

# Medidor Portátil de pH para Queso – HI99165

SKU: HI 99165



## RESUMEN

El HI99165 de Hanna Instruments es un medidor de pH y temperatura Foodcare resistente, impermeable y portátil diseñado específicamente para el análisis de queso. La calibración automática se realiza en uno o dos puntos con dos conjuntos de soluciones. Todas las lecturas de calibración y medición se compensan automáticamente por las variaciones de temperatura.

El HI99165 utiliza el electrodo amplificado de pH FC242D con cuerpo de acero inoxidable que ofrece numerosas características que mejoran las pruebas de pH para los productores de queso. La pantalla LCD de nivel dividido muestra lecturas de pH y temperatura, junto con indicadores de estabilidad de lectura, porcentaje de batería e instrucciones de calibración.

- Compensación Automática de Temperatura
- Calibración Automática de Dos Puntos
- Impermeable

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                                                                                             |
| Resolución de pH                 | 0,01 pH/0,1 pH                                                                                                              |
| Precisión del pH a 25 °C / 77 °F | ±0,02 pH/±0,1 pH                                                                                                            |
| Calibración de pH                | automático, en uno o dos puntos con dos juegos de tampones estándar establecido: 4,01; 7,01; 10.01 o NIST: 4.01; 6,86; 9.21 |
| Rango de mV                      | ±825 mV (pH-mV)                                                                                                             |
| Resolución mV                    | 4 mV                                                                                                                        |
| Precisión mV                     | ±1 mV (pH-mV)                                                                                                               |
| Rango de temperatura             | -5,0 a 105,0 °C/23,0 a 221,0 °F                                                                                             |
| Resolución de temperatura        | 0,1 °C/0,1 °F                                                                                                               |

| Nombre de la especificación              | Detalle                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Precisión de temperatura a 25 °C / 77 °F | ±0,5 °C hasta 60 °C; ±1,0 °C en el exterior ±1,0 °F hasta 140 °F; ±2,0 °                                                                                                                                                                                                                    |
| Compensación de temperatura              | Automático -5,0 a 105,0 °C/23,0 a 221,0 °F                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Fuente de alimentación                   | Pilas AAA de 1,5 V (3 uds.)                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| El consumo de energía                    | aprox. 1400 horas de uso continuo                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Ambiente                                 | 0 a 50°C (32 a 122°F); HR máxima 100%                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Dimensiones                              | 154 x 63 x 30 mm (6,1 x 2,5 x 1,2")                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Peso                                     | 199 g (6,91 onzas) con baterías                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Información sobre pedidos                | Cada medidor se suministra completo con: • Sonda de pH/temperatura de 1 m (3,3') • Sobre de tampón de pH 4,01 y 7,01 • Solución limpiadora Vaso de precipitados de 100 ml (1 pieza .) • Pilas alcalinas: 1,5 V AAA • Certificado de calibración del medidor • Certificado de calibración de |
| Sonda recomendada                        | Sonda de pH/temperatura preamplificada FC2423 con conector DIN                                                                                                                                                                                                                              |

### 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