



Soluciones de Calibración Técnica de pH 4.01, 7.01 y 10.01 con Solución de Almacenamiento de Electrodo y Solución de Limpieza (5 x 500 mL) – HI54710-11

## Description

El HI54710-11 es un conjunto de estándares de calibración técnica de calidad superior de pH 4.01, 7.01 y 10.01 producidos de acuerdo con la norma ISO 3696 / BS3978 utilizando sales de alta pureza, agua desionizada, balanzas certificadas con control de peso y cristalería de clase A en un entorno con temperatura controlada monitoreado con termómetros certificados. Los valores informados son precisos a  $\pm 0.01$  pH a  $25^{\circ}\text{C}$  y son trazables con Materiales de Referencia Estándar (SRMs) del NIST. La HI70300L es una solución que puede ser utilizada para almacenar su electrodo de pH \*. Para garantizar un tiempo de respuesta óptimo, la punta del sensor de vidrio y la unión de referencia del electrodo de pH se deben mantener húmedas y no se deben secar cuando no se usen. Colocar el electrodo en un pequeño vaso lleno de solución de almacenamiento o reemplazar la solución en la tapa protectora es una forma adecuada de almacenar el electrodo. La HI70300L también se debe usar para rehidratar el electrodo después de un procedimiento de limpieza sumergiéndolo durante al menos una hora antes de tomar medidas.\* Nunca almacene electrodos de pH u ORP en agua destilada o desionizada. Hacerlo acortar la vida útil del sensor La HI7061L es una solución de limpieza de uso general que se puede utilizar para una variedad de aplicaciones. Los electrodos pueden ensuciarse por el uso y producir resultados inexactos incluso cuando se leen correctamente en un estándar de pH. La causa más común de las imprecisiones en la medición del pH es un electrodo sucio o que no se limpió correctamente. Esto es muy importante a tener en cuenta, ya que durante la calibración, el instrumento asume que el electrodo está limpio y que la curva de estandarización creada durante el proceso de calibración seguirá siendo una referencia válida hasta la siguiente calibración. Los medidores de pH en el mercado actual permiten una desviación de aproximadamente  $\pm 60$  mV. La desviación de 0 mV no es inusual, pero idealmente no debería ser mayor de  $\pm 30$  mV. El proceso de calibración compensa el desvío en el voltaje. Si la desviación de mV continúa y el medidor se calibra con un electrodo sucio, se obtendrán lecturas imprecisas.

## El HI54710-11 se suministra con Certificado de Análisis

- Código de producto
- Número de lote
- Valor promedio del lote
- SRMs que se usaron
- Fecha de fabricación
- Fecha de caducidad

## Botellas herméticas con sellos a prueba de manipulaciones

- La botella está sellada herméticamente para evitar la entrada de aire ( $\text{CO}_2$ ) y causar un cambio en el valor del estándar de pH. Cuando se abre la botella por primera vez, es tan fresca como el día en que se produjo en nuestra fábrica

---

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

- Los estándares de Hanna están especialmente formulados para mantener su valor de pH para una botella sin abrir

### Etiqueta codificada por colores para una fácil identificación del valor del estándar de pH

- Fácil de identificar diferentes valores de estándar
- La solución no contiene colorantes que puedan manchar la celda de referencia de un electrodo de pH

### Especificaciones

Exactitud	Técnica $\pm 0.01$ pH
Empaque	botellas
Medida	500 mL
Cantidad	5