# Решения, улучшающие ежедневную работу

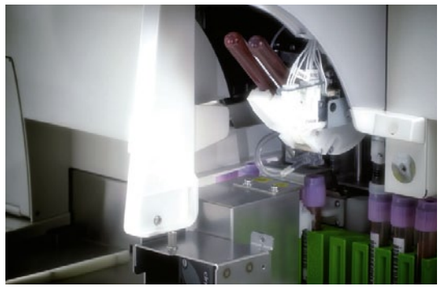
MEK-9100

## *Цветовой индикатор состояния анализатора*



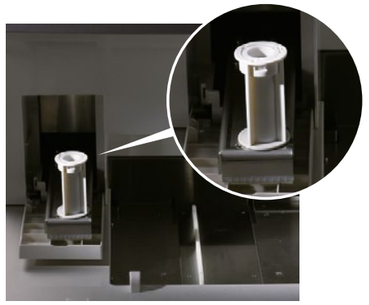

Цветовой индикатор состояния всегда визуально на расстоянии сообщит, в каком режиме находится анализатор (например, «режим ожидания», «нормальная работа», «закончился реагент» или «приостановлено с ошибкой»). В зависимости от текущего состояния изменяется цвет индикатора.

## *Тщательное перемешивание*



Каждая пробирка с образцом забирается из штатива, бережно и тщательно перемешивается путем многократного переворачивания. Благодаря этому процесс анализа происходит быстро и с высокой точностью.

## *Режим экстренного анализа*



STAT режим и режим предварительного разведения позволяют анализировать экстренные образцы и микро-объемы крови (20 мкл с предварительным разведением) для педиатрии из капиллярных и микропробирок и отвечают самым строгим лабораторным требованиям.

## *Технические характеристики*

- До 90 образцов в час
- 33 параметра
- Возможность работы с микрообразцами
- Непрерывная загрузка образцов
- До 7 штативов с 10 пробирками на борту
- STAT-анализ образцов
- Лазерное рассеяние и технология проточной цитометрии
- Встроенное «покачивающее» перемешивание
- Система подачи с цветными штативами
- Штрих-кодированные реагенты и контроли
- Размеры: 675×589×576 мм (ширина×длина×высота)
- Вес: 66 кг
- Электропитание:
  Напряжение: AC 100 to 240 V ±10% AC, 50/60 Hz
  Мощность: макс. 330 ВА

Эко•мед•с М
СОВРЕМЕННОЕ МЕДИЦИНСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

127287, г. Москва, Петровско-Разумовский проезд, дом 29, строение 2
Тел. 7 (495) 748-43-50, факс 7 (495) 748-43-51
www.ecomeds.ru, info@ecomeds.ru

made in Japan

# MEK-9100

**Автоматический лазерный гематологический анализатор производства компании Nihon Kohden, Япония**




*Электроника на страже здоровья*
NIHON KOHDEN

Эко•мед•с М
СОВРЕМЕННОЕ МЕДИЦИНСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

# Расширяя возможности клинического анализа крови для средних и больших лабораторий

MEK-9100

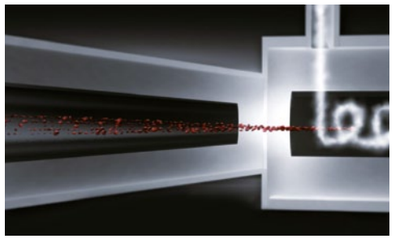
Гематологические анализаторы производства компании Nihon Kohden, Япония признаны одними из лучших в мире благодаря высокой точности получаемых результатов, японскому качеству и надежности. С момента выпуска первого гематологического анализатора «МЕК» в 1972 году компания Nihon Kohden приобрела богатый опыт. На протяжении прошедших лет создавались все более совершенные, обладающие все большими возможностями гематологические анализаторы. Модель МЕК-9100 – лазерный гематологический анализатор нового поколения с использованием современных технологий и улучшенными характеристиками, предназначенный для средних и больших лабораторий.



- Понятная для оператора программа управления на русском языке позволяет сразу после вводного обучения приступить к работе
- Автоматическая подача образцов в цветных штативах
- Минимальное обслуживание пользователем
- Информативный цветной ЖК сенсорный дисплей для управления
- Не требуется подключения к внешнему компьютеру – лазерный принтер для печати результатов подключается напрямую к анализатору
- Предусмотрено подключение анализатора к ЛИС

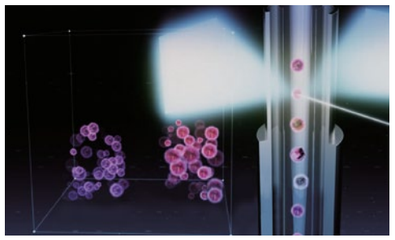
## Инновационные запатентованные решения для высокой точности и воспроизводимости

### *Поток «DynaHelix»*



Поток «DynaHelix» выравнивает лейкоциты, эритроциты и тромбоциты за счет патентованной технологии гидро-динамического фокусирования и предотвращает одновременный проход и повторное попадание этих клеток в апертуру, что обеспечивает высокую точность и воспроизводимость при подсчете.

### *Лазерное рассеяние «DynaScatter»*



Оптическая технология лазерного рассеяния «DynaScatter» позволяет дифференцировать и анализировать субпопуляции лейкоцитов в том виде, в каком они находятся в крови у пациента. При этом окрашивания лейкоцитов не требуется, что существенно уменьшает стоимость анализа. Модернизированные приемники света под тремя углами обеспечивают лучшую детекцию светового рассеяния от субпопуляций лейкоцитов. Эта трехмерная графическая информация обрабатывается с помощью эксклюзивного программного алгоритма Nihon Kohden.

## Решения, улучшающие ежедневную работу

### *Система автономной работы без участия оператора*



Анализатор МЕК-9100 – это полностью автоматизированная система с произвольным принципом загрузки образцов «Walkaway». Образцы в цветных штативах со штрих-кодом непрерывно загружаются в анализатор. Достаточно поставить штативы с образцами на борт анализатора и нажать кнопку «Измерение» – остальное МЕК-9100 сделает сам.

### *Новые клинические параметры*







Анализатор МЕК-9100 выдает 33 параметра. Новые параметры – индекс ширины распределения эритроцитов по объему (RDWI) и индекс Менцера (Mentzer Index равняется значению объема RBC, деленному на количество RBC), обеспечивают клинически-значимую информацию для диагностики В-талассемии и железодефицитной анемии.

Параметры – коэффициент больших тромбоцитов (P-LCR) и количество больших тромбоцитов (P-LCC), обеспечивают информацию о возможных гигантских тромбоцитах, агрегации тромбоцитов или присутствии фрагментов клеток. Эти новые параметры помогают провести более точную диагностику.

### *Запатентованная технология «Smart ColoRac Match»*




Система цветных штативов «Smart ColoRac Match» позволяет легко и быстро найти пробирки с выявленной патологией или пробирки, при анализе которых проявилась какая-либо ошибка (например, не считан штрих-код или выявлен сгусток). Эта уникальная система улучшает эффективность работы без дополнительных затрат и специального обучения персонала. Она увеличивает производительность и исключает ошибки.

