



IPS e.max[®]

ZirCAD Prime

Новое определение оксида циркония

All ceramic,
all you need.

ivoclar
vivadent[®]
passion vision innovation

Новая эра для оксида циркония

IPS e.max® ZirCAD Prime это новое определение оксида циркония. Этот революционный материал гарантирует высокое качество и эстетику и может применяться при любых показаниях – от одиночных коронок до мостовидных протезов на 14 единиц, с любой техникой обработки. IPS e.max ZirCAD Prime – это решение в одном диске. Позволяет достичь первоклассных результатов, оптимизируя экономичность и прибыльность работы лаборатории.

Градиентная технология (GT), применяемая при изготовлении IPS e.max ZirCAD Prime, представляет собой уникальную инновационную технологию. В ней особенным образом комбинируется высокопрочный сырьевой материал 3Y-TZP с высокопрозрачным сырьевым материалом 5Y-TZP.



Высочайшая эстетика

соответствующая уровню
стеклокерамики
из дисиликата лития

Любые показания

от одиночных коронок до
мостовидных протезов на 14 единиц
Прочность на изгиб¹: 1200 МПа
Вязкость разрушения²: > 5 МПа • м^{1/2}



Градиентная технология

уникальная инновационная
технология изготовления

Любые техники работы

максимальные возможности:
техника окрашивания, Cut-Back,
облицовка и инфильтрация

¹ типичная средняя двухосевая прочность на изгиб (дентин), отдел исследований и разработок Ivoclar Vivadent, Шаан, Лихтенштейн

² измерение изломостойкости по методу Викерса (дентин): отдел исследований и разработок Ivoclar Vivadent, Шаан, Лихтенштейн (2018)

A man with brown hair and a beard is shown in profile, looking down at a white circular dental wax block he is holding in his hands. The wax block has a detailed impression of a tooth and its root. The background is a blurred dental laboratory setting with white equipment.

IPS e.max[®] ZirCAD Prime
Восхитительный
оксид циркония

Выпускается в
16 цветах A–D и 4 цветах VL
Диски \varnothing 98,5 мм, толщиной 16 и 20 мм

GT

ГРАДИЕНТНАЯ ТЕХНОЛОГИЯ

Новая уникальная градиентная технология (GT) лежит в основе IPS e.max ZirCAD Prime.

Она включает в себя три инновационных производственных этапа, позволяющих комбинировать два вида сырья 3Y-TZP и 5Y-TZP для получения уникальных свойств революционного материала.



1 Оптимизированное кондиционирование

Инновационный метод кондиционирования порошка регулирует динамику спекания и позволяет оптимально сочетать сырьевые материалы 3Y-TZP и 5Y-TZP. В результате чего достигается равномерная усадка, гарантирующая исключительную точность посадки.



¹ Типичная средняя двухосевая прочность на изгиб (дентин), отдел исследований и разработок Ivoclar Vivadent, Шаан, Лихтенштейн

2 Инновационная технология наполнителей

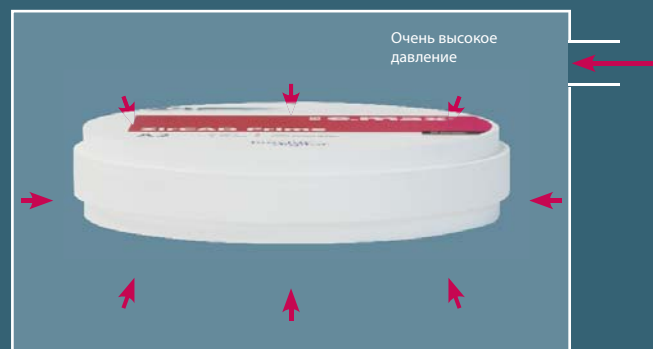
Благодаря новейшей технологии наполнителей с двумя видами сырьевых материалов 3Y-TZP и 5Y-TZP создается плавный переход цвета и прозрачности без видимых границ внутри материала. Реставрации, выполненные при помощи этих дисков отличаются эстетикой высочайшего уровня.



Плавный переход без видимых границ: IPS e.max ZirCAD Prime*

3 производство на самом высоком уровне

На следующем производственном этапе «холодного изостатического прессования» (CIP) диск уплотняется со всех сторон одновременно. Это позволяет улучшить микроструктуру материала, а также оптимизировать полупрозрачность. Более того, это позволяет спекать материал за более короткие циклы.



Холодное изостатическое прессование (CIP)

GT это ключ к высочайшей эстетике, исключительной точности посадки и эффективной обработке.

* Толщина опытных образцов: 0,7 мм, отдел исследований и разработок Ivoclar Vivadent, Шаан, Лихтенштейн (2018)

Высочайшая эстетика

Первоклассный внешний вид реставраций из IPS e.max ZirCAD Prime достигается благодаря плавному переходу цвета и прозрачности, а также оптимизированной полупрозрачности.

Естественные реставрации получаются даже без характеристики. Точная цветопередача материала позволяет достигать впечатляющих результатов.

Плавный переход цвета без видимых границ с оптимизированной полупрозрачностью





IPS e.max ZirCAD Prime, монолитная передняя коронка, окрашенная и глазурованная



„IPS e.max ZirCAD Prime
просто великолепен.
Материал впечатляющим
образом сочетает в себе
эстетику и
функциональность. Он
открывает передо мной
необозримые возможности.“

М. Temperani
Италия

Любые показания

Благодаря своей высокой прочности, IPS e.max ZirCAD Prime покрывает все показания – от одиночных коронок до мостовидных протезов на 14 единиц, можно применять очень тонкие слои материала на минимально препарированные ткани зуба.



Полно-анатомические коронки



Полно-анатомические мостовидные протезы на 3 единицы



Полно-анатомические мостовидные протезы на 4 и более единиц с макс. 2 промежуточными звеньями



Каркасы коронок



Мостовидные протезы на 3 и более единиц с макс. 2 промежуточными звеньями



650 МПа (5Y-TZP)

Прочность на изгиб¹

В области режущего края – где необходима высокая прозрачность и высокая прочность

Плавный переход благодаря градиентной технологии (GT)

1200 МПа (3Y-TZP)

Прочность на изгиб¹

В области дентина – где жевательные нагрузки на мостовидный протез самые высокие и где необходимы очень высокая прочность, а также естественная opakость дентина.

> 5 МПа · м^{1/2}
Изломостойкость²

¹ Типичная средняя двухосевая прочность на изгиб (дентин), отдел исследований и разработок Ivoclar Vivadent, Шаан, Лихтенштейн

² Измерение изломостойкости по методу Викакса (дентин): отдел исследований и разработок Ivoclar Vivadent, Шаан, Лихтенштейн (2018)

Любые техники работы

IPS e.max ZirCAD Prime это максимальная гибкость и разнообразие вариантов обработки. Материал подходит для любой техники работы:

- техника окрашивания
- техника Cut-Back
- техника облицовки
- техника инфильтрации



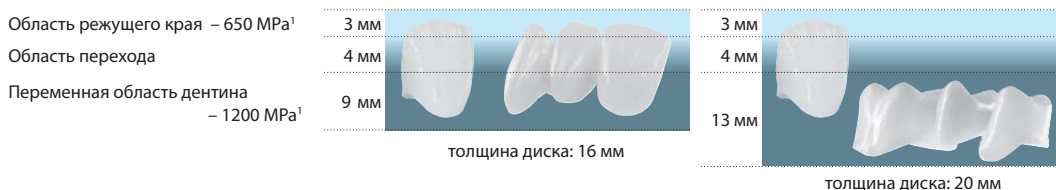
IPS e.max ZirCAD Prime совместим с системой IPS e.max



Разнообразные ВОЗМОЖНОСТИ

Интеллектуальный ДИЗАЙН ДИСКОВ

Области режущего края и перехода у диска IPS e.max ZirCAD имеют всегда одну и ту же высоту, независимо от толщины диска. Высота области дентина может варьироваться в зависимости от толщины диска. Полноанатомические реставрации и структуры каркасов можно расположить в пределах диска при помощи программного обеспечения так, как это необходимо. Таким образом воспроизводимые эстетические результаты достигаются независимо от толщины диска.



Экономичное спекание

Экономия времени и настраиваемые программы спекания повышают эффективность повседневной жизни лаборатории. Реставрации из IPS e.max ZirCAD Prime спекаются при помощи программ быстрого спекания. Кроме того, могут применяться программы “все-в-одной”, позволяющие спекать одновременно различные материалы линии IPS e.max ZirCAD.

2 ч 26 мин

ZirCAD Prime
ZirCAD Prime
программа быстрого спекания Speed² для одиночных коронок

4 ч 25 мин

ZirCAD All-in-one
программа быстрого спекания Speed² для одиночных коронок и мостовидных протезов на 3 единицы

9 ч 50 мин

ZirCAD All-in-one
стандартная программа спекания² для одиночных коронок и мостовидных протезов на 14 единиц

¹ Типичная средняя двухосевая прочность на изгиб (дентин), отдел исследований и разработок Ivoclar Vivadent, Шаан, Лихтенштейн

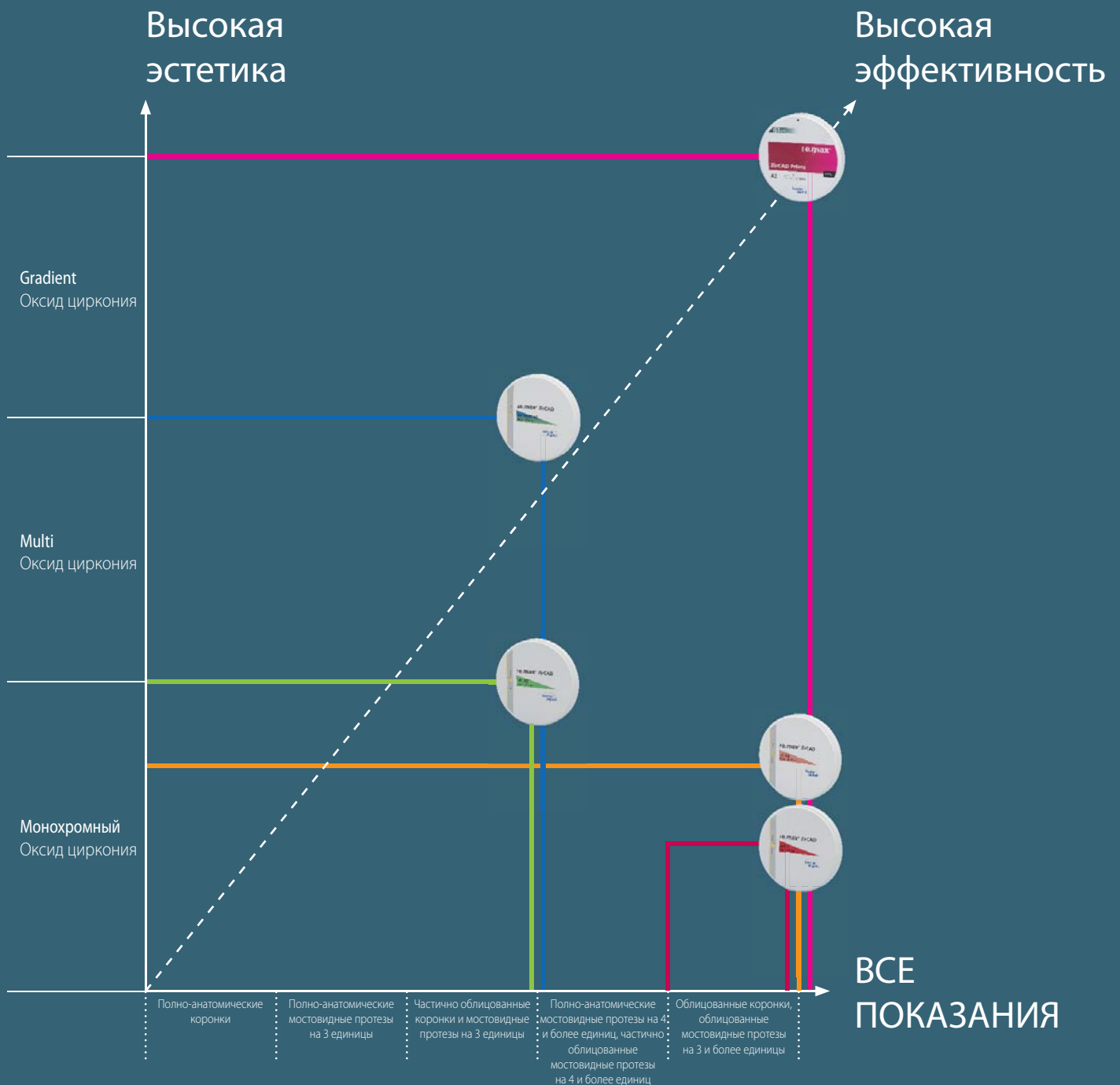
² В Programat® S1 1600



IPS e.max[®] ZirCAD Prime
Один диск для любых задач

Один материал, объединяющий в себе все

В качестве «одного диска для любых задач» IPS e.max ZirCAD Prime соответствует требованиям к современным цельнокерамическим реставрациям. Результат: довольные пациенты, более высокая эффективность повседневной жизни лаборатории и уменьшение складских запасов.





IPS e.max ZirCAD Prime:
первый в линейке циркониевых
продуктов IPS e.max

Выдающаяся синергия для впечатляющих результатов

2



1 Простой выбор



С приложением IPS e.max Navigation App (SNA) можно быстро и просто определить подходящий цвет и прозрачность – для надежной работы без стрессов.

7 Адекватная фиксация



SpeedCEM® Plus – это самоадгезивный самотвердеющий композитный цемент с возможностью световой полимеризации. В нем оптимально сочетаются производительность и простота использования. Идеален для реставраций из оксида циркония в сочетании с Ivoclean®, универсальной чистящей пастой.

Выход из лабиринта фиксации:
www.cementation-navigation.com

6 Детальная характеризация/глазури

Ассортимент красителей и глазури IPS Ivocolor® позволяет индивидуализировать реставрации из всех керамических масс IPS.



- удобство работы, благодаря инновационной рецептуре пасты
- высокий блеск уже при температуре обжига 710 °C
- флуоресценция с глазурью IPS Ivocolor Glaze Fluo

Быстрое и точное фрезерование

Скоординирован с IPS e.max ZirCAD: быстрая и эффективная обработка IPS e.max ZirCAD в PrograMill PM7 для высокоточных реставраций

3 Креативная инфильтрация



Красящие жидкости расцветки А-D и Effect Liquids создают высокую степень индивидуальности реставрации перед спеканием.

4 Точное спекание



В Programat® S1 1600 объединяется эстетика и эффективность – например, программа Speed и столик для спекания Programat Dosto-Tray. Программы спекания идеально согласованы с IPS e.max ZirCAD

5 Превосходная облицовка

азуровка



IPS e.max Ceram – это универсальная облицовочная керамика с интуитивной моделируемостью и стабильностью.

- единая схема нанесения
- гармоничная адаптация цвета
- отличное поведение при обжиге

ipsemax.com

Ivoclar Vivadent AG
ООО «Ивоклар Вивадент»
Россия | Москва | 115432 Проспект
Андропова 18, корп. 6, офис 10-06
Тел.: +7 (499) 418-03-00
Факс: +7 (499) 418-03-10
www.ivoclarvivadent.ru

The logo for Ivoclar Vivadent features a series of seven colored dots (green, yellow, blue, grey) arranged in a slight arc above the text. The text "ivoclar" is in a blue sans-serif font, and "vivadent" is in a larger, bold blue sans-serif font. A registered trademark symbol (®) is located to the right of "vivadent". Below the main text, the tagline "passion vision innovation" is written in a smaller, black sans-serif font.

ivoclar
vivadent®
passion vision innovation