

Медтехника

ООО МЕДТЕХНИКА

**Компания Медтехника-официальный дистрибьютор
DIATRON на территории России**

Гематологические анализаторы
Каталог 2014-2015



О КОМПАНИИ

Diatron разрабатывает, производит и представляет на рынке гематологические анализаторы, биохимические анализаторы, и сопутствующие реагенты для медицины и ветеринарии. Компания была образована в Будапеште (Венгрия) более 20 лет назад и с самого начала была в центре развития лабораторной диагностики. Сегодня спектр нашей продукции включает в себя гематологические анализаторы, гематологические реагенты (для собственных анализаторов и для анализаторов других производителей), гематологические контроли, биохимические анализаторы, биохимические реагенты и биохимические контроли.

Бренд Diatron получил мировое признание за качество и исключительную надежность производимых инструментов, благодаря чему наши продукты продаются более чем в 100 странах мира. Сегодня в лабораториях по всему миру используется более 30 тысяч биохимических и гематологических анализаторов Diatron и круг наших клиентов растет год за годом.

В Diatron мы гордимся не только качеством наших продуктов, но и качеством поддержки, осуществляемой при помощи комплексных программ обучения и наших команд технических поддержки и обслуживания клиентов.

www.diatron.com

www.diatron-at.ru

СОДЕРЖАНИЕ

Страницы	Раздел
5–15	Автоматические гематологические анализаторы Abacus Junior 30ND, Abacus Junior 30, Abacus 3 (CT), Abacus 380, Abacus 5
19–23	Ветеринарные автоматические гематологические анализаторы Abacus Junior 30 (Vet), Abacus Junior 5 (Vet)
26	Реагенты для гематологических анализаторов
27	Дополнительное оборудование

Abacus Junior 30ND
Автоматический гематологический анализатор



Abacus Junior 30
Автоматический гематологический анализатор



Abacus 3 (CT)
Автоматический гематологический анализатор



Abacus 380
Автоматический гематологический анализатор



Abacus 5
Автоматический гематологический анализатор



Abacus Junior 30 ND

Автоматический гематологический анализатор



- Автоматический гематологический анализатор на 14/16 параметров
- Автоматический пробоотборник
- Производительность — 30 тестов/час
- Большой графический цветной сенсорный жидкокристаллический дисплей
- Встроенный принтер
- Русифицирован
- Предназначен для небольших и средних лабораторий

Информация для заказа

Наименование	Код
Автоматический гематологический анализатор Abacus Junior 30ND, версия для работы с реагентами Diatron	AJ30ND CC
Автоматический гематологический анализатор Abacus Junior 30ND, открытая версия для работы с реагентами любых производителей	AJ30ND
Дополнительное оборудование	
Набор для модернизации Abacus Junior 30ND в версию для работы с реагентами Diatron	HCRC-KIT

Определяемые параметры

- **Эритроциты (RBC)**
- Средний объем эритроцита (MCV)
- Коэффициент вариации распределения эритроцитов (RDW-CV)**
- Стандартное отклонение распределения эритроцитов (RDW-SD)**

- **Лейкоциты (WBC)**

- **Гемоглобин (HGB)**
- Среднее содержание гемоглобина в эритроците (MCH)
- Средняя концентрация гемоглобина в эритроцитах (MCHC)

- **Гематокрит (HCT)**

- **Тромбоциты (PLT)**
- Тромбоцитрит (PCT)
- Средний объем тромбоцита (MPV)
- Коэффициент вариации распределения тромбоцитов (PDW-CV)**
- Стандартное отклонение распределения тромбоцитов (PDW-SD)**
- Коэффициент больших тромбоцитов (P-LCR)
- Коэффициент крупных тромбоцитов (P-LCC)

**вариабельные параметры

Технические характеристики

Производительность	30 тестов/час
Изменяемые параметры	14/16 параметров: WBC, RBC, HCT, MCV, HGB, MCH, MCHC, PLT, PCT, MPV, PDW-CV** (PDW-SD**), RDW-CV** (RDW-SD**), P-LCR, P-LCC
Метод измерения	импедансный
Объем пробы	25 мкл цельной крови
Метод отбора пробы	система с открытой пробиркой с автоматическим пробоотборником
Реагенты без цианида	разбавитель, лизирующий раствор, очищающий раствор
Емкость хранения базы данных	10 000 результатов, включая гистограммы RBC, PLT, WBC и полные данные пациентов
Принтер	встроенный термопринтер, черно-белая бумага, 56 мм в ширину
Температура, влажность	15–35 °С, менее 85 %
Интерфейс пользователя	простой в использовании; сенсорное управление + кнопка START
Языки	английский, немецкий, французский, испанский, итальянский, португальский, русский
Габариты	320x260x365 мм
Вес	12 кг

Реагенты

- Изотонический разбавитель без дифференцировки лейкоцитов
- Лизирующий раствор
- Очищающий раствор

Контрольные материалы

- Контрольная кровь

Принадлежности

- Пробирки с ЭДТА для забора крови
- Нетканые салфетки
- Бумага для встроенного принтера (56 мм x 25 м)

Опции

- Гематологический миксер
- Внешний матричный принтер (для печати различных форматов отчетов на обычной бумаге А4)
- Внешний лазерный принтер (для печати различных форматов отчетов на обычной бумаге А4)
- Внешняя полная буквенно-цифровая клавиатура

Abacus Junior 30

Автоматический гематологический анализатор



- Автоматический гематологический анализатор на 20/22 параметра, включая дифференцировку лейкоцитов на 3 подгруппы
- Автоматический пробоотборник
- Производительность — 30 тестов/час
- Большой графический цветной сенсорный жидкокристаллический дисплей
- Функция самодиагностики для контроля достоверности и точности работы
- Встроенный принтер
- Русифицирован
- Оптимальный вариант для вашей лаборатории

Информация для заказа

Наименование	Код
Автоматический гематологический анализатор Abacus Junior 30, версия для работы с реагентами Diatron	AJ30CC
Автоматический гематологический анализатор Abacus Junior 30, открытая версия для работы с реагентами любых производителей	AJ30
Дополнительное оборудование	
Набор для модернизации Abacus Junior 30 в версию для работы с реагентами Diatron	HCRC-KIT

Определяемые параметры

- **Эритроциты (RBC)**
- Средний объем эритроцита (MCV)
- Распределение эритроцитов, коэффициент вариации в процентах (RDW-CV)**
- Стандартное отклонение распределения эритроцитов (RDW-SD)**
- Гистограмма распределения эритроцитов по объему (RBC Histogram)
- **Лейкоциты (WBC) с дифференцировкой на 3 субпопуляции:**
 - лимфоциты (LYM), %
 - гранулоциты (GRA), %
 - моноциты (MON), %
- Гистограмма распределения лейкоцитов по объему (WBC Histogram)
- **Гемоглобин (HGB)**
- Среднее содержание гемоглобина в эритроците (MCH)
- Средняя концентрация гемоглобина в эритроцитах (MCHC)
- **Гематокрит (HCT)**
- **Тромбоциты (PLT)**
- Тромбокрит (PCT)
- Средний объем тромбоцита (MPV)
- Распределение тромбоцитов, коэффициент вариации в процентах (PDW-CV)**
- Стандартное отклонение распределения тромбоцитов (PDW-SD)**
- Гистограмма распределения тромбоцитов по объему (PLT Histogram)
- Доля крупных тромбоцитов (P-LCR)
- Количество крупных тромбоцитов (P-LCC)

**вариабельные параметры

Технические характеристики

Производительность	30 тестов/час
Изменяемые параметры	20/22 параметра, включая дифференцировку лейкоцитов на 3 подгруппы: WBC, LYM, MON, GRA, LYM%, MON%, GRA%, RBC, HCT, MCV, HGB, MCH, MCHC, PLT, PCT, MPV, P-LCC, P-LCR, PDW-CV** (PDW-SD**), RDW-CV** (RDW-SD**), 3 гистограммы: PLT, WBC, RBC
Метод измерения	импедансный
Объем пробы	25 мкл цельной крови
Метод отбора пробы	система с открытой пробиркой с автоматическим пробоотборником
Реагенты без цианида	разбавитель, лизирующий раствор, очищающий раствор
Емкость хранения базы данных	10 000 результатов, включая гистограммы RBC, PLT, WBC и полные данные пациентов
Принтер	встроенный термопринтер, черно-белая бумага, 56 мм в ширину
Температура, влажность	15–35 °С, менее 85 %
Интерфейс пользователя	простой в использовании; сенсорное управление + кнопка START
Языки	английский, немецкий, французский, испанский, итальянский, португальский, русский
Габариты	320x260x365 мм
Вес	12 кг

Реагенты

- Изотонический разбавитель с дифференцировкой лейкоцитов
- Лизирующий раствор
- Очищающий раствор

Контрольные материалы

- Контрольная кровь

Принадлежности

- Пробирки с ЭДТА для забора крови
- Нетканые салфетки
- Бумага для встроенного принтера (56 мм x 25 м)

Опции

- Гематологический миксер
- Внешний матричный принтер (для печати различных форматов отчетов на обычной бумаге А4)
- Внешний лазерный принтер (для печати различных форматов отчетов на обычной бумаге А4)
- Внешняя полная буквенно-цифровая клавиатура

Abacus 3 (CT)

Автоматический гематологический анализатор



- Автоматический гематологический анализатор на 22 параметра, включая дифференцировку лейкоцитов на 3 подгруппы
- Большой цветной графический жидкокристаллический дисплей
- Производительность — 60 тестов/час
- Функция самодиагностики для контроля достоверности и точности работы
- Встроенный принтер
- Большой объем памяти
- Многоуровневая система контроля качества
- Русифицирован
- Высокопроизводительный анализатор для вашей лаборатории

Информация для заказа

Наименование	Код
Автоматический гематологический анализатор Abacus 3, версия для работы с реагентами Diatron	AB3CT CC
Автоматический гематологический анализатор Abacus 3, открытая версия для работы с реагентами любых производителей	AB3CT
Дополнительное оборудование	
Ридер штрих-кодов для Abacus 3 CT	BCR

Определяемые параметры

- **Эритроциты (RBC)**
- Средний объем эритроцита (MCV)
- Распределение эритроцитов, стандартное отклонение в абсолютных числах (RDW-SD)
- Распределение эритроцитов, коэффициент вариации в процентах (RDW-CV)
- **Лейкоциты (WBC) с дифференцировкой на 3 субпопуляции:**
 - лимфоциты (LYM), %
 - гранулоциты (GRA), %
 - MID, %
- **Гемоглобин (HGB)**
- Среднее содержание гемоглобина в эритроците (MCH)
- Средняя концентрация гемоглобина в эритроцитах (MCHC)
- **Гематокрит (HCT)**
- **Тромбоциты (PLT)**
- Тромбокрит (PCT)
- Средний объем тромбоцита (MPV)
- Распределение тромбоцитов, стандартное отклонение в абсолютных числах (PDW-SD)
- Распределение тромбоцитов, коэффициент вариации в процентах (PDW-CV)
- Доля крупных тромбоцитов (P-LCR)
- Количество крупных тромбоцитов (P-LCC)
- Гистограммы распределения тромбоцитов/эритроцитов/лейкоцитов по объему (PLT/RBC/WBC Histogram)

Технические характеристики

Производительность	60 тестов/час
Измеряемые параметры	22 параметра, включая дифференцировку лейкоцитов на 3 подгруппы: WBC, LYM, MID, GRA, LYM%, MID%, GRA%, RBC, MCV, HCT, HGB, MCH, MCHC, PLT, MPV, RDW-SD, RDW-CV, PCT, PDW-SD, PDW-CV, P-LCR, P-LCC 3 гистограммы: PLT, WBC, RBC
Метод измерения	импедансометрический
Объем пробы	100 мкл
Метод отбора пробы	открытые и закрытые пробирки
Калибровка	ручная или автоматическая
Реагенты без цианида	разбавитель, лизирующий раствор, очищающий раствор
Контроль качества	— отдельная база данных QC — график Левея-Дженнингса — USB и опция штрихкода для загрузки целевых значений — ввод данных с помощью считывателя QR кодов (опционально)
Технические особенности	— емкость хранения данных — 10 000 результатов — совместимость с многими внешними принтерами — возможности взаимодействия — USB, LAN — дополнительный внешний считыватель штрих-кода
Использование	— управление с помощью цветного сенсорного дисплея — логический/интуитивно понятный пользовательский интерфейс — используемые языки — английский, немецкий, венгерский, арабский, болгарский, французский, греческий, индонезийский, польский, португальский, румынский, русский, словацкий, испанский, турецкий, вьетнамский
Габариты	340x414x380 мм
Вес	17 кг

Реагенты

- Изотонический разбавитель с дифференцировкой лейкоцитов
- Лизирующий раствор
- Очищающий раствор

Контрольные материалы

- Контрольная кровь

Принадлежности

- Пробирки с ЭДТА для забора крови
- Нетканые салфетки
- Бумага для встроенного принтера (56 мм x 25 м)

Опции

- Гематологический миксер
- Внешний матричный принтер (для печати различных форматов отчетов на обычной бумаге A4)
- Внешний лазерный принтер (для печати различных форматов отчетов на обычной бумаге A4)
- Внешняя полная буквенно-цифровая клавиатура

Abacus 380

Автоматический гематологический анализатор



- Автоматический гематологический анализатор на 20/22 параметра, включая дифференцировку лейкоцитов на 3 подгруппы
- Большой сенсорный графический жидкокристаллический дисплей
- Функция самодиагностики для контроля достоверности и точности работы
- Высокая производительность — 80 тестов/час
- Встроенный принтер
- Большой объем памяти
- Многоуровневая система контроля качества
- 4 USB-порта
- Минимальные затраты на эксплуатацию
- Русифицирован
- Высокопроизводительный анализатор для вашей лаборатории

Информация для заказа

Наименование	Код
Автоматический гематологический анализатор Abacus 380, стандартная комплектация	AB380

Определяемые параметры

- **Эритроциты (RBC)**
 - Средний объем эритроцита (MCV)
 - Гистограмма распределения эритроцитов по объему (RBC Histogram)
 - Распределение эритроцитов, коэффициент вариации в процентах (RDW-CV)**
 - Стандартное отклонение распределения эритроцитов (RDW-SD)**
- **Лейкоциты (WBC) с дифференцировкой на 3 субпопуляции:**
 - лимфоциты (LYM), %
 - гранулоциты (GRA), %
 - MID, %
- Гистограмма распределения лейкоцитов по объему (WBC Histogram)
- **Гемоглобин (HGB)**
 - Среднее содержание гемоглобина в эритроците (MCH)
 - Средняя концентрация гемоглобина в эритроцитах (MCHC)
- **Гематокрит (HCT)**
- **Тромбоциты (PLT)**
 - Тромбоцит (PCT)
 - Средний объем тромбоцита (MPV)
 - Распределение тромбоцитов, коэффициент вариации в процентах (PDW-CV)**
 - Стандартное отклонение распределения тромбоцитов (PDW-SD)**
 - Гистограммы распределения тромбоцитов/эритроцитов по объему (PLT Histogram)
 - Доля крупных тромбоцитов (P-LCR)
 - Количество крупных тромбоцитов (P-LCC)

**вариабельные параметры

Технические характеристики

Производительность	80 тестов/час
Измеряемые параметры	20/22 параметра, включая дифференцировку лейкоцитов на 3 подгруппы: WBC, LYM, MID, GRA, LYM%, MID%, GRA%, RBC, MCV, HCT, HGB, MCH, MCHC, PLT, MPV, RDW-CV** (RDW-SD**), PCT, PDW-CV** (PDW-SD**), P-LCR, P-LCC 3 гистограммы: PLT, WBC, RBC
Метод измерения	импедансометрический
Объем пробы	— 25 мкл цельной крови — 50 мкл с предварительным разведением
Метод отбора пробы	система с открытой пробиркой с выдвигающимся пробоотборником
Реагенты без цианида	разбавитель, лизирующий раствор, очищающий раствор
Диаметр апертуры	70 мкм (RBC/PLT), 100 мкм (WBC)
Предотвращение закупорки	прожиг высоким напряжением в апертуре в каждом измерительном цикле, химическая очистка и обратная промывка под высоким давлением с очищающим реагентом
Емкость хранения базы данных	10 000 результатов, включая гистограммы RBC, PLT, WBC
Температура	15–35 °C, оптимальная температура — 25 °C
Интерфейс пользователя	простой в использовании; сенсорное управление + кнопка START; светодиодный индикатор; используемые языки — русский, английский, испанский, португальский, индонезийский, немецкий
Габариты	320x260x365 мм
Вес	12 кг

Реагенты

- Изотонический разбавитель с дифференцировкой лейкоцитов
- Лизирующий раствор
- Очищающий раствор

Контрольные материалы

- Контрольная кровь

Принадлежности

- Пробирки с ЭДТА для забора крови
- Нетканые салфетки
- Бумага для встроенного принтера (56 мм x 25 м)

Опции

- Гематологический миксер
- Внешний матричный принтер (для печати различных форматов отчетов на обычной бумаге A4)
- Внешний лазерный принтер (для печати различных форматов отчетов на обычной бумаге A4)
- Внешняя полная буквенно-цифровая клавиатура

Abacus 5

Автоматический гематологический анализатор



- Полный анализ крови по 26 параметрам
- Оптическая (лазерная) дифференцировка лейкоцитов на 5 подгрупп
- Автоматическая подача образцов крови, планшет на 100 шт. (опция)
- Производительность — 60 тестов/час
- Многоуровневый контроль качества
- Большой графический цветной сенсорный жидкокристаллический дисплей
- Функция самодиагностики для контроля достоверности и точности работы
- Русифицирован
- Наиболее эффективное решение для вашей лаборатории
- Модуль для малых (25 мкл) проб (опция)

Информация для заказа

Наименование	Код
Автоматический гематологический анализатор Abacus 5, стандартная комплектация	AB5
Дополнительное оборудование	
Устройство для автоматической подачи пробирок для Abacus 5	
Модуль малого объема пробы, позволяет снизить аспирируемый объем пробы до 25 мкл	SSM

Определяемые параметры

- **Эритроциты (RBC)**
- Средний объем эритроцита (MCV)
- Распределение эритроцитов, стандартное отклонение в абсолютных числах (RDW-SD)
- Распределение эритроцитов, коэффициент вариации в процентах (RDW-CV)
- **Лейкоциты (WBC) с дифференцировкой на 5 субпопуляций:**
 - лимфоциты (LYM), %
 - нейтрофилы (NEU), %
 - моноциты (MON), %
 - базофилы (BAS), %
 - эозинофилы (EOS), %
- **Гемоглобин (HGB)**
- Среднее содержание гемоглобина в эритроците (MCH)
- Средняя концентрация гемоглобина в эритроцитах (MCHC)
- **Гематокрит (HCT)**
- **Тромбоциты (PLT)**
- Тромбоцитрит (PCT)
- Средний объем тромбоцита (MPV)
- Распределение тромбоцитов, стандартное отклонение в абсолютных числах (PDW-SD)
- Распределение тромбоцитов, коэффициент вариации в процентах (PDW-CV)
- Доля крупных тромбоцитов (P-LCR)
- Количество крупных тромбоцитов (P-LCC)
- Гистограммы распределения тромбоцитов/эритроцитов/лейкоцитов по объему (PLT/RBC/WBC Histogram)

Технические характеристики

Производительность	60 тестов/час
Изменяемые параметры	26 параметров + дифференцировка лейкоцитов на 5 подгрупп: WBC, LYM, MON, NEU, EOS, BAS, LYM%, MON%, NEU%, EOS%, BAS%, RBC, HCT, MCV, RDW-CV, RDW-SD, HGB, MCH, MCHC, PLT, PCT, MPV, PDW-SD, PDW-CV, P-LCC, P-LCR 3 гистограммы: PLT, WBC, RBC
Методы измерения	оптический (лазерный) метод дифференцировки лейкоцитов на 5 подгрупп
Объем пробы	110 мкл цельной крови
Метод отбора пробы	система с открытой и закрытой пробиркой, автоматическая подача образцов крови
Реагенты без цианида	разбавитель, лизирующий раствор, очищающий раствор
Емкость хранения базы данных	100 000 измерений
Температура	15–30 °C
Относительная влажность	менее 80 % (без конденсата)
Интерфейс пользователя	многоязычный
Габариты	400x500x450 мм
Вес	35 кг

Реагенты

- Изотонический разбавитель с дифференцировкой лейкоцитов
- Лизирующие растворы для приборов с лазерной дифференцировкой лейкоцитов
- Очищающий раствор

Контрольные материалы

- Контрольная кровь

Принадлежности

- Пробирки с ЭДТА для забора крови
- Нетканые салфетки

Опции

- Устройство для автоматической подачи проб
- Гематологический миксер
- Внешний лазерный принтер (для печати различных форматов отчетов на обычной бумаге А4)
- Внешняя полная буквенно-цифровая клавиатура

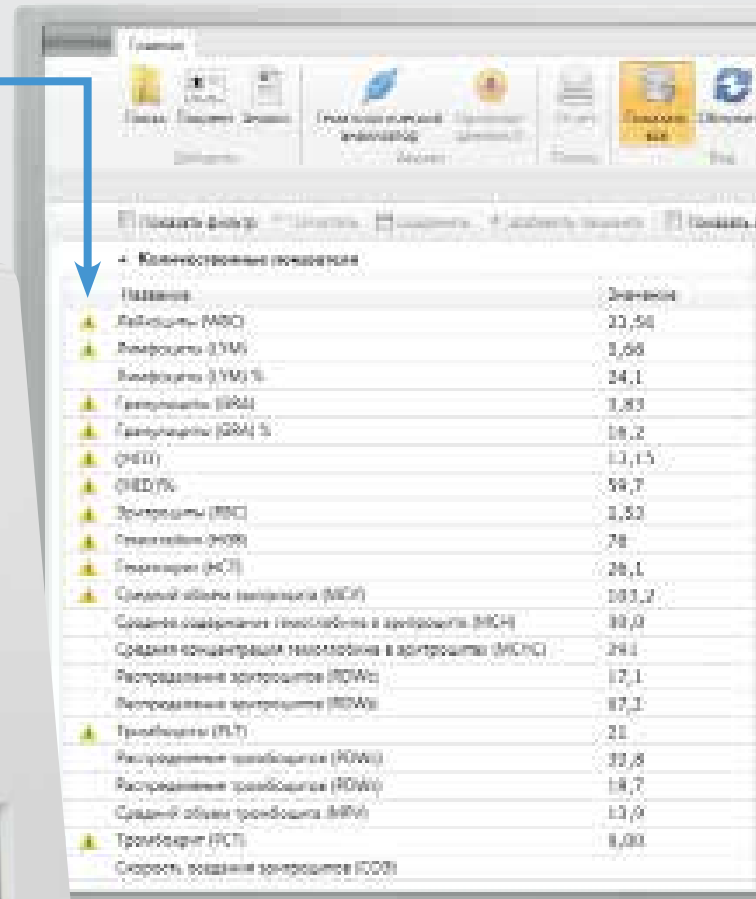
Vision Hema[®] Integro

Интегрированная система полного анализа крови

Автоматическая передача данных

Результаты анализа автоматически передаются с гематологического анализатора Abacus в систему. Результаты выходящие за референсные границы отмечаются флагами.

Расширьте возможности вашей лаборатории, используя гематологическую систему Vision Hema[®] Integro



Скрининг

Исследование выполняется на гематологическом анализаторе Abacus.

Abacus Junior 30 (Vet)
Автоматический гематологический анализатор



Abacus Junior 5 (Vet)
Автоматический гематологический анализатор



Abacus Junior 30 (Vet)

Ветеринарный автоматический гематологический анализатор



- Анализ крови по 18/20 параметрам, включая дифференцировку лейкоцитов на 3 подгруппы
- Открытая система для любых реагентов
- Производительность — до 28 тестов/час
- Автоматический пробоотборник
- Многоуровневая система контроля качества
- Большой графический жидкокристаллический дисплей
- Встроенный принтер
- Русифицирован
- Для собак, кошек, лошадей и других видов животных

Информация для заказа

Наименование	Код
Автоматический гематологический анализатор для ветеринарии Abacus Junior 30 (Vet) (18 параметров), стандартная комплектация	AJVP

Определяемые параметры

- **Эритроциты (RBC)**
- Средний объем эритроцита (MCV)
- Распределение эритроцитов, коэффициент вариации (RDW-CV)**
- Стандартное отклонение распределения эритроцитов (RDW-SD)**
- Гистограмма распределения эритроцитов по объему (RBC Histogram)

- **Лейкоциты (WBC) с дифференцировкой на 3 субпопуляции:**
 - лимфоциты (LYM), %
 - гранулоциты (GRA), %
 - MID, %
- Гистограмма распределения лейкоцитов по объему (WBC Histogram)

- **Гемоглобин (HGB)**
- Среднее содержание гемоглобина в эритроците (MCH)
- Средняя концентрация гемоглобина в эритроцитах (MCHC)

- **Гематокрит (HCT)**

- **Тромбоциты (PLT)**
- Тромбоцит (PCT)
- Средний объем тромбоцита (MPV)
- Распределение тромбоцитов, коэффициент вариации (PDW-CV)**
- Стандартное отклонение распределения тромбоцитов (PDW-SD)**
- Гистограмма распределения тромбоцитов по объему (PLT Histogram)

**вариабельные параметры

Технические характеристики

Производительность	22–28 тестов/час
Изменяемые параметры	18/20 параметров, включая дифференцировку лейкоцитов на 3 подгруппы: WBC, LYM, MID, GRA, LYM%, MID%, GRA%, RBC, HCT, MCV, RDW-CV** (RDW-SD**), HGB, MCH, MCHC, PLT, PCT, MPV, PDW-CV** (PDW-SD**) 3 гистограммы: PLT, WBC, RBC
Метод измерения	импедансный
Объем пробы	25 мкл цельной крови
Метод отбора пробы	система с открытой пробиркой с автоматическим пробоотборником
Примеры проб	Собака, кошка, лошадь, крупный рогатый скот, свиньи, мышь, крыса, кролик, шимпанзе, овца, коза
Реагенты без цианида	разбавитель, лизирующий раствор, очищающий раствор и промывающий раствор
Емкость хранения базы данных	1000 (2000/10 000 опция) измерений, включая гистограммы
Принтер	встроенный термопринтер (ч/б, ширина бумаги — 56 мм)
Температура, влажность	15–35 °С, менее 80 % (без конденсата)
Интерфейс пользователя	простой в использовании; управление через клавиатуру: 6 программных клавиш, 6 постоянных функциональных клавиш, кнопки курсора и цифровые клавиши; используемые языки — русский, английский, французский, немецкий, греческий, индонезийский, итальянский, персидский, польский, португальский, румынский, испанский, турецкий, вьетнамский
Габариты	320x260x365 мм
Вес	12 кг

Реагенты

- Изотонический разбавитель с дифференцировкой лейкоцитов
- Лизирующий раствор
- Очищающий раствор
- Промывающий раствор

Контрольные материалы

- Контрольная кровь

Принадлежности

- Пробирки с ЭДТА для забора крови
- Нетканые салфетки
- Бумага для встроенного принтера (56 мм x 25 м)

Опции

- Гематологический миксер
- Внешний матричный принтер (для печати различных форматов отчетов на обычной бумаге А4)
- Внешний лазерный принтер (для печати различных форматов отчетов на обычной бумаге А4)
- Внешняя полная буквенно-цифровая клавиатура

Abacus Junior 5 (Vet)

Ветеринарный автоматический гематологический анализатор



- Полный анализ крови по 22/24 параметрам, включая дифференцировку лейкоцитов на 5 подгрупп
- Открытая система для любых реагентов
- Автоматический пробоотборник
- Производительность — до 28 тестов/час
- Многоуровневая система контроля качества
- Большой графический жидкокристаллический дисплей
- Функция самодиагностики для контроля достоверности и точности работы
- Встроенный принтер
- Русифицирован
- Для собак, кошек, лошадей и других видов животных

Информация для заказа

Наименование	Код
Автоматический гематологический анализатор для ветеринарии Abacus Junior 5 (Vet) (22 параметра), стандартная комплектация	AV5

Определяемые параметры

- **Эритроциты (RBC)**
 - Средний объем эритроцита (MCV)
 - Гистограмма распределения эритроцитов по объему (RBC Histogram)
 - Распределение эритроцитов, коэффициент вариации в процентах (RDW-CV)**
 - Стандартное отклонение распределения эритроцитов (RDW-SD)**
- **Лейкоциты (WBC) с дифференцировкой на 5 субпопуляций:**
 - лимфоциты (LYM), %
 - нейтрофилы (NEU), %
 - моноциты (MON), %
 - базофилы (BAS), %
 - эозинофилы (EOS), %
- Гистограмма распределения лейкоцитов по объему (WBC Histogram)
- **Гемоглобин (HGB)**
 - Среднее содержание гемоглобина в эритроците (MCH)
 - Средняя концентрация гемоглобина в эритроцитах (MCHC)
- **Гематокрит (HCT)**
- **Тромбоциты (PLT)**
 - Тромбоцит (PCT)
 - Средний объем тромбоцита (MPV)
 - Распределение тромбоцитов, коэффициент вариации в процентах (PDW-CV)**
 - Стандартное отклонение распределения тромбоцитов (PDW-SD)**
 - Гистограммы распределения тромбоцитов/эритроцитов по объему (PLT Histogram)

**вариабельные параметры

Технические характеристики

Производительность	— 22–28 тестов/час при дифференцировке лейкоцитов на 3 подгруппы; — 15–20 тестов/час при дифференцировке лейкоцитов на 5 подгрупп
Изменяемые параметры	22/24 параметра + дифференцировка лейкоцитов на 5 подгрупп: WBC, LYM, MON, NEU, EOS, BAS, LYM%, MON%, NEU%, EOS%, BAS%, RBC, HCT, MCV, RDW-CV** (RDW-SD**), HGB, MCH, MCHC, PLT, PCT, MPV, PDW-CV** (PDW-SD**) 3 гистограммы: PLT, WBC, RBC
Метод измерения	импедансный
Объем пробы	25/50 мкл цельной крови при дифференцировке на 3/5 подгрупп
Метод отбора пробы	система с открытой пробиркой с автоматическим пробоотборником
Примеры проб	— в дифференцировке на 3 подгруппы — собака, кошка, лошадь, контроль крови — в дифференцировке на 5 подгрупп — собака, кошка, лошадь, крупный рогатый скот, свиньи, мышь, крыса, кролик, шимпанзе, овцы, козы, морской свинки
Реагенты без цианида	разбавитель, лизирующий раствор, селективный гемолитик Vet 5, очищающий раствор и промывающий раствор
Емкость хранения базы данных	1000 (2000/10 000 опция) измерений, включая гистограммы
Принтер	встроенный термопринтер (ч/б, ширина бумаги — 56 мм)
Температура, влажность	15–35 °С, менее 80 % (без конденсата)
Интерфейс пользователя	простой в использовании; управление через клавиатуру: 6 программных клавиш, 6 постоянных функциональных клавиш, кнопки курсора и цифровые клавиши; используемые языки — русский, английский, французский, немецкий, греческий, индонезийский, итальянский, персидский, польский, португальский, румынский, испанский, турецкий, вьетнамский
Габариты	320x260x365 мм
Вес	13 кг

Реагенты

- Изотонический разбавитель с дифференцировкой лейкоцитов
- Лизирующий раствор
- Лизирующий раствор на 5 субпопуляций
- Очищающий раствор
- Промывающий раствор

Контрольные материалы

- Контрольная кровь

Принадлежности

- Пробирки с ЭДТА для забора крови
- Нетканые салфетки
- Бумага для встроенного принтера (56 мм x 25 м)

Опции

- Гематологический миксер
- Внешний матричный принтер (для печати различных форматов отчетов на обычной бумаге А4)
- Внешний лазерный принтер (для печати различных форматов отчетов на обычной бумаге А4)
- Внешняя полная буквенно-цифровая клавиатура

Vision Hema® Integro Vet

Интегрированная система полного анализа крови животного

Автоматическая передача данных

Результаты анализа автоматически передаются с гематологического анализатора Abacus (Vet) в систему. Результаты выходящие за референсные границы отмечаются флагами.

Расширьте возможности вашей ветеринарной лаборатории, используя гематологическую систему Vision Hema® Integro Vet



25-07-2014 14:09			
WBC	7.21	RBC	3531
WV	1.34	LY%	18.6
MON	0.64	PL%	8.6
HEU	0.53	NE%	7.4
EOS	5.194	EO%	72.24
HAS	0.11	BA%	1.5
HPV	13.5	PCT	0.29

FlagsV

Наименование	Значение
Гемоглобин (HGB)	20,50
Гематокрит (HCT)	1,60
Гематокрит (HCT) %	24,1
Гематокрит (HCT) %	1,83
Гематокрит (HCT) %	10,2
Гематокрит (HCT) %	13,15
Гематокрит (HCT) %	59,7
Гематокрит (HCT) %	1,33
Гематокрит (HCT) %	78
Гематокрит (HCT) %	26,1
Гематокрит (HCT) %	103,2
Гематокрит (HCT) %	89,0
Гематокрит (HCT) %	291
Гематокрит (HCT) %	17,1
Гематокрит (HCT) %	87,2
Гематокрит (HCT) %	20
Гематокрит (HCT) %	33,8
Гематокрит (HCT) %	18,7
Гематокрит (HCT) %	13,0
Гематокрит (HCT) %	1,00
Гематокрит (HCT) %	

Скрининг

Исследование выполняется на гематологическом анализаторе Abacus.

Реагенты для гематологических анализаторов

Информация для заказа

Название	Код
Реагенты для Abacus, Abacus Junior 18, Abacus Junior B, Abacus Junior 30, Abacus Junior 30ND, Abacus 3, Abacus 3CT	
Изотонический разбавитель DIATRO.DIL-DIFF, 20 л	D1012
Лизирующий раствор DIATRO.LYSE-DIFF, 1 л	D2011
Очищающий раствор DIATRO.CLEANER, 1 л	D5011
Очищающий раствор DIATRO.HYPOCLEAN, 1 л	D7011
Очищающий раствор DIATRO.CLENZ, 1 л	D6015
Реагенты для Abacus Junior 30ND CC, Abacus Junior 30 CC, Abacus 380	
Изотонический разбавитель DIATRO.DIL-DIFF, 20 л	D1012
Лизирующий раствор с ключом DIATRO.LYSE-DIFF, 1 л	D2011HK
Очищающий раствор DIATRO.CLEANER, 1 л	D5011
Очищающий раствор DIATRO.HYPOCLEAN CC, 100 мл	D8011
Очищающий раствор DIATRO.CLENZ, 1 л	D6015
Реагенты для Abacus Junior EO	
Изотонический разбавитель DIATRO.DIL-DIFF, 20 л	D1012
Лизирующий раствор DIATRO.LYSE-DIFF, 1 л	D2011
Лизирующий раствор для эозинофилов DIATRO.LYSE-EO, 1 л	D2021
Очищающий раствор DIATRO.CLEANER, 1 л	D5011
Очищающий раствор DIATRO.HYPOCLEAN, 1 л	D7011
Очищающий раствор DIATRO.CLENZ, 1 л	D6015
Реагенты для Abacus Junior 5	
Изотонический разбавитель DIATRO.DIL-DIFF, 20 л	D1012
Лизирующий раствор DIATRO.LYSE-DIFF, 1 л	D2011
Лизирующий раствор для эозинофилов DIATRO.LYSE-EO, 1 л	D2021
Лизирующий раствор для базофилов DIATRO.LYSE-BASO, 1 л	D2031
Очищающий раствор DIATRO.CLEANER, 1 л	D5011
Очищающий раствор DIATRO.HYPOCLEAN, 1 л	D7011
Очищающий раствор DIATRO.CLENZ, 1 л	D6015
Реагенты для Abacus 5	
Изотонический разбавитель DIATRO.DIL-DIFF, 20 л	D1012
Изотонический разбавитель DIATRO.DIL5P, 20 л	D1512
Лизирующий раствор с ключом DIATRO.LYSE-5P, 5 л	D3015HK
Лизирующий раствор DIATRO.DIFF-5P, 1 л	D3021
Очищающий раствор DIATRO.HYPOCLEAN CC, 100 мл	D8011
Реагенты для Abacus Junior B Vet, Abacus Junior Vet, Abacus Junior Vet 5	
Изотонический разбавитель DIATRO.DIL, 20 л	D1022
Лизирующий раствор DIATRO.LYSE, 1 л	D2041
Лизирующий раствор для 5 субпопуляций DIATRO.DIFF5, 1 л (только для Abacus Junior Vet 5)	D2051
Очищающий раствор DIATRO.CLEANER, 1 л	D5011
Промывающий раствор DIATRO.RINSE, 1 л	D4011
Набор реагентов на 100 тестов DIATRO REAGENT PACK	DRP06
Набор реагентов на 100 тестов DIATRO REAGENT PACK 5 (только для Abacus Junior Vet 5)	DRP02

Дополнительное оборудование

Информация для заказа

Название	Код
Принадлежности	
Салфетки нетканые. Упаковка 200 шт.	WM
Пробирки с ЭДТА для забора крови, упаковка 100 шт.	2100
Бумага для встроенного принтера (упаковка 10 рулонов)	WM
Контрольные материалы	
Контрольная кровь 3 Diff	
Низкий уровень, 2,5 мл	
Нормальный уровень, 2,5 мл	
Высокий уровень, 2,5 мл	
Контрольная кровь 5 Diff (для Abacus 5)	
Низкий уровень, 3 мл	
Нормальный уровень, 3 мл	
Высокий уровень, 3 мл	
Дополнительное оборудование	
Миксер гематологический	HM
Внешний лазерный принтер	ELP
Внешний матричный принтер	EMP
Внешняя полная буквенно-цифровая клавиатура	KEY
Программное обеспечение	
Vision QC®. Программное обеспечение для внутрилабораторного контроля качества	20.0006.01
Vision CBC®. Программное обеспечение для подключения гематологических анализаторов Abacus к ПК	20.0016.01

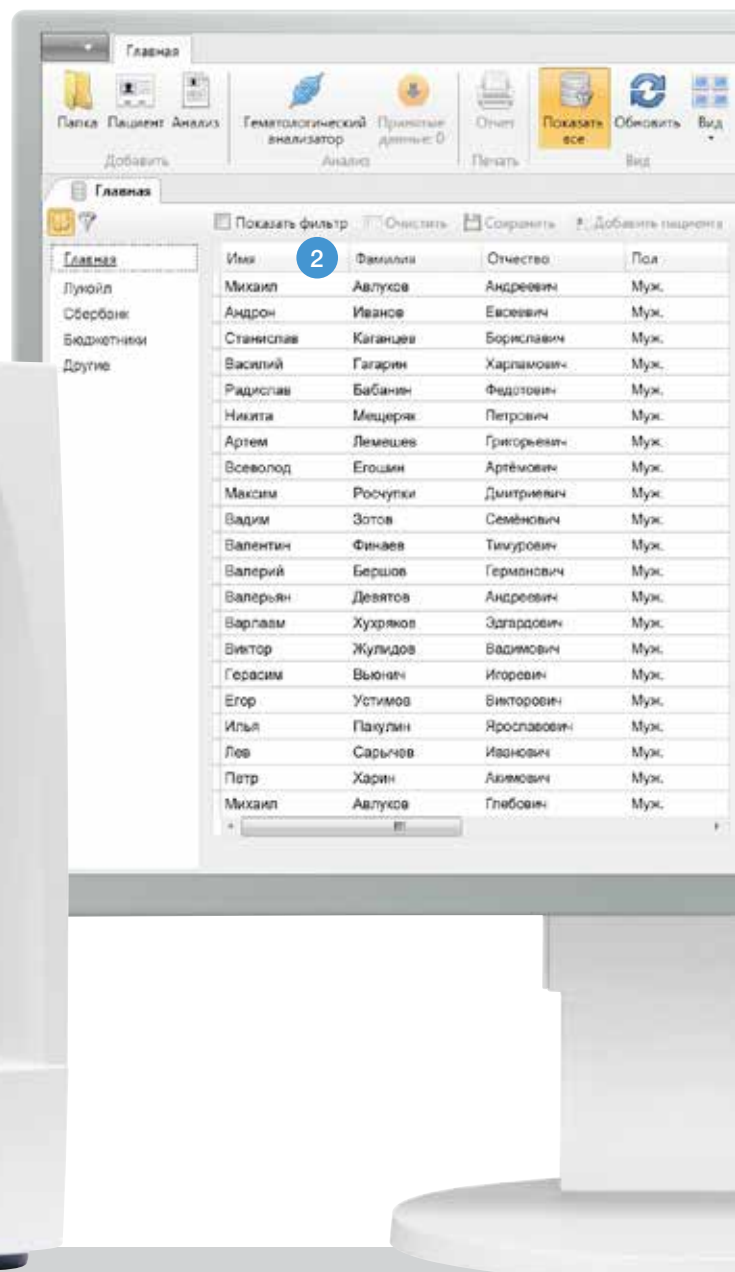
Vision CBC®

Расширьте возможности вашего гематологического анализатора

Анализаторы Abacus с дифференцировкой лейкоцитов на 3 и 5 подгрупп для небольших, средних и крупных лабораторий

Гематологический анализатор Abacus

«Мы выбираем Diatron за надежность бренда, качество, простоту использования и обслуживания».



1



Лаборант выполняет забор крови с соблюдением процедурных требований.

2

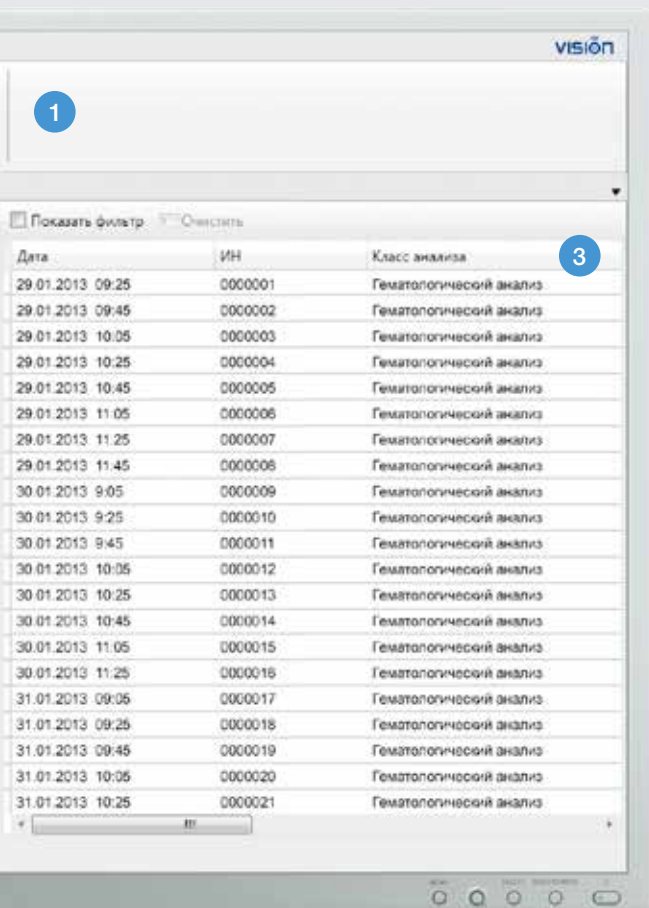


Общий анализ крови выполняется на гематологическом анализаторе.

3



Результаты с гематологического анализатора автоматически передаются на ваш ПК.



1 Панель управления

Занимает минимум места, сохраняя пространство для работы с данными пациентов и результатами анализа.

2 База данных пациентов

Все данные пациентов представлены в виде таблиц, которые можно настроить самостоятельно.

3 Результаты анализа

Надежная документация общего анализа крови.



Отчет

Вы сами принимаете решение о том, каким будет ваш отчет. Вы можете учесть в бланке требования по форме и содержанию.

Vision Hema[®] Pro

Автоматический анализ мазка крови

Автоматизация и стандартизация рабочего процесса. Улучшение качества и увеличение производительности. Эффективное использование рабочего времени.

Цифровая камера

Высокое разрешение и идеальная цветопередача обеспечивают превосходное изображение клеток крови.

Оптическая система

Сочетание инновационной технологии и классической микроскопии расширяет возможности работы. При необходимости клетки крови можно просмотреть через окуляры.



Кассетная загрузка слайдов

Не требуется постоянное присутствие оператора. Загрузите кассету и уделите больше внимания другим важным рабочим процессам.

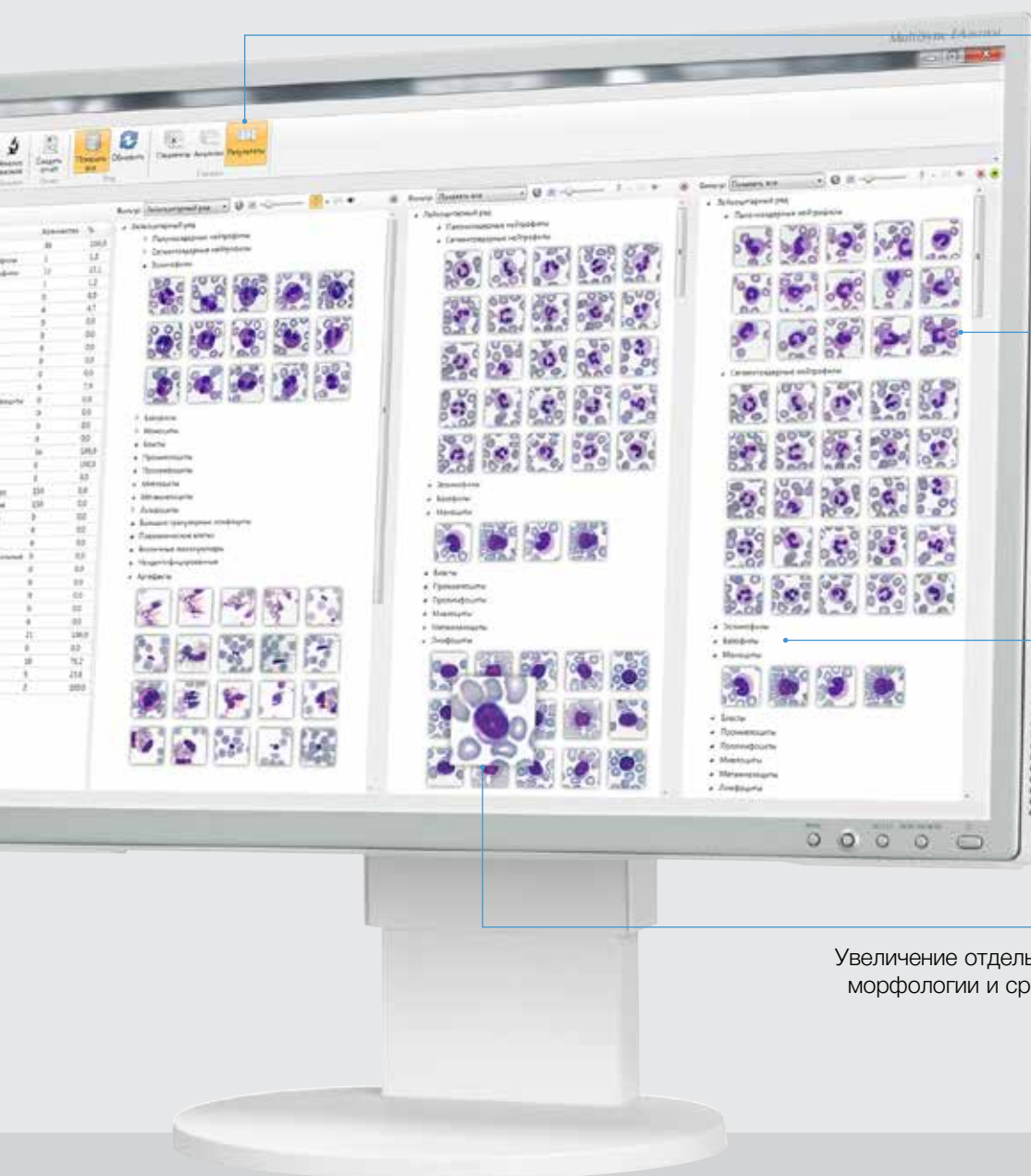
Моторизация

Строгое соблюдение движения моторизованного стола гарантирует высокую точность и воспроизводимость результатов.



Эффективное и профессиональное решение для гематологической лаборатории

Автоматическое сканирование. Идентификация и преклассификация клеток крови. Быстрая верификация результатов. Морфологический анализ.



Главная панель

Необходимый набор функций для управления данными пациента и результатами анализа. Занимает минимум места, сохраняя пространство для работы с изображениями.

Изображения клеток крови


Идентифицированные и преклассифицированные клетки крови представлены в виде галереи и распределены по группам.

Мультигалерея

Галереи субпопуляций клеток крови, выбранных пользователем для анализа.

Быстрый просмотр

Увеличение отдельной клетки для быстрой оценки морфологии и сравнения с выбранной из атласа.



г. Москва, ул. Петра Алексеева, д. 12
тел. :+7495-640-90-23
e-mail: 6409023@mail.ru
url: http://mttechnik.com/
Медтехника

┌

┐

└

┘