HI99161

Medidor de pH para yogur, queso y alimentos semisólidos

- 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

El HI99161 es un medidor portátil y ligero, de manejo sencillo mediante dos botones. Está diseñado específicamente para su uso en yogur, queso y productos semisólidos. El medidor se suministra con el electrodo de pH FC2023, diseñado especialmente para el sector alimentario. El FC2023 es un electrodo de pH de tipo penetración con una punta sensora cónica. Cuenta con un cuerpo de PVDF fácil de limpiar y un sistema de referencia de doble unión relleno de gel, con una unión de referencia tipo manguito de difusión libre. Este electrodo es ideal para realizar mediciones en alimentos semisólidos, tales como carnes procesadas, quesos blandos, sopas, salsas, condimentos, mermeladas, gelatinas, masas, helados y arroz para sushi.







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/temperatura preamplificada FC2023 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 HI99161 se suministra con la sonda de pH/temperatura preamplificada FC2023 (con punta cónica, conector DIN de conexión rápida y cable de 1 m / 3.3 pies), sobres de soluciones buffer de pH 4.01 y 7.01, sobres de solución de limpieza para electrodos HI700601 (2 unidades), un vaso de precipitados de 100 ml, pilas AAA de 1.5 V (3 unidades), certificados de calibración del medidor y de la sonda, manual de instrucciones y un 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 uso del FC2023 está limitado a un rango de pH de 0 a 12 y a un rango de temperatura de 0 a 50 °C (32 a 122 °F).