 имитируется и симулируется форма естественной суставной головки. Это предотвращает осуществление нефизиологических прямолинейных траекторий при латеральном и трансверсальном движении.

### 4. ИМИТАЦИЯ ЕСТЕСТВЕННЫХ ДВИЖЕНИЙ



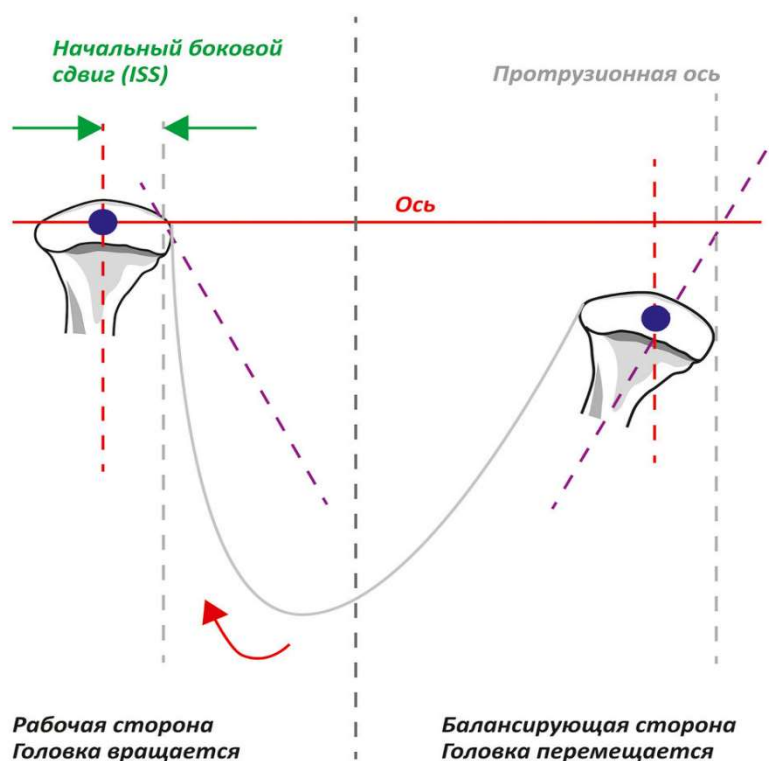
Артикулятор СА 3.0 имеет два направляющих ската, по которым происходят движения двойного конуса.

Вертикально-сагиттальный скат на стопоре ретрузионного движения (красного цвета) и горизонтально-сагиттальный на суставном диске (зеленого цвета).

Вертикально-сагиттальный скат на стопоре ретрузионного движения соприкасается с внутренним конусом (красного цвета), в то время как горизонтально-сагиттальный направляет движения по вершине двойного конуса (зеленого цвета).

Поэтому при боковых движениях двойной конус направляется не только по горизонтальному скату суставного диска (зеленого цвета), но и вертикальному направляющему скату на стопоре ретрузии (красного цвета), что воспроизводит физиологическое трехмерное движение.

## 5. ДВИЖЕНИЕ БЕННЕТА



Головка, балансирующая на нерабочей стороне, - это медиотрузионная головка: при боковом движении (медиотрузии) происходит скольжение головки вперед и вниз.

Головка рабочей стороны – латеротрузионная головка: на этой стороне происходит жевание, и зубы находятся в полном контакте. Суставная головка рабочей стороны вращается вокруг вертикальной оси и отклоняется кнаружи.

При помощи артикулятора СА 3.0 возможна трехмерная имитация латеральных движений и движений Беннета, которые практически идентичны естественным движениям. Предотвращается появление функциональных суперконтактов.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Треугольник Бонвиля 110 мм
- Угол Балквиля 25°
- Высота 150 мм, высота внутренней части 100 мм с монтажными пластинами, без них – 115 мм, глубина 160 мм, ширина 145 мм
- Ретрузионный путь 1,5 мм
- Immediate side shift (ISS): 0 – 2,5 мм фиксированный
- Угол наклона суставного пути 0°– 60° регулируемый
- Резцовый столик 15°
- Вес: 690 г
- Материал: анодированный алюминий
- Цвет: серебристый



## СУСТАВНОЙ ПУТЬ

Индивидуальное программирование  
суставного пути 0-60°



## РЕЗЦОВЫЙ УКАЗАТЕЛЬ

Служит ориентиром при установке  
моделей вместе с расположенной над  
указателем насечкой, что позволяет  
ориентировать резиновую ленту,  
резцовый указатель и окклюзионную  
плоскость по одному уровню.



## СИСТЕМА РАЗБОРНЫХ МОДЕЛЕЙ (SPLIT CAST)

Сильный магнит, встроенный в раму,  
обеспечивает чистую, свободную от  
коррозии поверхность для разборной  
модели. Простая установка и фиксация  
моделей.

## КОМПЛЕКТАЦИЯ

Компактная, легкая и прочная алюминиевая конструкция. Данная конструкция обеспечивает простые физиологические движения. Элементы, находящиеся под сильной нагрузкой, например, такие как сустав и вертикальный штифт, изготовлены из нержавеющей стали. Резцовый столик изготовлен из прочной термопластичной пластмассы (ПОМ).



1. Резцовый указатель СА 3.0
2. Ретенционные диски
3. Пластмассовые монтажные пластинки
4. Металлические монтажные пластинки
5. Резцовый столик стандартный СА 3.0
6. Вертикальный штифт СА 3.0
7. Держатель вертикального штифта СА 3.0
8. Опорный штифт, упор при открывании
9. О-образные кольца
10. Винт с накатанной головкой А
11. Винт с накатанной головкой В