ZTCF-20B
Печь для обжига керамики

Руководство по эксплуатации

Спасибо что приобрели печь ZTCF-20B.

Эта модель представляет собой интеллектуальную программируемую печь для фарфора. Она оснащена большим цветным сенсорным экраном, высокотемпературной кварцевой камерой с новым изоляционным материалом и усиленным нагревательным элементом с длительным сроком службы. Печь используется для обработки всех типов керамических изделий, в том числе виниров и стеклокерамического материала Ivoclar с превосходным качеством и отличными результатами.

Высококачественный контроллер нагрева и функция автоматической регулировки обеспечивают высокую точность температуры печи +/- 1 °C (33,8 °F).

Во избежание неправильного использования и повреждения, пожалуйста, внимательно прочитайте инструкцию по эксплуатации перед эксплуатацией.

Инструкция по эксплуатации помогает безопасно управлять устройством. Руководство содержит много важной информации, которая поможет вам правильно эксплуатировать печь. Следуйте инструкциям, чтобы предотвратить риск эксплуатации, снизить затраты на техническое обслуживание и продлить срок службы машины.

Инструкции по эксплуатации всегда должны находиться рядом с устройством. и быть в доступе. Пользователи печи должны их знать и соблюдать.

Высокая температура. Не трогать!

Не разбирать! Неправильная эксплуатация опасна!

Содержание

Глава 1 : Введение

1. Описание
2. Комплектация
3. Характеристики

Глава 2 : Установка

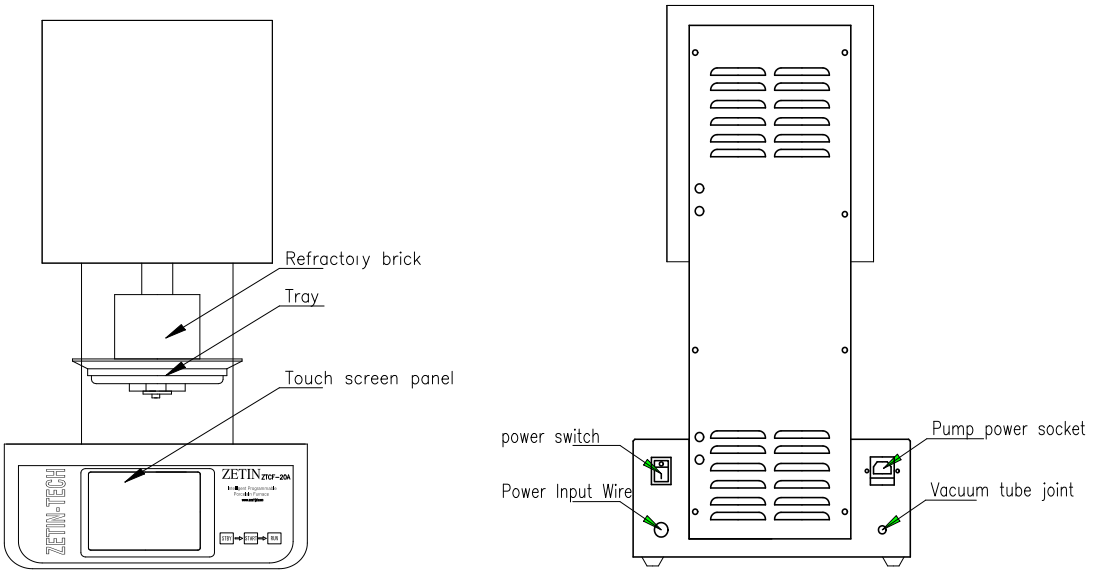
1. Installation notes
2. Vacuum Pump Installation

Глава 3 : Operation

1. Turn on machine
2. Process diagram of operation interfaces
3. Description of interfaces
4. Parameters setting

Глава 4 : Repair、Maintenance、Security

Глава 1 : Описание

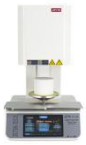


1. Описание

Эта модель представляет собой интеллектуальную программируемую печь с автоматическим подъемом и опусканием лотка. Она подходит для всех видов керамических порошковых материалов, таких как Ivoclar VITA Noritake и т. Д., Имеет следующие характеристики:

1. 1. Большой сенсорный широкоформатный экран и понятное меню,
   2. Кварцевый нагревательный элемент, равномерное температурное поле, качественные силовые провода, длительный срок службы;
   3. Новый легкий теплоизоляционный материал, хорошее сохранение тепла, небольшие колебания температуры;
   4. Высокоточный автоматический контроль температуры могут гарантировать точность температуры +/-1C;
   5. Безмасляный вакуумный насо высокой мощности, не требующий постоянного обслуживания;
   6. Вакуумная камера с многослойной структурой фильтра может обеспечить стабильность и срок службы связанных компонентов;
   7. Уникальный вакуумный процесс для обеспечения отличной герметизации, точные датчики измерения вакуума;
   8. Функция калибровки сенсорного экрана;
   9. Функция калибровки температуры;
   10. Высокая скорость набора мощности 94 В-264 В, с функцией закалки, охлаждения и температурной компенсации;
   11. Простота в эксплуатации, низкий уровень шума, подходит для любых лабораторий.

2. Комплект поставки

No.	Наименование	Изображение	Ед. Изм.	Количество
1	Печь		Компл.	1
2	Вакуумный насос		Шт.	1
3	Платформа		Шт.	1
4	Сотовая платформа		Шт.	1
5	Пины		Шт.	10
6	Предохранитель		Шт.	2
7	Ключ		Шт.	2
8	Руководство		Шт.	1

3. Технические характеристики

Напряжение: 220V/50Hz
Мощность: 1600W
Точность установки температуры: +/-1℃
Максимальная температура:1300℃
Максимальный вакуум: -98Kpa
Скорость нагрева: 0-140℃/min
Дисплей: Широкоформатный
Ввод: сенсорный
Кол-во программы: 100 (Увеличение до 500 по запросу)
Размер камеры: 10x10x7cm
Размер: 48cmx36cmx66cm (L x W x H)
Вес: 21kg

Глава 2 : установка

1. Установка

1. Достаньте печь из коробки и снимите упаковку. При установке найдите профессионального электрика. Чтобы подключить печь к электричеству, убедитесь, что машина правильно заземлена, чтобы предотвратить ошибку или опасность поражения электрическим током. Включите питание, войдите в интерфейс загрузки, нажмите кнопку [вниз], чтобы наклонить лоток, затем удалите упаковочный материал из камеры.

При использовании убедитесь, что в камере нет упаковочного материала.

2. Сохраняйте соответствующие упаковочные материалы на случай, если они понадобятся в будущем.
3. Перед включением питания необходимо внимательно прочитать инструкции, чтобы не повредить устройство.
4. Сеть должна быть обеспечена хорошим заземлением
5. Устанавливайте устройство в чистом и проветриваемом помещении.
6. Расстояние от корпуса печи до стены или предметов покрытия должно быть более 15 см и обеспечивать хорошую вентиляцию.

2. Установка вакуумного насоса

Подключите вакуумный насос к интерфейсу на задней панели фарфоровой печи напрямую. Если вы предпочитаете вакуумные насосы других марок, используйте адаптер для преобразования. Выньте вакуумный насос и компоненты воздуховода из коробки с принадлежностями. Подсоедините компоненты воздуховода к впускному отверстию вакуумного насоса (обратите внимание на направление воздушного потока, указанное стрелками). Подсоедините глушитель к выпускному отверстию вакуумного насоса. загерметизируйте разъем, пожалуйста, отложите три нити и начните с четвертой нити разъема. Поскольку лента PTFE может быть запутана и втянута вакуумным насосом, что приведет к неисправности вакуумного насоса, если вы начнете с первой резьбы разъема.
Выключатель питания находится в правой нижней части печи сзади, кнопка «1» означает включение. Кнопка «0» означает выключение питания.

Примечание. Оставьте достаточно места вокруг печи для ее охлаждения.
Держите легковоспламеняющиеся материалы вдали от печи. Во избежание ожога не прикасайтесь к поверхности экрана камеры во время работы фарфоровой печи.

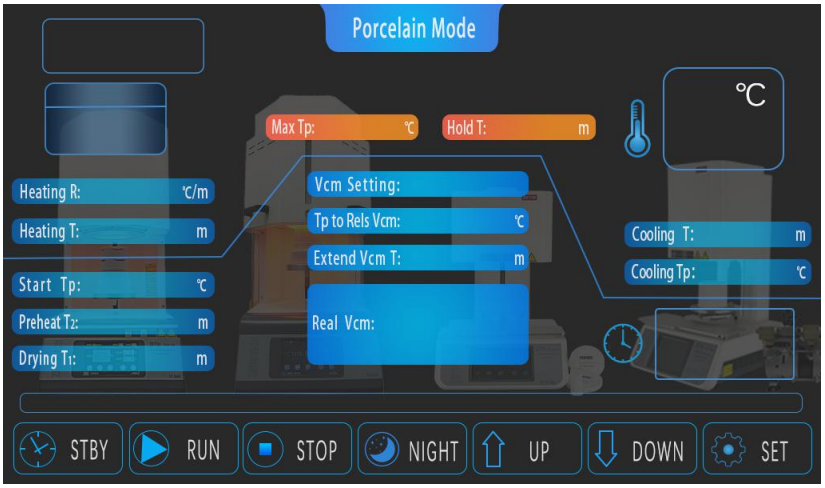
Для удаления влаги новая фарфоровая печь, работающая в течение нескольких часов в режиме ожидания перед официальной эксплуатацией. (Результат будет лучше, если лоток поставить на дно.)

Глава 3: Управление

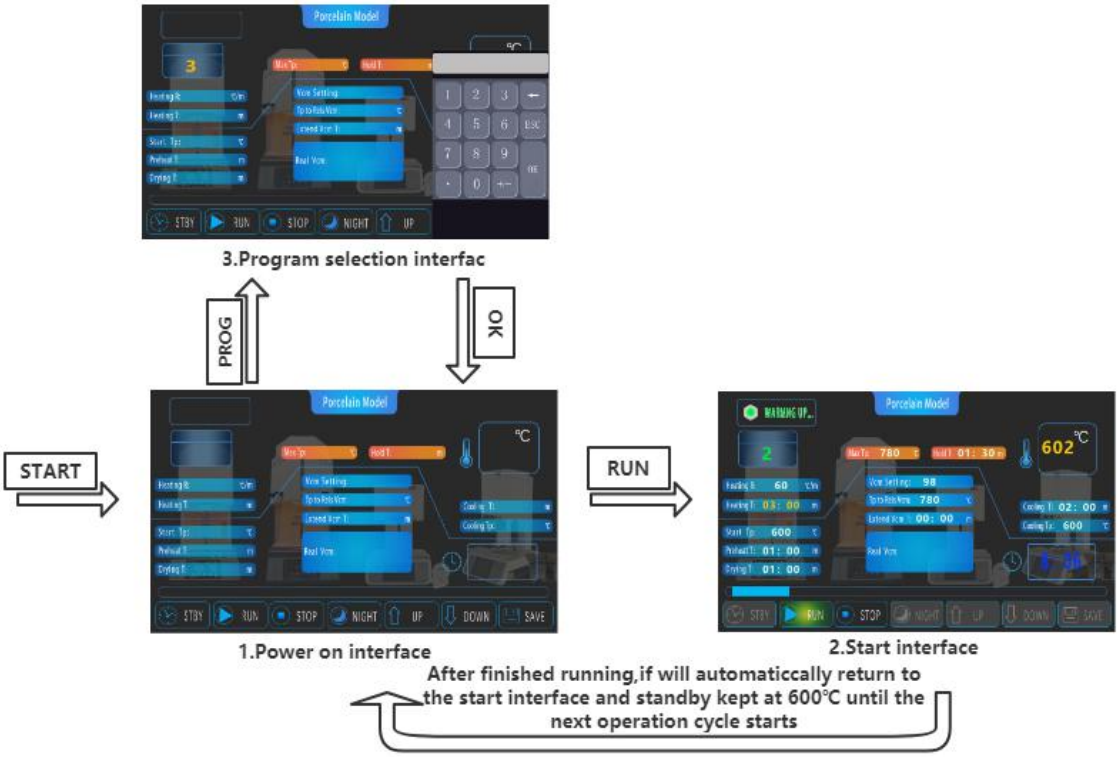
1. Включение

Выключатель питания в правом нижнем углу задней части фарфоровой печи. После включения загорается красная индикаторная лампочка выключателя питания,.

После включения питания на сенсорном экране отображается следующее:



2. Схема экранов интерфейса:



3. Описание элементов интерфейса:

(1) Нажмите кнопку【Вверх】, лоток поднимется; Нажмите кнопку 【Вниз】, лоток опустится; Нажмите кнопку 【Режим ожидания】, температура будет поддерживаться на уровне начальной температуры; Нажмите кнопку 【НОЧЬ】, дисплей выключится, когда вам нужно снова начать использовать машину , коснитесь нижнего правого угла экрана; Нажмите кнопку【Setting】, чтобы перейти к интерфейсу настроек. Нажмите【Program No.】, чтобы войти в интерфейс выбора программы. После выбора номера программы нажмите【Run】, после чего программа запустится автоматически;
Нажмите【Сохранить】, измененные параметры будут сохранены в этой программе.

(2) : Только в этом интерфейсе можно установить и изменить рабочие параметры. Нажмите на рамку параметра, цифровая клавиатура появится в правой части экрана. Циклически введите соответствующий номер и нажмите 【OK】 после завершения. Пожалуйста, нажмите 【Сохранить】, чтобы сохранить измененные параметры в этой программе (в противном случае измененные параметры будут восстановлены до исходного состояния в следующий раз). Настройка параметров завершена.

Примечание: Если вам не нужен вакуум (например, в процессе глазуровочного обжига), пожалуйста, установите области «Vcm Setting» и «Tp to Rels Vcm» на 0.

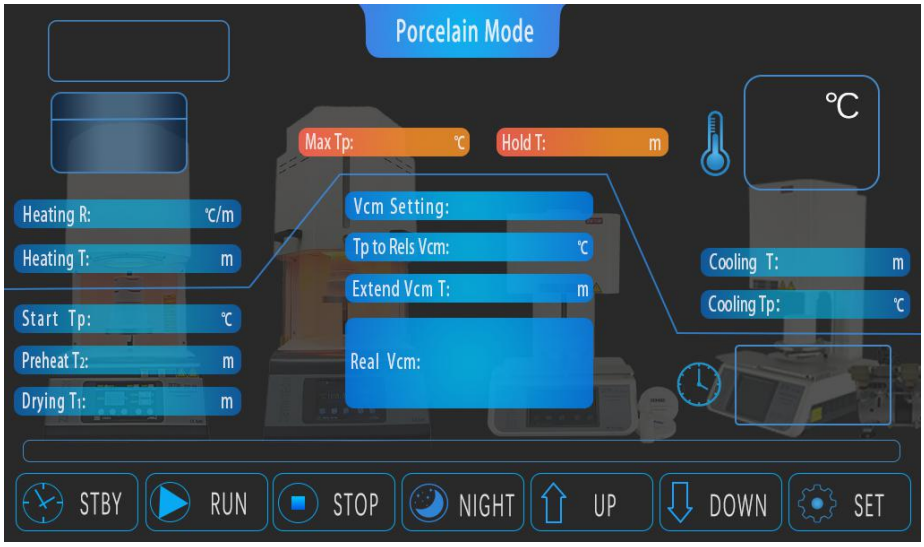
При изменении времени нагрева мы должны вручную изменить данные о времени вакуумирования, чтобы насос мог иметь соответствующую температуру при сбросе вакуума.

Верхний левый угол экран отображает текущее рабочее состояние: температура предварительного нагрева, время сушки, этап предварительного нагрева, этап нагрева, этап спекания, этап охлаждения. Нажмите【Stop】, чтобы остановить работу, затем замигает сигнальная лампочка и прозвучит зуммер, лоток также опустится. Если он находится в состоянии вакуума, нажмите 【Стоп】, чтобы опустить лоток вниз после того, как состояние вакуума исчезнет. После завершения работы он автоматически вернется к начальному интерфейсу и будет находиться в режиме ожидания. На этом интерфейсе работает только кнопка остановки, другие кнопки на этом интерфейсе недействительны.

(1) Выбор программы: введите соответствующий номер программы, нажмите【OK】, чтобы войти в начальный интерфейс.

4.Установка параметров

Значения параметров и модификация могут быть установлены только в начальном меню (1)



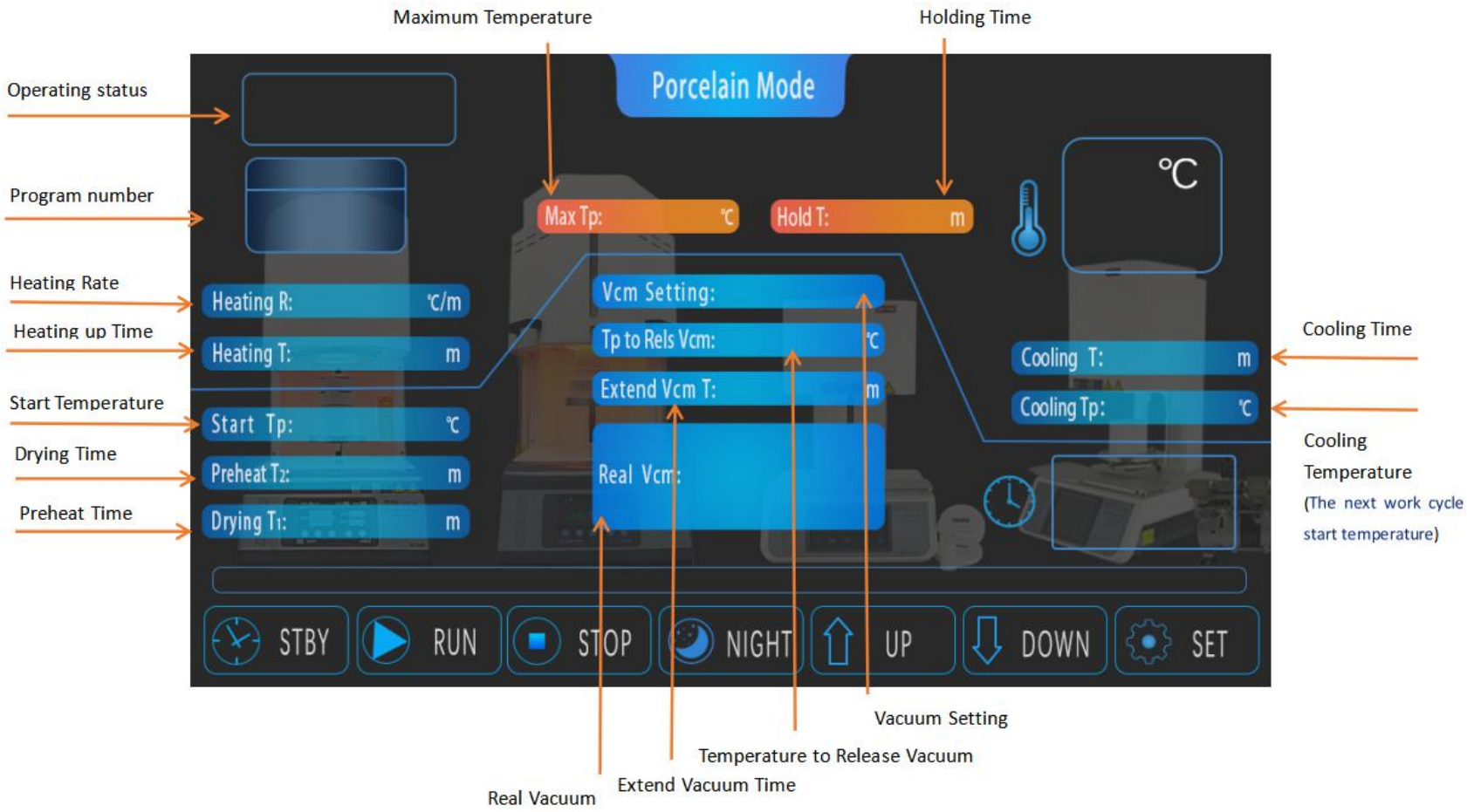
Когда вы нажмете на любое поле на экране выше, появится следующий экран, а затем в правой части экрана появится цифровая клавиатура.

Введите параметры и нажмите 【OK 】， Клавиатура исчезнет， Затем нажмите 【Save】. А именно параметры, сохраненные в программе. (Примечание ：Если после нажатия【OK】не нажимается 【Сохранить】， А нажимается【Операция】， Измененные параметры будут выполнены только один раз. После завершения операции，Вернуться к исходным параметрам снова）. Примечание. При изменении времени нагрева мы должны вручную изменить данные времени вакуумирования, чтобы насос мог иметь соответствующую температуру при сбросе вакуума.

Chapter 4: Ремонт и обслуживание

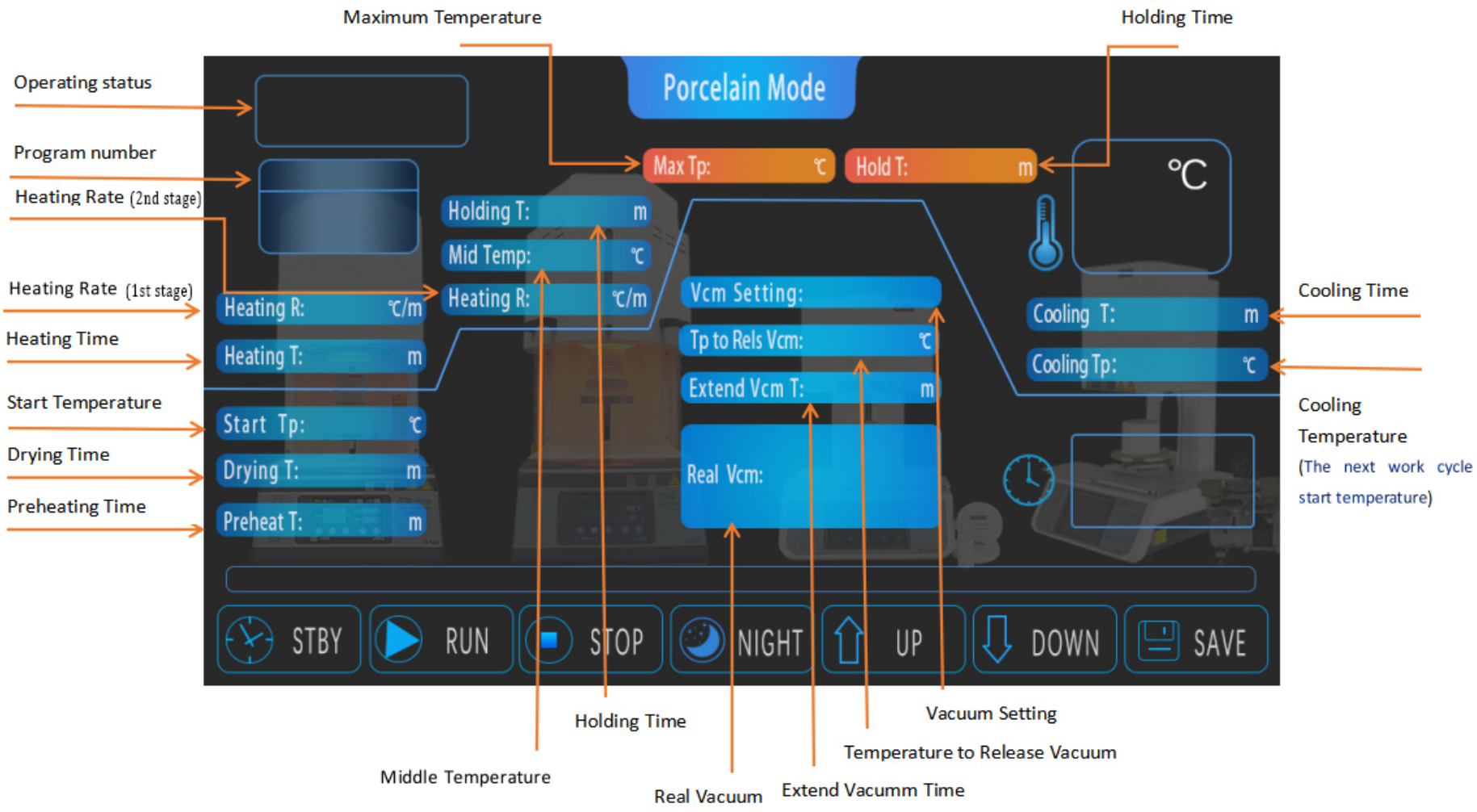
1. Чтобы продлить срок службы нагревательного элемента, по возможности выключайте печь на несколько часов каждый день;
2. Непрофессионалам запрещается разбирать устройство;
3. Пожалуйста, не допускайте попадания воды на печь. Как только внутри нее окажется вода, пожалуйста, вовремя отключите питание и перезапустите ее после высыхания;
4. Если вакуум не соответствует норме, немедленно проверьте, не заблокирована ли вакуумная линия и не поврежден ли электромагнитный клапан;
5. Каждый раз перед использованием проверяйте фильтр на входе насоса и удаляйте лишнюю воду из чаши фильтра;
6. Пожалуйста, держите рабочую среду печи в чистоте, как можно меньше пыли;
7. Содержите поверхность печи в чистоте;
8. Во избежание ожога, пожалуйста, не прикасайтесь к поверхности экрана камеры во время работы печи.

Параметры трёхфазного процесса



Примечание. Заданное значение температуры сброса вакуума должно быть равно или меньше максимальной температуры.

Параметры четырёхфазного процесса



Примечание. Заданное значение температуры сброса вакуума должно быть равно или меньше максимальной температуры.

Примечание. Наш продукт должен использоваться в соответствии с инструкциями. Настоящим заявляется, что мы не принимаем никаких повреждений, вызванных неправильным обращением или использованием. Кроме того, пользователь обязан проверить продукт перед использованием на предмет его пригодности для использования. предполагаемая область применения. Мы не берем на себя никакой ответственности, если продукт используется в сочетании с материалами и оборудованием других производителей, которые несовместимы или не разрешены для использования с нашим продуктом.