

Medidor Portátil de pH para Alimentos y Productos Lácteos – HI99161

SKU: HI 99161

RESUMEN

El HI99161 es un medidor portátil de pH y temperatura para alimentos diseñado específicamente para aplicaciones lácteas. El control del pH en los procesos lácteos es fundamental para garantizar la calidad de los productos lácteos. El electrodo de pH FC2023 presenta un cuerpo de PVDF robusto y fácil de limpiar con una punta cínica, lo que lo hace ideal para mediciones en semi-sólidos como carnes y quesos. El FC2023 utiliza una referencia con unión de difusión libre que evita los problemas típicos de obstrucción en líquidos viscosos como la leche o algunas salsas.

- Compensación Automática de Temperatura
- Calibración Automática de Dos Puntos
- Impermeable

DESCRIPCIÓN

Monitorear el pH en los procesos de la industria de lácteos es crítico para asegurar la calidad de los productos.

El HI 99161 es un medidor de pH y temperatura portátil diseñado específicamente para aplicaciones de lácteos.

El electrodo de pH FC2023 tiene un cuerpo PVDF robusto, fácil de limpiar y punta conica para mediciones en semi-sólidos como carnes y quesos. El FC2023 también es suministrado con una manga de referencia con unión de tipo difusión libre de lo cual previene los problemas típicos de obstrucción en líquidos viscosos como leche o condimentos. El electrolito usado en el FC2023 está libre del tóxico cloruro de plata, el cual a su vez, efectivamente el elimina la contaminación proveniente del electrodo.

ESPECIFICACIONES

Rango pH	-2.00 a 16.00 pH
Rango Temperatura	-5.0 a 105.0°C/23.0 a 221.0°F
Resolución pH	0.01 pH
Resolución Temperatura	0.1°C/0.1°F
Presición(@20°C) pH	±0.02 pH
Presición(@20°C) Temperatura	±0.5°C (hasta 60°C), ±1.0°C (exterior)/ ±1.0°F (hasta 140°F); ±2.0°F (exterior)
Calibración de pH	Automática, uno o dos puntos de calibración con dos ajustes de buffers memorizables (estándar 4.01, 7.01, 10.01 o NIST 4.01, 6.86, 9.18)
Compensación de temperatura	Automática, -5.0 a 105.0°C (23 a 221°F)
Electrodo	Electrodo de pH FC2023 con cuerpo PVDF, pre-amplificado con sensor de temperatura interna, conector DIN, 1 m (3.3') de cable
Tipo de Batería / Vida	1.5V (3) AAA /aproximadamente 1200 horas de uso continuo. Auto-apagado después de 8 minutos de no uso
Ambiente	0 a 50°C (32 a 122°F); HR máx. 100%
Dimensiones	152 x 58 x 30 mm (6.0 x 2.3 x 1.2")
Peso	205 g (7.2 oz.)

ACCESORIOS

ELECTRODOS

- **FC2023** Electrodo de pH para Productos Lácteos y Alimentos Semisólidos con Conector DIN

SOLUCIONES

- **HI 5004L** Solución buffer de pH 4.01, 500 mL
- **HI 5007L** Solución buffer de pH 7.01, 500 mL
- **HI 5010L** Solución buffer de pH 10.01, 500 mL
- **HI 7061L** Solución limpiadora de electrodo, 500 mL
- **HI 700641P** Solución limpiadora y desinfectante para productos lácteos, sacos (25) de 20 mL
- **HI 700642P** Solución limpiadora de electrodo para depósitos de queso, sacos (25) de 20 mL
- **HI 700640P** Solución limpiadora de electrodo para leche, sacos (25) de 20 mL

ACCESORIOS

- **HI 710023** Base protectora de caucho naranja
- **HI 710024** Base protectora de caucho azul

CÓMO PEDIR

- **HI 99161** Es suministrado con sonda FC2023 para pH/temperatura, saco de solución buffer HI 70004 de pH 4.01, saco de solución buffer HI 70007 de pH 7.01, sacos (2) HI 700642 de solución limpiadora de electrodo, baterías, instrucciones y cobertura robusta para transporte.