pH-метр - термометр Нитрон - pH

pH-метры



Под заказ

Описание

pH-метр - термометр Нитрон - pH

Предназначен для измерения активности ионов водорода (pH), окислительно-восстановительного потенциала Eh и температуры водных растворов. Принцип работы прибора основан на применении метода прямой потенциометрии. При измерении pH цельного молока осуществляет пересчёт pH в значение титруемой кислотности молока в градусах Тернера(°Т).

Возможно использование в качестве высокоомного милливольтметра:

• при измерении ЭДС с выхода электродной системы;
• при потенциометрическом титровании.

Преимущества:

• Ударопрочный корпус.
• Большой информативный ЖК-дисплей.
• Энергонезависимая память, встроенные часы и пользовательский блокнот.
• Автоматическая градуировка от 1 до 6 точек.
• Питание от сети 220 В или от батарей (аккумуляторов) типа АА.
• Ручная или автоматическая термокомпенсация.
• Автоматическое определение отсутствия термокомпенсатора подключённого к прибору.
• Возможность подключения к ПК для просмотра результатов измерений.
• Возможность подключения до 5 измерительных электродов при помощи коммутатора.

Базовый комплект поставки:
• прибор Нитрон-pH – 1 шт.;
• источник питания – 1 шт.;
• термокомпенсатор – 1 шт.;
• элемент питания типа АА – 2 шт.;
• источник питания – 1шт.;
• градуировочные растворы pH=4,01 и pH=6,86(по 200 мл);
• шнур для связи с ПК – 1шт.;
• рабочая документация.

Технические характеристики

Параметр	Значение

Диапазон измерения:

- показателя активности ионов водорода (pH);

- pH в составе с pH электродом;

- окислительно восстановительного потенциала (Eh), мВ;

- температуры, °С

от 0 до 14;

от 0 до 12;

от -1500 до +1500;

от 0 до +100

Диапазон работы термокомпенсации при измерении pH, °C от 0 до +100

Пределы допускаемой основной абсолютной погрешности измерения, не более:

- pH;

- pH в составе с pH электродом

±0,02 pH;

±0,05 pH

Пределы допускаемой основной абсолютной погрешности измерения Eh, мВ, не более:

- в диапазоне от минус 999,9 до 999,9 мВ;

- в диапазоне от минус 1500 до минус 1000 мВ и от 1000 до 1500, мВ

±1,0;

±2,0

Пределы допускаемой основной абсолютной погрешности измерения температуры, °C, не более ±0,2
Время установления показаний при измерении Eh, с, не более 10
Дискретность отсчёта цифровой индикации при измерении pH, не более 0,01 pH

Напряжение питания, В:

- при питании от батареи гальванических элементов;

- при питании от промышленной сети переменного тока частотой 50 Гц через внешний источник питания

от 2,6 до 3,6;

от 187 до 242

Максимальная мощность, потребляемая от сети переменного тока, Вт, не более 12
Габаритные размеры, мм, не более 178 × 98 × 45
Масса, кг, не более 0,5
Средний срок службы, лет, не менее 10
Средняя наработка на отказ, ч, не менее 20000

Характеристики

Параметр:	Показатель:
Бренд	Биомер

Дисклеймер:

Уважаемые покупатели, производитель может изменить цвет, внешний вид и характеристики товара без дополнительного уведомления продавца, поэтому размещённые на нашем сайте характеристики

и фотографии являются справочными.

Характеристики и внешний вид товара иногда могут отличаться от опубликованных. Мы стараемся поддерживать описания в актуальном состоянии и обновляем информацию по мере получения её от производителей.