



HI-99161 рН-метр/термометр портативный влагозащищенный для молочных продуктов



HI-99161 представляет собой портативный измеритель рН и температуры специально разработанный для молочной промышленности.

рН-мониторинг в молочных процессах имеет решающее значение для обеспечения качества молочных продуктов.

рН-электрод FC202D:

- Электрод имеет прочный, легко очищаемый корпус из поливинилиденфторида с коническим наконечником, что делает его идеальным для проведения измерений в полутвердых материалах, таких как мясо и сыры.
- В FC202D электроде используется диафрагма сравнения рукавного типа со свободным истечением, предотвращающая типичные проблемы засорения в вязких

жидкостях, таких как молоко или приправы.

- FC202D является идеальным электродом для измерения рН молока, йогуртов, мяса, сыров, фруктов, суши, риса, джемов, желе, теста, мороженого, йогуртов, напитков и соков.
- Имеет конический стеклянный наконечник: позволяет погружать электрод в твердые и полутвердые продукты и эмульсии для непосредственного измерения рН в пищевых продуктах, включая мясо, сыр, йогурты и молоко.
- Открытая диафрагма: обеспечивает истечение электролита из геля в образец, обеспечивая контакт с электродом сравнения Ag/AgCl. Открытая диафрагма не только предотвращает проникновение серебра в образец, но также предотвращает засорение диафрагмы, в результате чего обеспечивается быстрый отклик и стабильность показаний.
- Корпус из ПВДФ: поливинилиденфторид (ПВДФ) это пищевой пластик, устойчивый к воздействию большинства химических веществ и растворителей, в том числе гипохлорита натрия. Он имеет высокую стойкость к истиранию, механическую прочность и устойчивость к ультрафиолетовому и ионизирующему излучениям. ПВДФ также устойчив к росту грибов.

Особенности:

- Автоматическая температурная компенсация, калибровка по одной или двум точкам.
- Функция BEPS - обращает внимание пользователя на низкий заряд батареи питания, что может негативно воздействовать на показания.
- Компактный, сверхпрочный и влагозащищенный.
- % зарядки батареи питания отображается при запуске.
- Функция ПОМОЩЬ - отображает информационные сообщения на дисплее.

Технические характеристики

| Наименование | Значение |
|--|---|
| Диапазон рН | от -2.00 до 16.00 рН |
| Разрешение рН | 0.01 рН |
| Точность рН | ±0.02 рН |
| рН-калибровка | автоматическая, по одной или двум точкам по двумя наборами стандартных буферов (рН 4,01 / 7,01 / 10,01 или рН 4,01 / 6,86 / 9,18) |
| Диапазон температур | от -5.0 до 105.0°C / от 23.0 до 221.0°F |
| Разрешающая способность по температуре | 0.1°C / 0.1°F |
| Точность температуры | ± 0,5 ° C (до 60 ° C); ± 1,0 ° C (снаружи) / ± 1 ° F (до 140 ° F); ± 2,0 ° F (снаружи) |







| | |
|-----------------------------|---|
| Температурная компенсация | автоматическая от -5.0 до 105.0°C (от 23 до 221°F) |
| Электрод / зонд | FC202D стеклянный корпус, pH-электрод с предварительным усилением сигнала, коническим наконечником, встроенным температурным датчиком, разъемом DIN и 1 м (3.3 ') кабелем (входит в комплект) |
| Тип батареи / долговечность | 1.5V (3) AAA / примерно 1200 часов непрерывного использования; автоматическое отключение через 8 минут неиспользования |
| Окружающая среда | от 0 до 50 ° C (от 32 до 122 ° F); относительная влажность макс. 100% |
| Размеры | 152x58x30 мм |
| Вес | 205 г |



Комплект поставки

HI-99161 поставляется с FC202D pH/температурным датчиком, HI70004 пакетиками буферных растворов pH 4.01, HI70007 пакетиками буферных растворов pH 7.01, HI700642 пакетиками растворов очистки электрода (2 шт), батареями питания, инструкцией и твердым футляром для переноски.

Дополнительные принадлежности

| | |
|---|---|
|  | FC202D комбинированный pH-электрод с термодатчиком для мясной и молочной промышл., корпус - Кунар |
|  | HI7077L раствор для очистки от масел и жира, 500 мл |
|  | HI7073L раствор для очистки от белков, 500 мл |
|  | HI70300L раствор для хранения электродов, 500 мл |



| | |
|---|--|
|  | HI7007L раствор для калибровки pH 7.01, 500 мл |
|  | HI7004L раствор для калибровки pH 4.01, 500 мл |