



ГЕМАТОЛОГИЧЕСКИЕ АНАЛИЗАТОРЫ

NEW



www.erbamannheim.com
www.erbarus.com

Making Automation Affordable
for Labs Everywhere

ПРЕИМУЩЕСТВА ГЕМАТОЛОГИЧЕСКИХ АНАЛИЗАТОРОВ ERBA

ПРОСТЫЕ. ЭФФЕКТИВНЫЕ. НАДЕЖНЫЕ.

Эти три слова характеризуют наш подход к созданию гематологического оборудования.

Мы понимаем, что любая новая система должна быть экономичной в эксплуатации и максимально простой в использовании. Минимизируя количество реагентов и используя высококачественные компоненты, мы создали ассортимент оборудования, который отлично подходит для лабораторий во всем мире.



ПРОИЗВОДСТВО РЕАГЕНТОВ В РФ.

С 2023 года производство реагентов для гематологических анализаторов новой серии ERBA стартовало на базе российской площадки в г. Дубна Московской области.

- Полный цикл производства инновационных продуктов для *in vitro* диагностики
- Трансфер технологий
- Опыт российских специалистов
- Собственная площадка R&D

История успеха

БОЛЕЕ 3000 УСТАНОВЛЕННЫХ АППАРАТОВ

Гематологические анализаторы продолжают невероятную историю успеха. Тысячи пользователей отмечают сочетание в этой продукции продуманного дизайна и доступной цены. Гематологические анализаторы можно использовать в качестве основной или резервной системы и устанавливать в главной лаборатории или амбулаторно-поликлиническом учреждении.



Функциональность

ЭФФЕКТИВНОСТЬ

Конструктивные особенности гематологических анализаторов обеспечивают пользователям наилучшие возможности для работы. Сочетание новейших технологий и качественных компонентов позволяет сосредоточиться на самом важном — на пациенте.



Программное обеспечение

ПРОЩЕ НЕ БЫВАЕТ

Взаимодействие с гематологическими анализаторами упрощается благодаря большим экранам и удобному пользовательскому интерфейсу. Весь процесс от выполнения образцов до контрольных записей выполняется всего лишь одним нажатием.



3-DIFF ГЕМАТОЛОГИЧЕСКИЙ АНАЛИЗАТОР

LE

5-DIFF ГЕМАТОЛОГИЧЕСКИЙ АНАЛИЗАТОР

LE VE

H360

H560

Elite 580

H360

3-diff анализатор LE

3-diff гематологические анализаторы проверяют основные параметры ОАК, быстро и доступно сообщая лечащему врачу ключевые клинические параметры.

Модель H360 компании Erba Mannheim отличается лучшим в своем классе дизайном и простотой использования. Большой дисплей и анализ одним нажатием кнопки делают модель удобной в использовании, а предварительно определенные параметры тромбоцитов дают реальную клиническую картину.



Отсканируйте QR-код для воспроизведения видео



H 360
FULLY AUTOMATED 3 PART HEMATOLOGY ANALYSER

H360

ПОЛНОСТЬЮ АВТОМАТИЗИРОВАННЫЙ 3-diff ГЕМАТОЛОГИЧЕСКИЙ АНАЛИЗАТОР

H360 компании Erba Mannheim — это полностью автоматизированный 3-diff анализатор нового поколения, который характеризуется простотой использования и превосходным качеством анализа. Благодаря объему аспирации всего 9 мкл и преимуществам автоматического дозирования разбавителя для предварительно разбавленных образцов анализатор H360 показывает отличные результаты даже на самых маленьких образцах.



ПРОСТОЙ ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИЙ ИНТЕРФЕЙС

Сенсорный экран 10,4 дюйма

- 50 000 результатов
- 3 гистограммы (эритроциты, лейкоциты, тромбоциты)
- Анализ одним нажатием кнопки



НАДЁЖНОЕ ИНЖЕНЕРНОЕ РЕШЕНИЕ

Небольшая занимаемая площадь — 364 X 477 мм

- Индикатор состояния
- Простая продуманная конструкция
- Высококачественные компоненты для длительного срока службы
- Встроенный принтер



ЭФФЕКТИВНАЯ АНАЛИТИКА

Небольшой объем аспирации 9 мкл

- 22 отображаемых параметра
- Гарантированная точность разбавления с использованием автоматического дозирования разбавителя
- Расширенный анализ тромбоцитов (P-LCR, P-LCC, PDW-SD, PDW-CV)
- Автоматический плавающий дискриминатор



H560

5-diff анализатор Λ

Преимущества использования 5-diff системы очевидны - расширенная отчетность о состоянии пациента за одно определение и меньшее количество мазков крови, подготавливаемых вручную. Улучшение результата дифференцированного определения достигается за счет подсчета тысяч клеток крови в течение нескольких секунд и выделения незрелых и атипичных клеток.

Системы Erba Mannheim можно объединять попарно для получения мощного оборудования, позволяющего анализировать сотни образцов в день.



Отсканируйте QR-код для воспроизведения видео



H 560
FULLY AUTOMATED 5 PART HEMATOLOGY ANALYSER

H560

ПОЛНОСТЬЮ АВТОМАТИЗИРОВАННЫЙ 5-diff ГЕМАТОЛОГИЧЕСКИЙ АНАЛИЗАТОР

H560 компании Erba Mannheim — это полностью автоматизированный 5-diff анализатор нового поколения, который характеризуется простотой использования и превосходным качеством анализа. В H560 используется технология лазерного рассеяния, позволяющая получать данные о 5-ти субпопуляциях только с тремя реагентами. В сочетании с требуемым объемом образца всего 15 мкл и низкой стоимостью анализа модель H560 считается одной из самых эффективных систем, представленных на рынке.



ПРОСТОЙ ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИЙ ИНТЕРФЕЙС

- Сенсорный экран 10,4 дюйма
- 50 000 результатов
- 4 скатерограммы (DIFF x3, BASO)
- 3 гистограммы (RBC, WBC, PLT)
- Анализ одним нажатием кнопки



НАДЁЖНОЕ ИНЖЕНЕРНОЕ РЕШЕНИЕ

- Небольшая занимаемая площадь — 364 X 498 мм
- Простая продуманная конструкция
- Индикатор состояния
- Высококачественные компоненты для длительного срока службы



ЭФФЕКТИВНАЯ АНАЛИТИКА

- Небольшой объем аспирации 15 мкл
- 33 параметра
- Гарантированная точность разбавления с использованием автоматического дозирования разбавителя
- Расширенный анализ тромбоцитов (P-LCR, P-LCC, PDWSD, PDW-CV)
- Автоматический плавающий дискриминатор



Elite 580

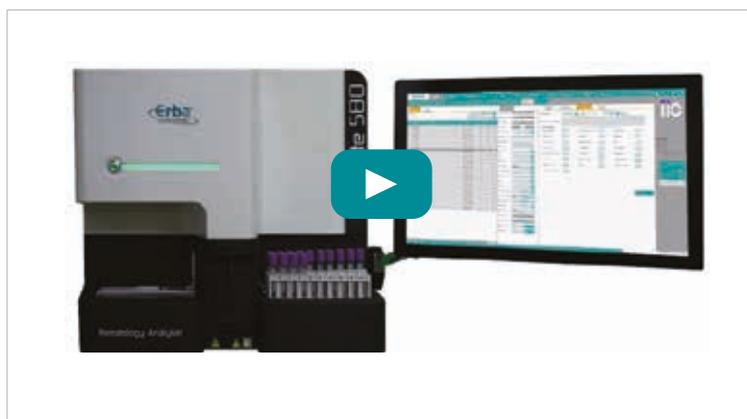
5-diff анализатор

Преимущества использования 5-diff системы очевидны - расширенная отчетность о состоянии пациента за одно определение и меньшее количество мазков крови, подготавливаемых вручную. Улучшение результата дифференцированного определения достигается за счет подсчета тысяч клеток крови в течение нескольких секунд и выделения незрелых и атипичных клеток.

Системы Erba Mannheim можно объединять попарно для получения мощного оборудования, позволяющего анализировать сотни образцов в день.



Отсканируйте
QR-код для
воспроизведения
видео



Elite 580

ПОЛНОСТЬЮ АВТОМАТИЗИРОВАННЫЙ 5-diff ГЕМАТОЛОГИЧЕСКИЙ АНАЛИЗАТОР

Elite 580 — автоматизация всех без исключения этапов. Процесс анализа образца с использованием Elite 580 максимально упрощен. Загрузите в автоматический пробозаборник до 60 пробирок и вернитесь через 45 минут, чтобы забрать образцы: анализ будет завершен, а результаты будут отправлены в информационную систему лаборатории. Elite 580 поможет существенно модернизировать рабочий процесс в лабораториях всего мира.



ПРОСТОЙ ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИЙ ИНТЕРФЕЙС

- Дисплей Full HD 22 дюйма
- Интерактивное 3D-изображение дифференциальной диаграммы рассеяния для лейкоцитов
- Система управления складскими запасами, полностью отслеживаемая с помощью RFID.



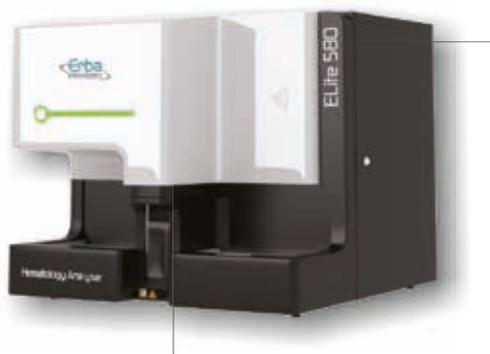
НАДЁЖНОЕ ИНЖЕНЕРНОЕ РЕШЕНИЕ

- Небольшая занимаемая площадь — 620 X 620 мм
- Простая продуманная конструкция
- Индикатор состояния
- Высококачественные компоненты для длительного срока службы



ЭФФЕКТИВНАЯ АНАЛИТИКА

- Небольшой объем аспирации 20 мкл
- 30 отображаемых параметра
- Гарантированная точность разбавления с использованием автоматического дозирования разбавителя
- Расширенный анализ тромбоцитов (P-LCR, P-LCC, PDW-SD, PDW-CV)
- Автоматический плавающий дискриминатор



H360

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Аналитические режимы	Гистограммы
Капиллярная кровь, венозная кровь, предварительное разведение	3 (WBC/RBC/PLT)
Количество параметров	Объем образца
22: WBC, RBC, HGB, HCT, MCV MCH, MCHC, RDW-CV, RDW-SD, PLT, MPV, PCT, PDW-CV, PDW-SD, P-LCR, P-LCC, LYM%/#, MID%/#, GRA %/#	<ul style="list-style-type: none">Цельная кровь: 9 мклПредварительное разбавление: 20 мкл
Способ измерения	Диапазон линейности
<ul style="list-style-type: none">Эритроциты/тромбоциты/лейкоциты/дифф. электрический импедансГемоглобин: бесцианидная колориметрия	<ul style="list-style-type: none">Лейкоциты ($\times 10^9/л$): 0 - 300Эритроциты ($\times 10^{12}/л$): 0,00 - 8,50Гемоглобин (г/л): 0 - 250Тромбоциты ($\times 10^9/л$): 0 - 3 000
Производительность	Трехуровневый контроль
60 определений в час	<ul style="list-style-type: none">Erba H3 CON L, N, H (3 мл)Стабильность в открытом флаконе при температуре от 2 до 8 °C: 14 суток
Память	Контроль качества (L-J, X-BAR)
50 000 результатов с графиками	Наличие
Электропитание	Размеры (мм)
100 –240 В (пер.); 50/60 Гц; ≤ 200 В·А	364 × 477 X 417
Масса (кг)	Интерфейсы
25	4 USB + 1 порт LAN
Реагенты	Рабочие условия
Erba H360 Diluent Erba H360 Lyse ELite H Clean Erba H3 CON Low Erba H3 CON Normal Erba H3 CON High ELite H CAL	Температура: от 15 до 30 °C Атмосферное давление: 70кПа~106кПа

H560

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Аналитические режимы	Интерфейсы
Ручной, предварительно разбавленный, капиллярный	<ul style="list-style-type: none">3 гистограммы (лейкоциты, эритроциты, тромбоциты)4 диаграммы рассеяния (ДИФФ ЧЗ, БАЗО)
Количество параметров	Объем образца
33: WBC, RBC, HGB, HCT, MCV, MCH, MCHC, ROW-CV, ROW-SD, PLT, MPV, PDWCV, POW-SD, PCT, P-LCR, P-LCC, Neu%, Lym%, Mon%, Eos%, Bas%, Neu#, Lym#, Mon#, Eos#, Bas#, ALY%*, LIC%*, ALY#*, LIC#*, NRBC%*, NRBC#*; cWBC#	<ul style="list-style-type: none">Цельная кровь: 15 мклТолько ОАК: 11 мклПредварительное разбавление: 20 мклКапиллярный режим: 20 мкл
Способ измерения	Диапазон линейности
<ul style="list-style-type: none">Эритроциты/тромбоциты/лейкоциты: электрический импедансДИФФ: 3-угловая лазерная проточная цитометрияГемоглобин крови: бесцианидная колориметрия	<ul style="list-style-type: none">Лейкоциты ($\times 10^9/л$): 0 - 300Эритроциты ($\times 10^{12}/л$): 0,00 - 8,50Гемоглобин (г/л): 0 - 250Тромбоциты ($\times 10^9/л$): 0 - 3 000

Электропитание	Трехуровневый контроль
100—240 В (пер.); 50/60 Гц; ≤ 200 В·А	<ul style="list-style-type: none"> • ELite H5 CON L, N, H (3 мл) • Стабильность в открытом флаконе при температуре от 2 до 8 °С: 14 суток
Производительность	Масса (кг)
60 определений в час	26,5
Контроль качества (L-J, X-BAR)	Размеры (мм)
Наличие	364 × 498 × 431
Память	Интерфейсы
50 000 результатов с графиками	4 USB + 1 порт LAN
Реагенты	Рабочие условия
<ul style="list-style-type: none"> • Erba H560 Diluent • Erba H560 Lyse 1 • Erba H560 Lyse 2 • ELite H Clean • ELite H5 CON Low • ELite H5 CON High • ELite H CAL 	Температура: от 15 до 30 °С Атмосферное давление: 70кПа~106кПа

Elite 580

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Аналитические режимы	Гистограммы / скатерограммы
Капиллярная кровь, венозная кровь, предварительное разведение	<ul style="list-style-type: none"> • 3 гистограммы (RBC, WBC, PLT) • 2 скатерограммы (WBC/BASO, DIFF Scattergram)
Параметры	Объем образца
30: WBC, LYM, LYM%, MON, MON%, NEU, NEU%, EOS, EOS%, BAS, BAS%, RBC, HGB, HCT, MCV, MCH, MCHC, RDW-CV, RDW-SD, PLT, PDW-SD, PDW-CV, MPV, PCT, P-LCR, P-LCC, ALY*, ALY%*, LIC*, LIC%*	<ul style="list-style-type: none"> • Цельная кровь: 20 мкл • Предварительное разведение: 20 мкл
Память	Производительность
До 100 000 результатов, включая скатерограммы и гистограммы	До 80 образцов в час
Масса (кг)	Размеры (мм)
56	620 X 620 X 535
Электропитание	Интерфейсы
100-240 В (пер.); ≤ 300 В·А; 50/60 Гц	4 USB + 1 порт LAN
Рабочие условия	Линейность
Температура: от 15 до 30 °С Влажность: 30-85 % Давление воздуха: 70~106 кПа	<ul style="list-style-type: none"> • Лейкоциты (x 10⁹/л): 0 - 300 • Эритроциты (x 10¹²/л): 0 - 8,50 • Гемоглобин (г/л): 0 - 250 • Тромбоциты (x 10⁹/л): 0 - 3000

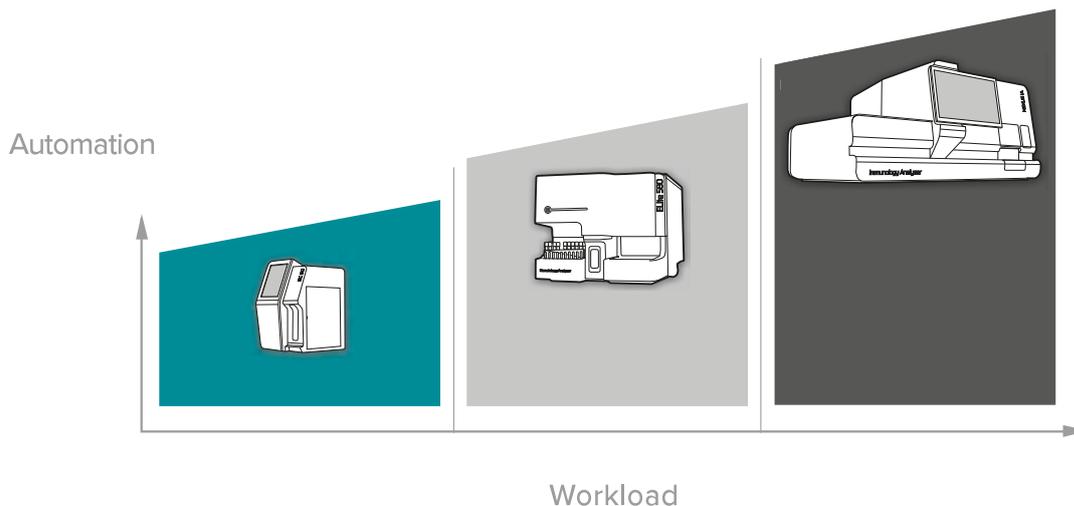
Международный холдинг Erba Group ставит перед собой задачу сделать автоматизацию доступной для лабораторий по всему миру.

Учитывая различия в потребностях лабораторий, Erba предлагает три линейки оборудования, позволяющие каждой найти своё идеальное решение.

Nexus Доступная полная автоматизация лаборатории

Vertex Мощная автоматизация для лабораторий среднего размера

Apex Базовая автоматизация для небольших лабораторий



	АРЕХ БАЗОВАЯ АВТОМАТИЗАЦИЯ ДЛЯ НЕБОЛЬШИХ ЛАБОРАТОРИЙ	VERTEX МОЩНАЯ АВТОМАТИЗАЦИЯ ДЛЯ ЛАБОРАТОРИЙ СРЕДНЕГО РАЗМЕРА	NEXUS ДОСТУПНАЯ ПОЛНАЯ АВТОМАТИЗАЦИЯ ЛАБОРАТОРИИ
Размер лаборатории	Небольшая	Среднего размера	Большая
Производительность	Небольшая	Средняя	Большая
Автоматизация	Малая автоматизация	Полная автоматизация	Полная автоматизация
Тип	Настольный	Настольный или напольный	Настольный или напольный
Занимаемая площадь	Очень компактная	Компактная	Компактная/Средняя
Ищите этот значок	AE	VE	NE



АО «Эрба Рус» — представительство Erba Group в РФ

г. Москва, Волгоградский пр., д. 43, к. 3, эт. 18, оф. 1801

+7 (495) 755-78-81, +7 (495) 755-55-80

sale@erba.com www.erbarus.com