

## Medidor de pH de queso portátil

HI99165



## Descripción

Diseñado para brindar simplicidad a las pruebas de pH durante el proceso de elaboración del queso, el medidor de pH para queso HI99165 está diseñado para medir el pH en queso. La sonda especializada cuenta con un cuerpo de acero inoxidable, punta cónica y unión abierta, lo que la hace ideal para la medición directa del pH en productos de queso.

- Portátil, perfecto para la planta de producción. Lleve fácilmente este medidor y pruébelo donde lo necesite.
- Viene con todas las soluciones y baterías necesarias: todo lo que necesita para comenzar a medir de inmediato.
- Diseñado para la medición directa del pH en queso.

## Especificaciones

| Nombre de la especificación | Detalle                         |
|-----------------------------|---------------------------------|
| Referencia                  | HI99165                         |
| Rango de pH                 | -2,00 a 16,00 pH/-2,0 a 16,0 pH |

| Nombre de la especificación                     | Detalle   |
|---|---|
| <b>Resolución de pH</b>                         | 0,01 pH/0,1 pH  |
| <b>Precisión del pH a 25 °C / 77 °F</b>         | ±0,02 pH/±0,1 pH  |
| <b>Calibración de pH</b>                        | automático, en uno o dos puntos con dos juegos de tampones estándar (pH 4,01 / 7,01 / 10,01 o pH 4,01 / 6,86 / 9,18) estándar establecido: 4,01; 7,01; 10.01 o NIST: 4.01; 6,86; 9.21   |
| <b>Rango de mV</b>                              | ±825 mV (pH-mV)   |
| <b>Resolución mV</b>                            | 4 mV  |
| <b>Precisión mV</b>                             | ±1 mV (pH-mV)   |
| <b>Rango de temperatura</b>                     | -5,0 a 105,0 °C/23,0 a 221,0 °F   |
| <b>Resolución de temperatura</b>                | 0,1 °C/0,1 °F   |
| <b>Precisión de temperatura a 25 °C / 77 °F</b> | ±0,5 °C hasta 60 °C; ±1,0 °C en el exterior ±1,0 °F hasta 140 °F; ±2,0 °F exterior  |
| <b>Compensación de temperatura</b>              | Automático -5,0 a 105,0 °C/23,0 a 221,0 °F  |
| <b>Fuente de alimentación</b>                   | Pilas AAA de 1,5 V (3 uds.)   |
| <b>El consumo de energía</b>                    | aprox. 1400 horas de uso continuo   |
| <b>Ambiente</b>                                 | 0 a 50°C (32 a 122°F); HR máxima 100%   |
| <b>Dimensiones</b>                              | 154 x 63 x 30 mm (6,1 x 2,5 x 1,2")   |
| <b>Peso</b>                                     | 199 g (6,91 onzas) con baterías   |
| <b>Información sobre pedidos</b>                | Cada medidor se suministra completo con: • Sonda de pH/temperatura preamplificada FC2423 con conector DIN y cable de 1 m (3,3') • Sobre de tampón de pH 4,01 y 7,01 • Solución limpiadora para depósitos de queso HI700642 (2 sobres) • Vaso de precipitados de 100 ml (1 pieza .) • Pilas alcalinas: 1,5 V AAA (3 uds.) • Estuche de transporte resistente • Certificado de calibración del medidor • Certificado de calibración de la sonda • Manual de instrucciones |
| <b>Sonda recomendada</b>                        | Sonda de pH/temperatura preamplificada FC2423 con conector DIN y cable de 1 m (3,3') (incluido)   |

## Accesorios

- **HI 5004L** Solución buffer de pH 4.01, 500 mL
- **HI 5007L** Solución buffer de pH 7.01, 500 mL
- **HI 5010L** Solución buffer de pH 10.01, 500 mL
- **HI 7020L** Solución test de ORP @200/275 mV, 500 mL
- **HI 7061L** Solución de limpieza de electrodo, 500 mL
- **HI 70300L** Solución almacenamiento electrodo, 500 mL
- **HI 710023** Base protectora de caucho naranja
- **HI 710024** Base protectora de caucho azul

## Cómo pedir

Cada medidor se suministra completo con: • Sonda de pH/temperatura preamplificada FC2423 con conector DIN y cable de 1 m (3,3') • Sobre de tampón de pH 4,01 y 7,01 • Solución limpiadora para depósitos de queso HI700642 (2 sobres) • Vaso de precipitados de 100 ml (1 pieza .) • Pilas alcalinas: 1,5 V AAA (3 uds.) • Estuche de transporte resistente • Certificado de calibración del medidor • Certificado de calibración de la sonda • Manual de instrucciones

## Ventajas

### Condición de la sonda

Un indicador en pantalla proporciona confirmación visual de que su sonda está funcionando de la mejor manera.

### **Indicador de batería baja**

Las baterías incluidas proporcionan 1200 horas de uso continuo. Cuando el nivel de la batería esté por debajo del 10%, un símbolo de advertencia parpadeará para indicar que la batería está baja. Cuando la batería baja pueda afectar sus resultados, el medidor se apagará para evitar lecturas erróneas causadas por un nivel bajo de batería.

### **Apagado automático**

La función de apagado automático se puede configurar para que apague el medidor a los 8 o 60 minutos, o se puede desactivar para que el medidor permanezca encendido continuamente. La función de apagado automático prolonga la duración de la batería para brindar tranquilidad y ahorrar energía si el medidor se deja encendido accidentalmente.



### **Construido para ser duradero**

Diseñado para resistir los golpes, caídas y derrames de la vida real, el nuevo cuerpo IP67 garantiza el máximo rendimiento en cualquier entorno. Estos medidores están protegidos contra la entrada de polvo y agua desde cualquier dirección.

### **Diseño portátil**

Diseñada para caber cómodamente en su mano para realizar pruebas sobre la marcha, la pantalla LCD multinivel proporciona lecturas de pH y temperatura de un vistazo desde cualquier ángulo y el funcionamiento con dos botones agiliza el proceso de prueba para cualquier usuario.

### **Sonda de conexión rápida**

Un conector DIN Quick Connect hace que conectar y quitar la sonda sea simple y fácil. El revestimiento de goma protege el cable y proporciona un sello hermético sin torcerse.



Sus medidas requieren atención detallada; también debería hacerlo su electrodo. El medidor de pH para queso HI99165 cuenta con una sonda FC2423 reemplazable que ha sido cuidadosamente diseñada específicamente para el análisis de pH de productos de queso.

### **Cuerpo de acero inoxidable**

El cuerpo de acero inoxidable AISI 316 ofrece durabilidad en las instalaciones de producción y puede soportar concentraciones de cloruro que causan corrosión en otros tipos de aleaciones.

### **Punta de vidrio cónica**

El diseño de la punta de forma cónica permite la penetración en sólidos, semisólidos y emulsiones para la medición directa del pH en muestras como el queso.

### **Cruce abierto**

El diseño de unión abierta reduce la obstrucción de los sólidos suspendidos y las proteínas que se encuentran en el queso durante el procesamiento para una medición del pH más estable y un mantenimiento reducido.



Creemos que comprar un medidor debería ser sencillo. Su medidor de pH para queso está equipado con todo lo que necesita para realizar pruebas exitosas desde el primer momento.

### **Sobres de tampón pH 4 y 7**

Al realizar una calibración de pH, es importante utilizar los tampones correctos. Incluimos algunos buffers de inicio para que pueda comenzar. Los sobres de un solo uso están sellados individualmente para que utilice tampón nuevo cada vez que calibre.

### **Solución limpiadora para depósitos de queso (2)**

Su medidor de pH para queso viene con una solución de limpieza que ha sido diseñada para mantener su electrodo libre de grasa y sólidos que se encuentran en el queso. Esta combinación concentrada de detergentes limpia su electrodo de pH de manera rápida y efectiva para que su medidor se mantenga en óptimas condiciones.



### **Modelos HI99165 y accesorios compatibles**

Antiguo HI99165 (izquierda)

- Utiliza la sonda de pH FC242D con conector DIN
- Compatible con la bota a prueba de golpes HI710024

Nuevo HI99165 (derecha)

- Utiliza la sonda de pH FC2423 con conector DIN rápido
- Compatible con la bota a prueba de golpes HI710029

\*La nueva conexión de sonda Quick DIN es compatible con el diseño del cuerpo anterior, sin embargo, las conexiones de sonda DIN antiguas no son compatibles con el diseño del nuevo cuerpo.

## Video

[Ver Video](#)