Tester de pH para leche Foodcare
HI981034

Descripción

El medidor de pH para leche Foodcare **HI981034** ha sido diseñado con muchas características avanzadas, en las que se incluye un electrodo de pH de punta cónica fabricado en vidrio de baja temperatura.

El electrodo de pH también cuenta con una unión abierta diseñada para ser resistente a las obstrucciones de sólidos y semisólidos. Las obstrucciones en la unión de los electrodos de pH son un serio problema que puede presentarse cuando se realizan mediciones de pH en leche. Cada electrodo de pH tiene una celda de referencia como parte del circuito de medición. La celda de referencia tiene una unión, también conocida como puente salino, que aísla la porción interior del electrodo de la muestra que está siendo medida. Esta unión debe permitir un flujo libre con el objetivo de proveer continuidad a la muestra. Cuando la unión se encuentra obstruida con sólidos, el circuito se ve interrumpido y las lecturas se vuelven erráticas y lentas. El HI981034 usa un diseño de unión abierta en donde no se usa material cerámico, típicamente usado en los electrodos de pH. El diseño de unión abierta es resistente a las obstrucciones de sólidos encontrados en la leche, lo cual conlleva a una larga vida útil.

Existen muchas consideraciones cuando se diseñan electrodos de pH para aplicaciones específicas. A continuación se

encuentran las características que consideramos importantes cuando se diseña el electrodo de pH ideal para la producción de leche.

Especificaciones

Rango	0.0 a 14.0 pH
Resolución	0.01 pH
Precisión @ 25 °C/ 77 °F	±0.05 pH
Calibración	Automático con uno o dos puntos, tres buffers estándar disponibles (pH 4.01 y 7.01)
Electrodo	Electrodo de vidrio para pH con punta cónica y unión abierta
Apagado automático	Seleccionable por el usuario: apagado, 8 o 60 min
Tipo de Batería	CR2032 batería de ion litio (1)
Vida de la Batería	Aproximadamente 1000 horas de uso continuo
Ambiente	0 a 50°C (32 a 122°F); HR 95% max
Dimensiones	50 x 159 x 21 mm (2 x 6.3 x 0.9”)
Peso	50 g (1,8 oz)

Accesorios

HI 7007L Solución de calibración pH 7.01, 500mL

HI 7004L Solución de calibración pH 4.01, 500mL

HI 7010L Solución de calibración pH 10.01, 500mL

HI 70300L Solución de almacenamiento, 500mL

HI 70641L Solución de limpieza para productos lácteos, 500mL

Cómo pedir

El **HI981034** se entrega con el electrodo de pH para leche incorporado, (2) sachet de solución buffer 4.01 pH HI70004, (2) sachet de solución buffer 7.01 pH HI70007, (2) sachet solución de limpieza para el electrodo (solución para depósitos de leche) HI700640, (13 ml) solución de almacenamiento HI9072, manual de instrucciones, certificado de calidad del instrumento, y maletín plástico de transporte.

Ventajas

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS (ELECTRODO)

• **Electrodo de pH con unión abierta -** El electrodo de pH de este medidor usa un diseño de unión abierta. La unión abierta es más resistente a las obstrucciones cuando la sonda se inserta en sólidos o semisólidos que los electrodos de pH que usan cerámica o materiales porosos.

• **Vidrio de baja temperatura (LT) -** La punta de vidrio del electrodo de pH usa una formulación de vidrio de baja temperatura con una resistencia baja, de aproximadamente 50 Megaohms comparado con el vidrio de propósitos generales (GP) con una resistencia de aproximadamente 100 Megaohms. Esto es benéfico cuando se realizan mediciones de productos alimenticios a bajas temperaturas con el fin de tener la resistencia ideal en los circuitos de medición.

• **Punta cónica -** Permite una amplia superficie de contacto y una fácil penetración en semisólidos, haciéndolo ideal para la leche y productos lácteos como el yogur.

• **Cuerpo de vidrio -** Un cuerpo de vidrio no-poroso, fácil de limpiar y desinfectar.

El medidor de pH para leche Foodcare ofrece otras características en las que se incluyen la calibración automática en uno o dos puntos, reconocimiento automático de buffers, etiquetas de los buffers calibrados, indicador de estabilidad, indicador de batería baja y apagado automático ajustable.

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS (MEDIDOR)

• **Pantalla LCD -** La pantalla LCD mejorada muestra las lecturas, el indicador de estabilidad, batería baja y etiquetas de calibración.

• **Calibración Automática -** El medidor de pH para leche Foodcare se calibra de manera automática con uno o dos puntos Los buffers de calibración se reconocen de manera automática y los valores de los mismos se muestran luego de la calibración.

• **Indicador de estabilidad –** Un indicador en forma de reloj de arena se muestra en la pantalla LCD hasta que una lectura estable sea obtenida. Una vez la lectura se estabiliza, el indicador desaparece y se puede tomar la lectura.

• **Apagado automático –** El medidor puede ser ajustado para apagarse de manera automática tras 8 o 60 minutos para ahorrar batería en el caso de dejar el medidor encendido. Esta opción puede ser deshabilitada.

• **Diagnóstico de la sonda -** Durante la calibración del medidor se mostrará el mensaje error (Err) como indicador de que la sonda necesita ser limpiada.

• **Larga vida útil de la batería -** El medidor de pH para leche Foodcare tienen una vida útil de batería excepcional, llegando a las 1000 horas de manera aproximada. Cuando la batería se está agotando, el indicador de batería baja se mostrará en pantalla.

• **Caja plástica de transporte -** El medidor de pH para leche HI981034 se entregan con el medidor, sonda, soluciones de calibración, y soluciones de limpieza. Todos empacados en una caja plástica resistente.

• **Económico –** El medidor de pH para leche HI981034 es un medidor de características completas a un precio accesible, tanto para un aficionado como para un profesional.

Video

Ver Video