

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новый Сибирск (383)227-86-73
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Пермь (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

<https://dirui.nt-rt.ru/> || dui@nt-rt.ru

Биохимический анализатор Dirui CS-6400 (с ISE блоком)



Модульный автоматический биохимический анализатор DIRUI CS-6400, гибкая система с непрерывной подачей образцов, предназначенная для лабораторий с потоками от 5000 тысяч тестов в день. Позволяет обеспечить непрерывную работу в крупных клинично-диагностических лабораториях. Возможны различные варианты исполнения, включающие модуль загрузки образцов, ионоселективный модуль, и от 1 до 4 биохимических модулей. Полная интеграция в ЛИС, максимальная степень автоматизации и автономности рабочего процесса. Встроенная утилита для резервного копирования баз данных. Удобная цветовая маркировка и маркировка специальным штрих-кодом штативов для образцов, позволяют быстро определить назначение пробы (контроль качества, калибровка, рутинная, срочный тест, перезапуск и т.п.). Удобное программное обеспечение и простая процедура периодического техобслуживания не требуют специальной подготовки для ежедневной работы на приборе.

Независимое функционирование модулей позволяет избежать остановки всей системы при невозможности работы на одном из модулей (например, при техобслуживании или при необходимости замены реагентов на одном из модулей).

Технические характеристики

- Тип системы: Модульный автоматический биохимический анализатор с произвольным доступом;
- Компоненты системы: Управляющий модуль, Сортировочный модуль, Аналитический модуль;
- Тип аналитических модулей: Фотометрический модуль, Ионоселективный модуль
- Варианты комбинации модулей: 12 различных комбинаций, до 5 модулей в одной системе (От 1 до 4 фотометрических модулей, От 1 до 2 ионоселективных блоков в одном модуле);
- Общая производительность: До 7360 тестов в час в максимальной комплектации;
- Производительность фотометрического модуля: 1600 тестов в час для 1 модуля, 6400 тестов в час в максимальной комплектации;
- Производительность ионоселективного блока: 480 тестов в час для 1 ионоселективного блока, 960 тестов в час в максимальной комплектации;
- Число позиций для реагентов: Два независимых ротора по 45 позиций для реагентов в охлаждаемом блоке для каждого модуля;
- Тип флакона: Флаконы объемом 20 мл, 70 мл, 100 мл, 150 мл;
- Программируемые методы: 67 бирагентных метода или 134 монореагентных метода;
- Реакционный ротор: 330 кювет из оптически прозрачного пластика в каждом фотометрическом модуле;
- Тип образца: Сыворотка, плазма, СМЖ, моча, асцитная жидкость;
- Емкости для образцов: Первичные пробирки, чашечки для проб, микропробирки;
- Загрузка образцов: 300 позиций для проб в штативах, маркировка типа образца выполнена цветовой кодировкой и штрихкодом на боковой стороне штатива;
- Идентификация штрих-кодов: Автоматические сканеры штрих-кода для реагентов и образцов;

- Объем образца: 1,5 — 30 мкл (с шагом 0,1 мкл);
- Объем реагента: 15 — 300 мкл (с шагом 1 мкл);
- Разведение образца: От 2 до 24 раз;
- Минимальный реакционный объем: 150 мкл;
- Принципы измерений: Колориметрия (кинетики/конечная точка), иммунотурбидиметрия, селективная потенциометрия (одновременное измерение Na⁺, K⁺, Cl⁻);
- Калибровка : Линейная, нелинейная, многоточечная;
- Время реакции и температура: 14, 22 минуты при 37+/- 0,1ОС;
- Система дозирования реагентов: Два независимых дозатора для реагентов;
- Датчики : Датчик уровня жидкости, сгустка и повреждения;
- Рефлекс-тесты: Наличие;
- Фотометрическая система: 2 независимых спектрофотометра, вогнутая дифракционная решетка, 13 длин волн: 340 нм, 380 нм, 405 нм, 450 нм, 480 нм, 505 нм, 546 нм, 570 нм, 600 нм, 660 нм, 700 нм, 750 нм и 800 нм;
- Расход воды: 80 литров в час очищенной воды для 1 модуля;
- Источник питания: 220±10%, 50/60Гц ;
- Энергопотребление: 3,7кВт для одного блока, 12кВт в максимальной комплектации;
- Габариты (Д x Ш x В мм): 1936 (2560)* x 1243 x 1180 1 фотометрический модуль, 3156 (3780)* x 1243 x 1180 2 фотометрических модуля, 4376 (5000)* x 1243 x 1180 3 фотометрических модуля, 5596 (6220)* x 1243 x 1180 4 фотометрических модуля;
- Вес (кг): 550 (715)* 1 фотометрический модуль, 950 (1115)* 2 фотометрических модуля, 1350 (1515)* 3 фотометрических модуля, 1750 (1915)* 4 фотометрических модуля.

Необходимые расходные материалы:

- Детергент антибактериальный безфосфорный, 0,5 л
- Детергент щелочной, 2л
- Кюветы реакционные измерительные для CS-T240 (CS-300, 400, 600), 120 шт/уп.
- Лампа фотометрическая

Необходимые расходные материалы для ионоселективного блока:

- Внутренняя стандартная жидкость (ISE-internal standard liquid), 2L/2320904001/ DIRUI
- Детергент ISE (ISE detergent), 100 ml./2320910001/ DIRUI
- Жидкость электрода сравнения ISE (ISE-reference liquid), 500ml/2320903001/ DIRUI
- Комплект перистальтической помпы ИСБ (для DIRUI CS-300/6400)
- Контроль ISE H, 3x5ml, (ISE blood quality control HIGH), упак.
- Контроль ISE L, 3x5ml, (ISE blood quality control LOW), упак.
- Разбавитель ISE (ISE-diluent), 2L/2320902001 / DIRUI
- Стандарт ISE H, 10x3ml, (ISE Standard Solution HIGH), упак.
- Стандарт ISE L, 10x3ml, (ISE Standard Solution LOW), упак.
- Электрод Cl⁻ (ISE Cl⁻ electrode)/1110799015/DIRUI
- Электрод K⁺ (ISE K⁺ electrode)/1110799014/DIRUI
- Электрод Na⁺ (ISE Na⁺ electrode)/1110799013 / DIRUI
- Электрод сравнения для ISE (ISE Ref electrode) / 1110799016 /DIRUI

Дополнительное оборудование:

- Источник бесперебойного питания;
- Управляющая станция;
- Система водоподготовки.

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (352)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

<https://dirui.nt-rt.ru/> || dui@nt-rt.ru