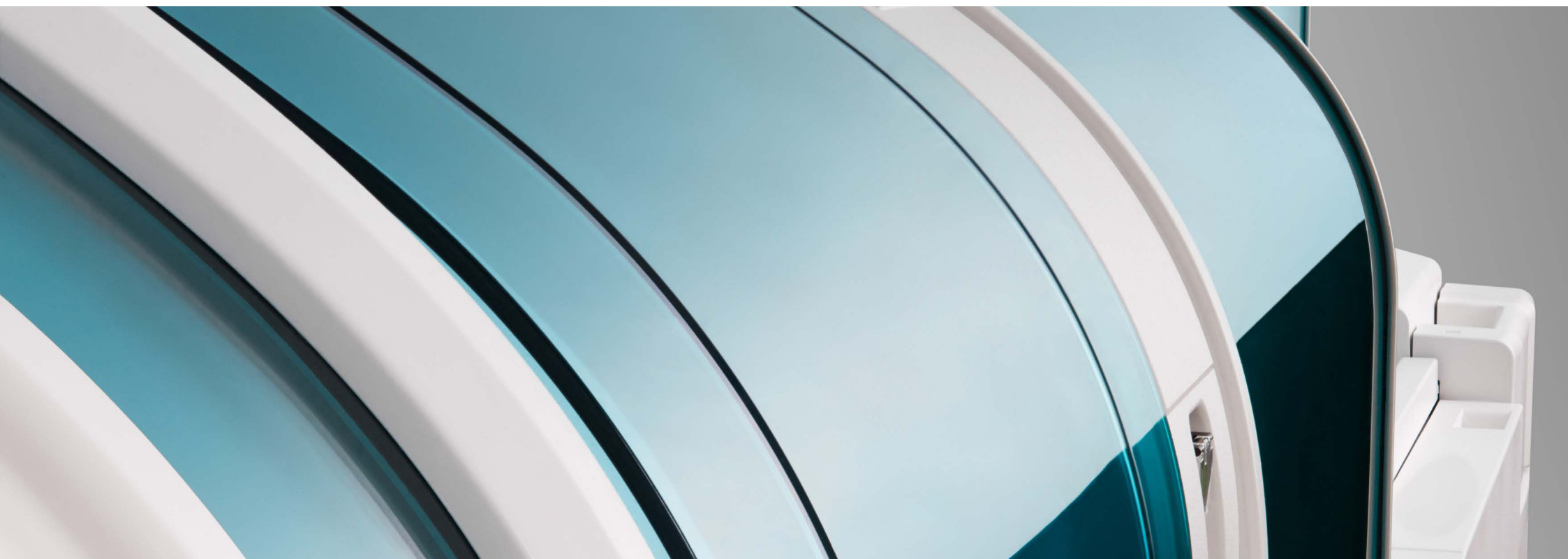




Комплексные решения cobas[®] pro
Удобство и эффективность



cobas[®]

Представляем комплексные решения cobas® pro *Удобство и эффективность*



*Аналитические модули
можно комбинировать
с учетом индивидуальных
потребностей.*

- 01 Модуль подачи образцов**
Производительность до **1000** образцов/час
Прямая загрузка до **300** образцов
Прямая выгрузка до **300** образцов
или двунаправленное подключение
к автоматизированной системе лаборатории
- 02 ISE-модуль**
До **900** тестов в час
- 03 Аналитический модуль cobas c 503**
До **1000** тестов в час
60 позиций для реагентов
- 04 Аналитический модуль cobas e 801**
До **300** тестов в час
48 позиций для реагентов




Ваше время ценно

*Мы поможем использовать
его максимально эффективно*

*Планируйте свое время и
получайте быстрый результат*

Повысьте эффективность работы лаборатории благодаря высокой скорости выполнения анализа, интеллектуальной маршрутизации образцов и короткому периоду инкубации реагентов. Предоставьте сотрудникам возможность работать быстрее: срок выполнения STAT-теста составляет всего 9 минут (лучшее предложение на рынке), а стандартных иммунохимических анализов — 18 минут^{1,2}.



cobas e 801



Упростите свою стандартную работу за счет минимизации вмешательств оператора



Экономия времени сотрудников за счет сокращения процедур обслуживания

Система **cobas® pro** позволяет свести процедуры обслуживания к минимуму. Благодаря внедрению новой интеллектуальной концепции автономной работы процедуры обслуживания выполняются автоматически в фоновом режиме. Это полностью устраняет необходимость в ежедневном ручном обслуживании для аналитического модуля **cobas c 303** и сокращает его продолжительность до 5 минут для аналитического модуля **cobas e 801**.

Обеспечьте непрерывность работы за счет непрерывной загрузки

Экономьте время и затраты с помощью функции cobas AutoCal

Новая функция **cobas AutoCal** — это настоящий прорыв в калибровке. С помощью функции **cobas AutoCal** новые партии реагентов калибруются автоматически без необходимости ручной калибровки.

**Пространство вашей
лаборатории ограничено**

*Мы поможем вам использовать его
наиболее эффективно*



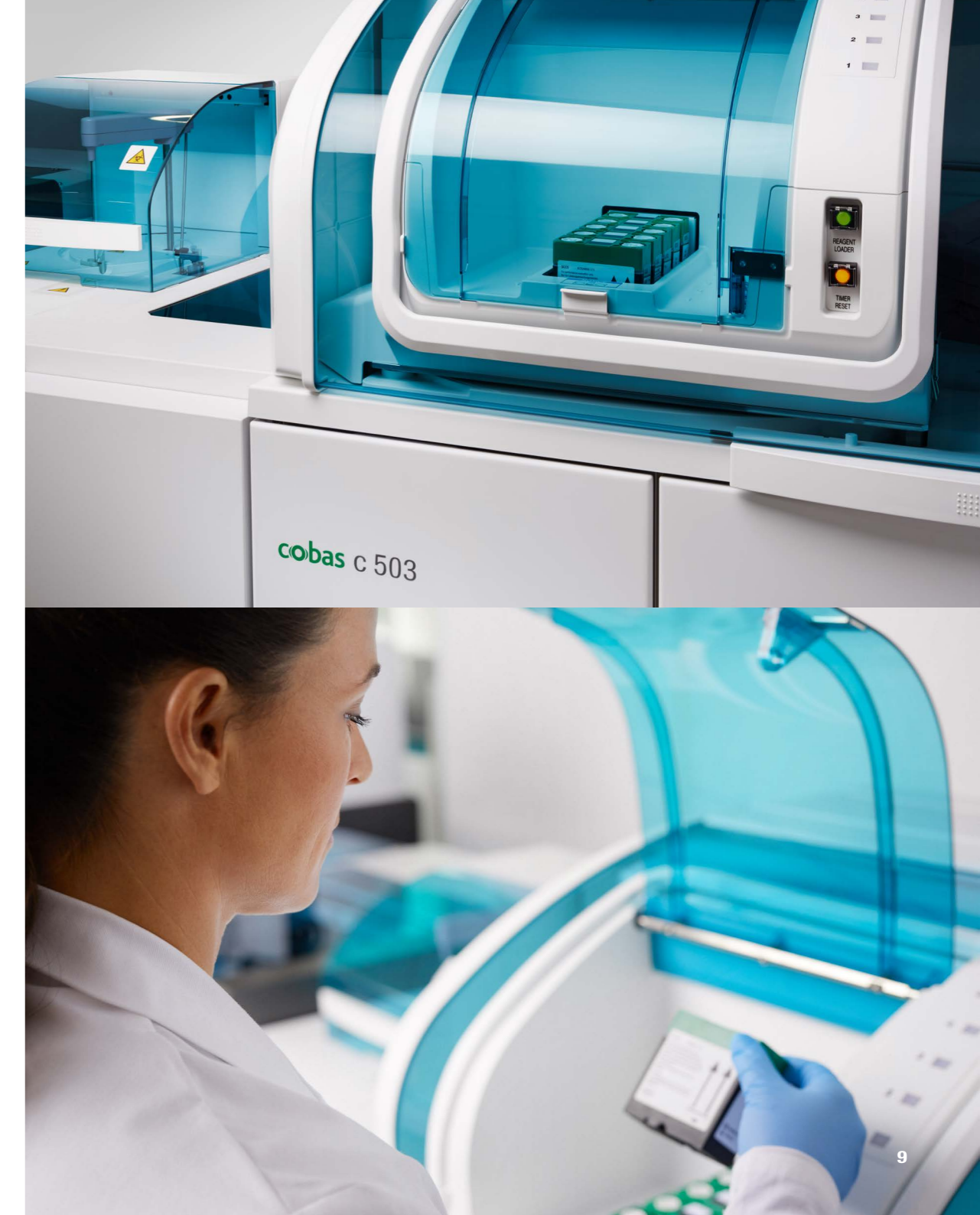
*Используйте пространство
лаборатории разумно с помощью
реагентов
cobas® green packs*

Больше тестов на упаковку

Возможность выполнения до 3300 тестов на упаковку **cobas c** pack green позволяет продлить время работы без участия персонала и сократить время, затрачиваемое на загрузку, заказ и обработку реагентов.

**Наши самые современные контейнеры для
биохимических и иммунохимических реагентов**

В системе реагенты находятся в закрытом состоянии, позволяя проводить больше тестов на упаковку. Не требуется подготовка. Нужно просто достать из холодильника и загрузить в анализатор без какой-либо подготовки. Проще не бывает.



Лучшие на рынке показатели стабильности реагентов на борту^{2,3}

Период стабильности на борту для новых реагентов **cobas c** rack green составляет 6 месяцев, а **cobas e** rack green — 4 месяца.

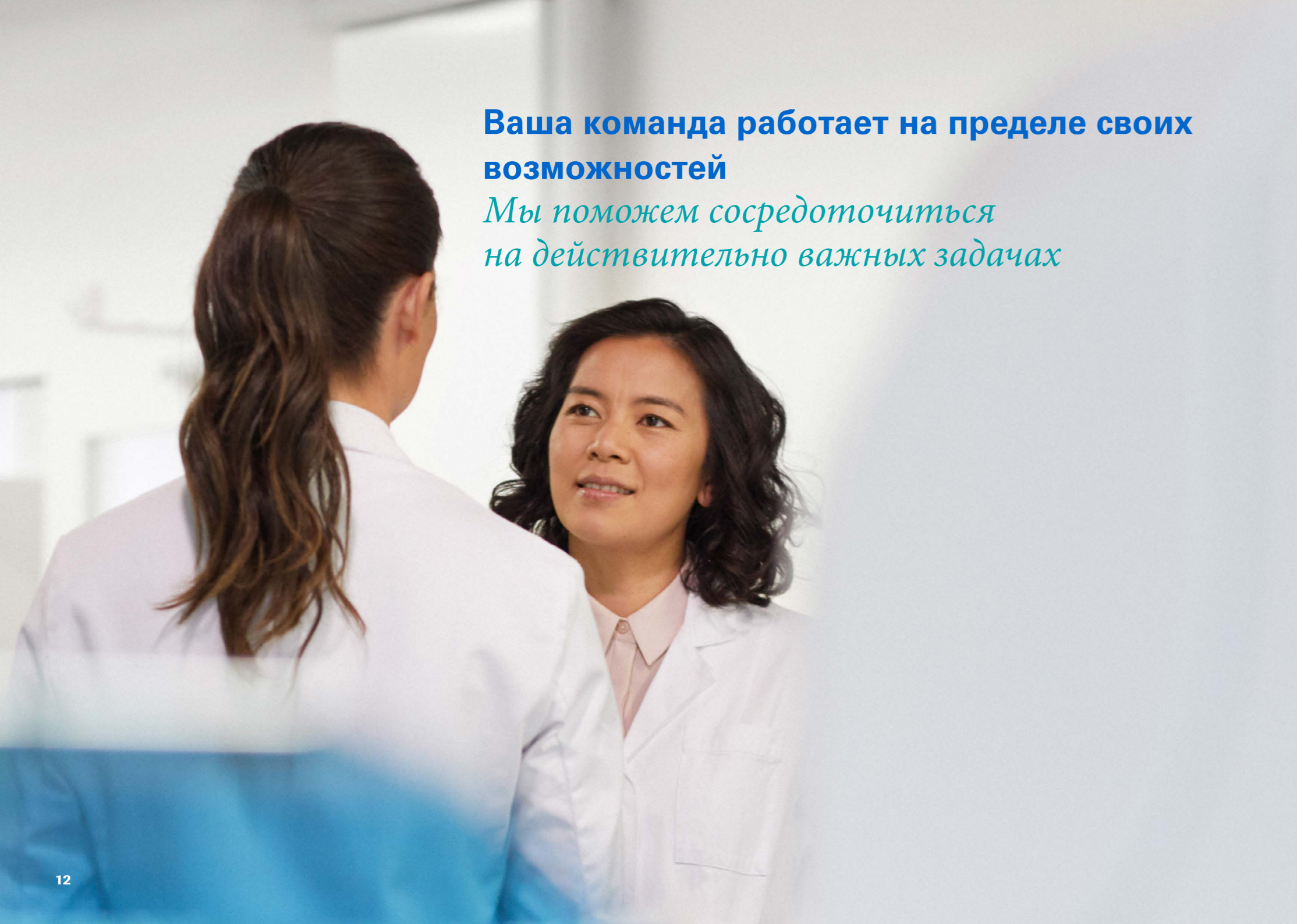
- Консолидация на базе одной системы анализов, для которых требуется низкая и высокая производительность
- Возможность проведения анализов с низкими затратами реагентов в собственной лаборатории
- Минимизация потерь реагентов

Максимально эффективное использование реагентов благодаря лучшим на рынке показателям стабильности на борту^{2,3}

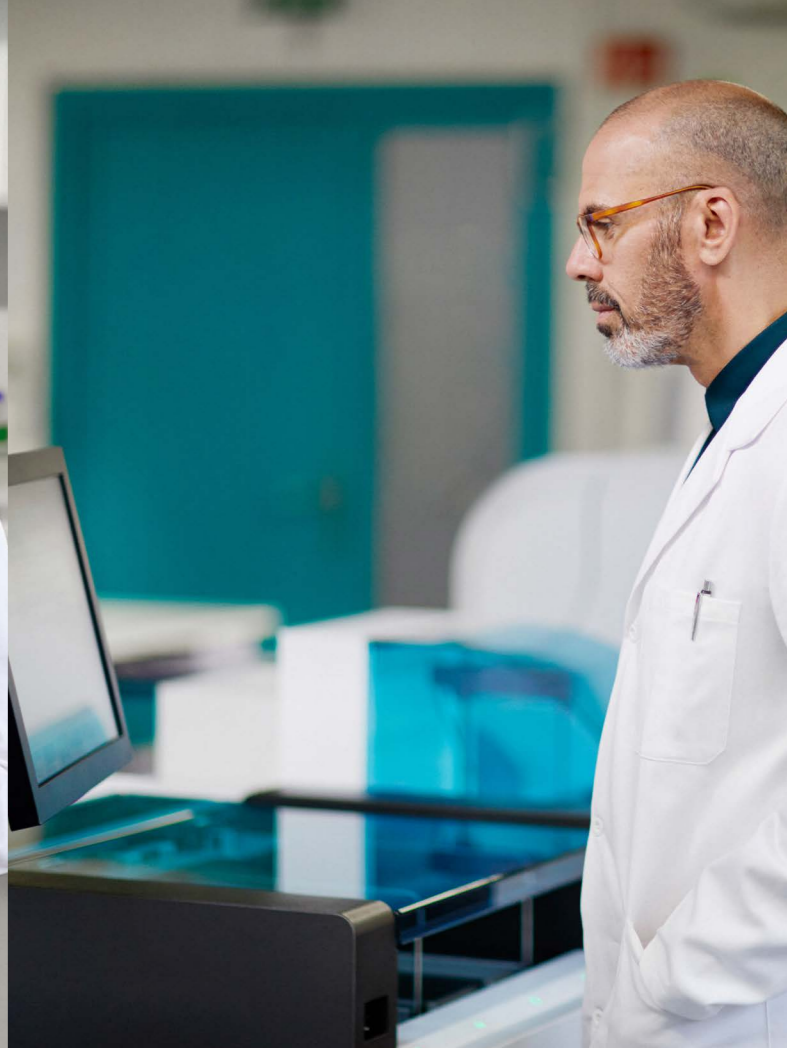
Увеличение доходов за счет расширения диапазона анализов

Ваша команда работает на пределе своих возможностей

Мы поможем сосредоточиться на действительно важных задачах



Сократите утомительную ручную работу с помощью готовых к использованию реагентов



*Обеспечьте безошибочную работу с реагентами и расходными материалами с помощью меток для РЧИД**

* Радиочастотная идентификация.

Повысьте чистоту образцов с помощью функции cobas® SonicWash

Уникальная степень очистки реагентных зондов с помощью функции cobas® SonicWash.

Функция SonicWash позволяет очистить реагентные зонды ультразвуком настолько тщательно, что в результате содержание посторонних включений составляет лишь несколько частей на миллиард⁴. Кроме того, функции cobas® SonicWash позволяет исключить ежедневное техническое обслуживание реагентных зондов и уменьшить количество сгустков.

Обеспечьте уверенность сотрудников с помощью надежных и безопасных решений

Система cobas® pro рассчитана на работу в течение более 300 дней между незапланированными визитами для ремонта. Это обеспечивает меньшее количество незапланированных перерывов и бесперебойность работы. Каждый день.

Сократите утомительную ручную работу за счет интеграции в автоматизированную систему лаборатории



Будущее непредсказуемо
*Мы поможем вам преуспеть
благодаря непрерывному
доступу к инновациям*

HITACHI



*Сотрудничайте
с устойчиво
развивающейся
компанией с успешным
опытом разработки
инновационных решений
для лабораторного анализа*





*Стандартизируйте работу
лаборатории с комплексными
решениями cobas®*



*Учитывается каждая капля крови
за счет наименьших объемов образцов
среди всех поставщиков на рынке³*



*Достижение более высоких
результатов путем повышения
медицинской ценности*

Комплексные решения cobas® pro

Общие технические характеристики

Размеры и вес	Ширина	Глубина	Высота	Единицы измерения	Вес
Модуль подачи образцов, включая монитор	1320	1185	1430	мм	250 кг
	52,0	46,7	56,3	дюйм	551 фунт
ISE-модуль	450	1150	1160	мм	170 кг
	17,7	45,3	45,7	дюйм	375 фунтов
аналитический модуль cobas с 503 (включая SB и SBL)	1500	1140	1355	мм	790 кг
	59,1	44,9	53,3	дюйм	1742 фунтов
cobas e 801 (включая SB и SBL)	1500	1140	1350	мм	780 кг
	59,1	44,9	53,3	дюйм	1610 фунтов

Технические характеристики источника электропитания

Комплексные решения cobas* pro

Расстояние до системы	≤ 5 м ≤ 16 футов
Выходная мощность	200 / 208 / 220 / 230 / 240 В 50 / 60 Гц
Максимальное колебание мощности	< 10 %
Потребляемая мощность	Модуль подачи образцов и буфер для образцов: 0,65 кВА / ISE-модуль: 0,4 кВА cobas с 503 : 2,4 кВА / cobas e 801 : 2,8 кВА Однофазный переменный ток

Концентрированные жидкие отходы

cobas с 503

cobas e 801

Максимальный объем жидких отходов	Объем концентрированных жидких отходов: < 2 л/ч Объем нормальных жидких отходов: < 30 л/ч	Объем концентрированных жидких отходов: < 7 л/ч Объем нормальных жидких отходов: < 22 л/ч
-----------------------------------	--	--

	cobas с 503	cobas e 801
Проводимость	≤ 1,0 мкс/см	≤ 1,0 мкс/см
Проводимость воды	50–340 кПа 0,5–3,4 бар	50–340 кПа 0,5–3,4 бар
Температура воды	> 12 °C > 53,6 °F	> 12 °C > 53,6 °F
Расход деионизированной воды (средний)	около 32 л/ч ISE: < 2 л/ч	< 30 л/ч

Условия окружающей среды во время эксплуатации

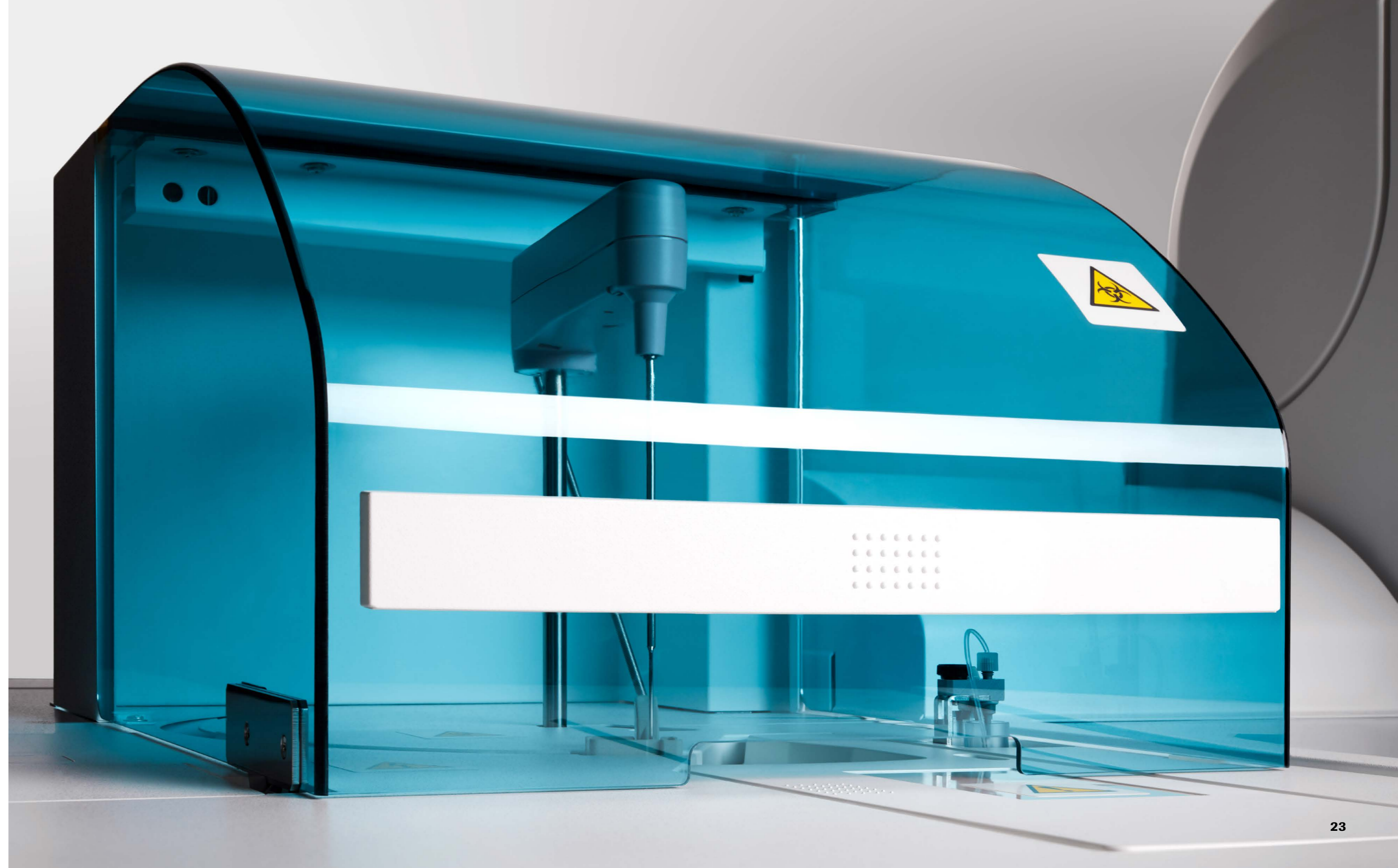
cobas с 503

cobas e 801

Максимальная высота над уровнем моря	3000 м	3000 м
Условия пола	Наклон: ≤ 0,5 % Допустимая нагрузка: 175 кг или более на установочную поверхность с регулируемым основанием	Наклон: ≤ 0,5 % Допустимая нагрузка: 175 кг или более на установочную поверхность с регулируемым основанием
Температура окружающей среды	18–32 °C (во время эксплуатации) 18–30 °C при высоте над уровнем моря > 2000 м	18–32 °C (во время эксплуатации) 18–30 °C при высоте над уровнем моря > 2000 м
Колебания температуры окружающей среды	≤ 2 °C/час (≤ 3,6 °F/ч)	≤ 2 °C/час (≤ 3,6 °F/ч)
Влажность окружающей среды	30–85 % (без образования конденсата)	30–85 % (без образования конденсата)
Шумовое воздействие на окружающую среду	< 65 дБА во время эксплуатации < 56 дБА в положении готовности	< 65 дБА во время эксплуатации < 56 дБА в положении готовности

ISE-модуль

Аппликации	Na+: натрий K+: калий Cl-: хлориды
Типы образцов	Сыворотка крови, моча Ионоселективные электроды: 3 (Na+, K+ и Ch-) Электрод сравнения 1
Максимальная производительность	900 тестов/час (300 образцов/час)
Максимальный объем жидких отходов	Объем концентрированных жидких отходов: < 2,8 л/ч
Продолжительность цикла отбора образцов	12 с
Обслуживание электродов	2D штрих-код на упаковке электрода
Определение уровня жидкости в образце	Возможно
Определение сгустков в образцах	Возможно
Определение пены образца	Возможно
Количество аппликаций	ISE: не более 60 (доступно 20 типов образцов)
Объем пипетирования образца	15 мкл (стандартно)
Объемы реагента на образец	DIL: 450 мкл IS: общий 720 мкл REF: 130 мкл



Аналитический модуль cobas c 503

Высокая производительность, простота в использовании и современный дизайн. Аналитический модуль **cobas c 503** задает новые стандарты надежности, обслуживания и эффективности. Производительность составляет 1000 тестов/час. Система оснащена 60 реагентными каналами.

Типы упаковок реагентов	cobas c pack green
Загрузка / выгрузка реагентов	Автоматическая
Идентификация реагентов	РЧИД
Вместимость системы управления реагентами	5 упаковок реагентов
Вместимость диска для реагентов	60 упаковок Внутреннее кольцо: 24 (положения 1–24) Внешнее кольцо: 36 (положения 25–60)
Температура хранения реагентов	5–15 °С
Количество аппликаций	680
Максимальная производительность	Фотометрический тест: 1000 тестов/час HbA1c: 500 образцов/час
Количество реакционных ячеек	221
Количество реакционных ячеек в сегменте	13 (17 ячеек/сегмент)
Объем реакции	75–185 мкл
Температура инкубационной ванны	37 ± 0,1 °С (98,6 ± 0,1 °F)
Продолжительность реакции	10 мин
Миксер	Ультразвуковой



Аналитический модуль cobas e 801

Аналитический модуль **cobas e 801**, выпущенный на рынок в 2016 г., сочетает в себе превосходные результаты со скоростью и эффективностью работы, которые смогут удовлетворить самые высокие требования, особенно в периоды пиковой нагрузки. Производительность составляет 300 тестов/час. Система оснащена 48 реагентными каналами.

Типы упаковок реагентов	cobas e pack green
Загрузка / выгрузка реагентов	Автоматическая
Устройство для предварительного вскрытия колпачков	Да
Идентификация реагентов	РЧИД
Вместимость диска для реагентов	48 упаковок реагентов
Температура хранения реагентов	5–10 °С
Температура инкубатора	37 ± 0,3 °С 98,6 ± 0,5 °F
Продолжительность тестов	9 / 18 / 27 мин
Измерительная ячейка	ЭХЛ-ячейка
Количество измерительных ячеек	2
Время цикла на канал	24 с
Общее время цикла (2 канала)	12 с
Максимальная производительность	300 тестов/час



Ссылки

1. *Atellica Solution Specsheets | 2017, Alinity ci-series Operations Manual, Architect i2000SR Operator manual (PN 201837-104) Extract page 4-4.*
2. *Roche cobas e 801 Immunoassay Method Sheets, data on file.*
3. *Method sheets cobas c 503, cobas e 801, Beckman AU 680, Beckman Unicel DxI, Abbott Alinity c/i, Siemens Atellica CH/IM.*
4. *Based on R&D report. Data on file.*

COBAS и COBAS PRO являются товарными знаками компании «Рош».

© 2020 «Рош»

Опубликовано:

Roche Diagnostics International Ltd
CH-6343 Роткройц
Швейцария

diagnostics.roche.com/cobas