

# Mini Titulador de Acidez Total para Análisis de Agua

HI 84530



## Descripción

El HI 84530 es un titulador automático y pHmetro fácil de utilizar, rápido y asequible, diseñado para el análisis rápido y preciso de la acidez total titulable. Supera al HI 84430 al incrementar precisión mejorando el sistema de entrega el titulante y los rangos de medición. El HI 84530 incorpora un sistema preciso de dosificación de pistón, el cual permite una determinación altamente precisa de la cantidad de titulante utilizado. También es capaz de dosificación dinámica, haciendo las pruebas mas rápidas como mas precisas. Las calibraciones de la bomba, son realizadas con estándar proporcionado por Hanna, que ayuda a asegurar la precisión de la medición. Una interfaz intuitiva hace del instrumento simple de utilizar y una tecla HELP dedicada que guía al usuario durante su configuración.

## Especificaciones

<b>Rango</b>	Rango Bajo: 15.0 - 500.0 mg/L (ppm) como CaCO <sub>3</sub> meq/L; 0.3 - 10.0 meq/L como CaCO <sub>3</sub> Rango Alto: 400 - 4000 mg/L (ppm) como CaCO <sub>3</sub> meq/L; 8 - 80 meq/L como CaCO <sub>3</sub>
<b>Resolucion</b>	Rango Bajo: 0.01 meq/L; 0.01 meq%; 0.1 mg/L Rango Alto: 0.1 meq/L; 0.01 meq%; 1 mg/L
<b>Precision (@25°C/77°F)</b>	3% de la lectura

<b>Volumen Muestra</b>	Rango Bajo: 10 mL; Rango Alto: 2 mL
<b>Metodo</b>	Titulacion Acido-Base - Acidez total (Fenolftaleina)/ Acidez fuerte (Naranja de Metilo)
<b>Principio</b>	Titulacion punto final: 8.30 pH / 3.70 pH
<b>Velocidad de la Bomba</b>	0.5 mL/min
<b>Velocidad del Agitador</b>	600 rpm
<b>Rango de pH</b>	-2.0 a 16.0 pH; -2.00 a 16.00 pH
<b>Resolucion de pH</b>	0.1 pH / 0.01 pH
<b>Precision de pH (@25oC/77oF)</b>	±0.01 pH
<b>Calibracion de pH</b>	1, 2 o 3 puntos de calibracion en 3 estandar disponibles (1.68, 4.01; 8.30)
<b>Compensacion de Temperatura</b>	Manual o Automatica
<b>Rango de mV</b>	-2000.0 a 2000.0 mV
<b>Resolucion de mV</b>	0.1 mV
<b>Precision de mV (@25oC/77oF)</b>	±1 mV
<b>Rango Temperatura</b>	-20.0 a 120.0°C; -4.0 a 248.0°F;
<b>Resolucion Temperatura</b>	0.1°C; 0.1°F;
<b>Precision Temperatura</b>	±0.4°C; ±0.8°F;
<b>Registro de Datos</b>	hasta 200 ( combinado entre muestras der pH y mV )
<b>Ambiente</b>	0 a 50 °C (32 a 122 °F); máx 95% HR sin-condensar
<b>Suministro de Energía</b>	adaptadorde12 VDC (incluido)
<b>Dimensiones</b>	235 × 200 × 150 mm (9.2 x 7.9 x 5.9")
<b>Peso</b>	1.9 kg (67.0 oz.)

## Accesorios

### ACCESORIOS

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

## Cómo pedir

**HI 84530-01** (115V) y **HI 84530-02** (230V) son suministrado con un electrodo de pH **HI 1131B**, Sonda de Temperatura HI 7662-M , Kit de reactivo para análisis de Agua HI 84530-70 , vasos de 100 mL (2), Juego de tubos (Tubo de aspiración con tapa de la botella del titulante y tubo dispensador con punta), Válvula para bomba dosificadora, Jeringa de 5 mL, pipeta plástica de 1 mL, barra de agitación, Adaptador de 12 VDC y manual de instrucciones.

## Ventajas

**HI 84530-01** (115V) y **HI 84530-02** (230V) son suministrado con un electrodo de pH **HI 1131B**, Sonda de Temperatura HI 7662-M , Kit de reactivo para análisis de Agua HI 84530-70 , vasos de 100 mL (2), Juego de tubos (Tubo de aspiración con tapa de la botella del titulante y tubo dispensador con punta), Válvula para bomba dosificadora, Jeringa de 5 mL, pipeta plástica de 1 mL, barra de agitación, Adaptador de 12 VDC y manual de instrucciones.

## Video

No Especifica