



Solución Estándar 0.1M para ISE de Cloruro – HI4007-01

Description

La HI4007-01 es una solución estándar de cloruro 0.1M utilizada para calibrar el electrodo de ion selectivo (ISE) de estado sólido para cloruro. Las soluciones estándar ISE de Hanna se fabrican con productos químicos de alta pureza y se embottellan en nuestras instalaciones de última tecnología.

Los ISEs requieren calibración para lecturas precisas cuando se realizan técnicas de medición tales como medición directa y métodos incrementales. Se recomienda calibrar hasta dos puntos para una mayor precisión. El material de vidrio volumétrico puede ser utilizado para diluir soluciones estándar y ajustar la concentración esperada de la muestra que se va a medir. Los estándares de calibración ISE y las soluciones de muestra siempre deben tener la misma fuerza iónica. El volumen exacto del ajustador de fuerza iónica (ISA) se debe agregar a todos los estándares y muestras antes de la medición.

Botella hermética con sello a prueba de manipulaciones

- Garantiza la calidad y la frescura de la solución

Cada botella marcada con el número de lote y fecha de vencimiento

- Las soluciones estándar ISE de Hanna están especialmente formuladas para tener una caducidad de 5 años desde la fabricación para una botella sin abrir

Especificaciones

pH

Intervalo de pH	-2.00 a 16.00 pH
Resolución de pH	0.01 pH
Exactitud del pH	± 0.02 pH
Compensación por temperatura del pH	Automática o manual, -30 a 130°C
Impedancia de entrada del pH	1012 Ohm

ORP

Intervalo de ORP	-2000 a 2000 mV
Resolución de ORP	1 mV
Exactitud de ORP	± 2 mV

Temperatura del medidor

Intervalo de temperatura	-30 a 130.0°C
Resolución de temperatura	0.1°C (por encima de -10°C); 1°C (por debajo de -10°C)
Exactitud de temperatura	± 0.5°C (-9.9 a 130.0°C); ± 1°C (-30 a -10°C)

Medidor general

Electrodo de pH	HI7611 electrodo de vidrio Pt100 con rosca delantera y trasera de 1/2", NPT y cable de 5m (16.4')
Probeta de temperatura	HI7610 sonda Pt100 de acero inoxidable con rosca delantera y trasera de 1/2" NPT y cable de 5m (16.4')

Medidor de Control de Procesos

Memoria de registro	6000 muestras de pH/°C o ORP
Punto de ajuste del relé de alarma	relé electromecánico Salida de contacto SPDT, 5A - 250 VAC, 5A - 30 VDC (carga resistiva) fusible protegido: 5A, fusible de 250 V
Salida de señal analógica	dos salidas independientes, 0 - 22 mA (configurándose como 0-20 mA o 4-20 mA)

Resolución de salida analógica	0.1% fs
Exactitud de la salida analógica	± 2% fs
Entrada de señal digital	RS485; dos entradas digitales aisladas: una para el asimiento y una para la limpieza avanzada; Estado ON: 5 a 24 VDC
Salida de señal digital	Contacto aislado digital cerrado en modo de espera
Consumo de energía	10 VA
Protección contra la sobre corriente	Fusible de 400 mA 250V
Frecuencia máxima de oscilación	8 MHz
Fuente de alimentación	24 VCC / AC, 115 VCA ± 10%, 230 VCA ± 10% o 100 VCA ± 10%; 50/60 Hz
Condiciones ambientales	0 a 50°C (32 a 122°F); HR max 85% no condensante
Clasificación del IP	IP20 (alojamiento); IP54 (panel frontal)
Peso	1.6 kg (3.5 lb)
Información para ordenar	Cada modelo HI504 se suministra completo con soportes de montaje y manual de instrucciones. Controlador de pH / ORP HI504112-1, 1 punto de ajuste, ON/OFF, 1 salida analógica, RS485 (115 VCA). Controlador de pH / ORP HI504214-1, 2 puntos de ajuste, ON/OFF, 2 entradas analógicas (115VCA). Controlador de pH/ORP HI504222-1, 2 puntos de ajuste, ON/OFF, 1 salida analógica, RS485 (115 VCA). HI504224-0, 2 puntos de ajuste, ON/OFF, control PID, salida analógica doble. HI504224-1 24, VDC / AC, punto de ajuste dual, ON/OFF, control PID, salida analógica doble. HI504924-1 de 115V, punto de ajuste dual, limpieza avanzada, ON/OFF, control PID, salida analógica doble, 115V