

skyla HB1 Биохимический РОС-анализатор

Биохимический анализатор skyla HB1 предлагает быстрый, простой и точный метод измерения различных биохимических параметров и определения электролитов в цельной крови, плазме или сыворотке.



Простая процедура в 3 шага

Устройство позволяет выполнять полностью автоматические процедуры тестирования образцов всего за три шага.



Шаг 1. Введите 200 мкл образца крови

Шаг 2. Нажмите «START» и вставьте диск-реагент

Шаг 3. Считайте результаты



Полностью автоматизированные операции

Каждый шаг автоматизирован: от проверки срока годности дисков-реагентов и картриджа до печати результатов



Шаг 1. Считывание штрихкода

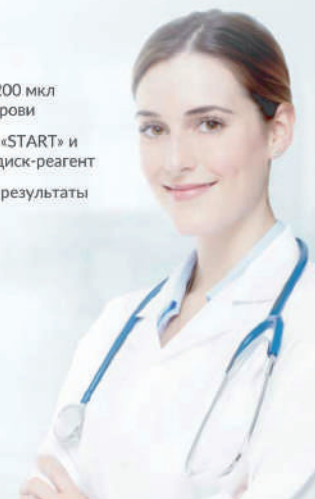
Шаг 2. Центрифугирование образца

Шаг 3. Смешивание и инкубация

Шаг 4. Считывание хода реакции

Шаг 5. Анализ полученных данных

Шаг 6. Отображение и печать результатов



Все в одном устройстве

Устройство сочетает в себе функции измерения биохимических параметров и определения электролитов, что помогает пользователям экономить время, пространство и средства.



Тестирование за 15 минут

До 15 параметров за 15 минут.



Встроенная центрифуга

Образец цельной крови может быть измерен без предварительной подготовки.



Множество параметров тестирования

Устройство поддерживает 23 параметра тестирования с проведением быстрого и точного анализа.



Удобный интерфейс

Пятидюймовый цветной сенсорный ЖК-дисплей и поддержка нескольких языков позволяют пользователям легко управлять системой и повышают удобство использования.



Объем пробы — 200 мкл

Анализируется цельная кровь, сыворотка или плазма. Для полного биохимического анализа требуется всего 200 мкл образца. При анализе цельной крови подготовка образца не требуется.



Надежные результаты

Внутренний контроль качества (IQ) с функциями самокалибровки оптической системы, определения химической стабильности и оповещения при наличии помех позволяет отслеживать результаты и обеспечивает их высокую точность.



Компьютерное ПО для управления результатами анализов

skyla предоставляет пользователям собственное программное обеспечение для удобного управления результатами анализов пациентов на персональном компьютере.



Большой объем памяти

Анализатор имеет внутреннюю память для хранения до 50 000 записей об анализах.



Компактный дизайн

Анализатор имеет портативную и компактную конструкцию и весит всего 5,5 кг.

Профили исследования

Профиль общей биохимии (12)	ALB, ALP, ALT, AST, BUN, CREA, GGT, GLU, TBIL, TC, TP, UA, A/G #, eGFR #, GLOB #
Профиль базовой биохимии (7)	ALB, ALT, BUN, CREA, GLU, TP, UA, A/G #, eGFR #, GLOB #
Панель обмена веществ (13)	ALB, ALT, AST, BUN, CREA, GLU, TP, UA, Ca, Cl, K, Na, PHOS, A/G #, eGFR #, GLOB #
Панель обмена веществ II (6)	ALT, AST, GGT, GLU, TC, TG, VLDL #
Панель функции печени (9)	ALB, ALP, ALT, AST, DBIL, GGT, GLU, TBIL, TP, A/G #, GLOB #, IBIL #
Панель функции почек (10)	ALB, BUN, CPK, CREA, GLU, Ca, Cl, K, Na, PHOS, eGFR #
Липидная панель (4)	GLU, HDL, TC, TG, LDL #, VLDL #
Панель ER (13)	ALT, AMY, AST, BUN, CPK, CREA, GLU, LIPA, Ca, Cl, K, Na, PHOS, eGFR #
Панель ER II (9)	ALB, ALT, AMY, AST, BUN, CREA, GGT, GLU, TBIL, eGFR #

Данные могут быть изменены без предварительного уведомления. Знак * обозначает позиции в разработке.

Основные характеристики

Принцип работы	
Колориметрический метод	Светодиоды с длиной волны 340–940 нм
Образцы и панели	
Профили исследования	Панели
Время измерения	Панель: до 15 анализов / 15 мин.
Тип и объем образца	200 мкл цельной крови (PCV < 60 %), плазмы или сыворотки
Устройство	
Интерфейс пользователя	5-дюймовый цветной сенсорный ЖК-дисплей
Внутренняя память	Хранение до 50 000 записей об анализах
Принтер	Встроенный термопринтер или внешний USB-принтер (PCL 3GUI)
Разъем USB	USB тип A (порт для внешнего USB-принтера, USB-накопителя (PAT) или внешнего сканера штрихкодов)
Передача данных на ПК	Последовательный порт RS232 или RJ45 (локальная сеть)
Размеры	233 (Ш) X 285 (Г) X 300 (В) мм
Масса	5,5 кг
Условия эксплуатации	
Температура / влажность	10–32 °C / 5–95 %