

Electrodo de pH con Cuerpo de PEI y Conector BNC – HI1230B

SKU: HI 1230B



RESUMEN

El HI1230B es un electrodo de pH de doble unión y cuerpo de PEI con conector BNC. Este electrodo tiene una unión cerámica en la celda de referencia y el bulbo esférico está hecho con vidrio a altas temperaturas, diseñado para propósitos generales, y protegido por un cuerpo externo de PEI. Este diseño es ideal para aplicaciones de campo y para uso general.

Cuerpo duradero de PEI

Referencia de Doble Unión

Vidrio de Baja Temperatura (LT)

DESCRIPCIÓN

El HI 1230Y es un electrodo de pH combinado con cuerpo de PEI y un conector BNC + RCA. Este electrodo permite el uso de una sonda estilo BNC sin una segunda sonda de temperatura de termistor NTC (separada). Un diseño de unión doble combinado con un cuerpo de PEI permite una mayor vida útil del electrodo en condiciones de prueba difíciles.

- La conexión BNC + RCA reemplaza la necesidad de tener también la sonda de temperatura HI 7662 separadas
- Hecho para resistir la obstrucción
- Las pruebas ambientales, de campo y de laboratorio son rápidas y precisas

ESPECIFICACIONES

Referencia	HI 1230Y
Descripción	Electrodo de pH combinado recargable con conector BNC + RCA
Referencia	doble, Ag/AgCl
Unión / Tasa de flujo	cerámica, simple / 15-20 µL/h
Electrólito	gel
Presión máxima	2 bares
Rango	pH: 0 a 12
Temperatura de funcionamiento recomendada	-5 a 70°C (23 a 158°F)
Tipo de vidrio	LT (baja temperatura)
Punta / Forma	esférico (diámetro: 7,5 mm)
Sensor de temperatura	sí
Pin a juego	no
Amplificador	no
Cuerpo material	PEI
Cable	coaxial
Uso recomendado	aplicaciones de campo, solución de suelo, productos químicos fotográficos, laboratorio (uso general)
Conexión	BNC+RCA
Nota especial	Compatible con: HI5222, HI5521, HI5522, HI84243, HI84502, HI84529, HI84530, HI84531, HI84532, HI84533, HI84534, HI901W, HI931, HI932

ACCESORIOS

Hanna Instruments ofrece una amplia variedad de electrodos de pH que están 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 electrodo de pH HI 1230Y para campo utiliza vidrio de uso general (GP), bulbo esférico, cuerpo de polieterimida (PEI), frita de cerámica simple y unión doble.

Formulación de vidrio de baja temperatura

El vidrio de baja temperatura (LT), como su nombre lo indica, es una formulación de vidrio que se utiliza para muestras de baja temperatura y permite una estabilización rápida y resultados más precisos a temperaturas más bajas. El HI 1230Y es adecuado para usar con muestras que miden entre -5 y 70 °C.

Punta de vidrio esférica

El bulbo esférico es para uso general. Otras formas de punta incluyen punta cónica para penetración y punta plana para mediciones de superficie.

Cuerpo PEI

El cuerpo del HI 1230Y está compuesto de resina de polieterimida (PEI). El cuerpo de PEI es adecuado para una amplia gama de aplicaciones y se destaca en las mediciones de campo debido a su durabilidad. El blindaje alrededor de la punta de vidrio esférica minimiza la rotura debido a golpes o caídas accidentales del electrodo. El plástico PEI es un plástico de alta calidad que es químicamente resistente a muchos productos químicos agresivos.

Referencia de unión doble de cerámica simple

El HI 1230YB es un diseño de unión doble. Los electrodos de pH están disponibles como unión simple o unión doble. Consulte a continuación para obtener una descripción completa de las diferencias. La unión también conocida como puente salino es un componente necesario del circuito eléctrico. El movimiento de iones debe fluir a través de la unión para una lectura constante. La referencia exterior tiene una sola frita cerámica. La cerámica es un material poroso que se fusiona fácilmente con el cuerpo de vidrio y tiene un coeficiente de expansión similar. Una única unión de cerámica tiene un caudal de 15-20 µL/hora. Hay otros tipos de unión disponibles con mayores caudales y fabricados con diferentes materiales.

Conector BNC + RCA

El HI1230Y tiene un conector BNC + RCA. Este tipo de conector es único ya que es un electrodo BNC que ya no requiere el sensor de temperatura HI 7662 por separado. La parte RCA del conector incorpora un sensor de temperatura termistor NTC. Estos tipos de conectores tienden a ser propietarios.

El HI 1230Y es un electrodo de pH combinado con cuerpo de PEI y un conector BNC + RCA. Este electrodo permite el uso de una sonda estilo BNC sin una segunda sonda de temperatura de termistor NTC (separada). Un diseño de unión doble combinado con un cuerpo de PEI permite una mayor vida útil del electrodo en condiciones de prueba difíciles.