

# HI99165 pH-метр для сыра



**По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:**

**Астрахань** +7 (851) 299-46-80  
**Барнаул** +7 (385) 237-96-76  
**Белгород** +7 (472) 220-58-80  
**Владимир** +7 (492) 249-51-33  
**Волгоград** +7 (844) 245-94-42  
**Екатеринбург** +7 (343) 302-14-75  
**Ижевск** +7 (341) 220-90-75  
**Казань** +7 (843) 207-19-05  
**Калининград** +7 (401) 272-21-36  
**Кемерово** +7 (384) 221-56-70  
**Киров** +7 (833) 220-58-70  
**Краснодар** +7 (861) 238-86-59  
**Красноярск** +7 (391) 989-82-67

**Курск** +7 (471) 223-80-45  
**Липецк** +7 (474) 220-01-75  
**Москва** +7 (499) 404-24-72  
**Набережные Челны** +7 (855) 291-01-32  
**Нижний Новгород** +7 (831) 200-34-65  
**Новосибирск** +7 (383) 235-95-48  
**Омск** +7 (381) 299-16-70  
**Оренбург** +7 (353) 248-64-35  
**Пермь** +7 (342) 233-81-65  
**Ростов-на-Дону** +7 (863) 309-14-65  
**Рязань** +7 (491) 277-61-95  
**Самара** +7 (846) 219-28-25  
**Санкт-Петербург** +7 (812) 660-57-09

**Саратов** +7 (845) 239-86-35  
**Смоленск** +7 (481) 251-55-32  
**Ставрополь** +7 (865) 257-76-63  
**Сургут** +7 (346) 277-96-35  
**Тверь** +7 (482) 239-50-56  
**Тула** +7 (487) 244-05-30  
**Тюмень** +7 (345) 256-94-75  
**Ульяновск** +7 (842) 242-51-95  
**Уфа** +7 (347) 258-82-65  
**Хабаровск** +7 (421) 292-95-69  
**Чебоксары** +7 (835) 228-50-89  
**Челябинск** +7 (351) 277-89-65  
**Ярославль** +7 (485) 267-02-35

сайт: [hanna.pro-solution.ru](http://hanna.pro-solution.ru) | эл. почта: [nhn@pro-solution.ru](mailto:nhn@pro-solution.ru)

телефон: 8 800 511 88 70

Россия и другие страны ТС доставка в любой город

## **Прибор внесен в государственный реестр средств измерений**

pH-метр для сыра HI99165, предназначен для упрощения определения pH в процессе производства сыра.

Специализированный датчик имеет корпус из нержавеющей стали, конический наконечник и открытое соединение, что делает его идеальным для прямого измерения pH в сырных продуктах.

- Точность pH  $\pm 0,02$
- Поставляется со всеми необходимыми растворами и батарейками - все, что вам нужно, чтобы сразу же приступить к измерениям.
- Предназначен для прямого измерения pH в сыре.

### **Описание**

### **Состояние зонда**

Экранный индикатор обеспечивает визуальное подтверждение того, что ваш зонд работает наилучшим образом.

### **Индикатор низкого заряда Батарей**

Входящие в комплект батареи обеспечивают 1200 часов непрерывной работы. Когда уровень заряда батареи ниже 10%, будет мигать предупреждающий символ, указывающий на низкий уровень заряда батареи. Когда низкий уровень заряда батареи может повлиять на ваши результаты, измеритель отключится, чтобы избежать ошибочных показаний, вызванных низким уровнем заряда батареи.

### **Автоматическое отключение**

Функция автоматического отключения может быть настроена на отключение прибора через 8 или 60 минут, или ее можно отключить, чтобы прибор оставался включенным постоянно. Функция автоматического выключения продлевает срок службы батареи для обеспечения спокойствия и экономии энергии, если счетчик случайно оставлен включенным.

### **Изготовлен прочным**

Разработанный для того, чтобы выдерживать удары, падения и разливы в реальной жизни, новый корпус IP67 обеспечивает высочайшую производительность в любых условиях. Эти приборы защищены от проникновения пыли и воды с любого направления.

### **Портативная конструкция**

Многоуровневый ЖК-дисплей, удобно помещающийся в руке для тестирования на ходу, позволяет с первого взгляда считывать значения pH и температуры под любым углом, а управление двумя кнопками упрощает процесс тестирования для любого пользователя.

### **Быстроразъемный датчик**

DIN-разъем делает установку и извлечение зонда простым и легким. Резиновое покрытие защищает кабель и обеспечивает водонепроницаемое уплотнение без скручивания.

Ваши измерения требуют пристального внимания, как и ваш электрод. Измеритель pH сыра HI99165 оснащен сменным зондом FC2423, который был тщательно разработан специально для анализа pH сырных продуктов.

### **Корпус из нержавеющей стали**

Корпус из нержавеющей стали AISI 316 обеспечивает долговечность в производственных условиях и выдерживает концентрации хлоридов, которые вызывают коррозию в других типах сплавов.

### **Конический стеклянный наконечник**

Конструкция наконечника конической формы позволяет проникать в твердые, полутвердые продукты и эмульсии для прямого измерения pH в образцах, таких как сыр.

### **Открытая диафрагма**

Конструкция открытого соединения уменьшает засорение из-за взвешенных твердых частиц и белков, содержащихся в сыре во время обработки, что обеспечивает более стабильное измерение pH и сокращает затраты на техническое обслуживание.

Мы считаем, что покупка счетчика должна быть простой. Ваш измеритель pH сыра оснащен всем необходимым для успешного тестирования прямо из упаковки.

### **Пакетики с буфером pH 4 и 7**

При выполнении калибровки pH важно, чтобы использовались правильные буферы. Мы включаем несколько стартовых буферов, чтобы вы могли начать работу. Одноразовые пакетики запечатаны индивидуально, поэтому при каждой калибровке вы используете свежий буфер.

## **Раствор для очистки от отложений сыра (2)**

Ваш измеритель pH сыра поставляется с чистящим раствором, разработанным таким образом, чтобы на вашем электроде не было жира и твердых частиц, содержащихся в сыре. Эта концентрированная комбинация моющих средств быстро и эффективно очищает ваш pH-электрод, чтобы ваш измеритель оставался в оптимальном состоянии.

## **Модели HI99165 и совместимые аксессуары**

### **Старый HI99165**

- Использует pH-зонд FC242D с разъемом DIN
- Совместим с противоударной защитной изоляцией HI710024

### **Новый HI99165**

- Использует pH-зонд FC2423 с быстрым разъемом DIN
- Совместим с противоударной защитной изоляцией HI710029

\* Новое быстрое соединение датчика DIN совместимо со старой конструкцией корпуса, однако старые соединения датчика DIN несовместимы с новой конструкцией корпуса.

## Характеристики

|                                                    |                                                                                                                                                                                                      |
|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Артикул:                                           | HI99165                                                                                                                                                                                              |
| Диапазон pH:                                       | -2.00 до 16.00 pH / -2.0 до 16.0 pH                                                                                                                                                                  |
| pH Разрешение:                                     | 0.01 pH / 0.1 pH                                                                                                                                                                                     |
| Точность pH<br>(@25°C/77°F):                       | ±0.02 pH / ±0.1 pH                                                                                                                                                                                   |
| pH Калибровка:                                     | автоматическая в одной или двух точках с двумя наборами стандартных буферов (pH 4.01 / 7.01 / 10.01 или pH 4.01 / 6.86 / 9.18 ) установленный стандарт: 4.01; 7.01; 10.01 или NIST: 4.01; 6.86; 9.21 |
| Диапазон мВ:                                       | ±825 мВ (pH-мВ)                                                                                                                                                                                      |
| Разрешение мВ:                                     | 4 мВ                                                                                                                                                                                                 |
| Точность мВ:                                       | ±1 мВ (pH-мВ)                                                                                                                                                                                        |
| Диапазон температур:                               | -5.0 до 105.0 °C/23.0 до 221.0 °F                                                                                                                                                                    |
| Температурное<br>разрешение:                       | 0.1 °C/0.1 °F                                                                                                                                                                                        |
| Точность измерения<br>температуры<br>(@25°C/77°F): | (при 25°C /77°F) ±0,5 °C до 60 °C; ±1,0 ° C снаружи ±1,0 ° F до 140 °F; ±2,0 °F снаружи                                                                                                              |

|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Температурная компенсация: | автоматическая от -5,0 до 105,0 °C/от 23,0 до 221,0 °F                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Источник питания:          | 1,5 В батарейки типа AAA (3 шт.)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Потребляемая мощность:     | около 1400 часов непрерывной работы                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Окружающая среда:          | от 0 до 50°C (от 32 до 122°F); Относительная влажность не более 100%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Размеры:                   | 154 x 63 x 30 мм (6,1 x 2,5 x 1,2 дюйма)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Вес:                       | 199 г (6,91 унции) с батарейками                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Информация для заказа:     | Каждый прибор поставляется в комплекте с: • Предварительно усиленным датчиком pH / температуры FC2423 с разъемом DIN и кабелем длиной 1 м (3,3') • Пакетиком буфера pH 4,01 и 7,01 • Чистящим раствором HI700642 для удаления отложений сыра (2 пакетика) • Стакан на 100 мл (1 шт.) • Щелочные батарейки: 1,5 В AAA (3 шт.) • Прочный чехол для переноски • Сертификат калибровки измерителя • Сертификат калибровки датчика • Руководство по эксплуатации |
| Гарантия:                  | 2 года                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Рекомендуемый датчик:      | FC2423 с предварительным усилением датчик pH / температуры с разъемом DIN и кабелем длиной 1 м (3,3 дюйма) (входит в комплект)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

## По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

**Астрахань** +7 (851) 299-46-80  
**Барнаул** +7 (385) 237-96-76  
**Белгород** +7 (472) 220-58-80  
**Владимир** +7 (492) 249-51-33  
**Волгоград** +7 (844) 245-94-42  
**Екатеринбург** +7 (343) 302-14-75  
**Ижевск** +7 (341) 220-90-75  
**Казань** +7 (843) 207-19-05  
**Калининград** +7 (401) 272-21-36  
**Кемерово** +7 (384) 221-56-70  
**Киров** +7 (833) 220-58-70  
**Краснодар** +7 (861) 238-86-59  
**Красноярск** +7 (391) 989-82-67

**Курск** +7 (471) 223-80-45  
**Липецк** +7 (474) 220-01-75  
**Москва** +7 (499) 404-24-72  
**Набережные Челны** +7 (855) 291-01-32  
**Нижний Новгород** +7 (831) 200-34-65  
**Новосибирск** +7 (383) 235-95-48  
**Омск** +7 (381) 299-16-70  
**Оренбург** +7 (353) 248-64-35  
**Пермь** +7 (342) 233-81-65  
**Ростов-на-Дону** +7 (863) 309-14-65  
**Рязань** +7 (491) 277-61-95  
**Самара** +7 (846) 219-28-25  
**Санкт-Петербург** +7 (812) 660-57-09

**Саратов** +7 (845) 239-86-35  
**Смоленск** +7 (481) 251-55-32  
**Ставрополь** +7 (865) 257-76-63  
**Сургут** +7 (346) 277-96-35  
**Тверь** +7 (482) 239-50-56  
**Тула** +7 (487) 244-05-30  
**Тюмень** +7 (345) 256-94-75  
**Ульяновск** +7 (842) 242-51-95  
**Уфа** +7 (347) 258-82-65  
**Хабаровск** +7 (421) 292-95-69  
**Чебоксары** +7 (835) 228-50-89  
**Челябинск** +7 (351) 277-89-65  
**Ярославль** +7 (485) 267-02-35

сайт: [hanna.pro-solution.ru](http://hanna.pro-solution.ru) | эл. почта: [nhn@pro-solution.ru](mailto:nhn@pro-solution.ru)

телефон: 8 800 511 88 70

Россия и другие страны ТС доставка в любой город