

2018 | **АВТОМАТИЧЕСКИЕ АНАЛИЗАТОРЫ СОЭ**
DIESSE | МАСТЕР КАТАЛОГ



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.

СОДЕРЖАНИЕ

Страницы	Раздел
5–13	Серия Ves-Matic Cube (анализаторы работают с первичными пробирками различных производителей)
14–15	Серия Ves-Matic Cube 200 (анализаторы работают с первичными пробирками различных производителей и адаптированы под штативы различных производителей)
17–23	Серия Ves-Matic (анализаторы работают с пробирками Ves-Тес и Vacu-Тес)

Автоматический анализатор СОЭ
Mini-Cube



Автоматический анализатор СОЭ
Ves-Matic Cube 30



Автоматический анализатор СОЭ
Ves-Matic Cube 80



Автоматический анализатор СОЭ
Ves-Matic Cube 200



*анализаторы работают с первичными пробирками различных производителей

Mini-Cube

Инновационный СОЭ-метр



- Определение СОЭ в первичных пробирках с ЭДТА
- Объем пробы от 0,5 мл (в микропробирках)
- Идеальный для педиатрического применения
- Измерение 4 проб одновременно
- Измерение индекса активности болезни (DAS28)

Информация для заказа

Наименование	Код
Анализатор СОЭ Ves-Matic Mini-Cube	10392
Расходные материалы	
Transponder RF (тест-карты). На проведение 500 тестов	10293
Transponder RF (тест-карты). На проведение 1000 тестов	10294
Контроль, 12x3 мл	10437
Bluetooth-принтер	21430320
Внешний считыватель штрих-кодов	20550510
Термопринтер	10404
USB-адаптер	30006190

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	ARM Cortex-M4, 180МГц, микропроцессор
Дисплей	цветной сенсорный, 480x272 точек
Держатель кювет	4 пронумерованных позиции
Объем пробы	от 0,5 мл
Время анализа	20 мин
Оптический блок	твердотельные оптоэлектронные элементы
Контроль качества	встроенный
Принтер	внешний
Интерфейсы	Bluetooth 4.0, USB, RS-232
Питание	9 В DC, 2 А
Габариты	135x191x125 мм
Вес	1,5 кг
Условия окружающей среды	<ul style="list-style-type: none"> — при работе: 5–40 °C — при хранении: 5–45 °C — относительная влажность: 20–80 %
Стандарты безопасности	CEI EN 61010-1, MET E114231 В соответствии с: CAN/CSA-C22.2 No. 61010-1-12, ANSI/UL 61010-1-2012 EMC CEI EN61326

Ves-Matic Cube 30

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 Cube 30, стандартная комплектация (в комплект входит карточка на 1000 тестов)	10390
Расходные материалы	
Transponder RF (тест-карты). На проведение 10 000 тестов	10290
Transponder RF (тест-карты). На проведение 5000 тестов	10291
Transponder RF (тест-карты). 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 Cube 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 Cube 80, стандартная комплектация (в комплект входит карточка на 1000 тестов)	10380
Дополнительно	
Transponder RF (тест-карты). На проведение 10 000 тестов	10290
Transponder RF (тест-карты). На проведение 5000 тестов	10291
Transponder RF (тест-карты). 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-Matic 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
- 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 Cube 200 (в комплект входит карточка на 1000 тестов)	
Дополнительно	
Transponder RF (тест-карты). На проведение 10 000 тестов	10290
Transponder RF (тест-карты). На проведение 5000 тестов	10291
Transponder RF (тест-карты). 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-Matic 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 Cube 200 (Advia Bayer). Адаптированный вариант под штативы гематологических анализаторов Advia Bayer (в комплект входит карточка на 1000 тестов)	10370/A
Автоматический анализатор СОЭ Ves-Matic Cube 200 (Celldyne Abbot). Адаптированный вариант под штативы гематологических анализаторов Celldyne Abbot (в комплект входит карточка на 1000 тестов)	10370/CA
Автоматический анализатор СОЭ Ves-Matic Cube 200 (ABX). Адаптированный вариант под штативы гематологических анализаторов ABX (в комплект входит карточка на 1000 тестов)	10370/AB
Автоматический анализатор СОЭ Ves-Matic Cube 200 (Sysmex). Адаптированный вариант под штативы гематологических анализаторов Sysmex (в комплект входит карточка на 1000 тестов)	10370/S
Автоматический анализатор СОЭ Ves-Matic Cube 200 (Beckman Coulter). Адаптированный вариант под штативы на 12 пробирок гематологических анализаторов Beckman Coulter (в комплект входит карточка на 1000 тестов)	10370/BC
Автоматический анализатор СОЭ Ves-Matic Cube 200 (Beckman Coulter). Адаптированный вариант под штативы на 5 пробирок гематологических анализаторов Beckman Coulter (в комплект входит карточка на 1000 тестов)	10370/BC5
Дополнительно	
Transponder RF (тест-карты). На проведение 10 000 тестов	10290
Transponder RF (тест-карты). На проведение 5000 тестов	10291
Transponder RF (тест-карты). 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



*анализаторы работают с пробирками Ves-Тес и Vacu-Тес

Ves-Matic Easy

Компактный автоматический анализатор СОЭ



- Стандартизация процедуры определения СОЭ
- Использование технологии, соответствующей методу Вестергрена
- Производительность — 30 тестов/час
- Измерение 10 проб одновременно
- Высокая скорость анализа
- Температурная коррекция результата
- Компактный и элегантный дизайн
- Встроенный принтер
- USB-порт для подключения к компьютеру
- Внешний считыватель штрихкодов для идентификации проб (опция)

Информация для заказа

Наименование	Код
Автоматический анализатор СОЭ Ves-Matic Easy, стандартная комплектация	10376
Принадлежности и расходные материалы	
Пробирка с цитратом натрия Ves-Тес, упаковка 100 шт.	10201/A
Пробирка с цитратом натрия и вакуумом Vacu-Тес, упаковка 100 шт.	10200
Бумага для принтера (57 мм x 25 м), упаковка 10 рулонов	WM

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.

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
Принадлежности и расходные материалы	
Пробирка с цитратом натрия Ves-Тес, упаковка 100 шт.	10201/A
Пробирка с цитратом натрия и вакуумом Vacu-Тес, упаковка 100 шт.	10200
Бумага для принтера (57 мм x 25 м), упаковка 10 рулонов	WM

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
- Контроль качества
- Температурная коррекция результата
- Перемешивание пробы и система коррекции температуры
- 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
Принадлежности и расходные материалы	
Пробирка с цитратом натрия Ves-Тес, упаковка 100 шт.	10201/А
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
Бумага для принтера (57 мм x 25 м), упаковка 10 рулонов	WM

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





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. 5,
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.it
www.diesse.ru

Мы оставляем за собой право изменять спецификации без предварительного уведомления.

Официальный дилер

Rev 3.0/12.2017 RU