Electrodo de pH con Punta Plana para Piel y Superficies con conector DIN – HI1414D

Description

Hanna Instruments ofrece una amplia variedad de electrodos de pH dise?ados para diferentes aplicaciones. El tipo de vidrio utilizado para detectar el pH, la forma del bulbo, el material del cuerpo, el tipo de uni?n, el tipo de referencia y el electrolito utilizado son solo algunas de las consideraciones de dise?o.

El HI1414D usa vidrio de baja temperatura (LT), bulbo de punta plana, cuerpo de vidrio y uni?n abierta con electrolito en gel de viscoleno.

Formulaci?n de Vidrio a Baja Temperatura

Formulaci?n de Vidrio a Baja Temperatura. El HI1414D es adecuado para ser utilizado con muestras que miden de 0 a 50 °C.

Punta Plana de Vidrio

Se recomienda una punta plana para optimizar el contacto con la superficie para la medici?n en la piel, cuero, papel y las muestras que no se pueden penetrar f?cilmente.

Cuerpo de Vidrio

El cuerpo de vidrio es ideal para uso de laboratorio. El vidrio es resistente a muchos productos qu?micos agresivos y se limpia f?cilmente. El cuerpo de vidrio tambi?n permite una r?pida transferencia de calor al electrolito de referencia interno. El mV generado por la celda de referencia es dependiente de la temperatura. Cuanto m?s r?pido el electrodo alcance el equilibrio, m?s constante ser? el potencial de referencia.

Referencia de Uni?n Abierta

Los s?lidos suspendidos y las prote?nas que se encuentran en los productos alimenticios obstruir?n una uni?n de referencia de cer?mica convencional. Esta obstrucci?n impedir? el circuito de medici?n entre el electrodo indicador y la referencia interna, resultando en un tiempo de respuesta m?s lento, lecturas err?ticas y un reemplazo frecuente de electrodos. El dise?o de uni?n abierta consiste en una interfaz de gel s?lido (viscoleno) entre la muestra y la referencia interna de Ag / AgCl. Esta interfaz no solo evita que la plata entre en la muestra, sino que tambi?n la hace impermeable a la obstrucci?n, lo que resulta en una respuesta r?pida y lecturas estables.

Conector DIN

El HI1414D utiliza un conector DIN de conexi?n r?pida. Este tipo de conector est? hecho para medidores Hanna que aceptan un conector DIN de conexi?n r?pida. El HI14143 se recomienda para el medidor de pH HI99171. Otro tipo de conectores incluye BNC, tipo tornillo, tipo T y 3.5.

Especificaciones

Especificación	Detalle
Código	HI1414D
Referencia	Simple, Ag/AgCl
Unión / Flujo	Abierta

Especificación	Detalle
Electrolito	Viscoleno
Presión Max	0.1 bar
Intervalo	pH: 0 a 12
Temperatura de uso recomendada	0 a 50°C (32 a 122°F)
Punta / tipo	Plana
Diámetro	12 mm
Longitud del cuerpo	110 mm / 153.5 mm
Sensor de temperatura	Si
Matching Pin	No
Amplificador	Si
Material de cuerpo	Vidrio
Cable	7-polo; 1 m (3.3')
Uso recomendado	emulsiones, cuero, papel, piel, superficie
Conexión	DIN