HI99151

Medidor de pH portátil para el análisis de cerveza

- 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 HI99151 es un medidor portátil de pH y temperatura, basado en microprocesador, diseñado específicamente para la elaboración de cerveza. Se suministra con el electrodo de pH FC2143, un modelo robusto de doble unión que cuenta con un sensor de pH de superficie plana, unión de referencia de tela y cuerpo de titanio, ideal para los procesos de elaboración de cerveza. El diseño no presenta hendiduras donde puedan acumularse sólidos, y sus especificaciones de pH y temperatura son adecuadas para la mayoría de las operaciones cerveceras. En conjunto, constituyen una herramienta versátil para medir el pH en diversas etapas de la elaboración de cerveza, tales como el macerado y la separación del mosto, la medición del pH del mosto tras la ebullición y el enfriamiento, el control del pH durante la fermentación, y la verificación de la cerveza terminada o acondicionada.



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 FC2143 con conector DIN, cable de 1 m (3.3 pies) y cuerpo de titanio.
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 HI99151 se suministra con una sonda de pH/temperatura preamplificada FC2143 (con conector DIN de conexión rápida y cable de 1 m (3.3 pies)), sobres de soluciones buffer de pH 4.01 y 7.01, dos sobres de solución de limpieza de electrodos HI700682 (para eliminar residuos del proceso de elaboración de cerveza), un vaso de precipitados de 100 ml, tres pilas AAA de 1.5 V, 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 FC2143 está limitado a un rango de pH de 0 a 12 y a un rango de temperatura de 0 a 80 °C (32 a 176 °F).