



# ПЕЧНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Печь для обжига керамики



**VARIO 300/300** ZR



# Серия VARIO

Единственная в мире камера обжига  
с однородностью температуры по всему  
столику обжига!

- 500 программ с индивидуальным программированием
- Индивидуальное программирование по запросу заказчика
- Разработана для новых керамических материалов



**ТТС-режим**  
Делает возможным линейное охлаждение\*

Гениальное программное обеспечение и сама конструкция обжиговой камеры делают возможным охлаждение по линейной зависимости в режиме ТТС: это предотвращает образование сколов и микротрещин в циркониевой керамике.

\* Доступно только в версии VARIO 300ZR.

## Технологический прорыв!



### Полностью сенсорный экран и интуитивно-понятная навигация по меню

Печь VARIO PRESS 300 имеет большой, удобный и полностью сенсорный экран. Современная навигация по меню обеспечивает повышенную эффективность и комфортную работу. Будь то однократное изменение рабочей программы, или постоянное редактирование параметров — работа с VARIO 300 оказывается всегда проще простого.



### USB-порт Сервисный центр для загрузки ресурсов

После успешной регистрации вашей печи VARIO 300 в разделе обслуживания на главной странице Zubler вам предоставляется доступ к нашей обширной базе данных. Чтобы получить программы для любой представленной на рынке стоматологической керамики и новейшие версии программного обеспечения для вашей печи, нужно лишь войти в систему и скачать необходимые материалы.

Дополнительно к расширенной гарантии в сервисном центре вам будут предоставлены все услуги, и вы всегда будете владеть самой актуальной технической информацией.



### Технология Z-120

Печи для обжига керамики серии VARIO 300 имеют камеру обжига с внутренним диаметром 120 мм и нагревательную спираль высотой около 60 мм. Такая уникальная размерная конфигурация обеспечивает непревзойденную на сегодняшний день однородность температуры по всей поверхности столика для обжига. Эта новая конфигурация в сочетании с легендарной системой контроля температуры Zubler гарантирует высочайшую точность и наилучшие результаты обжига независимо от того, где именно на столике вы разместили свою работу!



### Режим Z-Dry Точный и экономящий время

Виртуальный датчик рассчитывает положение лифта исходя из температуры в камере обжига и автоматически обеспечивает поддержание наилучшей и постоянной температуры предварительной сушки. По сравнению с традиционными системами эта функция более экономична по времени и обеспечивает гораздо более высокую точность.



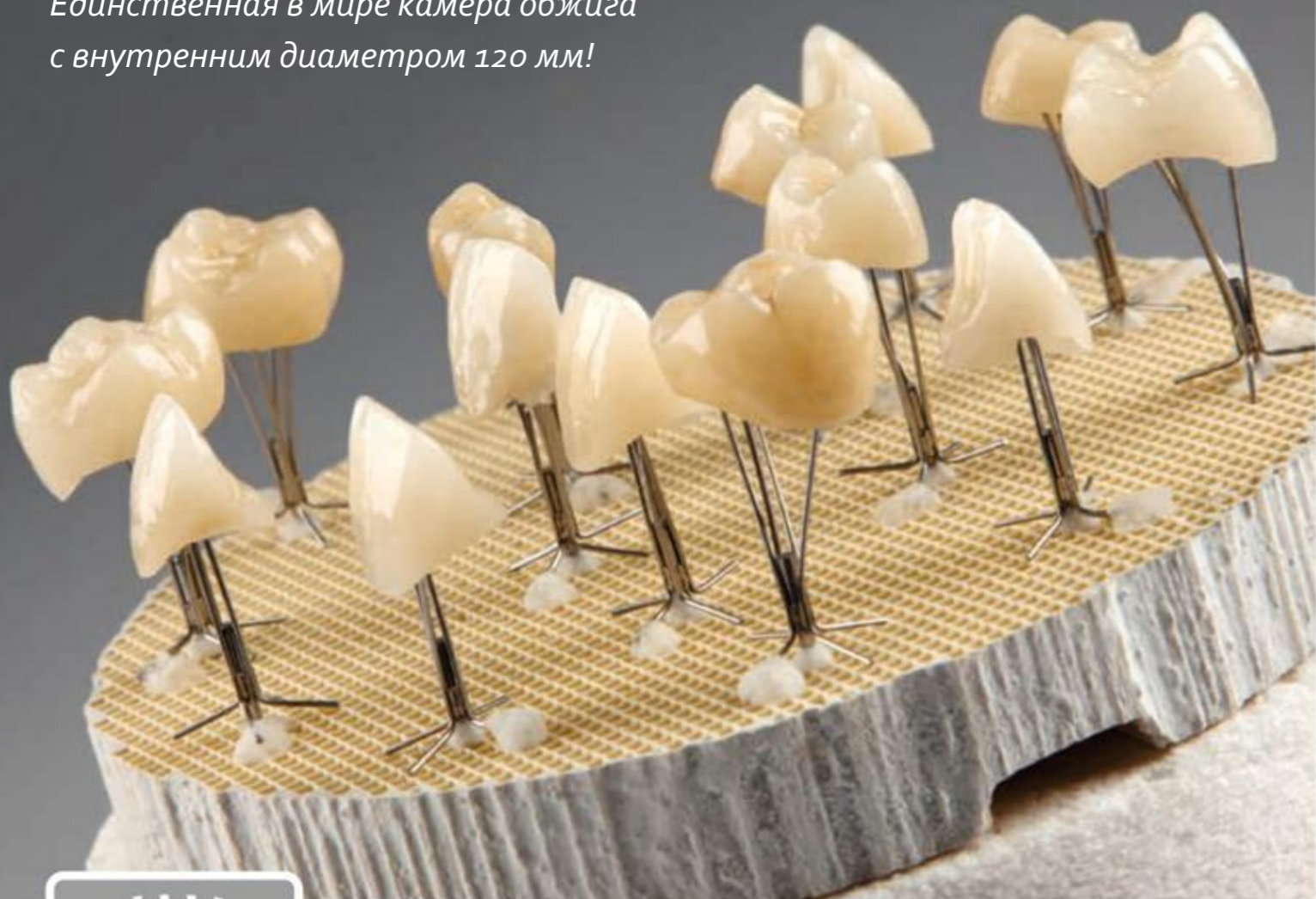
### Безопасность при помощи функции PFC (защита от сбоя питания)

В случае непредвиденного сбоя электропитания активируется функция PFC!

После восстановления питания работа печи возобновляется с места в программе, на котором произошел сбой.

# VARIO 300/300ZR

Единственная в мире камера обжига  
с внутренним диаметром 120 мм!



Технология Z-120

Между доступным и полезным объемом печи для обжига керамики есть заметное отличие. Доступным объемом, как правило, считается диаметр обжигового столика плюс рабочая высота. Полезный же объем включает в себя термические параметры камеры обжига.

Используемые в печах для обжига керамики нагревательные спирали доходят в фазе синтеризации до температур излучения, заметно превышающих 1000 °С. Вследствие этого в непосредственной близости от нагревательной спирали создаются настолько высокие температуры, что эта зона становится непригодной для достижения стабильных результатов при обжиге стоматологической керамики.

Компания Zubler — единственная в мире среди фирм-производителей печей для обжига керамики, — обнаружила эту проблему и разработала камеру обжига с большим внутренним диаметром.

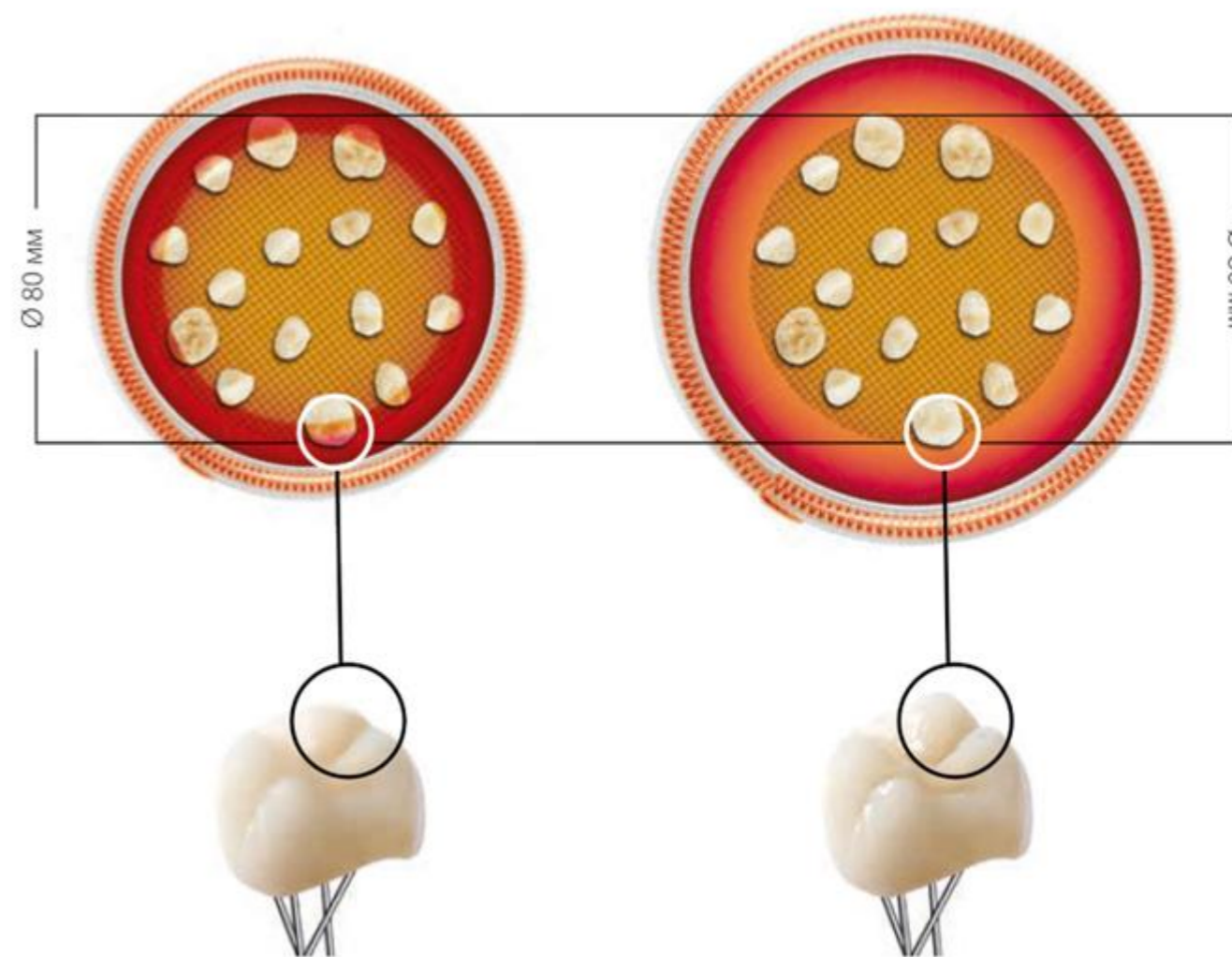
Серия печей VARIO 300 с внутренним диаметром камеры обжига 120 мм обеспечивает вдоль всего 80 мм столика для обжига однородность температуры вне зависимости от количества и расположения обжигаемых объектов.

Даже при обжиге полностью заполненного объектами столика вы будете удивлены одинаковыми результатами обжига, даже без увеличения конечной температуры или времени выдержки программы.

## VARIO 300/300ZR

КАМЕРА ОБЖИГА  
Ø 90 мм

КАМЕРА ОБЖИГА  
Ø 120 мм



Во внешней зоне столика для обжига стоматологическая керамика расположена в непосредственной близости к нагревательной спирали.

Следствие:  
Слишком высокая температура на объекте  
→ «Перепекание керамики»

Во внешней зоне столика для обжига стоматологическая керамика расположена на расстоянии более 20 мм от нагревательной спирали.

Следствие:  
Оптимальная температура на объекте  
→ Идеальный результат обжига

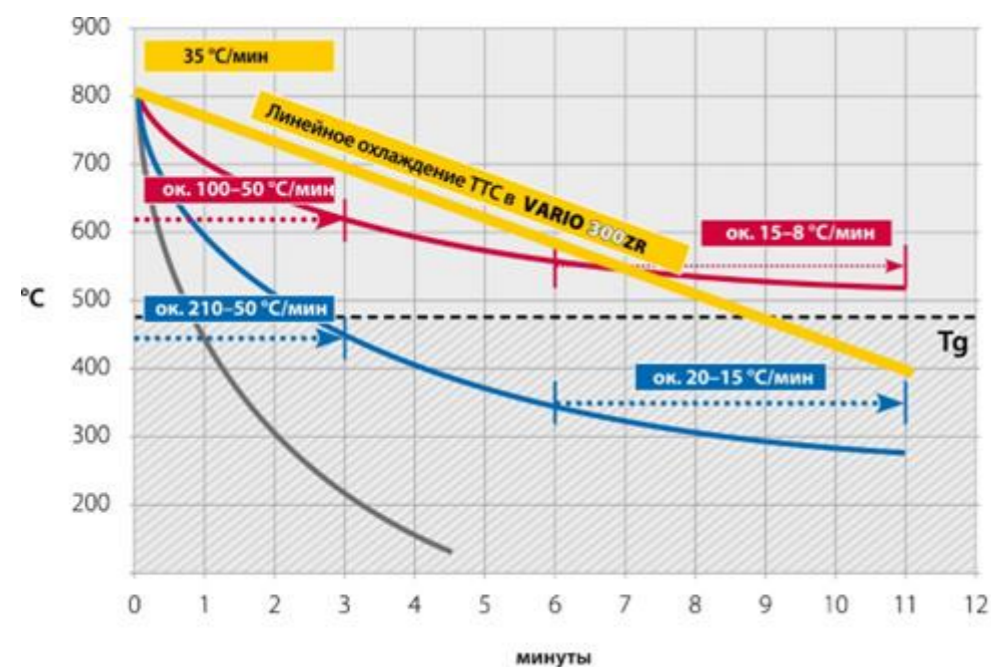
# VARIO 300ZR

Линейное охлаждение благодаря инновационной конструкции камеры обжига и интеллектуальному программному обеспечению!



ТТС-режим

При обжиге стоматологической керамики на субструктурах из диоксида циркония высок риск растрескивания после охлаждения. Для его предотвращения в печи VARIO 300ZR интегрирована новая технология ТТС. Эта функция контролирует скорость понижения температуры путем ее линейного снижения через задаваемый пользователем градиент (градусы в минуту). Это обеспечивает равномерное охлаждение объектов и предотвращает резкое изменение температуры. Эта технология предусматривает линейное охлаждение с температурным градиентом от 5 до 45 °С/мин. Благодаря инновационной конструкции камеры обжига и продуманному ПО обеспечивается активно управляемое понижение температуры керамики до температурной зоны ниже точки стеклования. Этот процесс поможет свести к минимуму риск образования сколов, расколов и микротрещин.



Фаза охлаждения	
Линейно 35 °С/мин	Желтый
Закрытая камера	Красный
Время открытия 6 мин	Синий
Быстрое открытие	Серый

Эффективный и экономящий время

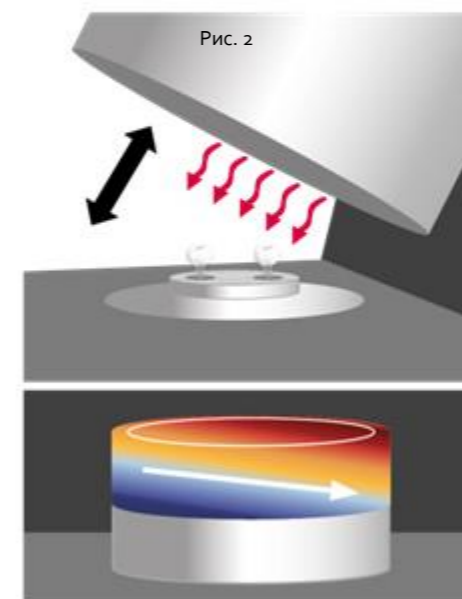


Режим Z-Dry

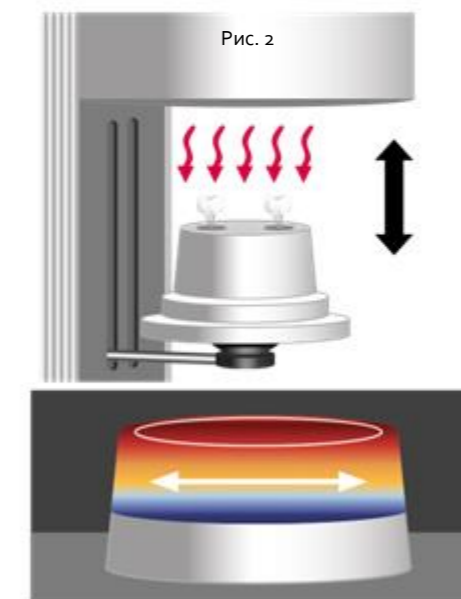
Чтобы добиться оптимальной предварительной сушки и предотвратить образование трещин и пузырей, лучше всего выполнять подсушку при постоянной температуре 150 °С. Используя симметричный дизайн лифта, температуру в камере и положение лифта, печь VARIO 300/300ZR поддерживает оптимальную температуру предварительной сушки. Считывая температуру в камере, печь VARIO 300/300ZR будет регулировать положение лифта для компенсации любых изменений в температуре излучения.

### Преимущества:

- Предотвращение образования трещин или пузырей в ходе контролируемой сушки в режиме Z-Dry.
- При последующем обжиге режим Z-Dry позволяет уменьшить время ожидания. Вы можете разместить свою работу на столике для обжига задолго до достижения запрограммированной стартовой температуры.



«Раковиннообразный» асимметричный механизм закрытия:  
Неравномерное распределение тепла на объектах  
- Неравномерное распределение температуры на столике для обжига.



Вертикальный симметричный механизм закрытия:  
Равномерное распределение тепла на объектах  
- Равномерное распределение температуры на столике для обжига.



## Краткие сведения о продукте:

Печь для обжига керамики	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ТТС-программа для активного линейного охлаждения керамики на диоксиде циркония (5–45 °С/мин)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Режим Z-Dry	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
500 программ с индивидуальным программированием	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Безопасность при помощи функции PFC (защита от сбоя питания)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
USB-подключение	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Сенсорный ЖК-экран из ударопрочного и термостойкого стекла	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Предварительно заданные программы по запросу заказчика	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Набор принадлежностей (сотовый лоток для обжига, штифты)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
гарантия 1 год	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

\* дополнительно заказываемая опция.

B00267 / 03-2022



B00267

## Комплект поставки:

- 1 Печь для обжига керамики V300/300ZR
- 1 Сетевой шнур
- 1 Столик для обжига
- 1 Вакуумный шланг с прямооточным фильтром
- 1 Запасной предохранитель
- 1 USB-накопитель
- 1 Пинцет длинный
- 1 Руководство пользователя

## Технические данные:

Размеры (Ш × В × Г)	320 × 540 × 460 мм
Вес	23 кг
Напряжение	100/115/300/240 В ~ 50/60 Гц
Мощность	1250 Вт

## Принадлежности:

- 1 Вакуумный насос P3
- 1 Соединительный кабель для вакуумного насоса P3



Технические данные могут быть изменены.



Адрес: Москва, м. Ш. Энтузиастов. ул. Электродная, д. 10  
 Телефоны: +7 (499) 685-10-60, 8 (800) 600-41-22  
 Эл. почта: [inbox@rikom-dent.ru](mailto:inbox@rikom-dent.ru)