



Лабораторные приборы

FiveGo™ pH

FiveGo™ conductivity

pH

мВ / ОВП

Удельная электропроводность

Общее содержание

Соленость

FiveGo™ – компактный прибор
для электрохимических измерений



FiveGo™ pH и FiveGo™ conductivity

Сельское хозяйство

Для того чтобы обеспечить защиту людей и окружающей среды от потенциальных источников опасности и поддерживать идеальные условия для выращивания продуктов сельского хозяйства, на землях сельскохозяйственного назначения необходимо регулярно контролировать величину pH почвы.



Промышленность

Для того чтобы обеспечить высокое качество готовой продукции, свести к минимуму производственные затраты и защитить оборудование от коррозии и других повреждений в процессе производства необходимо контролировать значения pH и удельной электропроводности охлаждающей и промывочной воды, а также производимой продукции.



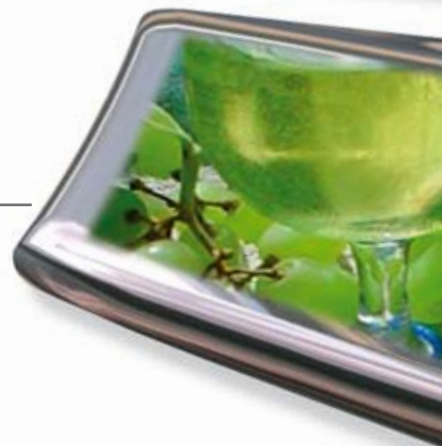
Продукты питания

Йогурт, сыр, рыба, мясо, соусы... практически бесконечное разнообразие продуктов, объединенных одним общим требованием для обеспечения высокого качества и свежести продуктов необходимо поддерживать величину pH на оптимальном уровне.



Напитки

Для того чтобы готовый продукт обладал требуемыми вкусовыми качествами, величину pH необходимо контролировать на всех этапах производства напитков.



Вода

Независимо от типа водного объекта – озеро это или очистные сооружения – для обеспечения нормальной жизнедеятельности живых организмов и работы установок очистки сточных вод важно поддерживать определенные уровни pH и удельной электропроводности воды.

5 ДОВОДОВ В ПОЛЬЗУ FiveGo™

Пять полезных функций большого и удобного дисплея

- Одновременное отображение температуры измерения и индикатора стабильности;
- отображение информации о состоянии электрода;
- отображение результатов калибровки прибора и выполнения измерений;
- обозначение режимов настройки прибора;
- отображение информации о состоянии батареи.

Полезные принадлежности

- Держатель электрода может быть закреплен с левой или с правой стороны прибора;
- удобный ремешок, чтобы нечаянно не уронить прибор во время работы;
- подробная инструкция на русском языке;
- широкая номенклатура электродов для различных областей применения;
- обширный набор растворов для калибровки и очистки электродов;
- удобный чехол для переноски прибора имеет отделения для всех необходимых принадлежностей.

Пять клавиш с интуитивно понятными функциями, значительно облегчающими работу с прибором

- Простота запуска и завершения операций измерения и калибровки;
- быстрое переключение режимов измерения pH и мВ, либо удельной электропроводности, общего содержания и солёности;
- интуитивно понятная установка параметров, например, для выполнения измерений с ручной температурной компенсацией;
- отображение текущих данных калибровки нажатием одной клавиши;
- отдельная клавиша включения / выключения.





Прекрасное соотношение цены и качества

- Качество METTLER TOLEDO, обеспечивающее точные и надежные измерения;
- компактное исполнение и простота в использовании;
- класс защиты от воды и пыли IP54;
- более чем полувековой опыт производства датчиков, накопленный METTLER TOLEDO;
- держатель электрода, удобный ремешок и руководство по эксплуатации поставляются со всеми приборами;
- электрод, растворы для калибровки, сумка для переноски и сосуды для образцов поставляются в комплекте «Field Kit».

Пять исключительно удобных функций

- Память на тридцать измерений;
- автоматическое или ручное завершение измерения и калибровки;
- автоматическая калибровка с использованием фиксированных групп буферов pH или фиксированных стандартов удельной электропроводности;
- автоматическая или ручная температурная компенсация;
- автоматическое распознавание буферов в процессе калибровки.

Комплекты поставки и номера для заказа

Обозначение	Комплект поставки	№ по каталогу
FG2 Basic	Измеритель pH, держатель электрода, удобный ремешок, руководство по эксплуатации и четыре запасные батарейки	51302900
FG2 Kit	Аналогично FG2 Basic, pH-электрод LE438, разъемы кабелей по стандарту IP54, буферные растворы 2 x 4,01 и 2 x 7,00 (пакетики по 20 мл)	51302901
FG2 Field Kit	Аналогично FG2 Kit, сумка и четыре сосуда для образцов	51302902
FG3 Basic	Измеритель удельной электропроводности, держатель электрода, удобный ремешок, руководство по эксплуатации и четыре запасные батарейки	51302903
FG3 Kit	Аналогично FG3 Basic, датчик электропроводности LE703, разъемы кабелей по стандарту IP54, калибровочные стандарты 2 x 1413 мкСм/см и 2 x 12,88 мСм/см (пакетики по 20 мл)	51302904
FG3 Field Kit	Аналогично FG3 Kit, сумка и четыре сосуда для образцов	51302905



Типы электродов и области их применения

Электрод	Описание	№ для заказа
LE407	Надежный pH-электрод в пластиковом корпусе с гелевым электролитом, предназначенный для простейших измерений в жидкостях, не создающих особых сложностей, например, в воде; минимальные требования к обслуживанию	51340330
LE409	Стеклянный заправляемый pH-электрод для быстрого выполнения простых измерений в лабораторных условиях; используется для измерения в водных растворах кислот, оснований и т.п.	51340331
LE420	Стеклянный заправляемый электрод с диафрагмой-шлифом для измерения «сложных» образцов, таких как сточная вода, эмульсии (например, молоко), маслянистые жидкости	51340332
LE438	Комбинированный электрод «3 в 1» в пластиковом корпусе со встроенным датчиком температуры для измерения образцов с колебаниями температуры в полевых условиях; пониженные требования к обслуживанию	51340242
LE501	Стеклянный редокс-электрод для лабораторного применения	51340338
LE510	Надежный редокс-электрод в пластиковом корпусе для использования в полевых условиях, например, в бассейнах	51340339
LE703	Надежный датчик электропроводности для сред с умеренным и высоким значением удельной электропроводности (10 мкСм/см ... 500 мСм/см)	51340335
NTC 30kOhm	Датчик температуры	51300164

Конечно, к приборам серии Five можно также подключать датчики InLab METTLER TOLEDO. Подробную информацию о линейке продуктов InLab см. на веб-сайте www.mtfrus.com



Принадлежности

	№ для заказа
Держатель электрода FiveGo™	51302960
Заглушка отверстия для держателя электрода FiveGo™	51302961
Крышка батарейного отсека FiveGo™	51302962
Ремешок FiveGo™	51302964
Уплотнители разъемов IP54 для FiveGo™	51302965
Защитный чехол для переноски измерителя и принадлежностей	51302966

Растворы для калибровки и очистки электродов

Калибровочные растворы	№ для заказа	
	30 пакетиков по 20 мл	6 бутылей по 250 мл
pH 4.01	51302069	51340058
pH 7.00	51302047	51340060
pH 9.21	51302070	51300194
pH 10.01	51302079	51340231
1413 мкСм/см	51302049	51300259
12.88 мСм/см	51302050	51300260

Растворы для очистки	№ для заказа
Раствор HCl/пепсин для очистки мембран pH-электродов от белковых загрязнений. Длительность реакции: приблизительно 1 час (250 мл).	51340068
Раствор тиомочевины для очистки мембран pH-электродов от отложений сульфида серебра. Электрод выдерживается в растворе до устранения окрашивания (250 мл).	51340070
Раствор для восстановления стеклянных pH-электродов. Длительность обработки: 1 мин. (25 мл).	51340073



Технические характеристики

	FG2 FiveGo™ pH	FG3 FiveGo™ conductivity
Диапазон измерения	0,00...14,00 pH -1999...1999 мВ 0°C...100°C	0,1 мкСм/см...199,9 мСм/см 0,1 мг/л...199,9 г/л (TDS*) 0,00...19,99 (соленость) 0°C...100°C
Дискретность	0,01 pH 1 мВ 0,1°C	УЭП: Автоматический выбор диапазона соленость: 0,00...19,99 (практичная шкала солености) 0,1°C
Точность	± 0,1 pH ± 2 мВ ± 1°C	± 5 % от измеренного значения ± 0,5°C
Методы калибровки	Две точки 3 фиксированных группы буферов	Одна точка 3 фиксированных стандарта
Память	30 измерений Последняя калибровка	30 измерений Последняя калибровка
Электропитание	4 батарейки типа AAA более 500 часов работы	4 батарейки типа AAA более 250 часов работы
Габаритные размеры	169 x 82 x 36 мм	169 x 82 x 36 мм
Масса	0,18 кг (без батареек)	0,18 кг (без батареек)
Дисплей	Жидкокристаллический	Жидкокристаллический
Входы	BNC, вход, сопротивление >10 ² Ом Cinch, NTC 30 кОм	Мини-Din
Температурная компенсация	Ручная и автоматическая температурная компенсация	Линейная: 0,00 %/°C...10,00 %/°C опорная температура: 20 и 25°C
Класс защиты	IP54	IP54
Корпус	Акрилонитрил-бутадиен-стирол армированный полихлоропреном	Акрилонитрил-бутадиен-стирол армированный полихлоропреном

* – общее солесодержание



... а также приборы для использования в лабораториях: FiveEasy™, компактный настольный измеритель для электрохимических измерений.

ООО «Технолаб»

г. Екатеринбург, ул. Репина 5С оф. 101

тел/факс: +7(343)2870581

e-mail: info@thnl.ru

www.thnl.ru



Сертификат качества

Разработка, производство и тестирование в соответствии с ISO9001.



Сертификат экологической безопасности



Сертификат Ростехрегулирования

Продукция МЕТТЛЕР ТОЛЕДО внесена в государственные реестры средств измерений России и стран СНГ