



Портативный pH-метр HI 99171

Производитель: **HANNA**
Instruments

Модель: 99171

<https://assa-group.ru/hi-99171>

HI 99171 сделан специально для измерения pH поверхности.

Измерение pH бумаги, кожи и других поверхностей необходимо как на этапе изготовления, так и на завершающих стадиях производства. Так, pH бумаги характеризует ее химическую стойкость и качество. Как правило, бумага должна иметь нейтральную или слабощелочную реакцию. Такая бумага лучше сохраняется под воздействием кислых соединений, которые образуются по мере нормального старения бумаги.

В пищевой промышленности также необходимо контролировать pH упаковки. Часто в состав картона входят противомикробные компоненты, активность которых зависит от pH. При выборе компонентов необходимо проверить совместимость материала и противомикробных компонентов.

В кожевенном производстве важнейший процесс, дубление, также зависит от величины pH. В зависимости от этого кожа приобретает такие характеристики как прочность, устойчивость к нагреву, мягкость.

Специальный электрод HI1414D имеет плоскую поверхность,

которая будет хорошо контактировать с поверхностью бумаги. Электрод имеет гелевый электролит (viscolene). Открытая кольцевая диафрагма обеспечивает хороший контакт с системой сравнения.

Система сравнения электрода не только устойчива к загрязнению крупными частицами, но и не позволяет ионам серебра попасть на образец.

Поскольку целлюлоза сильно загрязняет систему сравнения, рекомендуется использовать специальный очищающий раствор.

Для измерения сухих твердых образцов используется рН-нейтральный гель.

Характеристики

Модель	HI 99171
Диапазон рН	0 ... 14 рН
Диапазон °С	0,0 ... 100,0°С
Точность рН	± 0,04 рН
Точность °С	± 0,5°С
Калибровка	автоматическая, 1- или 2- точечная
Компенсация температуры	автоматическая, от 0 до 70°С
Электрод (в комплекте)	HI1414D
Батарея/Срок службы 1 x 1,5 В (AAA) до 1200 часов	
https://assa-group.ru/hi-99171	

**Подберем
оборудование
конкретно под вашу
задачу**

+ 7 495 215-06-01

Позвоните, мы составим для вас
коммерческое предложение и
проконсультируем в юридических
вопросах.