



Medidor Portátil de pH para Alimentos y Productos Lácteos – HI99161

## Description

El FC2023 es el electrodo ideal para medir pH en leche, yogur, carnes, quesos, frutas, sushi, arroz, mermeladas, gelatinas, masas, helados, bebidas y jugos.

### Punta Cónica de Vidrio

El diseño de punta con forma cónica permite la penetración en sólidos, semi-sólidos y emulsiones para la medición directa del pH en productos alimenticios como carne, queso, yogurt y leche.

### Referencia de Unión Abierta

El diseño de unión abierta consiste en una interfaz de gel sólido (viscoleno) entre la muestra y la referencia interna de Ag / AgCl. Esta interfaz no solo evita que la plata entre en la muestra, sino que también la hace impermeable a la obstrucción, lo que da como resultado una respuesta rápida y una lectura estable.

### Cuerpo de PVDF

El fluoruro de polivinilideno (PVDF) es un plástico de grado alimenticio que es resistente a la mayoría de los productos químicos y solventes, incluyendo el 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.

?

## Características Generales

- Compensación Automática de Temperatura
- Calibración automática de uno o dos puntos
- BEPS: Alerta al usuario de una carga baja que podría afectar negativamente las lecturas
- Compacto, resistente e impermeable
- % de batería mostrado en la puesta en marcha
- Función AYUDA, muestra mensajes tutoriales en la pantalla LCD

## Especificaciones

Intervalo de pH	-2.00 a 16.00 pH
Resolución de pH	0.01 pH
Exactitud de pH (@25°C/77°F)	±0.02 pH
Calibración de pH	automática, en uno o dos puntos con dos sets de buffers estándar (pH 4.01 / 7.01 / 10.01 o pH 4.01 / 6.86 / 9.18)
Intervalo pH-mV	±825 mV (pH-mV)
Resolución de pH-mV	1 mV
Exactitud de pH-mV	±1 mV
Intervalo de Temperatura	-5.0 a 105.0°C / 23.0 a 221.0°F
Resolución de Temperatura	0.1°C / 0.1°F
Exactitud de Temperatura (@25°C/77°F)	±0.5°C (hasta 60°C); ±1.0°C (exterior) / ±1°F (hasta 140°F); ±2.0°F (exterior)
Compensación de Temperatura	automática de -5.0 a 105.0°C (23 a 221°F)

---

Electrodo/Sonda	Sonda pre amplificada FC2023 para pH/temperatura con conector DIN y 1 m (3.3') de cable, punta cónica
Tipo de batería/vida	1.5V AAA (3 pzas.) / aprox. 1400 horas de uso continuo
Condiciones ambientales	0 a 50°C (32 a 122°F); HR max 100%
Dimensiones	154 x 63 x 30 mm (6.1 x 2.5 x 1.2")
Peso	196 g (6.91 oz.)
Información para ordenar	Cada medidor se suministra completo con: • Sonda pre amplificada de pH/temperatura FC2023 con conector DIN y 1 m (3.3') de cable, punta cónica • Solución buffer en sobre para pH 4.01 y 7.01 • Solución para limpieza de electrodo HI700601 (2 sobres) • Recipiente de 100 mL (1 pc.) • Baterías alcalinas: 1.5V AAA (3 pzas.) • Maletín de transporte • Certificado de Calibración del medidor • Certificado de calibración de la sonda • Manual de Instrucciones
Garantía	