DIRUI CM-180

Автоматический иммунохемилюминесцентный анализатор



- **180 тестов в час обеспечивают высокую производительность**
- **Точные результаты благодаря передовому принципу измерения**
- **Эргономичный дизайн делает работу простой и эффективной**
- **Интеллектуальное программное обеспечение удобно и интуитивно понятно**

DIRUI CM-180

Автоматический иммунохемилюминесцентный анализатор



Основные характеристики	
Принцип метода	Иммунохемилюминесцентный анализ с использованием парамагнитных частиц
Метка	Эфир акридиния
Производительность	180 тестов в час
Диск для реагентов	25 позиций
Температура хранения реагентов на борту	от 2 до 8 °C
Диск для образцов	90 позиций
Сканер штрих-кода	встроенный
Технология дозирования	детекция уровня жидкости с последующим погружением зонда
Интерфейс подключения	сетевой интерфейс (Ethernet)
Подключение к ЛИС / МИС	Наличие
Масса	200 кг
Потребляемая мощность	около 1000 ВА
Габаритные размеры	1230 × 757 × 554 мм (Д × Ш × В)
Электропитание	220 ± 22 В



DIRUI CM-180

Автоматический иммунохемилюминесцентный анализатор

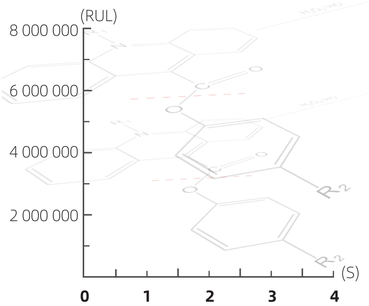


ООО «Дируи Медикал»,
117630, г. Москва, ул. Воронцовские пруды, д. 3, помещ. Г2/Н.
Тел.: +7 (499) 964 44 50, 8 (800) 201 48 22; e-mail: info@dirui.com.ru.

DIRUI CM-180

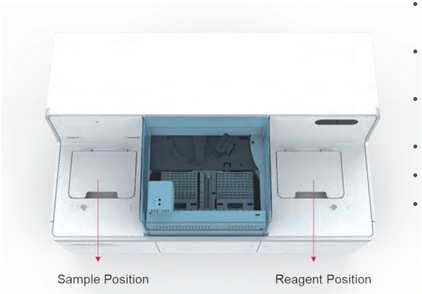
Автоматический иммунохемилюминесцентный анализатор

Аналитическая система DIRUI CM-180 базируется на самой распространенной в мире платформе хемилюминесцентной детекции «Авидин — Эфир акридиния», которая зарекомендовала себя высокой точностью и технологической надежностью.



ТОЧНЫЙ РЕЗУЛЬТАТ АНАЛИЗА

- Пробоотборник с функцией детекции сгустка для защиты от недостоверных результатов
- Бесконтактное перемешивание реакционной смеси, исключающее риск перекрестного загрязнения
- Автоматическое перемешивание магнитных частиц непосредственно в картридже при вращении реагентного диска
- Охлаждаемый реагентный диск для непрерывного хранения на борту при температуре 2–8 °C
- Использование парамагнитных микрочастиц в качестве твердой фазы для высокоточной магнитной сепарации
- Реагенты Ready-to-Use: калибраторы и контрольные материалы готовы к использованию



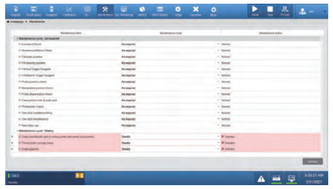
ВЫСОКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ РАБОТЫ

- Выдача первого результата — не более 16 минут
- Максимальная производительность до 180 тестов в час
- Вместительная загрузка на 90 позиций для образцов
- Гибкое управление приоритетными пробами (режим STAT)
- 25 охлаждаемых позиций для реагентов на борту
- Автоматическая регистрация реагентов в системе
- Непрерывная дозагрузка образцов и расходных материалов без прерывания работы

Преимущества автоматического иммунохемилюминисцентного анализатора модели DIRUI CM-180

ЭРГОНОМИКА И ФУНКЦИОНАЛЬНОСТЬ

- **Роторный модуль загрузки образцов:**
  - эффективное решение при компактных габаритах анализатора;
  - высокая скорость вращения ротора и быстрая подача пробирок к игле пробозаборника;
  - упрощённая механика для минимального риска поломок и лёгкого обслуживания
- **Гибкая настройка панели тестов:**
  - Картриджная система «3 в 1» — реагенты полностью готовы к использованию.
  - Интеллектуальное и персонализированное программное обеспечение со встроенными счётчиками обратного отсчёта времени:
    - до завершения теста
    - до перехода в режим ожидания
    - до проведения технического обслуживания



КОМПЛЕКСНОЕ УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ

- **Гарантия качества результатов**
  В состав аналитической системы CM-180 входят все необходимые компоненты для обеспечения точности: калибраторы, контрольные материалы и реагенты. Благодаря единой метрологической прослеживаемости калибраторов до международных и национальных стандартных образцов достигается высокая воспроизводимость результатов.
- **Обширное диагностическое меню**
  Анализатор поддерживает более 50 параметров, имеющих высокую клиническую значимость, включая онкомаркеры, гормоны щитовидной железы, репродуктивную панель, кардио-маркеры, инфекционную группу и показатели метаболизма.



Реагенты DIRUI для иммунохемилюминесцентного анализа



Щитовидная панель
FT3, FT4, T3, T4, TSH, TG, A-TPO, ATG



Репродуктивная панель
FSH, E2, LH, Testosteron, Progesteron, PAPP-A, 17α-OHP*, DHEA-S*, AMH*, PRL, β-HCG, f-β-HCG*



Кардиомаркеры
cTn I*, BNP*



Анемия
ER, Folate*



Костный метаболизм
CT*, iPTH*, 25-OH Vitamin D



Метаболизм
Insulin, Insulin Antibody (IAA)*, C-Peptide*



Воспаление
PCT, IL-6



Функция почек и гипертензия
ACTH*, Renin*, Cortisol*, ALD*, β 2-MG*



Онкомаркеры
CA15-3, CA125, CA19-9, AFP*, CEA, t-PSA, f-PSA, CA72-4*, CA242*, NSE*, CYFRA21-1*, HE4*



Инфекционные заболевания
HIV Ag+Ab*, Anti-HCV*, HBsAg*, Anti-HBs*, HBeAg*, Anti-HBe*, Anti-HBc*, Anti-Tp*

**реагенты находятся в процессе регистрации (2026-2027 гг.)*

