HI99165

Medidor de pH y temperatura para queso

- Medición simultánea de pH y temperatura en una pantalla LCD grande de dos líneas
- Diseño intuitivo de dos botones
- Sonda específica para la aplicación
- Carcasa resistente e impermeable (IP67)
- Conexión de sonda estanca
- Indicador del estado de la sonda
- Calibración automática de pH en uno o dos puntos, utilizando dos conjuntos de soluciones buffer (estándar o NIST)
- Indicadores de calibración en pantalla
- Medición en mV para la comprobación del electrodo
- Unidad de temperatura seleccionable (°C o °F)
- Función de apagado automático
- Indicación de la vida útil de la batería y detección de batería baja

A lo largo del proceso de elaboración del queso, la medición del pH es, posiblemente, la herramienta de gestión más importante. Es un parámetro esencial para lograr las características deseadas, la calidad y la vida útil del producto final. El HI99165 es un medidor portátil de pH y temperatura, resistente al agua, diseñado para la medición del pH en el queso. El FC2423 es un electrodo de pH de tipo penetración con una punta sensora cónica; cuenta con una cubierta de acero inoxidable fácil de limpiar y un sistema de referencia de unión simple relleno de gel, con una unión de referencia tipo manguito de difusión libre. El electrodo está diseñado para penetrar en sólidos y emulsiones, permitiendo la medición directa del pH en productos de queso.







Especificaciones técnicas

pH*: intervalo	-2.00 a 16.00 pH / -2.0 a 16.0 pH
pH: resolución	0.01 pH / 0.1 pH
pH: exactitud	±0.02 pH / ±0.1 pH (a 25 °C / 77 °F)
pH: calibración	Automático, selección de uno o dos puntos; conjunto de soluciones buffer estándar: 4.01, 7.01, 10.01 o NIST; 4.01, 6.86, 9.18
pH-mV: intervalo	±825 mV
pH-mV: resolución	1 mV
pH-mV: exactitud	±1 mV (a 25 °C / 77 °F)
Temperatura*: intervalo	-5.0 a 105.0°C; 23.0 a 221.0°F
Temperatura: resolución	0.1°C; 0.1°F
Temperatura: exactitud	±0.5 °C (hasta 60 °C), ±1.0 °C (rango externo); ±1.0 °F (hasta 140 °F), ±2.0 °F (rango externo) (a 25 °C / 77 °F)
Compensación de temperatura	automática, de -5.0 a 105.0°C (23.0 a 221.0°F)
Sonda incluida	Sonda de pH y temperatura preamplificada FC2423, con conector DIN y cable de 1 m (3.3 pies)
Batería / autonomía	3 pilas AAA de 1.5 V; aprox. 1400 horas de uso continuo
Apagado automático	Seleccionable: después de 8 min, 60 min o desactivado
Condiciones ambientales	0 a 50 °C (32 a 122 °F); HR máx. 100%
Dimensiones del medidor	154 x 63 x 30 mm (6.1 x 2.5 x 1.2")
Masa con baterías	196 g (6.91 oz.)
Protección de carcasa	IP67

Información para pedidos

El HI99165 se suministra con una sonda de pH/temperatura preamplificada FC2423, con conector DIN de conexión rápida y cable de 1 m (3.3 pies), pH Sobres de solución buffer 4.01 y 7.01, solución de limpieza HI700642 para residuos de queso (2), vaso de precipitados de 100 ml, pilas AAA de 1.5 V (3), certificado de calibración del medidor, certificado de calibración de la sonda, manual de instrucciones y maletín de transporte resistente HI710142.

- Funda protectora de caucho de silicona (opcional) · Diseñada específicamente para proteger el instrumento frente a daños o impactos. HI710028 Naranja, HI710029 Azul, HI710030 Verde

* El modelo FC2423 está limitado a un rango de uso de 0 a 12 pH y de 0 a 50 °C (32 a 122 °F).