

## Mini Titulador de Alcalinidad Total para Análisis de Agua

HI 84531



### Descripción

El HI 84531 es un mini Titulador y pH metro específico y diseñado para bajos y altos niveles de alcalinidad. Este realiza titulaciones potenciométricas cuando electrodo para determinar alcalinidad total titulable y alcalinidad fuerte en agua. Un titulante es lentamente agregado a la muestra mientras el pH y la temperatura son cuidadosamente monitoreadas. El software analiza la curva de titulación resultante y calcula el volumen de titulante requerido para alcanzar el punto final. El usuario puede seleccionar tanto medir la alcalinidad fuerte con un punto final de pH 8.3 (conocido como alcalinidad fenolftaleína) o alcalinidad total con un punto final de pH 4.5 (conocido como alcalinidad verde bromcresol). El volumen del titulante dispensado es utilizado para automáticamente determinar la alcalinidad, la cual puede ser mostrada en mg/L o meq/L como CaCO<sub>3</sub>. Las titulaciones son dirigidas utilizando una titulante de rango bajo HI 84531-50 (30 a 400 mg/L como CaCO<sub>3</sub>) o titulante de rango alto HI 84531-51 (300 a 4000 mg/L como CaCO<sub>3</sub>)

Este mini Titulador es también diseñado para ser utilizado como un medidor de pH/mV de sobremesa. Como un pH metro tiene múltiples características de un sobremesa de grado profesional, lo que incluye calibraciones automáticas hasta 3 puntos con 4 estándar disponibles. Una resolución de pH de 0.01, una precisión de +/- 0.01 de pH, compensación automática de temperatura y compresiva información GLP. La información GLP incorpora la fecha, hora, offset, pendiente y los estándares utilizados para la calibración. La precisión esta siempre asegurada con la característica única del Cal-Check de Hanna, el cual analiza la respuesta del electrodo durante el proceso de calibración. Basado de la repuesta del electrodo en el estándar, indicadores son mostrados en pantalla para alertar al usuario de un potencial problema durante la calibración. Estos indicadores son estándar contaminado, Electrodo Sucio/Quebrado y una condición general del electrodo en porcentaje, que está basado tanto las características de offset y pendiente del electrodo.

La función Cal-Check no solo asegura una lectura precisa de pH cuando el HI 84531 es utilizado como pH metro sino también una precisa titulación ya que el punto final es determinado por un valor de pH configurado.

## Especificaciones

<b>Rango</b>	Rango Bajo: 50 ml de muestra 30.0 - 400.0 mg/L como CaCO <sub>3</sub> / 0.6 - 8.0 meq/L como CaCO <sub>3</sub> Rango Alto: 50 ml de muestra 300 - 4000 mg/L como CaCO <sub>3</sub> / 6 - 80 meq/L como CaCO <sub>3</sub>
<b>Resolucion</b>	Rango Bajo: 0.1 mg/L; 0.1 meq/L Rango Alto: 1 mg/L; 1 meq/L
<b>Precision (@25°C/77°F)</b>	Rango Bajo: 3% de la lectura o ±1 mg/L, cualquiera sea la mayor Rango Alto: 3% de la lectura o ±10 mg/L, cualquiera sea la mayor
<b>Principio</b>	Titulacion punto final: 4.50 pH o 8.30 pH
<b>Velocidad de la Bomba</b>	10 mL/min
<b>Velocidad del Agitador</b>	600 rpm

## Accesorios

### ACCESORIOS

- **HI 7004L Solución de calibración pH 4.01 (500 ml)**
- **HI 7007L Solución de calibración pH 7.01 (500 ml)**
- **HI 7010L Solución de calibración pH 10.01 (500 ml)**
- **HI 7082M Solución electrolítica 3.5M KCl (230 ml)**

## Cómo pedir

**HI 84531-02** (230V) es suministrado con Kit de reactivos para alcalinidad de titulable en agua HI 84531-70, electrodo de pH HI 1131B, sonda de temperatura HI 7662-T, Vasos de 100 ml (2), Juego de tubos (Tubo de aspiración con tapa de la botella del titulante y tubo dispensador con punta), Válvula de bomba dosificadora, Jeringas de 5 ml y 1 mL barra de agitación, adaptador de 12 VDCm anual de instrucciones y certificado de calidad.

## Ventajas

- **Interfaz fácil de usar**
- **Errores de Procedimiento**
- **Tecla de ayuda dedicada (HELP)**

- **Modo Grafico**
- **Registro a Demanda**
- **Cal Check**
- **Características GLP**
- **Sistema de Dosificación de Pistón**
- **Agitador Magnético incluido.**
- **Electrodo de pH Específico para la Aplicación incluido.**

## Video

No Especifica