Electrodo de pH para alimentos con cuerpo de acero inoxidable de diámetro pequeño y conector BNC

FC 240B

Descripción

El FC 240B es un electrodo de pH de unión simple con cuerpo de acero inoxidable que tiene un conector BNC. El pequeño diámetro de 5 mm (0,2 ") del FC240B está protegido por un cuerpo de acero inoxidable AISI 316 irrompible de 150 mm (5,9") de largo; un diámetro ideal es para recipientes pequeños y tubos de ensayo. El FC 240B también cuenta con un diseño de unión abierta con electrolito de gel de viscoleno, una bombilla sensora hecha de vidrio de uso general y una forma de punta cónica. Esta consideración de diseño es ideal para mediciones de pH en quesos, productos lácteos y procesos de control de calidad. El rango de temperatura de funcionamiento recomendado es de 0 a 50 ° C.

- Cuerpo de acero inoxidable AISI 316
- Punta de vidrio cónica
- unión abierta

Especificaciones

Referencia	individual, Ag/AgCl
Unión/ Flujo Velocidad	abierto
Electrolito	Viscoleno
Presión Máx	0.1 bar
Rango	pH: 0 a 13
Temperatura recomendada de Operación	0 a 50°C (32 a 122°F)
Punta/Forma	cónica (3 x 5 mm)
Sensor de temperatura	no
Amplificador	no
Material del cuerpo	AISI 316
Cable	coaxial; 1 m (3.3')
Conexión	BNC

Accesorios

No Especifica

Cómo pedir

No Especifica

Ventajas

Hanna Instruments ofrece una amplia variedad de electrodos de pH diseñados para muchas aplicaciones diferentes. El tipo de vidrio utilizado para detectar el pH, la forma del bulbo, el material del cuerpo, el tipo de unión, el tipo de referencia y el electrolito utilizado son solo algunas de las consideraciones de diseño.

El FC 240B utiliza vidrio de uso general (GP), bulbo cónico, cuerpo de acero inoxidable AISI 316 y unión abierta con electrolito de gel de viscoleno.

Formulación de vidrio de uso general

El vidrio de uso general (GP), como su nombre lo indica, es una formulación de vidrio estándar que se utiliza para uso general. Un electrodo de pH con vidrio GP tendrá una resistencia de 100 megaohmios a 25 ° C y es adecuado para medir el pH de muestras que se encuentran a temperatura ambiente. El FC240B es adecuado para usar con muestras que

miden de 0 a 50 ° C.

Punta de vidrio cónica

El diseño de la punta de forma cónica permite la penetración en sólidos, semisólidos y emulsiones para la medición directa del pH en productos alimenticios.

Cuerpo de acero inoxidable

Con un diámetro muy pequeño de sólo 5 mm (0,2 ”), este electrodo puede romperse accidentalmente. Para ayudar a proteger contra roturas, Hanna Instruments fabricó este electrodo con un cuerpo de acero inoxidable irrompible. El acero inoxidable AISI 316 se puede limpiar fácilmente, lo que lo hace ideal para la industria alimentaria.

Referencia de unión abierta

Los sólidos en suspensión y las proteínas que se encuentran en los productos alimenticios obstruirán una unión de referencia de cerámica convencional. Esta obstrucción impedirá el circuito de medición entre el electrodo indicador y la referencia interna, lo que resultará en un tiempo de respuesta más lento, lecturas erráticas y reemplazo frecuente del electrodo. El diseño de unión abierta consiste en una interfaz de gel sólido (viscoleno) entre la muestra y la referencia interna de Ag / AgCl. Esta interfaz no solo evita que la plata ingrese a la muestra, sino que también la hace impermeable a las obstrucciones, lo que da como resultado una respuesta rápida y lecturas estables.

Conector BNC

El FC 240B utiliza un conector BNC. Este tipo de conector es universal ya que se puede utilizar en cualquier medidor de pH que tenga la entrada de sonda BNC hembra. Otros tipos de conectores incluyen DIN, tipo tornillo, tipo T y 3,5 mm, por nombrar algunos. Estos tipos de conectores tienden a ser propiedad de un tipo particular de medidor y no son intercambiables.

Video

No Especifica