Комплект: карманный pH-метр с кейсом и буферными растворами

Артикул: 0563 2065

НАЗНАЧЕНИЕ КАРМАННОГО PH-МЕТРА TESTO 206-PH1

Карманный pH-метр для измерения pH/°C с наконечником зонда pH1 для жидкостей, вкл. колпачок с гелем для хранения, чехол TopSafe и держатель для ремня/стены

ОСОБЕННОСТИ КАРМАННОГО PH-МЕТРА TESTO 206-PH1

- TopSafe: Прочный, водонепроницаемый, гигиеничный чехол, можно мыть в посудомоечной машине (IP68)
- Автоматическое распознавание значения полной шкалы
- Большой объем эталонного геля гарантирует долгий срок службы
- Модель прибора внесена в Государственный Реестр Средств измерений РФ

ПРИМЕНЕНИЕ КАРМАННОГО PH-МЕТРА TESTO 206-PH1

Измерение pH для обеспечения качества в пищевом секторе

Значение параметра pH для продуктов питания имеет непосредственное влияние на рост микроорганизмов и, соответственно, на качество и безопасность продуктов. По этой причине многие компании используют показатель pH как характеристику качества при оценке продуктов. Так, например, показатель pH имеет очень большое значение для мясных, колбасных, молочных продуктов и кулинарии.

В пищевом секторе показатель pH является очень важным параметром качества. В частности данный параметр влияет на такие свойства мяса и мясных продуктов как водосвязывающая способность, вкусовые и цветовые показатели, мягкость и срок хранения. В секторе пекарного производства показатель pH используется для определения кислотности закваски. У таких продуктов как салатные заправки показатель pH используется для определения соответствия требованиям к качеству и уровню кислотности.

Преимущества управляемого одной рукой прибора для измерения pH testo 206 состоят в следующем:

- Прямое измерение и быстрая оценка показателя pH продуктов/процессов
- Три версии прибора в зависимости от среды, в которой проводится измерение.
- Прочный, водонепроницаемый и пригодный для мойки в посудомоечной машине защитный чехол “TopSafe” (класса защиты IP68)
- Встроенный зонд температуры для одновременного измерения значений pH и температуры
- Гелевый электролит, не требующий технического обслуживания
- Возможность калибровки по 1, 2 или 3 точкам

Измерение pH в целях анализа питьевой воды

С 1980 года существуют европейские нормы, регулирующие предельные значения определённых параметров питьевой воды. Положение о питьевой воде от 21 мая, 2001 года, принятое в Германии, устанавливает для компаний по водоснабжению обязательство поставки клиентам питьевой воды, отвечающей требованиям к качеству, установленным в Положении о питьевой воде. Показатель pH является важным параметром для определения качества воды.

Пробы воды подлежат контролю показателя pH немедленно после отбора. Предел кислотности данного показателя не должен превышать 6,5, а предел щёлочности – 9,5 и, в нормальных условиях, должен находиться в нейтральном диапазоне – около 7.

Преимущества управляемого одной рукой прибора для измерения pH testo 206 состоят в следующем:

- Прямое измерение для быстрой оценки значения показателя pH
- Три версии прибора (включая версию с подключаемыми электродами для дистанционных измерений)
- Прочный водонепроницаемый защитный чехол “TopSafe” (класса защиты IP68)
- Встроенный зонд температуры для одновременного измерения значений двух параметров
- Гелевый электролит, не требующий технического обслуживания

Измерение pH в косметической промышленности

Значение показателя pH является критически-важным при оценке качества изделий косметики. Изделия косметики со слишком высокой кислотностью или щёлочностью могут вызывать раздражения и покраснения кожи. Значение показателя pH кожи обычно находится в пределах 5-6.5, благодаря естественной кислотной защите. “Нейтральные” очищающие средства обладают несколько повышенной кислотностью и могут использоваться для поддержки естественной кислотной защиты кожи, что чрезвычайно важно для людей с чувствительной кожей. С другой стороны, щелочные чистящие средства могут способствовать процессу восстановления естественных жиров кожи.

Таким образом, значение показателя pH изделий косметики необходимо измерять, контролировать и корректировать на стадии производства, чтобы конечный продукт обладал необходимыми свойствами. Управляемый одной рукой прибор для измерения pH testo 206 позволяет решать такие задачи за счёт:

- Прямого измерения параметров процессов для быстрой оценки значения показателя pH
- Исполнения прибора в трёх версиях в зависимости от среды, в которой проводится измерение (например, жидкость, паста и пр.)
- Прочного, водонепроницаемого и пригодного для мойки в посудомоечной машине защитного чехла “TopSafe” (класса защиты IP68), отвечающего самым строгим требованиям к чистке в секторе фармацевтики.
- Встроенный зонд температуры для одновременного измерения значений двух параметров
- Гелевый электролит, не требующий технического обслуживания
- Возможность калибровки по 1, 2 или 3 точкам

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ КАРМАННОГО PH-МЕТРА TESTO 206-PH1

Параметрт	Значение
Диапазон измерений	0 ... 60 °C (краткосрочно до +80°C макс. 5 мин.)
Погрешность	±0,4 °C
Разрешение	0,1 °C
Диапазон измерений	0 ... 14 pH
Погрешность	±0,2 pH
Разрешение	0,01 pH
Корпус	Чехол TopSafe из ABS, класс защиты IP68
Класс защиты	IP68
Гарантия	2 года
Тип батареи	CR2032 1 шт.
Ресурс батареи	80 ч. (функция Auto Off 10 мин.)
Размеры	197 x 33 x 20 мм
Тип дисплея	LCD
Размер дисплея	2 lines
Рабочая температура	0 ... +60 °C
Количество каналов	2-х канальный
Частота измерений	2 изм. в сек.
Температурная компенсация	автоматическая
Температура хранения	-20 ... +70 °C
Вес	69 г

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ TESTO 206-PH1 КОМПЛЕКТ

№	Наименование	Количество
1.	Карманный pH-метр testo 260-pH1	1
2.	Кейс	1
3.	Буферный раствор pH 4.01 в дозировочной емкости (250 мл)	1
4.	Буферный раствор pH 7.00 в дозировочной емкости (250 мл)	1
5.	колпачок для хранения testo 206 с гелевым KCl наполнителем	1

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83