

Автоматические анализаторы СОЭ

Diesse | Каталог 2014/2015



О КОМПАНИИ

Diesse Diagnostica Senese S.p.A. — один из ведущих в мире производителей инновационного оборудования и реагентов для проведения тестов на инфекционные и аутоиммунные заболевания.

Компания расположена в городе Сиене, Италия.

В течение 24 лет своего существования Diesse прилагала все усилия к тому, чтобы занять прочное место на рынке анализа крови и тестовых систем для диагностики инфекций. Благодаря производству качественной продукции компания завоевала отличную репутацию, позволившую ей расширить деятельность и выйти на стратегические рынки.

Развитию компании значительно способствовало изобретение и последующее получение патента на революционный метод определения скорости оседания эритроцитов (СОЭ) — систему Ves-Matic.

С 1998 года Diesse сертифицирована по UNI EN ISO 9001, а с 2003 года — по UNI EN ISO 13485. Каждый продукт и прибор соответствуют требованиям CE, а также требованиям директивы IVD 98/79/CE.

www.diesse.it

www.diesse.ru

СОДЕРЖАНИЕ

Страницы	Раздел
	Автоматические анализаторы СОЭ
5–11	Серия Ves-Cube (работают с первичными пробирками различных производителей)
12–13	Серия Ves-Cube 200 (работают с первичными пробирками различных производителей и адаптированы под штативы различных производителей)
15–21	Серия Ves-Matic (работают с пробирками Ves-Тес и Vacu-Тес)

Автоматический анализатор СОЭ
Ves-Matic 30 I.S. (Cube)



Автоматический анализатор СОЭ
Ves-Cube 80



Автоматический анализатор СОЭ
Ves-Cube 200



*работают с первичными пробирками различных производителей

Ves-Matic 30 I.S. (CUBE)

Инновационный автоматический СОЭ-метр



- Измерение 30 проб крови одновременно
- Объединяет функции перемешивания образцов крови и измерения результатов
- Определение СОЭ напрямую в первичных пробирках с ЭДТА
- Большой ЖК-дисплей, 30-позиционный ротор
- Температурная коррекция результата
- Память на 10 000 измерений
- Встроенный термопринтер
- Время анализа 20 минут
- Производительность — 180 тестов/час
- Используются первичные пробирки любых производителей

Информация для заказа

Наименование	Код
Автоматический анализатор СОЭ Ves-Matic 30 I.S. (CUBE), стандартная комплектация (в комплект входит карточка на 5000 тестов)	10390
Дополнительно	
Transponder RF. На проведение 10 000 тестов	10290
Transponder RF. На проведение 5000 тестов	10291
Transponder RF. На проведение 1000 тестов	10292

Кровь, собранная в специальные пробирки, тщательно перемешивается прибором.

Ротор прибора вращается с заданной скоростью.

Посредством цифрового датчика прибор автоматически определяет скорость оседания эритроцитов.

Данные рассчитываются и выводятся на дисплей и принтер.

Функция центрифугирования 240 об./мин включается в режиме быстрого определения СОЭ, результат можно получить уже через 10 минут.

Технические характеристики

Центральный процессор	AVR ATMEGA103 с технологией RISC 8 бит
Дисплей	жидкокристаллический с подсветкой, 240x128 точек
Держатель кювет	30 пронумерованных позиций
Скорость вращения ротора	1 поворот каждые 1,5 с (обычный режим) 240 об./мин (ускоренный режим)
Объем пробы	1 мл
Производительность	до 180 тестов/час
Время анализа	10 или 15 мин
Режимы работы	6
Оптический блок	1 пара оптоэлектронных элементов (фотодиод + фототранзистор)
Память	3 последних цикла
Клавиатура	5 функциональных клавиш
Принтер	встроенный термопринтер, ширина бумаги 58 мм, 36 знаков в строке, скорость 20 мм/с
Интерфейсы	RS-232, RS-485, BC EXT
Питание	90–264 В (50/60 Гц)
Потребляемая мощность	65 Вт
Предохранители	2x1 А тип Т (5x20 мм)
Габариты	510x350x500 мм
Вес	15 кг
Условия окружающей среды	— при работе: 15–35 °С — при хранении: 5–45 °С — относительная влажность: 20–80 %
Класс безопасности	I
Стандарты безопасности	EN61010-1, EMC EN61326-1
Категория установки	II

Ves-Matic 80

Инновационный автоматический анализатор СОЭ



- Определение СОЭ напрямую в первичных пробирках с ЭДТА
- Не требуется специальных пробирок
- Измерение 80 проб крови одновременно
- Анализатор для крупных лабораторий
- Автоматическое перемешивание проб крови и измерение результатов
- Температурная коррекция результата
- Время измерений: первый результат через 24–26 мин, каждый последующий через 40 с
- Производительность до 80 тестов в час, память 1000 измерений
- Используются первичные пробирки любых производителей

Информация для заказа

Наименование	Код
Автоматический анализатор СОЭ Ves-Matic 80, стандартная комплектация (в комплект входит карточка на 10 000 тестов)	10380
Дополнительно	
Transponder RF. На проведение 10 000 тестов	10290
Transponder RF. На проведение 5000 тестов	10291
Transponder RF. На проведение 1000 тестов	10292

Кровь, собранная в специальные пробирки, тщательно перемешивается прибором.

Ротор прибора вращается с заданной скоростью.

Посредством цифрового датчика прибор автоматически определяет скорость оседания эритроцитов.

Данные рассчитываются и выводятся на дисплей и принтер.

Функция центрифугирования 240 об./мин включается в режиме быстрого определения СОЭ, результат можно получить уже через 10 минут.

Технические характеристики

Центральный процессор	AVR ATMEGA103 с технологией RISC 8 бит
Дисплей	жидкокристаллический с подсветкой, 240x128 точек
Держатель кювет	30 пронумерованных позиций
Скорость вращения ротора	1 поворот каждые 1,5 с (обычный режим) 240 об./мин (ускоренный режим)
Объем пробы	1 мл
Производительность	до 90 тестов/час
Время анализа	10 или 15 мин
Режимы работы	6
Оптический блок	1 пара оптоэлектронных элементов (фотодиод + фототранзистор)
Память	3 последних цикла
Клавиатура	5 функциональных клавиш
Принтер	встроенный термопринтер, ширина бумаги 58 мм, 36 знаков в строке, скорость 20 мм/с
Интерфейсы	RS-232, RS-485, BC EXT
Питание	90–264 В (50/60 Гц)
Потребляемая мощность	65 Вт
Предохранители	2x1 А тип Т (5x20 мм)
Габариты	650x580x690 мм
Вес	45 кг
Условия окружающей среды	— при работе: 15–35 °С — при хранении: 5–45 °С — относительная влажность: 20–80 %
Класс безопасности	I
Стандарты безопасности	EN61010-1, EMC EN61326-1
Категория установки	II

Ves-Cube 200

Инновационный автоматический анализатор СОЭ



- Производительность: до 190 тестов в час
- Использует технологию, соответствующую методу Вестергрена
- Минимальный объем пробы: 1,5 мл
- Непрерывный произвольный доступ
- Контроль качества за счет использования контрольных материалов СОЭ
- Цветной LCD дисплей с сенсорным экраном и встроенный термопринтер
- Работают с первичными пробирками различных производителей и адаптированы под штативы различных производителей
- Встроенный считыватель штрих-кодов для идентификации проб
- Подключение к ЛИС

Информация для заказа

Наименование	Код
Автоматический анализатор СОЭ Ves-Matic 200 (в комплект входит карточка на 10 000 тестов)	
Дополнительно	
Transponder RF. На проведение 10 000 тестов	10290
Transponder RF. На проведение 5000 тестов	10291
Transponder RF. На проведение 1000 тестов	10292

Прибор проводит измерение на протяжении всего теста СОЭ, начиная с фазы формирования столбиков, в течение фазы седиментации и заканчивая фазой уплотнения.

При проведении теста СОЭ исключается возможность проливания или разбрызгивания крови при открывании пробирки.

Прибор вмещает 20 штативов для пробирок, по 10 пробирок в каждом, всего 200 пробирок.

Примечание

Ves-Cube выполняет анализ СОЭ в тех же первичных тестовых пробирках с ЭДТА, которые вы используете для своего гематологического анализатора. Может проводить анализ СОЭ как до, так и после гематологического анализа.

Технические характеристики

Центральный процессор	Микропроцессор Intel XScale PXA 255
Дисплей	цветной сенсорный жидкокристаллический, 800x600 точек
Объем пробы	1 мл
Позиций для проб	200
Производительность	до 190 тестов/час
Время измерения	первый результат через 24 мин, каждый последующий — через 18 с
Оптический блок	2 пары оптоэлектронных элементов (фотодиоды и аналоговые датчики)
Корректировка результатов	система температурной коррекции по номограмме Manley
Встроенный компьютер	Tablet PC
Блок анализа проб	89 позиций для пробирок, шаг продвижения 18 с
Блок ввода проб	10 + 10 штативов для пробирок соответствующего гематологического анализатора
Память	64 Мб
Встроенный принтер	встроенный термопринтер, ширина бумаги 58 мм, 36 знаков в строке, скорость 20 мм/с
Интерфейсы	2 x RS-232C, 2 x USB Host, 1 x USB Client, 1 слот для CF
Питание	90–264 В (50/60 Гц)
Потребляемая мощность	240 Вт
Предохранители	2x1 А тип Т (5x20 мм)
Габариты	650x680x690 мм
Вес	70 кг
Условия окружающей среды	— при работе: 15–35 °С — при хранении: 5–45 °С — относительная влажность: 20–80 %
Класс безопасности	I
Стандарты безопасности	EN61010-1, EMC EN61326-1
Категория установки	II

Серия Ves-Cube 200

Автоматизация анализа СОЭ

У вас большой объем общих анализов крови?

Да.

У вас имеется автоматический гематологический анализатор большой производительности?

Да.

Вы по-прежнему делаете анализ СОЭ вручную?

Да.

Соедините ваш анализатор с Ves-Cube, и вы получите автоматическую лабораторию общего анализа крови, включая СОЭ.



Соедините ваш гематологический анализатор с автоматическим анализатором СОЭ Ves-Cube 200

Гематологические анализаторы, совместимые с Ves-Cube 200

№	Производитель гематологического анализатора	Модель анализатора	Количество пробирок в штативе
1	Sysmex	Серия XS	10
		Серия XT	10
		Серия XE	10
2	Beckman Coulter	Coulter LH 750	12
		Coulter LH 755	12
		Coulter LH 780	12
3	Advia Bayer	Advia 70	10
		Advia 120	10
4	Celldyne Abbot	по запросу	
5	ABX	по запросу	

Информация для заказа

Наименование	Код
Автоматический анализатор СОЭ Ves-Matic 200 (Advia Bayer). Адаптированный вариант под штативы гематологических анализаторов Advia Bayer (в комплект входит карточка на 10 000 тестов)	10370/A
Автоматический анализатор СОЭ Ves-Matic 200 (Celldyne Abbot). Адаптированный вариант под штативы гематологических анализаторов Celldyne Abbot (в комплект входит карточка на 10 000 тестов)	10370/CA
Автоматический анализатор СОЭ Ves-Matic 200 (ABX). Адаптированный вариант под штативы гематологических анализаторов ABX (в комплект входит карточка на 10 000 тестов)	10370/AB
Автоматический анализатор СОЭ Ves-Matic 200 (Sysmex). Адаптированный вариант под штативы гематологических анализаторов Sysmex (в комплект входит карточка на 10 000 тестов)	10370/S
Автоматический анализатор СОЭ Ves-Matic 200 (Beckman Coulter). Адаптированный вариант под штативы на 12 пробирок гематологических анализаторов Beckman Coulter (в комплект входит карточка на 10 000 тестов)	10370/BC
Автоматический анализатор СОЭ Ves-Matic 200 (Beckman Coulter). Адаптированный вариант под штативы на 5 пробирок гематологических анализаторов Beckman Coulter (в комплект входит карточка на 10 000 тестов)	10370/BC5
Дополнительно	
Transponder RF. На проведение 10 000 тестов	10290
Transponder RF. На проведение 5000 тестов	10291
Transponder RF. На проведение 1000 тестов	10292

Компактный автоматический анализатор СОЭ
Ves-Matic Easy



Стационарный автоматический анализатор СОЭ
Ves-Matic 20



Автоматический анализатор СОЭ
Ves-Matic 30, Ves-Matic 30 Plus



*работают с пробирками Ves-Тес и Vacu-Тес

Ves-Matic Easy

Компактный автоматический анализатор СОЭ



Простота применения

1. Соберите пробы в пробирки с цитратом.
2. Тщательно перемешайте пробы.
3. Установите в анализатор.
4. Нажмите кнопку Run.
5. Результаты будут получены в соответствии с методом Вестергрена.

- Стандартизация процедуры определения СОЭ
- Использование технологии, соответствующей методу Вестергрена
- Производительность — 30 тестов/час
- Измерение 10 проб одновременно
- Высокая скорость анализа
- Температурная коррекция результата
- Существенное повышение производительности лаборатории
- Компактный и элегантный дизайн
- Простота и удобство в эксплуатации
- Встроенный принтер
- USB-порт для подключения к компьютеру
- Совместимость с компьютерными системами лаборатории
- Внешний считыватель штрихкодов для идентификации проб (опция)

Информация для заказа

<u>Наименование</u>	<u>Код</u>
Автоматический анализатор СОЭ Ves-Matic Easy, стандартная комплектация	10376
<u>Дополнительно</u>	
Пробирка с цитратом натрия Ves-Тес, упаковка 100 шт.	10201/A
Пробирка с цитратом натрия и вакуумом Vacu-Тес, упаковка 100 шт.	10200

Технические характеристики

Центральный процессор	AVR ATMEGA128-16AC
Дисплей	жидкокристаллический с подсветкой, 16 знаков, 1 строка
Держатель кювет	10 пронумерованных позиций
Объем пробы	1 мл
Производительность	до 30 тестов/час
Время анализа	20 мин
Режимы работы	4
Оптический блок	10 пар твердотельных оптоэлектронных элементов (фотодиод + фототранзистор)
Клавиатура	4 функциональные клавиши
Принтер	встроенный термопринтер, ширина бумаги 58 мм, 36 знаков в строке, скорость 20 мм/с
Память	100 последних измерений
Интерфейсы	USB, RS-232 — разъем для внешнего считывателя штрихкодов
Питание	9 В DC, 2 А
Габариты	143x218x146 мм
Вес	1,2 кг
Условия окружающей среды	— при работе: 15–35 °C — при хранении: 5–45 °C — относительная влажность: 20–80 %
Класс безопасности	II
Стандарты безопасности	EN61010-1, EMC EN61326-1
Категория установки	II

Серия анализаторов Ves-Matic обеспечивает информацией о скорости оседания эритроцитов. СОЭ используется как ранний индикатор заболеваний; серия измерений обеспечивает мониторинг болезни.

Анализ прямо в пробирке забора крови. Благодаря полной автоматизации анализатора и специально разработанным пробиркам для сбора крови система Ves-Matic поднимает качество процедуры определения скорости оседания эритроцитов до стандартов современной лабораторной медицины и предлагает уникальную комбинацию безопасности и удобства. Пробирки Ves-Тес и Vacu-Тес — и никакой стеклянной посуды.

Ves-Matic 20

Стационарный автоматический анализатор СОЭ



- Стандартизация процедуры определения СОЭ
- Производительность — 60 тестов/час
- Измерение 20 проб одновременно
- Высокая скорость анализа
- Перемешивание пробы
- Контроль качества
- Температурная коррекция результата
- Память на 3 последних цикла измерения
- Простота и удобство в эксплуатации
- Большой информативный жидкокристаллический дисплей
- Встроенный термопринтер

Информация для заказа

Наименование	Код
Автоматический анализатор СОЭ Ves-Matic 20, стандартная комплектация	10334
Дополнительно	
Пробирка с цитратом натрия Ves-Тес, упаковка 100 шт.	10201/А
Пробирка с цитратом натрия и вакуумом Vacu-Тес, упаковка 100 шт.	10200

Простота применения

1. Соберите пробу пациента.
2. Тщательно перемешайте пробу.
3. Вставьте первичную пробирку в анализатор.
4. Нажмите клавишу Run.
5. Результаты будут получены в соответствии с методом Вестергрена.

Технические характеристики

Центральный процессор	AVR ATMEGA103 с технологией RISC 8 бит
Дисплей	жидкокристаллический с подсветкой, по 16 знаков в 2 строках, технология Super Twisted
Держатель кювет	20 пронумерованных позиций
Скорость вращения ротора	1 поворот каждые 1,5 с (обычный режим)
Объем пробы	1 мл
Производительность	до 60 тестов/час
Время анализа	20 или 40 мин
Режимы работы	4
Оптический блок	1 пара оптоэлектронных элементов (фотодиод + фототранзистор)
Память	4 последних цикла
Клавиатура	12 функциональных клавиш
Принтер	встроенный термопринтер, ширина бумаги 58 мм, 36 знаков в строке, скорость 20 мм/с
Интерфейсы	RS-232, RS-485, BC EXT
Питание	90–264 В (50/60 Гц)
Потребляемая мощность	65 Вт
Предохранители	2x1 А тип Т (5x20 мм)
Габариты	490x330x365 мм
Вес	12 кг
Условия окружающей среды	— при работе: 15–35 °С — при хранении: 5–45 °С — относительная влажность: 20–80 %
Класс безопасности	I
Стандарты безопасности	EN61010-1, EMC EN61326-1
Категория установки	II



Ves-Matic 30

Инновационный автоматический СОЭ-метр



- Стандартизация процедуры определения СОЭ
- Предназначен для больших и средних лабораторий
- Производительность — 180 тестов/час
- Измерение 30 проб одновременно
- Высокая скорость анализа
- Контроль качества
- Температурная коррекция результата
- Перемешивание пробы и система коррекции температуры
- Простота и удобство в эксплуатации
- Память на 3 последних цикла измерения
- Большой информативный дисплей и встроенный термопринтер

Информация для заказа

Наименование	Код
Автоматический анализатор СОЭ Ves-Matic 30, стандартная комплектация	10354
Автоматический анализатор СОЭ Ves-Matic 30 Plus со встроенным считывателем штрихкодов, стандартная комплектация	10356
Дополнительно	
Пробирка с цитратом натрия Ves-Тес, упаковка 100 шт.	10201/A
Пробирка с цитратом натрия и вакуумом Vacu-Тес, упаковка 100 шт.	10200
Пробирка с цитратом натрия, вакуумом и штрихкодом Vacu-Code для анализатора Ves-Matic 30 Plus, упаковка 100 шт.	10230

Кровь, собранная в специальные пробирки, тщательно перемешивается прибором.

Ротор прибора вращается с заданной скоростью.

Посредством цифрового датчика прибор автоматически определяет скорость оседания эритроцитов.

Данные рассчитываются и выводятся на дисплей и принтер.

Функция центрифугирования 240 об./мин включается в режиме быстрого определения СОЭ, результат можно получить уже через 10 минут.

Технические характеристики

Центральный процессор	AVR ATMEGA103 с технологией RISC 8 бит
Дисплей	жидкокристаллический с подсветкой, 240x128 точек
Держатель кювет	30 пронумерованных позиций
Скорость вращения ротора	1 поворот каждые 1,5 с (обычный режим) 240 об./мин (ускоренный режим)
Объем пробы	1 мл
Производительность	до 180 тестов/час
Время анализа	10 или 15 мин
Режимы работы	6
Оптический блок	1 пара оптоэлектронных элементов (фотодиод + фототранзистор)
Память	3 последних цикла
Клавиатура	5 функциональных клавиш
Принтер	встроенный термопринтер, ширина бумаги 58 мм, 36 знаков в строке, скорость 20 мм/с
Интерфейсы	RS-232, RS-485, ВС EXT
Питание	90–264 В (50/60 Гц)
Потребляемая мощность	65 Вт
Предохранители	2x1 А тип Т (5x20 мм)
Габариты	510x350x500 мм
Вес	15 кг
Условия окружающей среды	— при работе: 15–35 °С — при хранении: 5–45 °С — относительная влажность: 20–80 %
Класс безопасности	I
Стандарты безопасности	EN61010-1, EMC EN61326-1
Категория установки	II



Vision ESR®

Расширьте возможности вашего анализатора СОЭ

Анализаторы СОЭ для небольших, средних и крупных лабораторий

Анализатор СОЭ

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



1



Лаборант выполняет забор крови с соблюдением процедурных требований.

2



Анализ СОЭ выполняется на анализаторе.

3



Результаты с анализатора СОЭ автоматически передаются на ваш ПК.

Дата	ИИ	Результат анализа
28.01.2013 09:25	0080001	1
28.01.2013 09:45	0080002	8
28.01.2013 10:05	0080003	1
28.01.2013 10:25	0080004	5
28.01.2013 10:45	0080005	8
28.01.2013 11:05	0080006	42
28.01.2013 11:25	0080007	13
28.01.2013 11:45	0080008	12
28.01.2013 12:05	0080009	6
28.01.2013 12:25	0080010	18
28.01.2013 12:45	0080011	8
28.01.2013 13:05	0080012	2
28.01.2013 13:25	0080013	9
28.01.2013 13:45	0080014	10
28.01.2013 14:05	0080015	8
28.01.2013 14:25	0080016	18
28.01.2013 14:45	0080017	4
28.01.2013 15:05	0080018	13
28.01.2013 15:25	0080019	42
28.01.2013 15:45	0080020	2
28.01.2013 16:05	0080021	6

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 анализа СОЭ.

ESR LAB

Имя: _____ Фамилия: _____

Дата рождения: _____ Пол: _____

Адрес: _____

Результат анализа: _____

Подпись: _____

Отчет

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



WEST MEDICA
Franz-Siegel-Gasse 1
2380 Perchtoldsdorf, Austria
tel.: +43 (1) 804 81 84
fax: +43 (1) 804 81 85
vienna@westmedica.com

ВЕСТ МЕДИКА
ул. Шереметьевская, 85, стр. 2,
Москва, 129075
тел.: +7 (495) 787-44-01
факс: +7 (495) 787-44-01
moscow@westmedica.com

горячая линия:
тел.: +7 (800) 100-14-20
service@westmedica.com

www.diesse.ru
www.westmedica.com

Мы оставляем за собой право изменять спецификации без предварительного уведомления.

Официальный дистрибьютор

Rev 2.0/09.2014 RU