

HI763100

ELECTRODO DE CE/TEMP INTEGRADO

El HI 763100 es un electrodo de conductividad digital con un sensor de temperatura incorporado. Comparado con el diseño amperométrico de otras sondas de conductividad, el HI 763100 es una sonda potenciométrica con sensores de platino que permite la posibilidad de medir rangos de conductividad altos o bajos usando una sonda. Este electrodo cuenta con un microchip integrado que almacena datos de calibración, tipo de electrodo y número de serie. El HI 763100 está diseñado para usarse con el medidor de pH / CE / OD edge® de Hanna.

Sonda digital con microchip incorporado
Sensor de temperatura interno
Conector de 3,5 mm

Microchip incorporado

El microchip incorporado almacena el tipo de sensor, el número de serie y la información de calibración, incluida la fecha, la hora, el desplazamiento, la pendiente, la condición de la sonda y los búferes utilizados. Esta información es recuperada automáticamente por edge® una vez que el electrodo está enchufado. La capacidad de transferir información permite el intercambio en caliente de sondas sin tener que recalibrar. Todas las mediciones de pH se realizan dentro del electrodo y se transfieren digitalmente al medidor. Esto supera cualquier problema de ruido asociado con el sistema de medición analógico de alta impedancia tradicional. El ruido eléctrico se puede generar a partir de un sensor de temperatura incorporado y mientras se trabaja en un ambiente húmedo.

Sistema de medición potenciométrico

El sistema de medición potenciométrico de cuatro anillos permite la medición de una amplia gama de muestras al tiempo que minimiza los efectos de la polarización. Los dos anillos externos aplican voltaje alterno e inducen un bucle de corriente en la solución, mientras que los dos anillos internos miden la caída de voltaje inducida por los bucles de corriente. Esto permite un rango de lecturas de muy alto a muy bajo sin cambiar los electrodos.

Sensor de temperatura interno

Dado que la temperatura es un factor importante para medir la conductividad, un sensor de temperatura integrado en la sonda es muy útil. No es necesaria una sonda de temperatura externa, por lo que las mediciones se pueden realizar fácilmente. El coeficiente utilizado para corregir los cambios de temperatura es β , que se expresa



IMÁGENES



HI763100

ESPECIFICACIONES

SKU	001250
RANGO DE MEDICIÓN	CE: 0 a 200 mS / cm
MATERIAL	PEI
FORMA	Platino / 4 anillos
RANGO DE TEMPERATURA	-5 a 100 ° C
LONGITUD DEL CUERPO	120mm
SENSOR DE TEMPERATURA	Sí
CABLE	1 m
AMPLIFICADOR	No
MARCA	Hanna
N° DE CATÁLOGO	HI763100

Características:

Digital, basado en microprocesador: sin señal de alta impedancia al medidor

Sistema de medición potenciométrico: adecuado para una amplia gama de conductividades

Sensor de temperatura incorporado: no se necesita una sonda de temperatura adicional

Enchufe digital de 3,5 mm: fácil de enchufar, no es necesario alinear

Cuerpo de PEI: muy duradero y adecuado para aplicaciones de campo

