



## Несъемное протезирование

Programat® EP 5010 составляет часть категории продуктов «Несъемное протезирование». Продукты этой категории охватывают всю процедуру изготовления несъемных протезов – начиная от изготовления временных конструкций до средств по уходу за реставрациями. Продукты оптимально скоординированы между собой и могут успешно применяться на практике.



### К ПРОДУКТАМ ДАННОЙ КАТЕГОРИИ ОТНОСЯТСЯ:

#### Система IPS e.max®

Вся керамика - все, что вам нужно



Комплексное решение для любых показаний

- Высокоэстетичные, высокопрочные материалы для прессования и техники CAD/CAM
- Уникальная керамика - дисиликат лития (LS<sub>2</sub>) и оксид циркония (ZrO<sub>2</sub>) для любых реставраций: от тонких виниров до мостовидных протезов большой протяженности
- Разные варианты фиксации: адгезивная, самоадгезивная, традиционная

#### Система Multilink® Automix

Система адгезивной фиксации



Прочное соединение, клинически доказано

- Прочное сцепление - с двойным и химическим отверждением
- Универсальная - подходит для силикатной и оксидной керамики, а также для металла
- Клинически проверенная - многочисленные долгосрочные исследования

**Вы хотели бы узнать больше о продуктах категории «Несъемное протезирование»? Просто свяжитесь с представителем компании Ivoclar Vivadent или посетите сайт [www.ivoclarvivadent.com](http://www.ivoclarvivadent.com), чтобы получить больше информации.**

**Ivoclar Vivadent AG**  
 Бендерштрассе 2,  
 9494 Шаан,  
 Лихтенштейн  
 Тел. +423 235 35 35  
 Факс +423 235 33 60  
[www.ivoclarvivadent.com](http://www.ivoclarvivadent.com)

**ООО «Ивоклар Вивадент»**  
 Россия, 115432, Москва  
 Проспект Андропова, д. 18,  
 корп. 6  
 Офис 10-06  
 Тел. +7 499 418 03 01  
 Факс +7 499 418 03 10  
[info.ru@ivoclarvivadent.com](mailto:info.ru@ivoclarvivadent.com)

**ivoclar**  
**vivadent**  
 passion vision innovation

# Programat® EP 5010

Интеллектуальная печь для обжига и прессования

**Эффективные** рабочие характеристики

Превосходные **результаты** прессования и обжига.  
С инфракрасной камерой



Программы для  
IPS e.max PRESS MULTI

**ivoclar**  
**vivadent**  
passion vision innovation

# Идеальная печь для прессования IPS e.max® Press

## Доказано

В основе технологий печей для прессования компании Ivoclar Vivadent лежит длительный успех. Компания вывела технологию прессования на стоматологический рынок в 1991 году. С тех пор компания закрепила на рынке как лидер в этой области, постоянно удовлетворяя требования заказчиков продуктами высочайшего качества

## Инновация

Programat EP 5010- это усовершенствованная версия Programat EP 5000, включающая множество инновационных компонентов.

## Компоненты системы как ключ к успеху

Оглушительный успех печей для прессования Programat основан на том факте, что технология печей идеально скоординирована с материалами IPS e.max® и IPS Empress. Поэтому пользователи могут полностью положиться на свои **печи и получать преимущества от отличных результатов прессования и обжига.**



## ЕЩЕ БОЛЬШЕ ПРЕИМУЩЕСТВ:



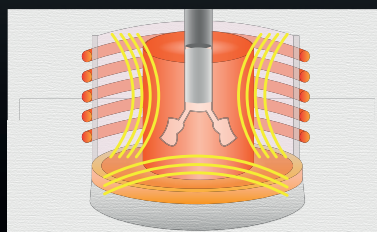
- \*Мультимедийные функции (фото, видео, музыка)
- \*500 индивидуальных программ обжига и 20 индивидуальных программ прессования
- \*Большой поддон для охлаждения с отдельной охлаждающей решеткой
- \*Встроенный держатель щипцов для обжига
- \*Устройство чтения SD-карты для передачи изображения



# Устанавливает **НОВЫЙ** **эталон.** С **НОВОЙ** **технологией муфеля.**

## Технология муфеля QTK2 с SiC рефлексором

Новый муфель QTK2 в сочетании с функцией нижнего отражателя SiC обеспечивают оптимальное распределение температуры. Опла разогревается более равномерно и эффективно, это позволяет достичь качественных результатов прессования и обжига.



Благодаря равномерному распределению температуры, можно выполнять даже реставрации, сложные для прессования.



Точные результаты прессования, даже для очень тонких реставраций.



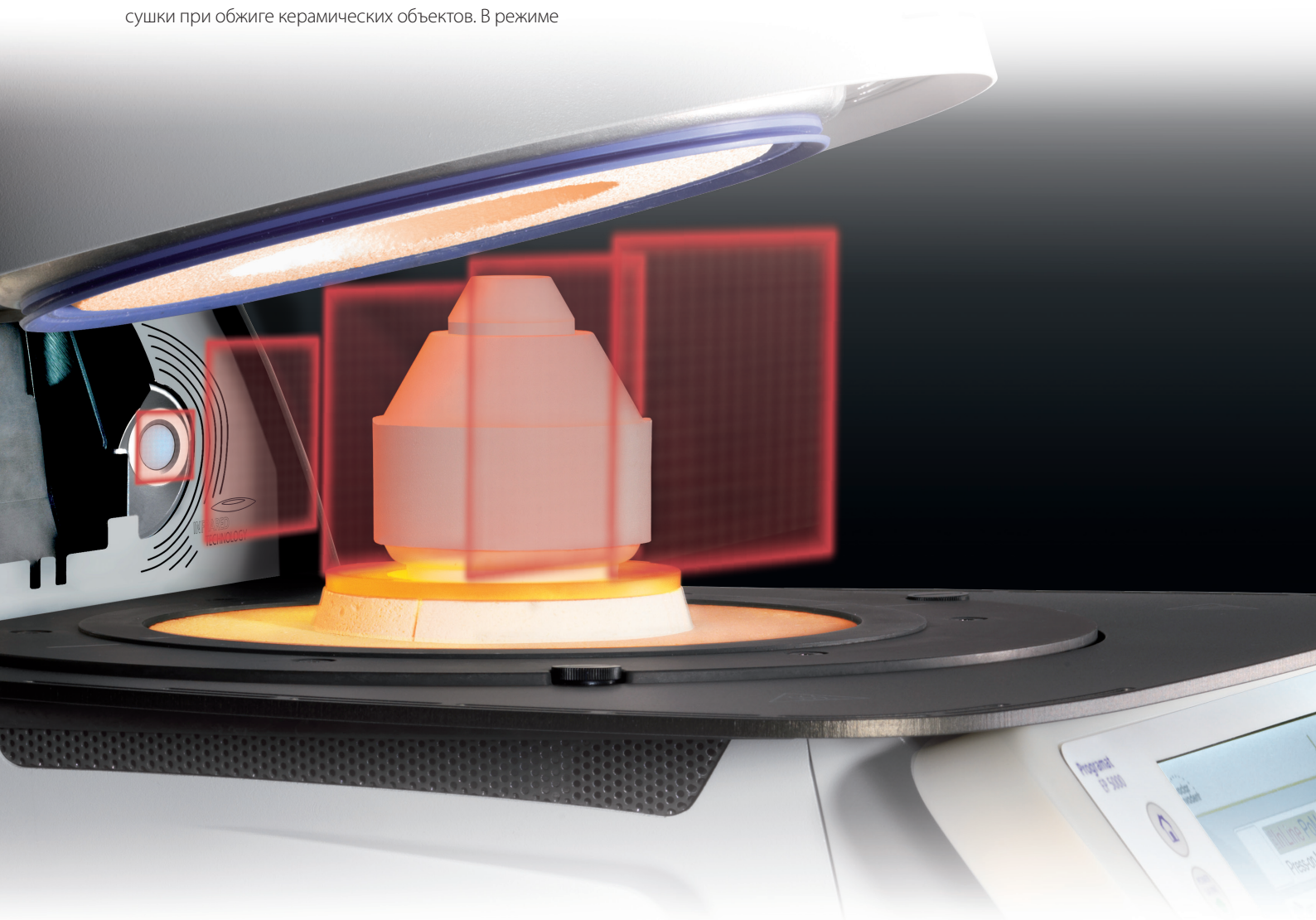
**Все программы Ивоклар Вивадент уже интегрированы и разбиты на категории в соответствии с разными группами материалов**

# Интеллектуальная инфракрасная технология Programat

## Как работает инфракрасная технология?

Инновационная интегрированная тепловизионная камера измеряет точную температуру на поверхности обжигаемого объекта и опоки. Эта технология открывает множество новых возможностей для контроля процессов предварительной сушки при обжиге керамических объектов. В режиме

прессования температура и размер опоки измеряются полностью автоматически и бесконтактно. Эта технология делает процесс прессования и обжига более удобными и надежными.



Головка печи и нагреватель контролируются инфракрасной камерой. Поэтому заданная температура предварительной сушки поддерживается на объекте в печи.



# Измеряет температуру обжигаемого объекта ИЛИ **ОПОКИ**

## Обжиг

**Измерение связанной с объектом температуры и процесс предварительной сушки.**

Инфракрасная камера измеряет температуру на поверхности обжигаемого объекта во время предварительной сушки и закрывания. Она рассчитывает и контролирует идеальный процесс

### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Высокий уровень надежности процесса
- Высокое качество результатов обжига
- Обработка до 20% быстрее

## Прессование

**Бесконтактное измерение температуры опоки**

Когда объекты загружены в печь, инфракрасная камера измеряет температуру предварительно нагретой опоки и в соответствии с ней регулирует процесс прессования, или указывает, что опока слишком холодная.

### ПРЕИМУЩЕСТВА

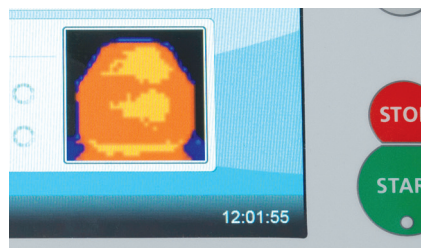
- Нет ошибочных результатов, вызванных тем, что опока слишком холодная
- Печь для предварительного нагрева можно оптимально скоординировать с печью для прессования

**Автоматическое распознавание размера опоки**

Система IRT автоматически распознает размер используемой опоки.

### ПРЕИМУЩЕСТВА

- автоматический, быстрый и удобный выбор размера опоки



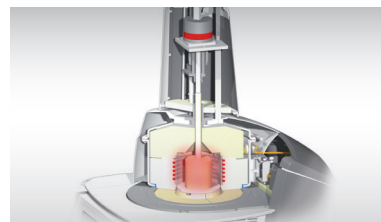
Когда объекты загружены, инфракрасное изображение опоки отображается на дисплее.

## Дополнительные преимущества

### Электронный привод прессования с датчиком усилия

Электронный привод прессования с датчиком усилия определяет давление, оказываемое поршнем прессования, и управляет им наиточнейшим образом.

Это позволяет достигать великолепных результатов прессования. Подключение сжатого воздуха не требуется.



### Система распознавания трещин (CDS)

Programat EP 5010 поддерживает систему распознавания трещин (CDS). Эта система заблаговременно определяет возникновение трещин в опоке и, если трещины обнаружены, снижает давление. Таким образом, процесс заканчивается своевременно, Ваши реставрации защищены.



### Автоматическая калибровка печи через две референтные температурные точки (АТК 2)

Система температурной калибровки позволяет проводить полностью автоматизированную и точную калибровку печи через две референтные температурные точки. Это обеспечивает высокую точность прессования и обжига, а также постоянно воспроизводимые хорошие результаты обжига и прессования с самыми разными материалами – такими, как низкотемпературные и высокотемпературные керамические массы.



### Функция оптического отображения статуса и процесса

Функция оптического отображения статуса (OSD) использует различные цвета, чтобы информировать оператора о текущем статусе операции (красный = нагрев, зеленый = готово, синий = охлаждение).



### Обновление программного обеспечения через USB флэш-накопитель

Никогда не было так легко загрузить обновление программного обеспечения: просто вставьте USB флэш-накопитель, содержащий новейшую версию программного обеспечения, и нажмите кнопку «Обновить программное обеспечение». Программное обеспечение обновляется автоматически.



### Удобная загрузка камеры печи

После открытия головка печи сдвигается вверх, что создает обширное рабочее пространство. В результате камера печи может быть удобно загружена.



### Дистанционная диагностика через Интернет и электронную почту

Для целей технической поддержки, файл с диагностическими данными можно создать нажатием кнопки и отправить в один из сервисных центров компании Ivoclar Vivadent электронной почтой. Там Ваш вопрос будет немедленно рассмотрен.



## ЕЩЕ ЛУЧШЕ:



- \*Вакуумная технология с двумя клапанами
- \*Съемная головка печи для удобства транспортировки и технического обслуживания
- \* Система защиты от перепадов напряжения в электросети Power Fail Save
- \*Множество программ технического обслуживания и диагностики
- \*Программное обеспечение Prograbase устанавливает соединение с персональным компьютером
- \*Передача данных через WIFI
- \*Выбор акустических сигналов и настроек
- \*Подключение со стерео колонок внешних усилителей

## Технические данные

<b>Источник питания:</b>	110-120 В/ 50- 60 Гц 200- 240 В/ 50- 60 Гц Допустимые колебания напряжения $\pm 10\%$
<b>Максимальное потребление мощности:</b>	12 А при 110- 120 В 8,0 А при 200- 240 В
<b>Характеристика вакуумного насоса:</b>	Максимальная потребляемая мощность: 250 Вт Конечный вакуум: < 50 мбар Следует использовать только испытанные насосы.
<b>Размеры закрытой печи:</b>	Глубина: 495 мм Ширина: 320 мм/ 395 мм (с поддоном для охлаждения) Высота: 550 мм
<b>Размеры камеры обжига:</b>	Диаметр: 90 мм Высота: 80 мм
<b>Максимальная температура обжига:</b>	1200 °C
<b>Вес:</b>	20,5 кг
<b>Информация о безопасности:</b>	Печь изготовлена в соответствии со следующими стандартами: -IEC 61010 -UL и CAN/CSA
<b>Radio protection / Electromagnetic compatibility</b>	Проверена на электромагнитную совместимость

## Форма поставки

### Programat EP 5010

Шнур питания

Вакуумный шланг

Набор поддонов для обжига Programat Firing Tray 2

Набор для автоматической проверки температуры Automatic Temperature Checking Set ATK2 (тестовая упаковка)

Шнур для подключения USB

Решетка для охлаждения опки

Комплект Programat WLAN

Различные аксессуары

## Рекомендуемые аксессуары

(не включенные в форму поставки)

Вакуумный насос VP5

Набор аксессуаров Programat Accessories Set

Набор для автоматической проверки температуры Automatic Temperature Checking Set ATK2

VP5

