

## Компонентные тест-комплекты

Одни из самых простых в применении при экспресс-анализе почвы. Компонентные тест-комплекты предназначены для исследования состава и свойств почвы как в лабораторных, так и в полевых условиях. Все приборы, материалы и реагенты удобно и надежно размещены в ударопрочном кейсе. Каждый комплект содержит упрощенные и полные инструкции по подготовке образцов и проведению анализа. В настоящее время мы предлагаем 5 тест-комплектов:

### Гумус

Метод анализа:	Диапазон + чувствительность:	Число анализов:
Цветовая шкала, фильтр-экстракция	1,5 - 8%, 5 единиц	50

### Органические вещества

Метод анализа:	Диапазон + чувствительность:	Число анализов:
Титрование бюреткой	0-16%	25

### pH

Метод анализа:	Диапазон + чувствительность:	Число анализов:
Цветовая шкала, метод Моргана	3.8-8.4, 0.2 единицы	50
Цветовая шкала	pH 4.0, 5.0, 6.0, 7.0, 8.0	100

### Текстура

Метод анализа:	Диапазон + чувствительность:	Число анализов:
Выделение фракций отмучиванием	Определение песка, ила и частиц.	50
	Определение текстуры по диаграмме	

### Питательные вещества в тканях растений

Метод анализа:	Диапазон + чувствительность:	Число анализов:
Цветовая шкала, экстракция	Определение NPK	50
Цветовая шкала, экстракция	Определение Fe, Zn, Mn, B	50

## Солемер Tracer

Портативный солемер Tracer применяется для контроля солености почвы. Этот недорогой прибор создан специально для работы в поле. Пыле- и влагозащищенный корпус надежно сохранит точную микроэлектронику от воздействия неблагоприятных факторов в любой сезон. Автономное питание и компактные размеры (вес 300 г) предоставляют возможность беспрепятственной транспортировки и работы в любом месте. Плюс непревзойденная точность и быстрота анализа.

<b>Диапазон:</b>	0.0-99.9 мг/л 100-999 мг/л 1.00-9.99 г/л
<b>Разрешение:</b>	0.1 мг/л 1 мг/л 0.01 г/л
<b>Точность:</b>	+/- 2% от шкалы
<b>Калибровка:</b>	от 1 до 3 точек (по точке на диапазон)
<b>Температурная компенсация:</b>	автоматическая, 2% на температурный фактор
<b>Питание:</b>	4 AAA батарейки (более 60 ч работы)
<b>Дисплей:</b>	жидкокристаллический
<b>Автоотключение:</b>	после 17 минут простоя



## Почвенные лаборатории LaMotte серии AST

Портативные почвенные лаборатории предназначены для проведения анализа состава и свойств почвы в полевых условиях. Портативные лаборатории уже укомплектованы всем необходимым для проведения 100 анализов. Если необходимо проведение более 100 анализов - дополнительно можно заказать комплект реагентов на 100, 200 или 300 анализов.

Все приборы, материалы и реагенты удобно и надежно размещены в ударопрочном кейсе. Каждый комплект содержит упрощенные и полные инструкции по подготовке образцов и проведению анализа + Руководство по анализу почвы «LaMotte»

Лаборатории также позволяют проводить по упрощенной схеме анализ нитратов, фосфора и калия в тканях растений.

## Метод анализа

Образцы почвы анализируются в виде растворов (почвенных вытяжек). Определяемые вещества содержатся в них в растворенном виде и, при добавлении соответствующего реагента-индикатора, раствор окрашивается. Интенсивность окраски прямо пропорциональна концентрации вещества в почве.

### AST-5

Определяемые компоненты	Диапазон концентраций	Количество анализов
pH	pH 4.5-8.0	100
Азот нитратный	1.2-50 ppm	100
Фосфор	7.5-75 ppm	100
Калий	L-H 60-100 ppm	100
Гумус	L-H 1-1/2 %-8%	100

### AST-15

Определяемые компоненты	Диапазон концентраций	Количество анализов
pH	pH 4.5	100
Азот нитратный	1.2-50 ppm	100
Фосфор	7.5-75 ppm	100
Калий	L-H 60-100 ppm	100
Гумус	L-H 1-1/2 %-8%	100
Кальций	0-200 ppm	100
Магний	0-120 ppm	100
Азот аммонийный	5-40 ppm	100
Марганец	L-H 4-40 ppm	100
Алюминий	L-H 5-125 ppm	100
Нитрит азота	0.25-12.5 ppm	100
Сера	0-100 ppm	100
Хлорид	0-1000 ppm	100
Железо	2.5-5.0 ppm	100
Медь	0.25 ppm/капля	100



**Почвенные лаборатории LaMotte серии STH**

Это экономичные и недорогие лаборатории с хорошим соотношением цена/качество. Базовая модель тест-набора STH-4 предназначена для определения содержания в почве нитратного азота, фосфора и калия, а также показателя pH. Различные модификации тест-набора STH позволяют определять кроме указанных четырех показателей также и другие важные элементы питания растений. С помощью тест-набора модификации STH-14 возможно определение наибольшего количества элементов питания растений.

**Лаборатория STH 4**

Анализируемый компонент	Диапазон*	Число анализов
pH	pH 3.8-9.6	100
Азот нитратный (N)	100-150 lbs/acre	50
Калий (K)	L-H 100-400 lbs/acre	50
Фосфор (P)	10-200 lbs/acre	50

**Лаборатория STH 5**

Анализируемый компонент	Диапазон*	Число анализов
pH	pH 3.8-9.6	100
Азот нитратный (N)	10-150 lbs/acre	50
Гумус (органика)	L-H 1-1/2%-8%	50
Калий (K)	L-H 100-400 lbs/acre	50
Фосфор (P)	10-200 lbs/acre	50

**Лаборатория STH 7**

Анализируемый компонент	Диапазон*	Число анализов
pH	pH 3.8-9.6	100
Азот нитратный (N)	10-150 lbs/acre	50
Гумус (органика)	L-H 1-1/2%-8%	50
Калий (K)	L-H 100-400 lbs/acre	50
Фосфор (P)	10-200 lbs/acre	50
Кальций (Ca)	L-H 150-2800 lbs/acre	50
Магний (Mg)	5-150 lbs/acre	50

**Лаборатория STH 14**

Анализируемый компонент	Диапазон*	Число анализов
Азот (аммонийный)	5-150 lbs/acre	50
Азот нитратный (N)	10-150 lbs/acre	50
Азот (нитритный)	1-50 lbs/acre	50
Алюминий	L-H 5-125 ppm	50
Гумус (органика)	L-H 1-1/2%-8%	50
Железо (Fe)	5-125 lbs/acre	50
Калий (K)	L-H 100-400 lbs/acre	50
Кальций (Ca)	150-2800 ppm	50
Магний (Mg)	5-150 ppm	50
Марганец (Mn)	L-H 4-40 ppm	50
pH	pH 4.5-8.0	100
Сульфаты	50-2000 ppm	50
Фосфор (P)	10-200 lbs/acre	50
Хлориды	25-500 ppm	50

\* lbs/acre = фунт/акр ≈ 1,1 кг/га



**Почвенная лаборатория LaMotte SCL-12**

Электронная почвенная лаборатория SCL-12 предназначена для химического экспресс-анализа 15 параметров почвы в поле с точностью лабораторных исследований.

В состав электронной лаборатории входят портативный колориметр Smart2, pH-метр и компактный солемер.

Колориметр Smart2 сочетает простоту с исключительными техническими характеристиками. Возможность запрограммировать до 50 методик анализа в сочетании с готовыми к употреблению дозированными реактивами сокращает время анализа и сводит вероятность ошибки измерений к минимуму.

Простое в использовании программное обеспечение колориметра позволяет проводить выбор программы анализа нажатием кнопки, автоматически устанавливать длину волны и запускать таймер. Результаты отражаются на дисплее немедленно, Вам нет необходимости дожидаться окончания

обратного отсчета. Дисплей выдает результаты в единицах концентрации, одновременно отражаются единицы измерения и измеряемый параметр.

Измерение pH проводится быстро и точно при помощи портативного pH-метра. При помощи этого удобного электронного прибора можно измерять pH серии проб последовательно одну за другой в диапазоне от 0 до 14 с точностью до 0.01. Уровень растворенных солей в почве контролируется при помощи солемера TDS 5 в диапазоне от 0 до 999 ppm.

**Лаборатория SCL-12**

Анализируемый компонент	Метод анализа	Диапазон*	Число анализов
Азот (аммонийный)	инструментальный	0-150 lbs/acre	20
Азот (нитритный)	инструментальный	0-70 lbs/acre	20
Азот (нитратный)	инструментальный	0-70 lbs/acre	50
Фосфор (P)	инструментальный	0-98 lbs/acre	50
Калий (K)	инструментальный	0-500 lbs/acre	100
Сера (S)	инструментальный	0-167 ppm	50
Медь (Cu)	инструментальный	0-30 ppm	100
Железо (Fe)	инструментальный	0-30 ppm	50
Марганец (Mn)	инструментальный	0-75 ppm	50
Цинк (Zn)	инструментальный	0-15 ppm	50
Кальций (Ca)	визуальный	0-4000 lbs/acre	50
Магний (Mn)	визуальный	0-2400 lbs/acre	50
Хлориды	визуальный	0-1000 lbs/acre	50
pH	инструментальный	pH 0-14	-
Соленость	инструментальный	0-99.9 ppm 100-999 ppm 1.00-9.99 ppt	-

**Карманный pH-метр PH-Tracer**

Карманные pH-метры - это миниатюрные приборы позволяющие проводить экспресс-анализы с необходимой точностью и достоверностью даже без специальных навыков. Малые размеры и масса, широкий диапазон измерений, простая калибровка, высокая точность и низкая стоимость - несомненные достоинства приборов этого типа.

Трасер - самый маленький pH-метр со сменным компактным pH-электродом. Продолжительность работы батарей - 3000 часов. Точный, простой, прочный, высокотехнологичный и дешевый - это идеальный pH-метр для работы как в лабораторных, так и в полевых условиях. Имеет влагонепроницаемый корпус.

**Диапазон измерения:** 0.0 - 14 ед. pH

**Разрешение:** 0.1 pH

**Калибровка:** ручная

**Вес:** 52,6 г

\* lbs/acre = фунт/акр ≈ 1,1 кг/га