

VARIO 200/200 **ZR**



VARIO 200/200ZR

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

Настоящий технологический прорыв!



Сенсорный экран из небьющегося стекла

Инновационный современный ЖК-дисплей сделан из ударопрочного и термостойкого небьющегося стекла. В результате, получилось чистое, удобное и чрезвычайно прочное решение по сравнению с мембранной клавиатурой. Теперь мы даём **ПОЖИЗНЕННУЮ ГАРАНТИЮ** на стекло!



Дисплей „EASY Light“

Оптимальная читаемость со всех углов зрения - даже со значительных расстояний и при сложных условиях освещённости - например, при ярком солнечном свете.



USB-порт

Простая передача данных и резервное копирование программ при помощи USB- накопителя.



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.

* доступен только в версии VARIO 200ZR.



Технология Z-120

Серия Vario 200 с внутренним диаметром камеры обжига 120 мм и высотой нагревательной спирали ок. 60 мм обеспечивает по всей поверхности столика для обжига непревзойденную на сегодняшний день однородность температуры вне зависимости от расположения или количества керамических объектов. 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

эффективный и экономящий время

Виртуальный датчик рассчитывает положение лифта исходя из температуры в камере обжига и автоматически обеспечивает поддержание наилучшей температуры подсушки на объекте. Эта функция более экономна по времени в сравнении с традиционной методикой и является гораздо более точной.

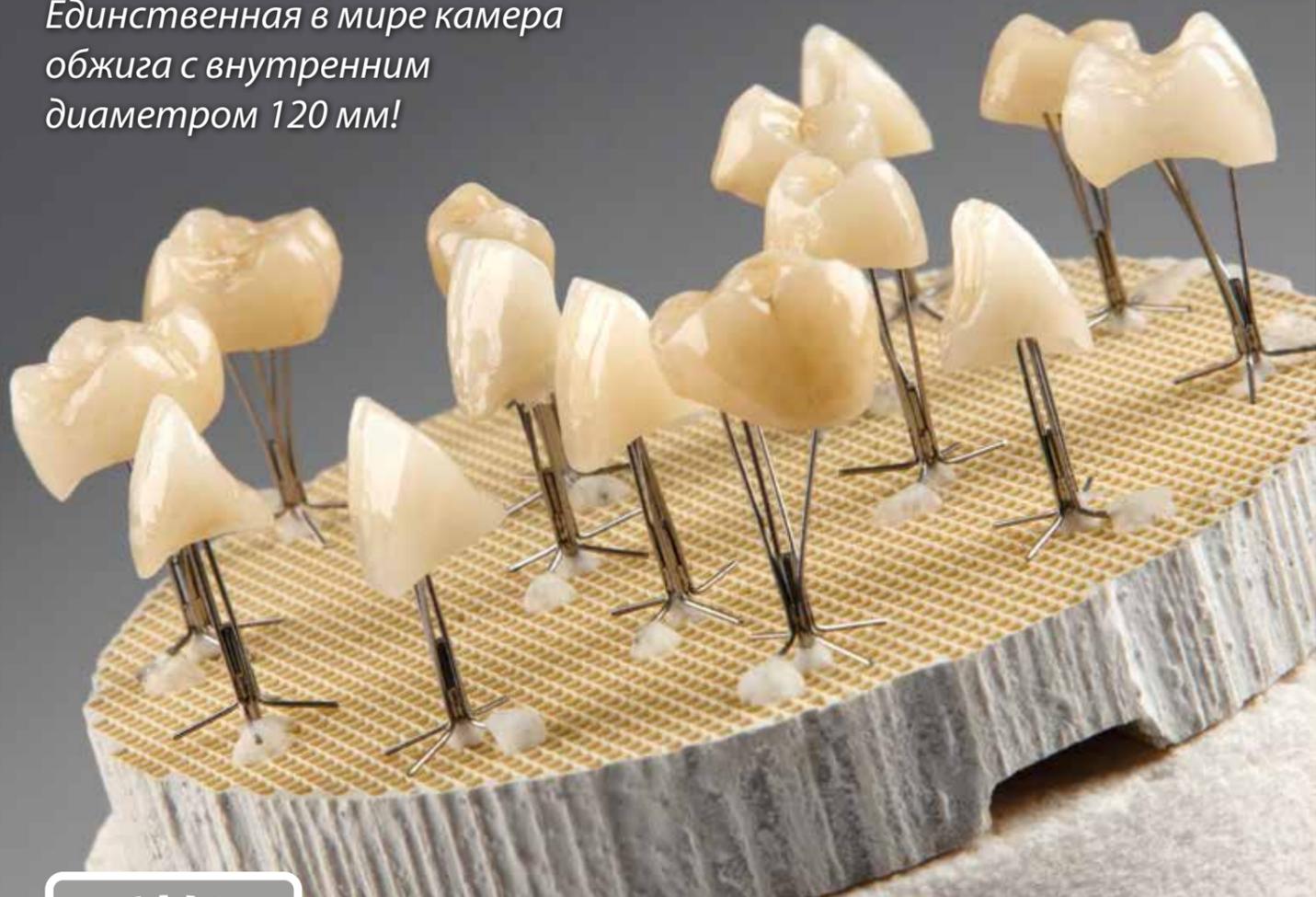


Безопасность при помощи функции PFC (Power-Fail-Control)

В случае непредвиденного кратковременного сбоя электропитания активируется функция PFC: по завершении сбоя электроника возвращается к тому месту в программе, на котором произошел сбой, и завершает программу обычным образом.

VARIO 200/200ZR

Единственная в мире камера обжига с внутренним диаметром 120 мм!



Технология Z-120

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

Используемые в печах для обжига стоматологической керамики нагревательные спирали доходят в фазе нагрева до температур излучения, заметно превышающих 1000°C. Вследствие этого в непосредственной близости от нагревательной спирали создаются настолько высокие температуры, что эта зона становится неприменимой 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. Из-за большей камеры обжига расстояние между объектами и нагревательной спиралью составляет минимум 20 мм. Следствием этого является однородное распределение температуры по всей поверхности столика для обжига.

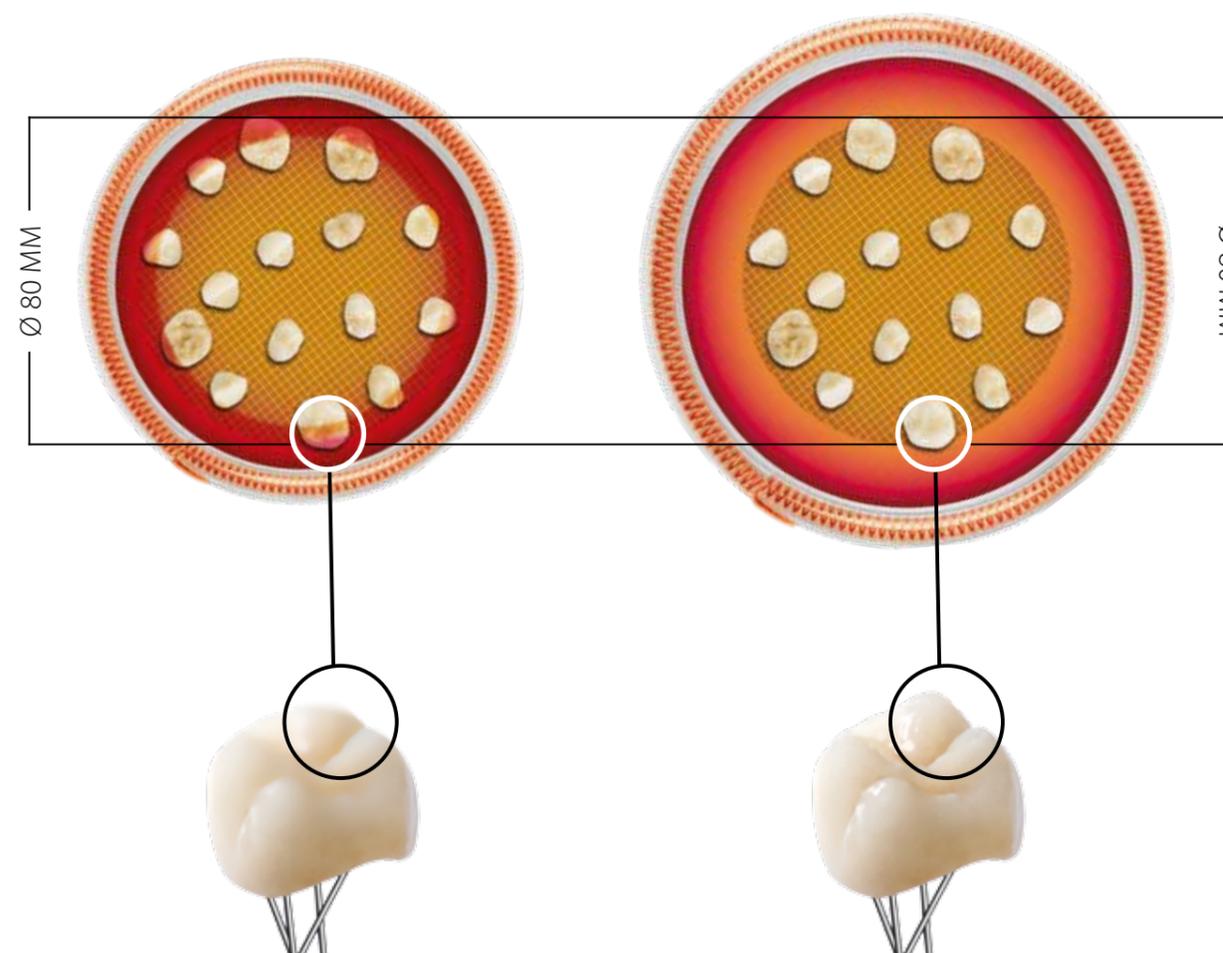
Серия печей VARIO 200 с внутренним диаметром камеры обжига 120 мм обеспечивает вдоль всего 80 мм столика для обжига однородность температуры вне зависимости от количества и расположения обжигаемых объектов.

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

VARIO 200/200ZR

КАМЕРА ОБЖИГА
Ø 90 MM

КАМЕРА ОБЖИГА
Ø 120 MM



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

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

Следствие:
Слишком высокая температура на объекте

→ „Перепекание“ керамики

Следствие:
Оптимальная температура на объекте

→ Идеальный результат обжига

VARIO 200ZR

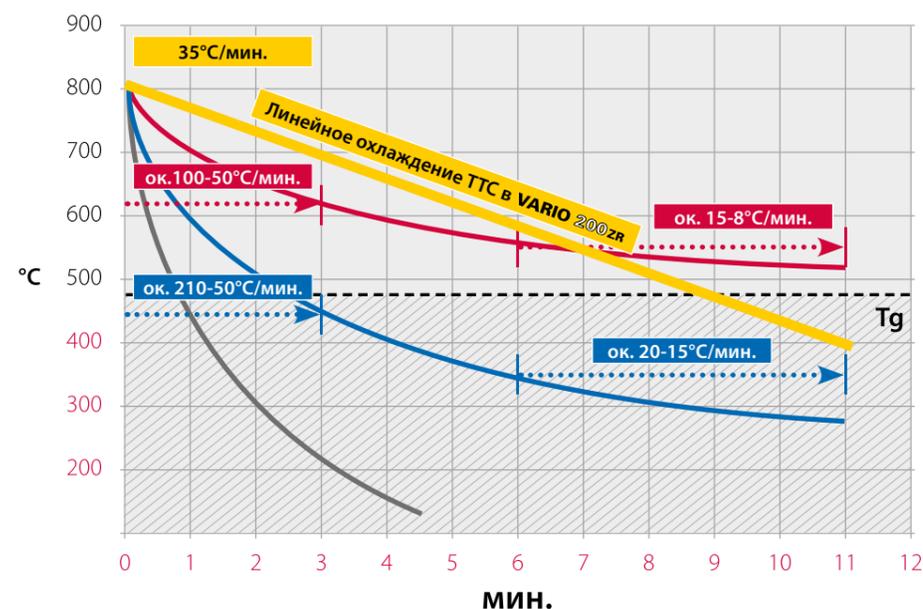
Линейный процесс охлаждения благодаря инновационной конструкции камеры обжига и продуманному ПО!



ТТС-режим

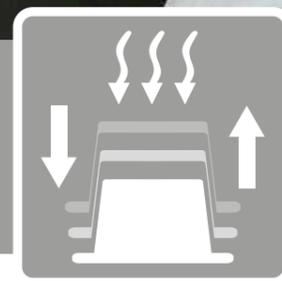
При обжиге стоматологической керамики на оксиде циркония высок риск растрескивания после охлаждения. Для его предотвращения в печи VARIO 200ZR интегрирована новая технология ТТС. Технология предусматривает линейное, контролируемое охлаждение с выбором температурного градиента в диапазоне 5°- 45°С/мин в самой программе обжига.

Благодаря инновационной конструкции камеры обжига и продуманному ПО обеспечивается активно управляемое возвращение керамики в температурную зону ниже точки стеклования. Это уменьшает опасность образования сколов и микротрещин до минимума.



Фаза охлаждения	
■	Линейно 35°С/мин.
■	Закрытая камера
■	Время открытия 6 мин.
■	Время открытия 0 мин

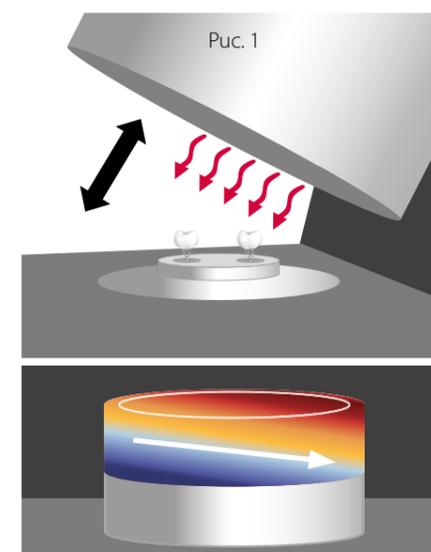
Эффективный и экономящий время



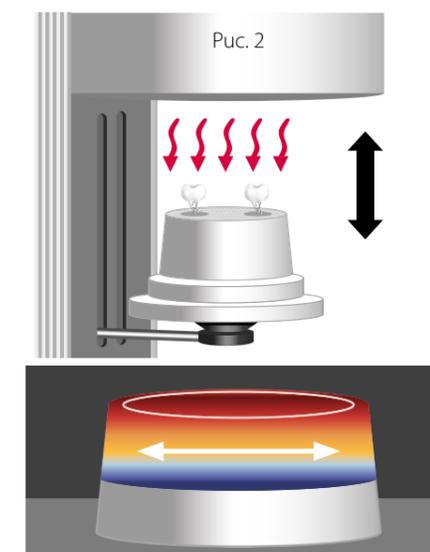
Режим Z-Dry

Оптимальная предварительная сушка должна осуществляться при постоянной температуре 130°С, чтобы избежать образование трещин и пузырей. Используя симметричный дизайн лифта, температуру в камере и положение лифта, печи VARIO 200/200ZR поддерживают оптимальную температуру предварительной сушки. Считывая температуру в камере, VARIO 200/200ZR 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 Вам уменьшить время ожидания. Вы можете разместить свою работу на столике для обжига задолго до достижения запрограммированной стартовой температуры.



„Ракушкообразный“, асимметричный закрывающий механизм:
неравномерное распределения тепла на объектах,
неравномерное распределение температуры на площадке для обжига



Вертикальный, симметричный закрывающий механизм:
равномерное распределения тепла на объектах,
равномерное распределение температуры на площадке для обжига

**VARIO 200****VARIO 200ZR**

Печь для обжига стоматологической керамики	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
TTC - программа для активного, линейного охлаждения циркониевых материалов (5 - 45 °C/мин)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Режим Z-Dry	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
500 индивидуально программируемых ячеек памяти	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Функция PFC (Power Fail Control)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
USB - порт	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Сенсорный ЖК-дисплей из ударопрочного и термостойкого стекла	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Предварительное программирование по желанию заказчика	<input type="checkbox"/> *	<input checked="" type="checkbox"/>
Аксессуары для обжига (сотовый столик, штифты)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
2 - летняя гарантия	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

* опционально, за дополнительную плату.

B00203 / 06-2015



Комплект поставки:

- 1 Печь для обжига керамики V200/200ZR
- 1 Сетевой шнур
- 1 Столик для обжига
- 1 Вакуумный шланг с прямоточным фильтром
- 1 Запасной предохранитель
- 1 USB-флеш-накопитель
- 1 Пинцет длинный
- 1 Инструкция по эксплуатации

Технические данные:

Размеры (Ш x В x Г)	320 MM x 540 MM x 460 MM
Вес	23 кг
Напряжение	230 В ~ 50/60 Гц
Мощность	1250 Вт

Принадлежности:

- 1 Вакуумный насос P3
- 1 Соед. кабель вак. насоса P3



Мы оставляем за собой право на технические изменения.

Дистрибьютор:



Zubler Gerätebau GmbH
 Buchbrunnenweg 26
 D - 89081 Ulm-Jungingen

Тел.: + 49 (0) 731 - 14 52 0
 Факс: + 49 (0) 731 - 14 52 13
 www.zubler-group.de