



TISAB II para ISE de Fluoruro (500 ml) – HI4010-00

Description

La TISAB II HI4010-00 es una solución de ajuste de fuerza iónica para ser utilizada con electrodos de ion selectivo (ISE) de flúor. Las soluciones ISA de Hanna están formuladas para fijar la fuerza iónica de una muestra y los estándares de modo que ambas sean constantes. Sin la adición de ISA, un electrodo de ion selectivo mediría la actividad iónica. La solución ISA estabiliza la fuerza iónica y permite mediciones de la concentración de iones. Con algunos ISEs, la solución ISA también se usa para ajustar el pH de la solución o eliminar cualquier interferencia potencial de los iones competidores que están presentes.

La TISAB II está formulada para el análisis de muestras de agua para proporcionar muestras y estándares con una fuerza iónica constante. La solución también ajusta el pH de la solución y forma complejos con varios iones metálicos, como el aluminio y el hierro, que forman compuestos con el flúor. La capacidad de formar complejos de TISAB II asegura que se pueda determinar la medición de flúor total.

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 de Hanna están especialmente formuladas para tener una caducidad de 5 años desde la fecha de fabricación para una botella sin abrir

Importancia de ISA*

- Corrige la actividad iónica de la solución para que sea constante, por lo que se puede determinar la concentración
- Ajusta el pH de una solución requerida para algunos ISEs
- Forma complejos con los iones que interfieren en una muestra para permitir la medición de iones libres de interés

* Al utilizar una solución ISA con una muestra, se debe utilizar con los estándares de calibración en proporciones iguales.

Especificaciones

Intervalo de pH	-2.0 a 20.0 pH, -2.00 a 20.00 pH, -2.000 a 20.000 pH
Resolución de pH	0.1, 0.01, 0.001 pH
Exactitud del pH (@ 25°C / 77°F)	±0.1 pH, ±0.01 pH, ±0.002 pH ±1 LSD

Calibración del pH	Automática, hasta cinco puntos de calibración, ocho soluciones estándar disponibles (1,68, 3,00, 4,01, 6,86,7,01, 9,18, 10,01,12,45) y cinco soluciones personalizadas
Compensación de temperatura por pH	Automático o manual de -20.0 a 120.0 ° C
Intervalo de mV	± 2000 mV
Resolución de mV	0.1 mV
Exactitud de mV	± 0.2 mV ± 1 LSD
Intervalo de offset mV relativo	± 2000 mV

Especificaciones de temperatura

Intervalo de temperatura	- 20.0 a 120.0°C, -4.0 a 248.0°F, 253.15 a 393.15K
Resolución de temperatura	0.1°C, 0.1°F, 0.1K
Exactitud de temperatura	± 0,2°C, ± 0,4°F, ± 0,2K

Especificaciones adicionales

Electrodo	Electrodo de pH de cuerpo de vidrio HI1131B con conector BNC y cable de 1 m (incluido)
Sonda de temperatura	HI7662-T sonda de temperatura de acero inoxidable con 1 m (3.3 ') cable (incluido)
GLP (Buenas prácticas de laboratorio)	Datos de calibración incluyendo fecha, hora, soluciones utilizadas, offset y pendiente
Registro	Registro: 100,00 puntos de datos almacenados, 100 lotes con 50,000 registros / lote; Intervalo: configurable entre 1 segundo y 180 minutos máximo de registro; Tipo: automático, manual, de congelación automática
Canales de entrada	2 - pH/ORP/ISE
Pantalla	LCD a color con ayuda en pantalla, gráficos y configuración de color personalizada
Conectividad	USB
Condiciones ambientales	0 a 50°C (27 a 323K), HR máx. 95% no condensante
Fuente de alimentación	Adaptador de 12 VCD (incluido)
Dimensiones	160 x 231 x 94 mm (6,3 x 9,1 x 3,7 pulgadas)
Peso	1.2 kg (2.64 libras)
Información para ordenar	El HI5222 se suministra con electrodo de pH HI1131B, sonda de temperatura HI7662-T, soporte del electrodo HI76404W, solución de calibración en sobre HI70004 para pH 4.01, solución de calibración en sobre HI70007 para pH 7.01, solución de limpieza en sobre HI700601 (2), solución de relleno 3.5M KCl HI7082 (30 ml), adaptador de 12 VCD y manual de instrucciones.