



IPS **e.max**[®]

CAD

настоящий дисиликат лития
для технологии CAD/CAM

All ceramic,
all you need.

Превосходное качество и эстетика

IPS e.max® CAD наиболее продаваемая CAD/CAM стеклокерамика в мире¹.
Материал предоставляет проверенное и эффективное решение для изготовления
дисиликат-литиевых реставраций в зуботехнической лаборатории. Благодаря
великолепной эстетике материала, очень хорошим механическим свойствам и
высокой толерантности к применяемой технике, материал позволяет достигать
великолепных клинических результатов, превосходящих ожидания пациентов.

Выдающаяся эстетика

В частности, для передних зубов

Продуманный ассортимент

подходящий блок для любого показания

Высокая прочность

530 МПа²



В высшей степени надежная

IPS e.max CAD является частью системы IPS e.max, за
многие годы применения заслужившей доверие врачей,
зубных техников и пациентов. Данный продукт является
результатом знаний, опыта и исключительной страсти,
присущих всей системе.



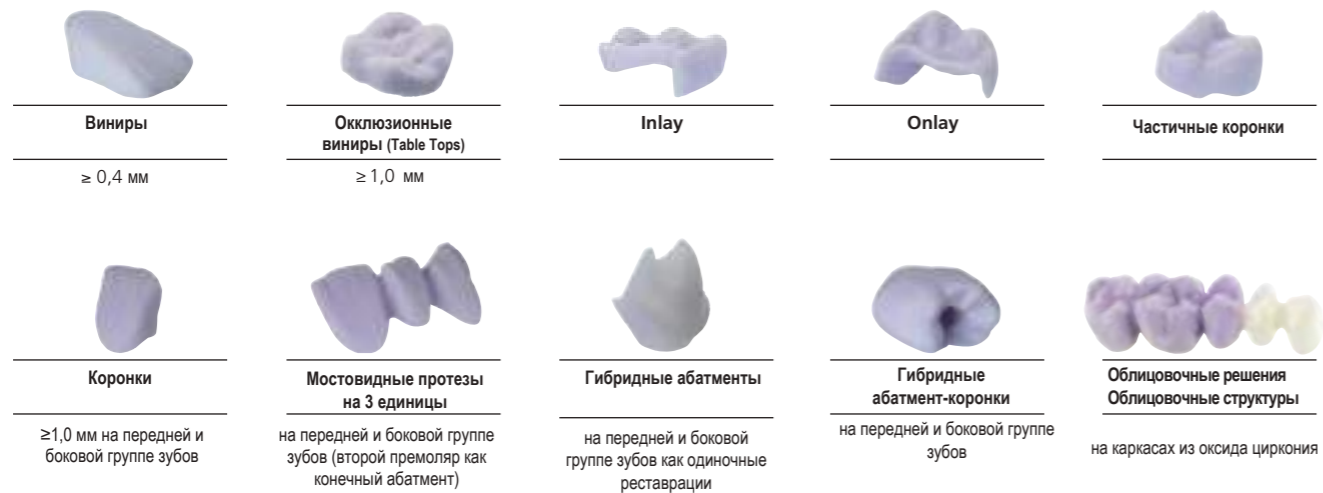
Изготовлено из легендарного голубого блока

1 На основании данных о продажах
2 средняя двуосевая прочность на изгиб более чем
за 10-тилетний период, раздел исследований и
разработок Hoesliar Vivadent, Шань, Лихтенштейн



Универсальная область применения

IPS e.max CAD имеет широкую область показаний в CAD/CAM. Благодаря высокой прочности дисиликата лития (530 МПа¹) стало возможным создание полноанатомических коронок с минимальной толщиной стенок 1 мм, а также виниров с толщиной стенок 0,4 мм.



Abutment Solutions Индивидуальные реставрации

Реставрации на гибридных абатментах из IPS e.max CAD имеют исключительную точность посадки, отличную прочность адгезивного сцепления и долговременную эстетику, благодаря абатменту, имеющему цвет зуба. Для изготовления гибридных абатментов (индивидуальных абатментов) и гибридных абатмент-коронок (абатмент и монолитная коронка как одно целое) используются блоки IPS e.max CAD A14 и A16. Абатменты уже имеют интерфейс для экстраоральной фиксации на титановое основание (например, Dentsply Sirona Ti-Base).



¹ типичная средняя двухосевая прочность на изгиб за более чем 10-тилетний период, раздел исследований и разработок Ivoclar Vivadent, Шаан, Лихтенштейн

Abutment solutions гибкое и эффективное решение:
IPS e.max CAD подходит для одиночных реставраций с опорой на имплантаты.



**Точность
и эстетика**

Широкий ассортимент для идеальной посадки

Ассортимент блоков IPS e.max CAD предоставляет широкий выбор цветов и уровней прозрачности, позволяющих создавать реставрации, неотличимые от тканей живого зуба. Блок необходимого цвета найдется буквально для любой клинической ситуации. Реставрацию можно индивидуализировать посредством окрашивания, техники cut-back или послойного нанесения. Блоки IPS e.max CAD оснащены держателями для авторизованных CAD/CAM систем PrograMill (Ivoclar Digital), CEREC®/inLab® (Dentsply Sirona) и PlanMill (Planmeca).

	IPS e.max CAD HT	IPS e.max CAD MT	IPS e.max CAD LT	IPS e.max CAD MO	IPS e.max CAD Impulse
Блок					
Прозрачность	 Высокая прозрачность, аналогичная прозрачности эмали живого зуба	 Средняя прозрачность	 Низкая прозрачность, аналогичная прозрачности дентина живого зуба	 Средняя opakость	 Натуральный эффект опалесценции для замещения эмали
Цвета¹	20 (4 Bleach BL, 16 A-D)	7 (BL2, BL3, BL4, A1, A2, A3, B1)	20 (4 Bleach BL, 16 A-D)	5 (MO 0, MO 1, MO 2, MO 3, MO 4)	2 (Opal 1, Opal 2)
Размеры¹	112, C14, B40, B40L	C14	112, C14, C16, A14, A16, B32	C14, A14	C14
Показания	Тонкие и окклюзионные виниры Виниры Инлеи Онлеи Частичные коронки	Тонкие и окклюзионные виниры Виниры Частичные коронки	Виниры Частичные коронки Коронки Мостовидные протезы Гибридные абатмент-коронки	Каркасы на слегка измененных в цвете кульях	Тонкие и окклюзионные виниры Виниры
Техники работы	Поливка Окрашивание Cut-back CAD-On	Поливка Окрашивание Cut-back	Поливка Окрашивание Cut-back	Послойное нанесение	Поливка Окрашивание Cut-back

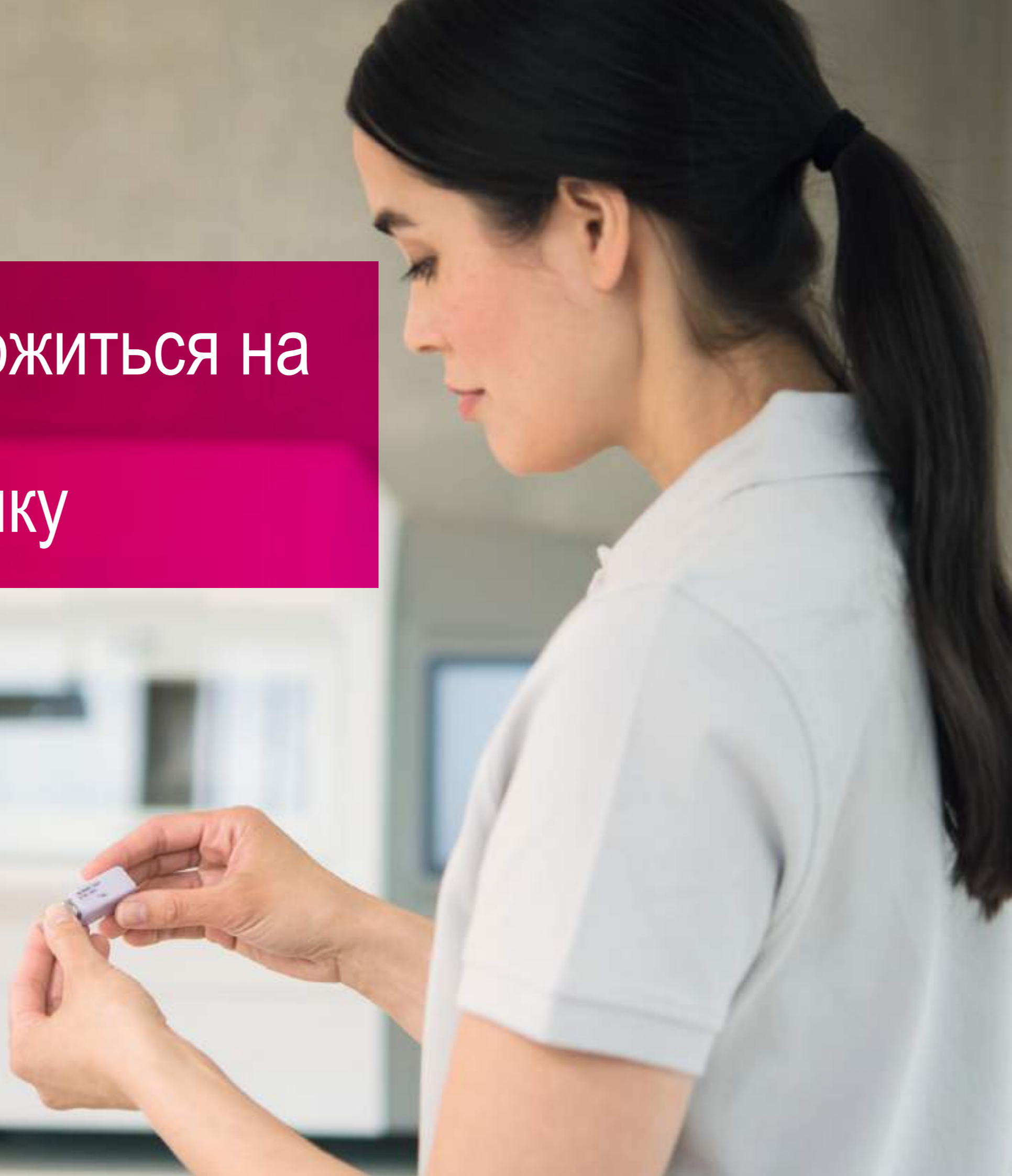
IPS e.max® Shade Navigation App



Пять простых шагов на пути к необходимому цвету и уровню прозрачности

¹ Ассортимент продуктов может варьироваться в соответствии с различными CAD/CAM системами и размеров блоков (в зависимости от ПО). Доступность типов блоков, размеров и цветов может меняться от страны к стране.

Вы можете положиться на
оригинальную
цельную керамику





Коронки (11, 21) и виниры (12, 22): IPS e.max® CAD
Др. О. Vjero / D. Vinci, Швейцария

“Я могу положиться только на легендарные голубые блоки: Превосходные эстетические результаты и впечатляющие долгосрочные клинические исследования долговечности и стабильности реставраций”

Dominique Vinci
Швейцария

Живая эстетика



Клинические случаи с великолепными естественными результатами



Коронки на передние зубы (13 – 23): IPS e.max® CAD, техника окрашивания
Др. J. Ferencz / Marisa Notturmo, США



Коронки (12-22), виниры (13, 23): IPS e.max® CAD, техника cut-back (после 3 лет)
Др. А. Aloum / А. Farah, ОА

Высочайшее качество

96,1%

Процент выживаемости¹

“Цельнокерамические, высокопрочные реставрации из дисиликата лития в повседневном клиническом применении для одиночных реставраций являются альтернативой золотому стандарту металлокерамики²”

Поликлиника зубопротезирования при больнице университета Дюссельдорф, Германия

96,1%

Процент выживаемости¹

IPS e.max CAD обладает выдающейся эстетикой и прочностью. Эта керамика получила отличные отзывы относительно ее устойчивости к растрескиванию, сколам, краевому подтеканию и окрашиванию. Процент выживаемости: не было зафиксировано ни одного случая стирания установленных реставраций.³

Начальная ситуация



После фиксации



10 лет in situ

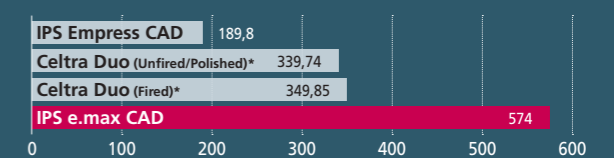


Др. Andreas Kurbad / Kurt Reichel, Германия

Высокая прочность на изгиб

Двухосевая прочность на изгиб, также, как и изломостойкость, IPS e.max CAD значительно выше, чем аналогичные показатели у других протестированных материалов. Разница между обожженной и не обожженной, но реставрацией из Celtra Duo была минимальна. По результатам клинических испытаний оксид циркония, усиленный дисиликатом лития, не имеет никаких преимуществ перед дисиликатом лития.⁴

Прочность на изгиб МПа⁴

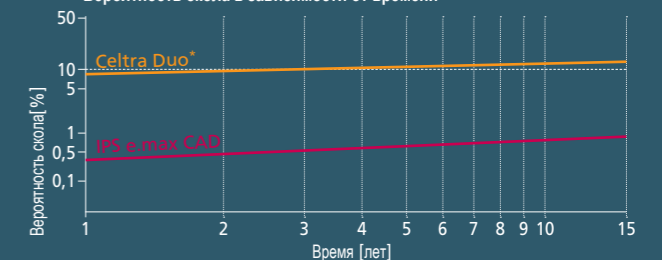


Высокая прочность на изгиб имеет наибольшее значение для реставраций с повышенной нагрузкой. Она измеряется, как нагрузка или сила в точке скола.

Долговечные результаты

В ходе исследования in-vitro было установлено, что сколы реставраций IPS e.max CAD ниже 1% после 15 лет in situ, в то время, как в случае подобных материалов конкурентов, сколы составляют более 10%.

Вероятность скола в зависимости от времени



Прилагаемая сила $\sigma = 35$ МПа (характерная для премоляров) приблизительно 1400 жевательных циклов в день (SEM измерение (доклинические исследования, R&D Ivoclar Vivadent, Шаан, Лихтенштейн) на основании результатов исследований⁵)

¹ IPS e.max® Научный отчет выпуск. 03 / 2001 – 2017

² Boldt J, Spitznagel F. A. (2017). Дисиликат лития: Показания и научное обоснование DZZ 72 (4)

³ IPS e.max® Научный отчет выпуск. 03 / 2001 – 2017 – Ссылка: Dental Advisor (2015)

⁴ IPS e.max® Научный отчет выпуск. 03 / 2001 – 2017 – Ссылка: Randi et al. (2017)⁵

⁵ Ring on Ring Test™ пров. ASTM (Американское общество испытаний и материалов) C1499, Jülich Forschungszentrum (Institut für Energie- und Klimaforschung (IEK), Abteilung: Werkstoffstruktur und -eigenschaften (IEK-2)), 2018

* Эти бренды не являются зарегистрированными товарными марками Ivoclar Vivadent AG.

Система, разработанная для получения впечатляющих результатов

1 Простой выбор блока



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



2 Быстрое и точное фрезерование

IPS e.max CAD, эффективно и быстро обрабатываемая во фрезерных аппаратах PrograMill, позволяет получать высокоточные результаты. Новейшие фрезерные машины разработаны специально для IPS e.max CAD.

6 Адекватная

фиксация



Ivoclar Vivadent производит систему фиксации, согласованную с IPS e.max CAD. В зависимости от показаний, реставрации могут фиксироваться адгезивно, самоадгезивно или традиционно.

- Эстетическая фиксация с композитом Variolink® Esthetic
- Простое кондиционирование с самопротравливающим стеклокерамическим праймером Monobond Etch & Prime®

Найдите выход из лабиринта фиксации:
www.cementation-navigation.com

5 Детальная характеристика/глазуровка



Ассортимент красителей и глазури IPS Ivocolor® обеспечивает высокую индивидуальность всем керамическим массам IPS.

- упрощение работы благодаря инновационной рецептуре пасты
- Высокий блеск уже при температуре обжига 710 °C
- флюоресценция с IPS Ivocolor Glaze Fluo

3 Оптимальное оборудование



Современные, инновационные керамические печи Programat® сочетают в себе высокотехнологичный, футуристичный дизайн, высокую эффективность и удобство пользования. Эти печи увеличивают прибыльность и эффективность Вашей лаборатории, а также точность результатов.

4 Эстетическая керамическая облицовка



IPS e.max Ceram – это универсальная облицовочная керамика с интуитивными моделировочными свойствами и превосходной стабильностью.

- Единая схема нанесения слоев
- Гармонично согласованные цвета
- Отличное поведение при обжиге

ipsemax.com

www.ivoclarvivadent.ru
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

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