Medidor de pH de leche portátil
HI99162

Descripción

Diseñado para traer simplicidad a los test de pH durante el procesamiento de leche, el medidor HI99162 cuenta con un diseño especializado para resistir las duras condiciones de las plantas procesadoras de leche. La sonda especializada cuenta con un cuerpo en PVDF, punta de vidrio esférica, y electrolito rellenable; haciéndolo ideal para las mediciones de pH en leche.

- ±0,2 pH precisión
- Se entrega con todas las soluciones necesarias y baterías; todo lo que necesita para iniciar las mediciones al instante.
- Electrodo especializado para mediciones puntuales durante el procesamiento de leche.

Especificaciones

Rango pH	-2.00 a 16.00 °C

Resolución pH	0,01 pH
Precisión (@25°C/77°F)	±0,02 pH
Calibración pH	automática, en uno o dos puntos con dos set de buffers (estándar 4.01, 7.01,10.01 o NIST 4.01, 6.86, 9.18)
Rango pH-mV	±825 mV (pH-mV)
Resolución pH-mV	1 mV
Precisión pH-mV	±1 mV
Rango Temperatura	-5.0 a 105.0°C (23.0 a 221.0°F)
Resolución °T	0,1 °C / 0,1 °F
Precisión Temperatura (@25°C/77°F)	±0,5 °C (Hasta 60 °C); ±1,0 °C (rango restante) / ±1 °F (Hasta 140 °F); ±2,0 °F (rango restante)
Compensación de temperatura	Automática desde -5.0 a 105.0ºC (23 a 221ºF)
Electrodo/Sonda	Sonda preamplificada FC1013 de pH/Temperatura con conector DIN y cable de 1 m
Tipo/Vida útil de batería	1.5V AAA (3 pcs.)/ approximadamente 1400 de horas de uso continuo
Ambiente	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.)

Accesorios

No Especifica

Cómo pedir

El **HI99162** se entrega junto a la sonda preamplificada FC1013 de pH/Temperatura con conector DIN y cable de 1 m, solución de calibración pH 4.01 & 7.01 en sachet, solución de limpieza para depósitos de leche HI700640 (2 sachets), beaker 100 mL (1 pc.), baterías alcalinas 1.5V AAA (3 pcs), robusto estuche de transporte, certificado de calibración del medidor, certificado de calibración de la sonda, manual de instrucciones

Ventajas

Condición de la sonda

El indicador en pantalla ofrece una confirmación visual de que su sonda esta trabajando de manera óptima.

Indicador de batería baja

Las baterías incluidas proveen 1200 horas de uso continuo. Cuando el nivel de batería esta por debajo del 10%, una señal de alarma titilará para indicar batería baja. Cuando la batería se esta agotando esto puede afectar los resultados, el medidor se apagará para evitar resultados erróneos.

Apagado automático

La opción de apagado automático se puede habilitar tanto en 8 o 60 minutos, o deshabilitar para que el medidor continué encendido. El apagado automático prolonga la vida útil de la batería para tranquilidad y ahorro de energía en caso de que el medidor se deje encendido accidentalmente.

Diseñado para ser duradero

Diseñado para sobreponerse a golpes, caídas, y salpicaduras del día a día, la nueva IP67 asegura el desempeño ideal en cualquier momento. Este medidor esta protegido contra la entrada de polvo e intrusión de agua de cualquier dirección.

Diseño portátil

Diseñado para ajustarse de manera cómoda en su mano para las mediciones puntuales, la pantalla LCD multinivel permite lecturas rápidas de pH y temperatura desde cualquier ángulo, y operación completa con tan solo dos botones.

Sonda con Quick Connect

La conexión DIN Quick Connect facilita conectar y remover la sonda de manera sencilla. La cubierta en goma protege el cable y provee un cierre hermético frente al agua sin necesidad de enroscar.

Sus mediciones requieren la mayor atención, igual debería tenerla su electrodo. El HI99162 es un medidor de pH para leche que cuenta con la sonda reemplazable FC1013 especialmente diseñada para el análisis de leche y otros productos lácteos.

Cuerpo PVDF

El polifloruro de vinilideno (PVDF) es un plástico duradero resistente a la mayoría de químicos y solventes usados para la desinfección del sector alimenticio, incluyendo el cloro (blanqueador).

Punta de vidrio esférica

El bulbo de vidrio esférico ofrece una baja resistencia para una rápida respuesta, incluso en bajas temperaturas.

Electrodo de pH rellenable

Simplemente remplace el electrolito cuando este disminuya o se contamine, al reemplazar la solución electrolítica ampliará la vida útil del medidor y mantendrá lecturas precisas en todas sus mediciones.

Soluciones de calibración y limpieza

Las soluciones especializadas Hanna le permitirán calibrar su medidor en cualquier lugar y mantener su electrodo libre de residuos. Los buffer de pH en sachet incluidos con el medidor están sellados para que utilice un buffer fresco cada vez que vaya a calibrar; las soluciones de limpieza están diseñadas para mantener a su electrodo en una condición óptima, y evitar que residuos de azúcares o proteínas del proceso acorten la vida útil del electrodo.

Video

Ver Video