

Больше результатов при меньших усилиях

*Многофункциональность — это то, что необходимо современной лаборатории, чтобы эффективно справляться с ежедневными задачами и легко адаптироваться к изменяющимся потребностям в производительности. Модульная система **cobas 4800** обладает этой многофункциональностью благодаря автоматизированной пробоподготовке разных по размеру партий образцов и ПЦР-амплификации и детекции в реальном времени.*



Прибор для преаналитической подготовки ПЦР-анализов cobas x 480¹

Экономит время и упрощает работу

- Автоматизированная пробоподготовка (выделение нуклеиновых кислот и сборка компонентов для ПЦР) освобождает персонал лаборатории для выполнения других задач.
- Совместим с множеством основных типоразмеров пробирок.
- Поддерживает разные размеры партий образцов (в зависимости от типа теста) для более эффективного использования реагентов.
- Коммуникационные компоненты системы cobas 4800 поддерживают двунаправленное подключение к ЛИС, что упрощает работу. Оператору нужно просто загрузить штрихкодированные образцы, и система автоматически запросит у ЛИС нужную информацию.

Сокращает количество ошибок

- Автоматический считыватель штрихкодов и готовые к использованию реагенты снижают количество ручных манипуляций, которые могут приводить к случайным ошибкам.
- Система мониторинга давления TADM контролирует правильность процесса переноса жидкостей (образцов, реагентов, контролей) в режиме реального времени.
- Технология удерживания наконечников CO-RE обеспечивает надёжное крепление наконечника и его точное позиционирование.



ПЦР-анализатор cobas z 480¹

Эффективное термоциклирование

- Оригинальная технология Thermo-Base оптимизирует теплопередачу для высокой степени однородности и воспроизводимости результатов от лунки к лунке.

Высокая специфичность детекции

- Оптимизированная конструкция фильтров снижает перекрёстные спектральные помехи
- Высокоэффективная система возбуждения и детекции сигнала обеспечивает достоверность флуоресцентных данных.

Надёжные результаты

- Программное обеспечение автоматически проверяет и валидирует качество амплификационных кривых.
- Запатентованный² кинетический алгоритм анализа исключает неопределённость результата.

Спецификация системы и технические характеристики



Прибор для преаналитической подготовки ПЦР-анализов cobas x 480 (каталожный номер 05200890001)

Электропитание

Потребляемая мощность	≤600 Вт
Напряжение	220–240 В переменного тока
Частота	50/60 Гц ± 5%
Предохранитель	230 В переменного тока: 3,15 А
Возможный перерыв энергоснабжения	≤10 мс (если перерыв может превысить этот предел, рекомендуется использовать ИБП)

Интерфейс

Связь с управляющей станцией	USB
------------------------------	-----

Габариты

Размеры	166 x 90 x 101 см (Ш x В x Г)
Вес без упаковки	~ 150 кг



ПЦР-анализатор cobas z 480 (каталожный номер 05200881001)

Электропитание

Потребляемая мощность	1500 ВА
Напряжение	200–240 В переменного тока
Частота	50/60 Гц

Габариты

Размеры	57 x 50 x 60 см (Ш x В x Г)
Вес без упаковки	~ 55 кг

Требования к условиям окружающей среды

Допустимая температура во время работы	15–32°C
Допустимая относительная влажность во время работы	Максимум: 80% при 32°C, без конденсата Минимум: 30% при 15–32°C