



PHYSIOSTAR  
NFC+

# СОВЕРШЕНСТВО ОТ МАСТЕРА

Убедительно реально.

BY CANDULOR

[www.diamed.pro](http://www.diamed.pro)



PHY

Совершенство начинается тогда, когда искусственные зубы ощущаются пациентом так же естественно, как и собственные. Вдохновлённые природой, мы разработали дизайн PhysioStar, чтобы вызвать именно такое ощущение. PhysioStar смотрится в полости рта совершенно естественно благодаря натуральным формам и послойному нанесению материала NFC<sup>+</sup>, выдерживающего повышенную нагрузку.

NFC<sup>+</sup>

# ЕСТЕСТВЕННЫЕ ФОРМЫ ДЛЯ СОВЕРШЕННОГО РЕАЛИЗМА.

Не слишком много и не слишком мало.

Через 10 лет после создания PhysioStar мы можем утверждать: огромное количество форм зубов совсем необязательно – важны прежде всего детали для того, чтобы учесть индивидуальность пациента. 15 форм

зубов для верхней челюсти, таких как изящные, крупные, универсальные или индивидуальные, прекрасно позволяют передать характерные черты пациента.

## ИЗЯЩНЫЕ ГРУППА 55

- > изящно и естественно сужающиеся формы
- > мягкое оформление контуров
- > «молодежные» режущие края



## УНИВЕРСАЛЬНЫЕ ГРУППА 66

- > максимально широкие возможности применения для всех возрастных групп
- > Разнообразные универсальные формы с квадратным центральным и изящными вторыми резцами.



## КРУПНЫЕ ГРУППА 77

- > Силовые характеристики благодаря крупным формам с прямыми контурами
- > естественная стертость режущих краев



# 15x СОВЕР ШЕНСТВО

## ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ ГРУППА 88

- > естественные и асимметричные формы
- > возможность применения для всех возрастных групп
- > неповторимый характер благодаря индивидуальной постановке



## ВАШИ ПРЕИМУЩЕСТВА БЛАГОДАРЯ ЕСТЕСТВЕННОМУ РАЗНООБРАЗИЮ ФОРМ

### Пациент

PhysioStar возвращает пациентам их индивидуальные особенности и качество жизни.

### Зубной техник

Линия зубов со своей индивидуальностью для высококачественных съёмных протезов из NFC+.

### Стоматолог

Возможность предложить наилучшую эстетику и функцию для съёмного протезирования.

# КОГДА ИСКУССТВЕННОЕ НЕ ОТЛИЧИТЬ ОТ НАСТОЯЩЕГО.

Опыт применения PhysioStar.

## ПРИМЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ



Случай 1



Источник: з.т. Павел Кравец, врач-стоматолог к.м.н. Тимур Вартанов



Случай 2



Источник: Проф. доктор Юрген Вальманн

# ЕСТЕСТВЕННЫЙ ВИД ПРИ РАЗЛИЧНЫХ ПОКАЗАНИЯХ.

Дополнительное преимущество для пациента, лаборатории и врача.



## ПОЛНОЕ СЪЕМНОЕ ПРОТЕЗИРОВАНИЕ

- > преимущество постановки зуб-зуб
- > лингвализированная окклюзия (ВС-контакты)
- > полная или двусторонне сбалансированная окклюзия



## ЧАСТИЧНОЕ ПРОТЕЗИРОВАНИЕ

- > частичные съемные протезы
- > бюгельные протезы
- > съёмные конструкции при комбинированном протезировании



## ГИБРИДНОЕ ПРОТЕЗИРОВАНИЕ (С ОПОРОЙ НА ПЕРИОДОНТ, ИМПЛАНТАТЫ)

- > съёмные супраконструкции
- > Покрывные (coverdenture) / условно-съёмные (overdenture) протезы

# ОДИН МАТЕРИАЛ. МНОЖЕСТВО ОСОБЕННОСТЕЙ.

NanoFilledComposite<sup>+</sup> – основа естественного внешнего вида PhysioStar.

## ОСОБЕННАЯ РЕЦЕПТУРА.

NFC<sup>+</sup> представляет собой композит на основе матрицы из уретандиметакрилата (UDMA-матрица), состоящей из наполнителей различных видов и размеров, а также кластеров из ПММА. В результате достигнуты превосходные физические свойства материала, такие как износостойкость и прочность на разрыв.

## ВЫСОТА ПРИКУСА ОСТАЁТСЯ НЕИЗМЕННОЙ

Самым главным преимуществом нового материала NFC<sup>+</sup> является его износостойкость, значительно превосходящая все ранее применяемые стоматологические материалы. Материал NFC<sup>+</sup> с повышенной устойчивостью к стиранию был разработан для предотвращения преждевременного износа искусственных зубов и связанного с этим снижения высоты нижнего отдела лица.

## ВАШИ ПРЕИМУЩЕСТВА БЛАГОДАРЯ МАТЕРИАЛУ NFC<sup>+</sup>.

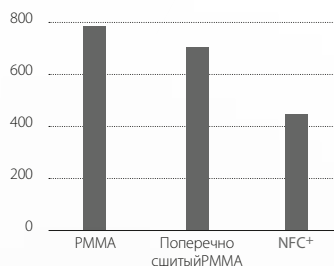
**Пациент** – прочные зубы с подкупающе естественным внешним видом по доступной цене.

**Зубной техник** – альтернатива хрупким циркониевым и классическим цельнокерамическим решениям. Интеграция и применение в повседневной лабораторной практике без дополнительных затрат времени.

**Врач-стоматолог** – реализация оптимальных долгосрочных эстетических конструкций для частичного протезирования и протезирования на имплантатах с возможностью расширения и ремонта.

### ИЗНОСОСТОЙКОСТЬ

Вертикальный износ в мкм



### ПРОЧНОСТЬ НА РАЗРЫВ

после испытания на усталостную прочность на зубе 23 в [Н]

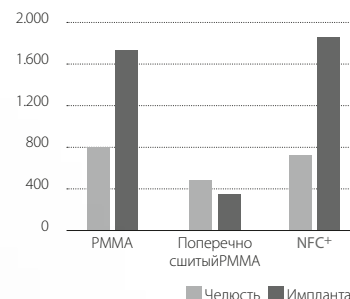
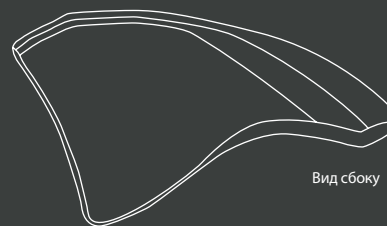


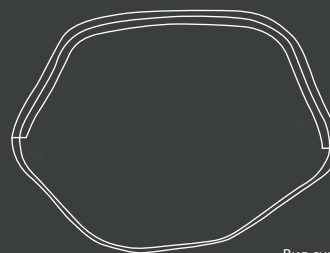
Рис. 1 / Источник: Д-р Хайнце, Исследовательский центр Ивоклар, Шаан Метод Willytec, 100000 циклов, нагрузка 3 кг, боковой сдвиг 3 мм, без подъема, 1,2 Гц термоциклирование (5°С/55°С)

Рис. 2 / Источник: Тест на скалывание in vitro. Университет Регенсбурга. Симуляция сколов при жевании при испытании на усталостную прочность имплантатов более 2 млн. циклов, нагрузка 50 Н





Вид сбоку



Вид снизу

## ИНДИВИДУАЛЬНАЯ ЭСТЕТИКА БЛА- ГОДАРЯ ПОСЛОЙНОМУ НАНЕСЕНИЮ

Для каждой формы зубов PhysioStar был разработан типичный 4-слойный рисунок. При наслоении огромное внимание уделялось естественности и эстетике. Благодаря особому составу и послойному нанесению материала удалось передать естественный цветовой эффект в полости рта.

# ОДИН МАТЕРИАЛ. МНОЖЕСТВО ОСОБЕННОСТЕЙ.

Концепции постановки для  
любой ситуации.



## ФИЗИОЛОГИЧЕСКАЯ ПОСТАНОВКА

Bonartic II NFC+ объединяет физиологические законы природы и эстетические морфологические требования в совершенном зубе. Морфология окклюзионной поверхности нижних боковых зубов соответствует суставному пути, так что наклон бугров для протрузии составляет 30°, для латеротрузии – 20°. Выраженность окклюзионных кривых (Шпее, Вильсон) можно сформировать индивидуально и надежно с помощью Bonartic II NFC+. Это наиважнейший стабилизирующий элемент любого протезирования. Зубы были оптимизированы для естественной постановки, у каждого зуба по два антагониста. Анатомически оформленные скаты бугров обеспечивают оптимальное взаимодействие между действием разрезания и перетирания пищи.

- > У каждого зуба по 2 антагониста
- > ABC-контакты – рабочие/балансирующие/центрические
- > Соответствуют суставному пути ведения – протрузия 30°, латеротрузия 20°

BON  
ARTIC II  
NFC+



## ПОСТАНОВКА ПО ПРОФЕССОРУ Д-РУ А.ГЕРБЕРУ

Профессор доктор Гербер установил функциональную связь между формой височно-нижнечелюстного сустава и окклюзионной поверхностью и на основании этого разработал зуб Condyliform. Современный Condyliform II NFC+ предлагает анатомически оптимальную окклюзионную поверхность с морфологией, соответствующей возрасту, и естественной жевательной поверхностью.

Также интегрирован проверенный десятилетиями принцип «пестик-ступка» по проф. д-ру А. Герберу. Он обеспечивает автономную жевательную стабильность каждого бокового зуба за счет окклюзионного контакта верхнего нёбного бугорка с центральной фиссурой своего основного антагониста. При этом жевательная нагрузка передается через базис на протезное ложе вертикально, то есть физиологично.

- > У каждого зуба по одному антагонисту
- > Кондиллярная теория по профессору Герберу
- > Лингвализированная окклюзия
- > Соответствуют суставному пути ведения
- > Автономная жевательная стабильность

CON  
DYLO  
FORM II  
NFC+



CANDULOR AG

Boulevard Lilienthal 8 / CH-8152 Glattpark (Opfikon) / T +41 (0) 44 805 90 00 / F +41 (0) 44 805 90 90 / [candulor.com](http://candulor.com) / [candulor@candulor.ch](mailto:candulor@candulor.ch)

[www.diamed.pro](http://www.diamed.pro)