

Tester de pH para Leche – HI981034

SKU: HI 981034

RESUMEN

Diseñado para aportar simplicidad a las pruebas de pH durante el procesamiento de la leche, el Tester de pH para Leche HI981034 está diseñado para resistir el difícil entorno de las plantas procesadoras de leche. La sonda incorporada presenta una unión abierta, una punta cónica de vidrio y un cuerpo de vidrio que lo hacen ideal para medir el pH de la leche durante el procesamiento.

- Precisión de ± 0.05 pH
- Viene con todas las soluciones y baterías necesarias, todo lo que necesita para comenzar a medir de inmediato
- Electrodo especializado para el control del pH durante el procesamiento de la leche

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.