

**Titulador de vinos**  
HI 901W

## Descripción

### Una solución de titulación todo en uno diseñada para vinos

La titulación de vinos es perfecta para enólogos que necesiten resultados precisos, fáciles de usar, y la habilidad de expandir el sistema en la misma medida que las necesidades analíticas. Cuenta con métodos precargados para el análisis de vinos y toda la asistencia de Hanna para desarrollarlos en su laboratorio.

### Obtenga el máximo de un solo equipo

Titule para diversas medidas, incluyendo pH, acidez titulable, dióxido de azufre libre y total, número de formol, ácidos volátiles, azúcares reductores y muchos más.

## Optimizado para vinos

Suministrado con un conjunto completo de métodos estándar para vinos, el titulador fue desarrollado especialmente para enólogos. Los paquetes están diseñados para que obtenga toda la información que necesita para producir un vino de calidad. Los paquetes incluyen los siguientes métodos.

- Acidez Titulable
- Dióxido de azufre libre (Ripper)
- Dióxido de azufre total (Ripper)
- Dióxido de azufre libre (AO)
- Dióxido de azufre total (AO)
- Ácidos volátiles
- YAN (Número de formol)
- Azúcares reductores



## **Sistema dosificador del titulador**

### **Cambie reactivos sin preocupación**

El sistema de buretas intercambiables con tecnología Clip Lock™ le ayuda a separar y cambiar entre reactivos, para que no deba preocuparse por contaminación cruzada.

### **Siéntase seguro con los resultados**

Nuestro incomparable pistón de 40.000 pasos es capaz de dosificar cantidades extremadamente pequeñas y volúmenes exactos de reactivos, ayudando a conseguir un punto final muy preciso.

### **Un mejor diseño para una mayor precisión.**

El algoritmo de dosificación dinámico permite titulaciones precisas y oportunas al dosificar dosis significativas al principio de la titulación, mientras que dosis pequeñas y más precisas cerca del punto final de la titulación.

## **Navegación y Pantalla**

### **Toda la información relevante se muestra en pantalla**

Nuestra gran pantalla a color muestra todo lo que necesita saber durante los ensayos

### **Siga el progreso en tiempo real**

La curva de titulación ayuda a reconocer rápidamente los patrones y problemas que pueden surgir durante el análisis.

### **Explore los menús de titulación fácilmente.**

Las teclas personalizadas le ayudan a navegar claramente entre las pantallas, así no se perderá.

## **Información e informes del titulador**

### **Resalte la información más importante**

Los informes finales pueden ser personalizados para asegurar que ve y almacena la información más importante.

### **Asegure la integridad de sus datos**

Nuestro software permite registrar la información GLP (Buenas prácticas de laboratorio), para que no haya necesidad de comprometer la calidad de sus datos.

### **Transfiera su información entre dispositivos fácilmente**

Use nuestro software o el conveniente puerto USB para transferir los archivos entre el titulador y la computadora.



## **Conectividad del titulador**

### **Observe e imprima los informes de manera sencilla**

Usted puede imprimir los informes directamente al conectar una impresora en el titulador y ver los resultados fácilmente al conectar un monitor.

### **Aproveche la versatilidad**

Conecte los dispositivos que le sean más útiles, ya sea una balanza analítica para la entrada automática de muestra o una impresora para los informes.

## **Especificaciones**

## Especificaciones de pH

<b>Rango de pH</b>	-2.0 a 20.0 pH; -2.00 a 20.00 pH; -2.000 a 20.000 pH
<b>Resolución de pH</b>	0.1; 0.01; 0.001 pH
<b>Precisión @ 25 °C/ 77 °F</b>	±0.001 pH
<b>Calibración de pH</b>	Hasta 5 puntos de calibración, 8 soluciones buffer y 5 buffers personalizables

## Especificaciones ISE

<b>Rango ISE</b>	$1 \cdot 10^{-6}$ to $9.99 \cdot 10^{10}$
<b>Resolución ISE</b>	1; 0.1; 0.01
<b>Precisión ISE</b>	±0.5% monovalente; ±1% divalente
<b>Calibración ISE</b>	Hasta 5 puntos de calibración, 8 soluciones buffer y 5 buffers personalizables

## Especificaciones de temperatura

<b>Rango para temperatura</b>	-5.0 a 105.0°C; 23.0 a 221.0°F; 268.2 a 378.2K
<b>Resolución para temperatura</b>	0.1°C; 0.1°F; 0.1K
<b>Precisión para temperatura</b>	±0.1°C; ±0.2°F; ±0.1K, excluyendo el error de la sonda
<b>Compensación de temperatura</b>	Manual (MTC) o automática (ATC)

## Especificaciones adicionales

<b>Agitador programable</b>	Propulsor de hélice, 200 a 2500 rpm, resolución 100 rpm
<b>Pantalla</b>	LCD de 5.7" (320 x 240 pixel), retroiluminada y a color
<b>Tamaño de las buretas</b>	5, 10, 25, y 50 mL
<b>Resolución de las buretas</b>	1/40000
<b>Resolución en pantalla</b>	0.001 mL
<b>Precisión de la dosificación</b>	±0.1% del volumen completo de la bureta
<b>Métodos</b>	Hasta 100 métodos (estándar y definidos por el usuario)
<b>Registro de datos</b>	Hasta 100 titulaciones y ensayos de pH/mV/ISE
<b>Detección automática de bureta</b>	El tamaño de la bureta se reconoce de manera automática cuando se inserta en el equipo
<b>Flujo</b>	0.1 mL/min a 2 x el volumen de la bureta/min; ajustable por el usuario

<b>Determinación del punto final</b>	Hasta 100 titulaciones y ensayos de pH/mV/ISE
<b>Titulaciones potenciométricas</b>	ácido/base (modo pH o mV), redox, precipitación, complexiométrica, no acuosas, ion selectivo, argentométricas
<b>Unidades de medida</b>	Expresiones de concentración especificadas por el usuario para adaptarse a los cálculos requeridos
<b>Gráficas en tiempo real y almacenamiento</b>	Curva de titulación volumen-mV o volumen-pH, curva 1 <sup>ra</sup> derivada o 2 <sup>da</sup> derivada; modo pH, modo mV o modo ISE: pH/mV/concentración contra el tiempo
<b>Entrada USB (lateral)</b>	Compatibilidad con memorias USB para transferir métodos y registros
<b>Periféricos (lateral)</b>	Conexión VGA para pantalla, teclado para PC, impresora paralela, entrada USB, RS232
<b>GLP</b>	Almacenamiento de información y capacidades de impresión
<b>Idiomas</b>	Inglés, Portugués, Español
<b>Ambiente de operación</b>	10 a 40°C (50 a 104°F), hasta el 95% HR
<b>Ambiente de almacenamiento</b>	-20 a 70°C (-4 a 158°F), hasta el 95% HR
<b>Entrada de energía</b>	100 - 240 VAC; modelos "-01", entrada estadounidense (tipo A); modelos "-02", entrada europea (tipo C)
<b>Dimensiones</b>	390 x 350 x 380 mm (15.3 x 13.8 x 14.9 in)
<b>Peso</b>	Aproximadamente 9Kg (20 lbs.)

## Accesorios

No Especifica

## Cómo pedir

### Titulador de vino para dióxido de azufre

Incluye el titulador, electrodo de ORP con sistema de prevención de obstrucciones

### Titulador de vino para pH y acidez total:

Incluye el titulador, electrodo de pH con sistema de prevención de obstrucciones, buffers específicos para vinos, soluciones y accesorios.

### Titulador de vino para pH, acidez total y dióxido de azufre:

Incluye el titulador, electrodo de pH y electrodo de ORP con sistema de prevención de obstrucciones, buffers específicos



para vinos, soluciones y accesorios.

## Ventajas



## Video

[Ver Video](#)