

Hanna Instruments Chile

Hanna Instruments Ltda.

Medidor HACCP de pH para alimentos y lácteos



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 FC 202D tiene un cuerpo PVDF robusto, fácil de limpiar y punta conica para mediciones

en semi-sólidos como carnes y quesos. El FC 202D 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 FC 202D está libre del tóxico cloruro de plata, el cual a su vez, efectivamente el elimina la contaminación proveniente del electrodo.

- **Fácil de limpiar y mantener aseado**
- **Electrodo especializado en lácteos**
- **Pantalla LCD multi-nivel**
- **Mensajes tutoriales sobre pantalla para la calibración y el ajuste**
- **Compensación de Temperatura Automática**
- **Calibración automática en uno o dos puntos**
- **BEPS** El Sistema de Prevención en el Error de Batería alerta al usuario en caso de que el poder de la batería se encuentre bajo y pueda afectar adversamente las lecturas.
- **Porcentaje de batería mostrada al inicio**
- **Compacto, para trabajo exigente y a prueba de agua**

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 105.0oC (23 a 221oF)
Electrodo	Electrodo de pH FC 202D 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.)

- **HI 99161** Es suministrado con sonda FC 202D 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.

ELECTRODOS

- **FC 202D** Electrodo de pH de cuerpo PVDF, pre-amplificado don sensor de temperatura interna, conector DIN, 1 m (3.3?) de cable

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