

Electrodo de pH con Cuerpo de PVDF y Conector DIN de Conexión Rápida para Productos Lácteos – FC1013

SKU: FC 1013

RESUMEN

El FC1013 es un electrodo de pH de doble unión y cuerpo de PVDF con un conector de conexión rápida. Este electrodo de doble unión de cerámica tiene una sonda indicadora de pH hecha de vidrio de uso general y un cuerpo de plástico de grado alimenticio. Esta consideración de diseño es ideal para las mediciones de pH en la industria de alimentos, como salsas, jugos, productos lácteos y otras formas de alimentos líquidos o en suspensión. El rango de temperatura de funcionamiento recomendado es de 0 a 80°C .

Cuerpo de PVDF Duradero

Diseño de Unión Doble

Electrodo Recargable

DESCRIPCIÓN

El **FC1013** es un electrodo especializado que ofrece numerosas características que mejoran las pruebas de pH para los productores de leche diseñados para ser demandados con el medidor de cuidado de alimentos **HI98162**. Un sensor de temperatura integrado permite mediciones de pH con compensación de temperatura sin necesidad de una sonda de temperatura separada. El contacto entre la gran superficie del bulbo y la muestra de leche garantiza una calibración y una medición estables.

ESPECIFICACIONES

Descripción	Sonda preamplificada de pH/temperatura
Referencia	Doble, Ag/AgCl
Unión / Tasa de flujo	Cerámica, simple / 15-20 µL/h
Electrólito	KCl 3,5 M
Presión máxima	0,1 bares

Rango	pH: 0 a 13
Temperatura de funcionamiento recomendada	0 a 80°C (32 a 176°F) - GP
Punta / Forma	Esférico (diámetro: 7,5 mm)
Sensor de temperatura	Sí
Amplificador	Sí
Material del cuerpo	PVDF
Cable	coaxial; 1 metro (3,3')
Uso recomendado	Industria alimentaria (uso general), leche
Conexión	Conexión rápida DIN*
Nota especial	* Recomendado para usar con medidores de pH HI98162 y HI99162

ACCESORIOS

CÓMO PEDIR

-Cuerpo de PVDF: El cuerpo de PVDF de calidad alimentaria del FC1013 es químicamente resistente y duradero para mediciones precisas y portátiles.

-Punta de vidrio esférico: Una gran superficie proporciona un contacto óptimo entre el bulbo sensor y la muestra de leche acuosa.

-Sensor de temperatura incorporado: Los errores de calibración y medición se eliminan con la compensación automática de temperatura proporcionada por el sensor de temperatura integrado.

El **HI98162** utiliza el electrodo de pH amplificado **FC1013** con cuerpo de PVDF. Este electrodo especializado ofrece numerosas funciones que mejoran las pruebas de pH para los productores de leche. Un sensor de temperatura integrado permite mediciones de pH con compensación de temperatura sin necesidad de una sonda de temperatura separada. El contacto entre la gran superficie del bulbo y la muestra de leche garantiza una calibración y una medición estables.

Una parte integral de cualquier electrodo de pH es la unión de referencia. La unión de referencia es una parte del electrodo que permite el flujo de iones ubicados en la celda de referencia hacia la muestra que se está analizando. Es vital que este flujo ocurra para completar un circuito eléctrico, que finalmente determina el valor de pH. Cualquier obstrucción de la unión impedirá que se complete el circuito, lo que dará como resultado lecturas erráticas o que se desvíen constantemente.

La sonda **FC1013** utiliza una cámara de referencia secundaria con una unión externa de cerámica que permite que el electrolito acuoso libre de plata fluya lentamente a través de la frita de cerámica porosa, proporcionando lecturas precisas para muestras acuosas.

El cuerpo duradero de PVDF del **FC1013** garantiza que las mediciones de pH se puedan realizar de forma segura en la granja lechera o en la planta de producción. Los componentes del electrodo también pueden soportar un rango más amplio de temperaturas para permitir la precisión durante etapas como la pasteurización, que requiere calentamiento a temperaturas cercanas a los 72 °C (161 ° F).