

Medidor de pH/Temperatura para Alimentos

HI 98161



Descripción

El HI 98161 es un medidor robusto, a prueba de agua que mide el pH y la temperatura utilizando el electrodo de pH Foodcare especializado FC2023. Este medidor impermeable cumple con los estándares IP67. El HI98161 se entrega con todos los accesorios necesarios para realizar medidas de pH/temperatura en un estuche termo formado y personalizado que contiene el medidor la sonda y los buffers de calibración.

Una de las medidas más comunes de los productos alimenticios es el pH. El pH influye en muchas cualidades de los productos alimenticios como el sabor, fermentación, textura, apariencia y estabilidad de almacenamiento. Los alimentos se suelen dividir en dos grupos en función de su valor de pH. Estos grupos incluyen a los alimentos ácidos que tienen un pH naturalmente bajo de 4.6 o por debajo y alimentos de baja acidez que tienen un pH de final superior a pH 4,6 y una actividad de agua mayor que 0,85. Los alimentos de baja acidez pueden ser ajustados con un ácido para bajar el pH final y convertirse en un alimento acidificado. El mantener un pH más bajo le ayudará en la prevención de bacterias no deseadas de crecimiento.

Los productos alimenticios pueden proporcionar una serie de retos a la persona que necesitan medir el pH. Estos tipos de productos alimenticios tienden a ser sólidos, semi-sólidos o viscosos. Los tres tipos de muestras pueden recubrir la superficie de la membrana de vidrio sensible y / o atascar la unión de referencia. El FC2023 que se suministra con el HI98161 está diseñado específicamente para medir el pH en los alimentos. A partir de una forma de punta cónica para facilitar la penetración, unión abierta que resiste la obstrucción, y un cuerpo de plástico de calidad alimentaria de fluoruro de

polivinilideno (PVDF) que es resistente a la mayoría de los productos químicos y disolventes, incluyendo hipoclorito de sodio. Tiene una alta resistencia a la abrasión, resistencia mecánica y resistencia a la radiación ultravioleta y nuclear. El PVDF también es resistente al crecimiento de hongos. El FC2023 es un electrodo de pH de uso general ideal para productos alimenticios que se conecta al HI98161 con un conector DIN impermeable de conexión rápida, lo que permite una fijación segura y no roscada.

Especificaciones

pH	Rango	-2.0 a 20.0 pH; -2.00 a 20.00 pH; -2.000 a 20000 pH
	Resolución	0.1 pH; 0.01 pH; 0.001 pH
	Presición	±.1; ±0.002 pH
	Calibración	Hasta 5 puntos de calibración, siete estándar buffers disponibles (1.68, 4.01, 6.86, 7.01, 9.18, 10.01, 12.45) + cinco buffers personalizados
mV	Rango	±2000 mV
	Resolución	0.1 mV
	Presición	±0.2 mV
Temperatura	Rango	-20.0 a 120.0°C (-4.0 a 248.0°F)
	Resolución	0.1°C (0.1°F)
	presición	±0.4°C (±0.8°F) (excluyendo error de la sonda)
	Compensación por temperatura	-20.0 a 120.0°C (-4.0 a 248.0°F)
Especificaciones Adicionales	Electrodo / sonda	FC2023 Foodcare cuerpo PVDF, electrodo de pH con sensor interno de temperatura, conector rápido DIN y 1m (3.3' cable)
	Pendiente de Calibración	de 80% a 110%
	Registro de datos	200 muestras (100 de pH y 100 de temperatura)
	Conexión a PC	USB opto aislado con software HI 92000 y cable MicroUSB
	Impedancia de entrada	10 ¹² Ω
	Tipo de batería / Vida	Baterías AA 1.5V (4) / aproximadamente 200 horas de uso continuo sin iluminación (50 horas con iluminación)
	Auto apagado	Seleccionable 5, 10 30, 60 min o deshabilitado
	Ambiente	0 a 50°C (32 a 122°F); RH 100% IP67
Dimensiones / Peso	185 x 93 x 35.2 mm (7.3 x 3.6 x 1.4") / 400 g (14.2 oz.)	

Accesorios

Soluciones

- HI7001L Solución buffer de pH 1.68, 500 ml
- HI7004L/C Solución buffer de pH 4,01, 500 ml
- HI7006L/C Solución buffer de pH 6,86, 500 ml
- HI7007L/C Solución buffer de pH 7,01, 500 ml
- HI7009L/C Solución buffer de pH 9,18, 500 ml
- HI5124 Solución buffer de pH 12,45, 500 ml
- HI70641L Solución de limpieza para residuos de alimentos, 500 ml

Otros

- HI92000 Software para PC
- HI920015 Cable USB
- HI740157P Pipeta para rellenar electrodo
- HI720161 Estuche rígido para transporte.

Cómo pedir

HI98161 se suministra con electrodo de pH con cuerpo en PVDF FC2023, solución buffer de pH 4,01 (230 ml) HI7004M, solución buffer de pH 7,01 (230 ml) HI7007M, solución de limpieza de electrodos para residuos de alimentos en sachet HI700641(2), vaso precipitado de plástico de 100 (2), pilas AA de 1,5 V (4), software para PC HI92000, HI920015 cable micro USB, manual de instrucciones con guía de inicio rápido, certificado de calidad del equipo y maletín de transporte HI720161.

Ventajas

No Especifica

Video

[Ver Video](#)