

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Универсальная лабораторная центрифуга DG1616/DG1616R





Товарная накладная:

Основной блок 1 шт., ротор 1 шт., краткое руководство пользователя 1 шт.

Инструкции по установке

- Распакуйте центрифугу и установите ее на твердую и плоскую поверхность (лабораторный стол).
- Обеспечьте рабочие условия и температуру окружающей среды от 2°C до 40°C.
- Защищайте центрифугу от попадания прямых солнечных лучей или воздействия температуры выше 30°C.
- Размещайте устройство на расстоянии более 10 см от других предметов, чтобы обеспечить хорошую вентиляцию и производительность.
- Пожалуйста, держите центрифугу вдали от источников тепла, воды (жидкостей) и химических веществ.

1. Подготовка ротора

- 1.1. Подготовьте пробу для центрифугирования.
- 1.2. Поместите пробу в центрифужную пробирку: объем пробы не должен превышать максимально допустимого объема, указанного в спецификации, и избыток пробы может привести к утечке.
- 1.3. Убедитесь в сбалансированности центрифужной пробирки: для обеспечения сбалансированности рекомендуется взвесить образец на весах.
- 1.4. Установите или замените ротор: поверните ротор вручную, чтобы он вращался. При нормальных обстоятельствах стопорная гайка может обеспечить надежную установку ротора.
- 1.5. Выровняйте центрифужные пробирки и установите их симметрично отверстию ротора. Если ротор оснащен соответствующей крышкой, закройте ее.





2. Порядок работы

2.1. Основная панель управления

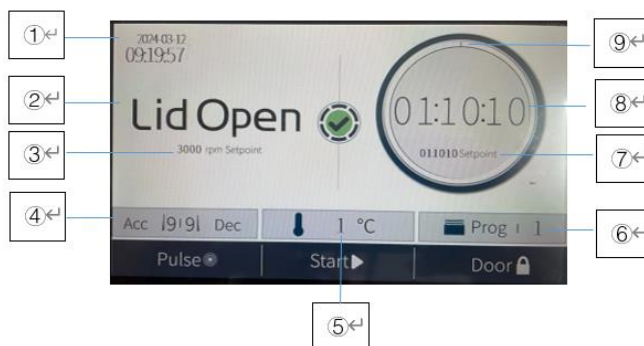


Рисунок №1: Основная панель управления

Основной панель управления является по умолчанию. Она содержит информацию о текущей настройке и состоянии центрифуги. Вы также можете изменить текущие параметры настройки через нее. Например, нажмите на параметры, чтобы переключиться на соответствующую настройку параметров для изменения текущих рабочих параметров.

- ① Настройка/отображение текущего системного времени;
- ② Напоминание о верхней крышке / индикация текущей скорости или центробежной силы;
- ③ Установки/отображения скорости;
- ④ Настройка/отображение ускорения и замедления;
- ⑤ Настройка/отображение температуры охлаждения;
- ⑥ Настройка/отображения сохраненных программ;
- ⑦ Настройка таймера;
- ⑧ Обратный /положительный отсчет времени выполнения;
- ⑨ Индикатор выполнения обратного отсчета при режиме Start;



① Настройка/отображение текущего системного времени: после включения на экране отображается текущее системное время; если системное время указано неверно, нажмите кнопку "Системное время", чтобы задать текущие параметры системного времени. После установки параметров в соответствующем поле ввода нажмите "Сохранить", чтобы сохранить и обновить систему время. Вы также можете нажать кнопку "Выход" в момент настройки, чтобы выйти из режима настройки.

Current Time: 2024-03-12 09:43:08

2024 YY 03MM 12 DD 9:19:30

SAVE

Рисунок 2: Настройка системного времени:

② Напоминание о верхней крышке / индикация текущей скорости или центробежной силы: когда верхняя крышка находится в открытом состоянии, на дисплее отображается, что крышка открыта; когда крышка закрыта, при заданной единицы измерения в оборотах в минуту, на дисплее отображается установленная скорость, когда центрифуга в режиме работы, отображается текущая скорость вращения двигателя; при заданном режиме работы в x g, на дисплее отображается установленная центробежная сила, когда центрифуга находится в режим работы, отображается центробежная сила текущего двигателя. Нажмите здесь, чтобы перейти к интерфейсу настройки параметров.



- ③ Установки/отображения скорости: при заданной режиме в RPM, тут покажет заданную скорость в оборотах в минутах, при установленном режиме в x g, тогда покажет установленную центробежную силу. Нажмите здесь, чтобы перейти к интерфейсу настройки параметров.
- ④ Настройка/отображение ускорения и замедления: отображается текущий уровня ускорения и замедления. нажмите здесь, чтобы перейти к интерфейсу настройки параметров.
- ⑤ Настройка/отображение температуры охлаждения: отображается установленное значение температуры охлаждения. Нажмите здесь, чтобы перейти к интерфейсу настройки параметров.
- ⑥ Настройка/отображения сохраненных программ: отображение порядного номера, текущего сохраненной программы, нажмите здесь, вы сможете внести порядный номер сохраненной программы чтобы вызывать нужную программу и обновления параметров программы.
- ⑦ Настройка таймера: отображение текущего значения центробежного времени, нажмите здесь, чтобы перейти к интерфейсу настройки параметров.
- ⑧ Обратный /положительный отсчет времени выполнения: Если центрифуга находится в нерабочем состоянии, здесь отображается текущее установленное время центрифугирования. Если машина работает в режиме Start, режим отображения времени работы - обратный отсчет; если центрифуга работает в режиме Pluse, отображаемое время работы - положительный отсчет времени.
- ⑨ Индикатор выполнения обратного отсчета при режиме Start: во время запуска программы при режиме Start индикатор выполнения обратного отсчета отображается в соответствии с продолжительностью обратного отсчета.



2.2. Интерфейс настройки параметров

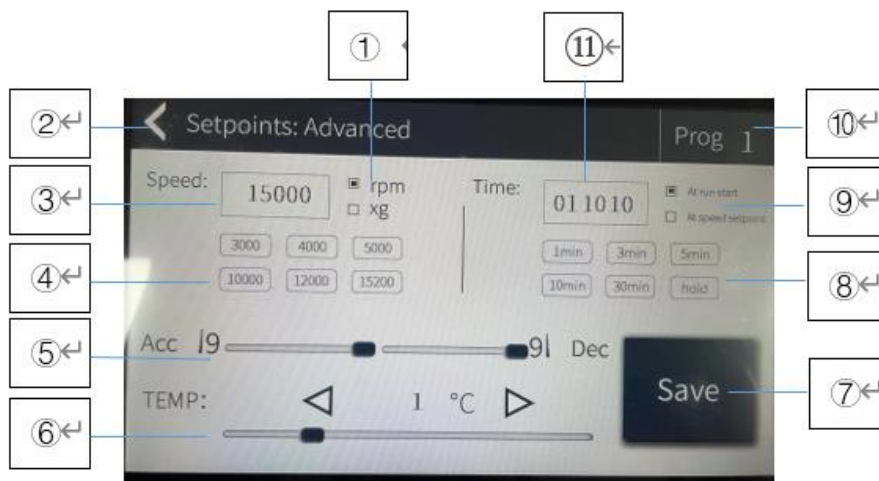


Рисунок 3 Напоминание о верхней крышке / индикация текущей скорости или центробежной силы

- ① Настройка скоростного режима: режим rpm / режим xg. Непосредственно нажмите на соответствующую иконку, чтобы загорелось переднее окно выбора соответствующего режима;
- ② С охраните текущие настройки и выйдите;
- ③ Текущая установленная скорость: при нажатии на которую может появиться клавиатура для ввода требуемой скорости;
- ④ Нажмите комбинацию клавиш для установки скорости: непосредственно выберите заданную скорость;
- ⑤ Настройка уровня скорости: непосредственно щелкните или сдвиньте соответствующую панель выбора, и соответствующее значение Acc/ Dec будет отрегулировано соответствующим образом;
- ⑥ Настройка температуры охлаждения: Непосредственно щелкните или сдвиньте соответствующую панель выбора, установленная температура будет скорректирована соответствующим образом, вы также



можете использовать левый и правый треугольники для увеличения или незначительной настройки;

- ⑦ Сохранение текущих настроек и выход из текущих настроек;
- ⑧ Настройка времени с помощью комбинации клавиш: непосредственно установите выбранное время после нажатия;
- ⑨ Настройки режима отсчета времени: "At run start": обратный отсчет начинается с момента нажатия кнопки "Start " для запуска; " At speed setpoint " обратный отсчет запустит после достижения заданной скорости;
- ⑩ Настройка сохранения программы: при нажатии на нее может появиться клавиатура для ввода нужного номера программы;
- ⑪ Отображение текущего установленного времени: при нажатии на него может появиться клавиатура для ввода требуемого времени;

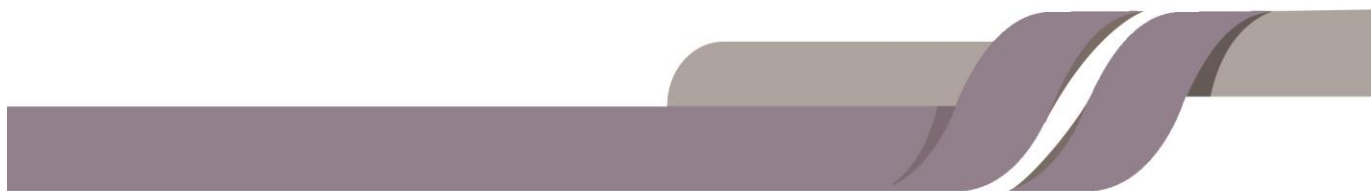
3. Старт/Стоп работы

3.1. Когда центрифуга остановится, нажмите кнопку запуска , чтобы начать операцию. Значок  автоматически изменится на . Когда центрифуга начнет работа, таймер начинает обратный отсчет с интервалом в 1 секунду в соответствии с установленными временными параметрами. Работа центрифуги остановится при отсчет времени до 00:00:00 или когда вы нажмете кнопку "Стоп" .

3.2. Когда центрифуга остановится, нажмите кнопку , чтобы начать работу. Когда значок  изменится на , машина начнет работать, таймер начинает положительный отсчет с интервалом в 1 секунду в соответствии с установленными временными параметрами. Нажмите кнопку "Стоп" , работа центрифуги замедляется до тех пор, пока она не прекратится

4. Открыть замок крышки

4.1. Когда центрифуга остановится, нажмите кнопку крышку , крышка автоматически откроет.



КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ



DLAB SCIENTIFIC CO., LTD.

Адрес: КНР, 101318, город Пекин, район Шунь'и, ул. Юй'ань, дом 31

Тел.: +86-10-85653451/52/53, 60498800

Факс: +86-10-85653383

Эл. Почта: info@dlabsci.com

Служба сервиса: service@dlabsci.com

Горячая линия: +86 400-1100-556

Веб-сайт: www.dlabsci.com

Присоединяйтесь к нашим медиа-каналам для получения информации о DLAB Scientific и новинках компании!



Каталог продукции
(русс. язык)



Веб-сайт (англ. язык)
<https://www.dlabsci.com/>

DLAB Scientific Co., Ltd

101318, КНР, г. Пекин, район Шунь, Экономическая
зона Пекинского аэропорта, ул. Юйань, д. 31
Тел: +86-10-60498800
Эл. Почта: info@dlabsci.com



<https://vkvideo.ru/@club230917436>



<https://t.me/dlabrussia>



<https://www.facebook.com/dlabsci>



tinyurl.com/DLABYouTube



twitter.com/DLabScientific



service@dlabsci.com