Electrodo de pH de Punta Plana para Piel y Superficies con Conector de Tornillo â€“ HI1413S/50

Description

FormulaciÃ³n de Vidrio a Baja Temperatura

Las membranas de vidrio de baja temperatura tienen una impedancia mÃ¡s baja y son adecuadas para muestras a temperaturas mÃ¡s bajas y conductividades mÃ¡s bajas. Seleccionamos composiciones de la mÃ¡s alta calidad para nuestros sensores de membrana de vidrio, asegurando mediciones de la mÃ¡s alta calidad con el mayor grado de precisiÃ³n. Debido a que muchos productos alimenticios se almacenan a bajas temperaturas, el HI1413S / 50 es adecuado para usar con muestras con temperaturas de 0 a 50 Â°C.

Punta Plana de Vidrio

Un perfil de punta plana permite la mediciÃ³n directa de la superficie de una muestra y optimiza el contacto de la superficie para la mediciÃ³n en piel, cuero, placas de agar, papel y muestras que no se pueden penetrar fÃ¡cilmente.

Cuerpo de Vidrio

El cuerpo de vidrio es un elemento bÃ¡sico del diseÃ±o de electrodo de pH e ideal para uso en laboratorio. El vidrio es resistente a muchos productos quÃmicos agresivos, es fÃ¡cil de limpiar y transfiere el calor fÃ¡cilmente para lograr un equilibrio tÃ©rmico rÃ¡pido entre la muestra y el sensor. El mV generado por la celda de referencia depende de la temperatura. Cuanto mÃ¡s rÃ¡pido el electrodo alcance el equilibrio, mÃ¡s estable serÃ¡ el potencial de referencia.

Referencia de UniÃ³n Abierta

El diseÃ±o de uniÃ³n abierta consiste en una interfaz de gel sÃ³lido (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 tambiÃ©n reduce la obstrucciÃ³n, para obtener respuestas mÃ¡s rÃ¡pidas y lecturas mÃ¡s estables.

Conector de Tornillo

El HI1413S / 50 utiliza un conector de tornillo. Los conectores de tornillo se conectan directamente al medidor y tambiÃ©n se pueden hacer intercambiables con otros medidores usando cables de extensiÃ³n BNC de Hanna.

Especificaciones

EspecificaciÃ³n	Detalle
CÃ³digo	HI1413S/50
DescripciÃ³n	electrodo de pH
Referencia	simple, Ag/AgCl
UniÃ³n / Flujo	abierta
Electrolito	Viscoleno
PresiÃ³n Max	0.1 bar
Intervalo	pH: 0 a 12
Temperatura de uso recomendada	0 a 50Â°C (32 a 122Â°F) - LT
Punta / tipo	Plana
DiÃ¡metro	12 mm
Longitud de cuerpo	110 mm / 153.5 mm
Sensor de temperatura	no
Matching Pin	no
Amplificador	no
Material de cuerpo	Vidrio
Cable	coaxial; 1 m (3.3â€™)
Uso recomendado	superficies, piel, cuero, papel, emulsiones
ConexiÃ³n	Rosca