

Автоматический анализатор мочи cobas u 601

Техническая спецификация



Система	cobas u 601 : автоматический анализатор мочи								
Конфигурации системы	В автономном виде: <ul style="list-style-type: none"> Автоматический анализатор мочи cobas u 601 cobas u 601 можно расширить до мочевой станции cobas u 601+ cobas u 701 путем совмещения с анализатором осадка мочи cobas u 701 								
Пропускная способность	До 240 образцов/час								
Тестируемые параметры	ERY Эритроциты и гемоглобин LEU Лейкоциты NIT Нитриты KET Кетоновые тела PRO Белок GLU Глюкоза UBG Уробилиноген BIL Билирубин pH SG Удельный вес COL Цвет CLA Прозрачность								
Расходные материалы	Кассета cobas u раск с 400 тест-полосками для анализа мочи. Стабильность cobas u раск на борту анализатора составляет 14 дней								
Блок загрузки/выгрузки образцов	<ul style="list-style-type: none"> Вместимость блоков загрузки/выгрузки: 75 образцов (15 штативов), непрерывная загрузка/выгрузка Штатив: 5-позиционный, стандартный штатив для образцов Лоток для штатива: лоток с 15 штативами/75 образцами, стандартный лоток для образцов Автоматический запуск сразу после загрузки рутинных или приоритетных образцов 								
Типы пробирок для образцов	Длина: 65-115 мм. Диаметр: 13-16 мм. Дно: круглое, коническое или ложное								
Минимальный объем образца	<ul style="list-style-type: none"> 2,0 мл 1,5 мл (нет SG и CLA) 								
Принципы измерения	<ul style="list-style-type: none"> Отражательная фотометрия: с 4 различными длинами волн (465, 528, 560 и 615 нм) Рефрактометрия: SG Турбидиметрия: CLA 								
Калибровка	<ul style="list-style-type: none"> Калибровочная тест-полоска cobas u 								
Хранение результатов	<ul style="list-style-type: none"> Результаты тестов: до 10 000 образцов (включая изображения) Контроль качества (КК): до 300 результатов для каждого уровня Оператор может экспортировать все результаты на внешний носитель, включая КК и результаты калибровки 								
Требования к электропитанию	<ul style="list-style-type: none"> Напряжение 100-125 В (+10%, -15%) 200-240 В (+10%, -15%) Частота: 50 или 60 Гц (± 5%) 								
Нормативные требования	Автоматический анализатор мочи cobas u 601 удовлетворяет требованиям безопасности, изложенным в Директиве о медицинских изделиях для диагностики in vitro 98/79/ЕС. Кроме того, наши приборы изготовлены и испытаны в соответствии с международными стандартами.								
Условия эксплуатации	<ul style="list-style-type: none"> Температура окружающей среды 18-32 °С Относительная влажность 30-80%, без конденсации 								
Физические размеры	<table border="1"> <tr> <td>Ширина (с блоками загрузки/выгрузки)</td> <td>107.9 см</td> </tr> <tr> <td>Ширина (без блоков загрузки/выгрузки)</td> <td>68.7 см</td> </tr> <tr> <td>Глубина</td> <td>53.2 см</td> </tr> <tr> <td>Высота</td> <td>64.4 см</td> </tr> </table>	Ширина (с блоками загрузки/выгрузки)	107.9 см	Ширина (без блоков загрузки/выгрузки)	68.7 см	Глубина	53.2 см	Высота	64.4 см
Ширина (с блоками загрузки/выгрузки)	107.9 см								
Ширина (без блоков загрузки/выгрузки)	68.7 см								
Глубина	53.2 см								
Высота	64.4 см								
Вес	<table border="1"> <tr> <td>С блоками загрузки/выгрузки</td> <td>92.7 кг</td> </tr> <tr> <td>Без блоков загрузки/выгрузки</td> <td>80.5 кг</td> </tr> </table>	С блоками загрузки/выгрузки	92.7 кг	Без блоков загрузки/выгрузки	80.5 кг				
С блоками загрузки/выгрузки	92.7 кг								
Без блоков загрузки/выгрузки	80.5 кг								

COBAS, LIFE NEEDS ANSWERS и ELECSYS являются товарными знаками Рош.

© 2018 Рош

ООО «Рош Диагностика Рус»:
 Россия, 115114, Москва, ул. Летниковская, д. 2, стр. 2,
 Бизнес-центр «Вивальди Плаза»
 Тел.: +7 495 229-69-99, Факс: +7 495 229-62-64
www.rochediagnostics.ru

cobas.com

РУ № РЗН 2017/6492 от 23 ноября 2017
 * Автоматический анализатор мочи cobas u 601, с принадлежностями

DIA 1636

cobas[®]

Автоматический анализатор мочи cobas u 601*

Полная автоматизация работы с тест-полосками



ДАННЫЙ МАТЕРИАЛ ПРЕДНАЗНАЧЕН ДЛЯ МЕДИЦИНСКИХ СПЕЦИАЛИСТОВ

cobas[®]

Автоматический анализатор мочи cobas u 601

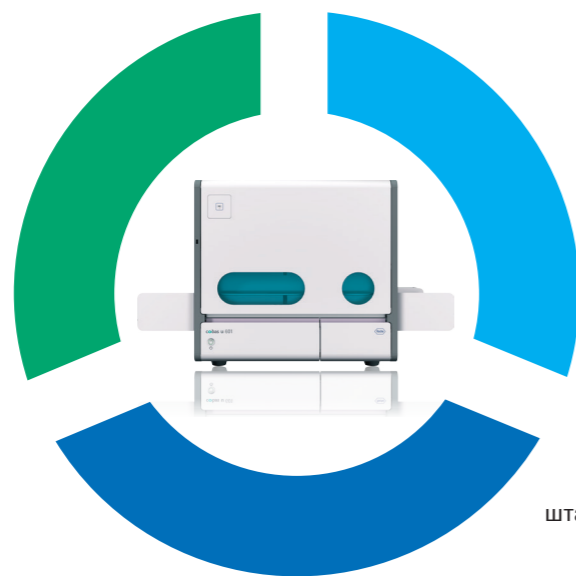
Краткий обзор



В автоматическом анализаторе мочи cobas u 601 используются проверенные высококачественные тест-полоски Combur-Test, разработанные на основе уникальных технологий. Тест-полоски Combur-Test устойчивы к интерференции со стороны аскорбиновой кислоты и обеспечивают получение достоверных результатов. Образцы мочи пипетируются на каждую реакционную зону, после чего для каждой из зон происходит получение изображений высокого разрешения, что дает максимальную уверенность в точности результатов.

Проверенная технология тест-полосок

Уникальная конструкция тест-полосок Combur-Test позволяет избежать интерференции со стороны компонентов, подобных клею, за счет отказа от их использования. Кроме того, тест-полоски устойчивы к воздействию аскорбиновой кислоты, что позволяет получать качественные результаты на протяжении уже более 50 лет.



Новое поколение систем считывания результатов тест-полосок

Новый фотометр с улучшенной технологией выявления ошибок тест-полосок позволяет отличить лизированные эритроциты от интактных и получать надежные результаты.

Непрерывная загрузка и выгрузка штативов с образцами и удобная загрузка тест-полосок, упакованных в кассеты с RFID, значительно уменьшают степень участия со стороны оператора, и в целом, оптимизируют рабочий процесс.



1 Пользовательский интерфейс cobas u 601

- 19-дюймовый сенсорный экран для удобного использования и интуитивной навигации
- Интуитивно понятный пользовательский интерфейс позволяет избегать ошибок в работе, способствует повышению эффективности и быстрому обучению специалистов лаборатории
- Удобное управление КК, благодаря консолидации данных и результатов КК на одной платформе, все сведения можно просматривать на экране, включая «график КК», без необходимости ручного ввода данных

2 Считыватель RFID для КК

- Встроенный считыватель RFID в анализаторе
- При сканировании карты RFID в анализатор автоматически передаётся вся необходимая информация, относящаяся к КК:
 - Уровень КК
 - Целевые диапазоны
 - Номер лота
 - Срок годности

3 Модуль cobas u 601

- Полностью автоматизированный анализ на тест-полосках
- Пропускная способность до 240 образцов/час
- Используются реагентные тест-полоски (cobas u pack) с устойчивостью к аскорбиновой кислоте
- cobas u pack: 400 тест-полосок в кассете с RFID
- Новая технология считывания тест-полосок: усовершенствованный фотометр проводит измерения на каждой реакционной зоне тест-полоски
- 12 параметров: pH, лейкоциты, нитриты, белок, глюкоза, кетоновые тела, уробилиноген, билирубин, эритроциты, удельный вес, цвет и прозрачность

4 Блок загрузки штативов

5 Блок выгрузки штативов

- Вместимость 75 образцов (15 штативов/лоток, 5 образцов/штатив)
- Автоматический запуск после загрузки образцов