



## АВТОМАТИЧЕСКИЕ ЦЕНТРИФУГИ

MIKRO 220 ROBOTIC / ROTINA 380 ROBOTIC / ROTANTA 460 ROBOTIC

С момента появления роботизированных центрифуг в модельном ряду более 25 лет назад, Hettich стал лидером и ориентиром в области технологий автоматизации центрифугирования. Наши центрифуги на данный момент интегрированы в автоматические системы многих ведущих лабораторий, получив признание во всем мире как эталон надежности, качества, точности и простоты интеграции. На данный момент мы представляем линейку роботизированных центрифуг, позволяющих добиться превосходных результатов с помощью всех необходимых настроек автоматизации

### Контролируемые условия для образцов.

Активный контроль температуры необходим для работы с кровью или другими термочувствительными образцами, чтобы обеспечить тот же температурный режим, в котором они находились до центрифугирования. Hettich предлагает модели с функцией охлаждения для обеспечения и поддержания необходимого температурного режима.

**Высокая производительность.** При больших потоках проб вместимость является ключевым фактором. Диаметр камеры центрифуги Rotanta 460 составляет 460 мм, а вместительные адаптеры для 4-местного ротора позволяют максимизировать количество проб на один цикл центрифугирования.

**Объем пробы.** Вакуумные пробирки для крови, конические пробирки объемом 15 и 50 мл, планшеты формата SBS, микропробирки 2 мл – Hettich предлагает решения для интеграции во все автоматические платформы.

**Высокие скорости.** Производительность должна соответствовать требованиям методики. Работа с образцами крови, микроорганизмов, экстракцией ДНК и другими методиками возможна при ускорениях до 18,516 g.

**Точность позиционирования.** Образцы располагаются для извлечения строго напротив люка в крышке. Оптический датчик положения обеспечивает точность позиционирования 0,5 мм.

**Интегрирование.** Центрифуга является встроенным ведомым модулем автоматической системы. Центральный контроллер выполняет все программные и информационные запросы.

**Бесшумность работы и безопасность.** Даже на высоких скоростях центрифуги Hettich работают тихо и обеспечивают высокий уровень безопасности. Они сконструированы согласно международным нормам безопасности и качества, что подтверждено множеством сложных испытаний.

# НЕТТИХ АВТОМАТИЧЕСКИЕ ЦЕНТРИФУГИ

**Центрифуги для автоматизированных лабораторий.** Hettich представил модель ROTANTA 460 в качестве первой интегрируемой центрифуги. Она была частью преаналитического модуля для работы с пробирками для крови. На сегодняшний день Hettich имеет несколько моделей для работы с большими и малыми объемами проб.



**Высокие скорости и компактность:** Автоматическая центрифуга MIKRO 220 без функции активного охлаждения, управляемая внешним контроллером, предназначена для быстрой и безопасной работы с микропробирками объемом до 2 мл. Идеально подходит для пробоподготовки в рамках медико-биологических исследований, а также для рутинных задач клинической диагностики.

- Компактность при работе с малыми объемами
- Высокие скорости до 18,516 g
- Ротор с углом отклонения 90°
- Постоянный обмен данными
- Постоянный обмен данными



**Гибкость и универсальность:** Автоматическая центрифуга ROTINA 380 доступна как с функцией охлаждения, так и без нее, в двух исполнениях – настольном и подстольном. Подходит для работы как с планшетами, так и с пробирками с кровью. Модель ROTINA 380 RC идеальна для автоматической рабочей станции для рутинных клинических задач. Область применения также распространяется на приготовление образцов клеток и микроорганизмов.

- Макс. RCF 4,696 g
- 48 пробирок с кровью
- 6 планшетов
- Точность позиционирования ротора
- Постоянный обмен данными



**Надежность и производительность:** автоматическая центрифуга ROTANTA 460 на сегодняшний день интегрирована во многие автоматические системы. Доказав свой успех на протяжении более 20 лет в работе клинических лабораторий высокой производительности, ROTANTA 460 по достоинству является золотым стандартом и лидером рынка. На сегодняшний день только эта модель сочетает высокую вместимость и большие ускорения.

- Высокие скорости при макс. RCF 6,446 g
- 80 пробирок с кровью
- 24 конических пробирки 50 мл
- 16 планшетов
- Лидер в области автоматических центрифуг
- Точность позиционирования ротора
- Гибридный ротор для планшетов и конических пробирок