

RWD

Высокоскоростная охлаждаемая центрифуга

Сделайте ваше центрифугирование интеллектуальным с **MX30R**



Область применения

Обеспечение эффективных, надежных и удобных решений для центрифугирования в научных исследованиях и биопроизводстве

- **Биологические исследования и фармацевтическая разработка:** От сбора культур большого объема до высокоскоростной очистки белков/антител малого объема для полных рабочих процессов НИОКР
- **Клеточная биология, молекулярная биология и протеомика:** Осаждение и разделение белков, экзосом, нуклеиновых кислот (ДНК/РНК) и субклеточных органелл; центрифугирование в градиенте плотности
- **Вирусология и нанотехнологии:** Высокоскоростное осаждение вирусов, вирусных частиц и наночастиц с использованием роторов, достигающих 31 000 об/мин
- **Производственное биопроизводство:** Масштабирование от исследований до производства для сбора и осветления с использованием роторов большой емкости
- **Диагностика и клиническая биохимия:** Клиническое разделение крови с роторами, совместимыми с адаптерами для пробирок для забора крови

Характеристики продукта

Разнообразие вариантов роторов

- **Универсальные роторы:** горизонтальные, фиксированно-угловые и роторы непрерывного потока для различных применений
- **Инновация из углеродного волокна:** легкий, устойчивый к усталости и долговечный. Достигает 17 000 × g с нагрузкой 6x1000 мл
- **Высокопрочный титан:** поддерживает конфигурации 8x50 мл (100 000 × g) и 6x50 мл (110 000 × g)



Непревзойденная безопасность

- Самоблокирующиеся и автораспознающиеся роторы предотвращают риски неправильной установки или неправильного использования
- Трехслойная усиленная камера защищает от эксплуатационных опасностей
- Фиксированно-угловые роторы имеют конструкцию, сдерживающую утечки, для защиты пролитых образцов и предотвращения перекрестного загрязнения
- Стандартный HEPA-фильтр обеспечивает очистку всего выходящего воздуха от аэрозолей

Интеллектуальная система управления

- Имеет как режимы рутинного центрифугирования, так и интегральные режимы ACE; технология ACE обеспечивает стабильные результаты от запуска к запуску
- включает встроенный калькулятор роторов для быстрого преобразования скорости и времени между различными роторами
- Управляется через прочный 7-дюймовый сенсорный экран, поддерживающий использование в перчатках, предлагает интуитивно понятное управление с высокой четкостью в полностью беспроводном интерфейсе
- Поддерживает соответствие GMP/GLP со встроенным аудиторским следом и беспрепятственным экспортом полных записей данных центрифугирования через USB

Непревзойденное удобство

- Безинструментальная кнопочная блокировка ротора позволяет безопасно устанавливать и менять его в течение 3 секунд
- Три варианта открытия дверцы, включая инновационную работу без помощи рук с помощью ногового датчика
- Адаптивная вакуумная система может включаться либо до центрифугирования, либо после достижения заданной скорости
- Многослойная звукоизоляция обеспечивает тихую работу (<59 дБ(A)) для спокойной лабораторной среды



Управление пользователями

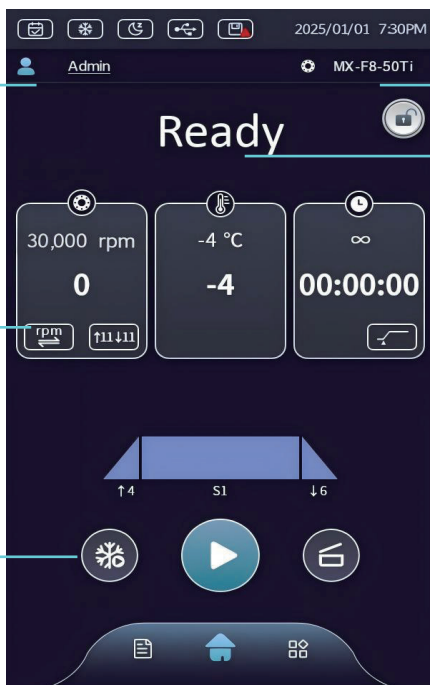
Вход в учетную запись с паролем и контроль доступа на основе ролей

Конфигурация параметров

Быстрая и интуитивная настройка рабочих параметров

Быстрое предварительное охлаждение

Функция быстрого предварительного охлаждения для повышения эффективности центрифугирования



Идентификация ротора

Автоматическое распознавание роторов для сокращения времени установки

Статус работы

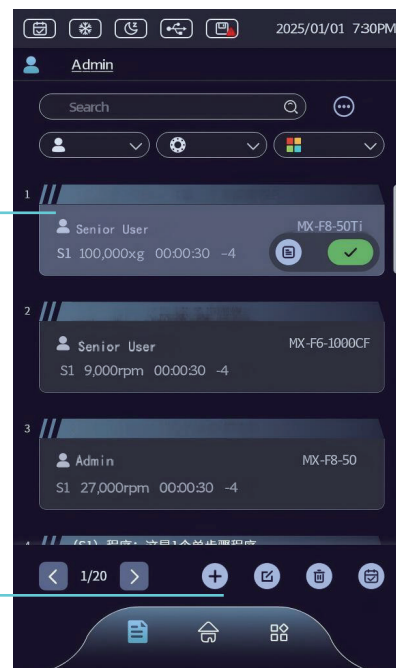
Отображение состояния работы в режиме реального времени для четкого мониторинга

Настройка программы

Интуитивный интерфейс для легкого создания и выполнения протоколов

Управление программами

для разнообразных потребностей управления программами





Технические характеристики

Модель	Высокоскоростная охлаждаемая центрифуга MX30R
Макс. RCF ($\times g$)	110,000 $\times g$ (MX-F6-50Ti)
Макс. скорость (об/мин)	31,000 rpm
Макс. емкость	6 $\times$ 1000mL (MX-F6-1000CF)
Распознавание ротора	Мгновенная автоматическая идентификация
Блокировка ротора	Самоблокировка
Вакуумная система	Интеллектуальная вакуумная экстракция
Дисплей	7-дюймовый полноцветный сенсорный экран
Диапазон температур	-20°C to +40°C
Точность температуры	$\pm 2^\circ\text{C}$
Режимы ускорения/торможения	12 / 13
Точность контроля скорости	± 25 об/мин
Хранение программ	1000 программ работы
Уровень шума	<59 дБ(А)
Габариты (Ш $\times$ Г $\times$ В)	680 x 670 x 950 MM
Вес (без ротора)	300 kr



Информация для заказа

Наименование	Модель	Емкость (мл)	Макс. скорость (об/мин)
Высокоскоростная охлаждаемая центрифуга	MX30R	6*1000	31,000
Горизонтальный ротор MX-S4-1000	MX-S4-1000-P	4*1000	5,500
Ротор из углеродного волокна MX-F6-1000CF	MX-F6-1000CF	6*1000	9,000
Ротор из титанового сплава MX-F6-50Ti	MX-F6-50Ti	6*50	31,000
Ротор из титанового сплава MX-F8-50Ti	MX-F8-50Ti	8*50	30,000
Ротор из алюминиевого сплава MX-F8-50	MX-F8-50	8*50	27,000
Ротор из углеродного волокна MX-F6-500CF	MX-F6-500CF	6*50	12,000
Ротор из углеродного волокна MX-F6-100CF	MX-F6-100CF	6*100	23,500
Ротор из углеродного волокна MX-F12-50CF	MX-F12-50CF	12*50	20,000
Ротор из углеродного волокна MX-F48-2CF	MX-F48-2CF	48*2	23,000
Ротор непрерывного потока MX-CF20	MX-CF20	1350	20,000

RWD Life Science Co.,Ltd

Адрес: 9, 19-20/F, Building 7A, 9F Building 7D, Shenzhen International Innovation Valley, Dashi 1st Road, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong, China

RWD Life Science Inc.

Адрес: 10410 Corporate Drive, Sugar Land, TX 77478, USA
Сервис: service@rwdstco.com Тел.: 1-858-900-5879 Запросы: rwd@rwdstco.com After-sales Факс: 1-858-939-1580