



Titulador Potenciométrico Automático – HI931

## Description

# Diseño Superior para el Laboratorio

El cuerpo de Cycloy® es duradero, resistente al calor y a las manchas. Los botones del menú forman parte del panel de control, lo que lo hace completamente sellado y fácil de limpiar. Una pantalla LCD de alto contraste hace que todos los caracteres de la pantalla se destaquen y el amplio ángulo de visión permite ver las mediciones desde cualquier ángulo. La iluminación de fondo es ajustable para su preferencia de visualización y con la opción de ahorro de iluminación de fondo se protege la pantalla durante períodos de inactividad.

## Maximiza tu Espacio de Trabajo

Esta nueva generación de titulador tiene un tamaño 50% más pequeño que el Titulador Automático HI901 para ahorrar espacio en la mesa del laboratorio.

## Interfaz de Usuario Intuitiva

Las teclas funcionales en el panel de control que corresponden a las teclas virtuales en la pantalla permiten una navegación simple y rápida entre las pantallas y el menú. Si necesita información adicional sobre una pantalla, simplemente presione el botón dedicado para obtener ayuda.

## Múltiples Tipos de Titulación

Junto con el electrodo correcto, este titulador potenciométrico puede realizar cualquier número de titulaciones estándar, incluyendo las pruebas de pH y mV con puntos finales fijos o puntos de equivalencia individuales.

## Gráficos en Tiempo Real

Se puede mostrar una curva de titulación en tiempo real durante cada titulación; esta característica es útil cuando se prueban nuevos métodos o cuando un procedimiento requiere optimización.

## Protección con Contraseña

Los usuarios administrativos pueden establecer un código PIN en el dispositivo que protege contra el acceso no autorizado. Las opciones del método de titulación y los resultados son a prueba de manipulaciones, mientras que un no administrador opera el titulador, lo que garantiza que los registros permanezcan seguros, protegidos y rastreables.

## Sistema de Bureta Intercambiable

Con el sistema de bureta Clip-Lock™ de Hanna, solo lleva unos segundos para intercambiar titulantes y reactivos, lo que evita la contaminación cruzada y ahorra tiempo.

## Bomba de Dosificación de Precisión

Nuestra bomba de pistón de 40,000 pasos es capaz de dosificar volúmenes de titulante o reactivo extremadamente pequeños y altamente precisos.

## Tubería Químicamente Resistente

Los tubos de aspiración y dispensación están fabricados con PTFE duradero, químicamente resistente y cuentan con un tubo externo de poliuretano que bloquea la luz para proteger los reactivos sensibles a la luz.

## Soporte de Electrodo Flexible

Este porta electrodos puede sostener hasta 3 electrodos, 4 tubos y 1 sonda de temperatura. El soporte tiene un ángulo para concentrar las sondas en el centro de los vasos más pequeños. Use electrodos con diferentes diámetros cuando sea necesario solo cambiando la guía del electrodo.

## Brazo Ajustable

Para un diseño más compacto, el porta electrodos está integrado directamente en el cuerpo del titulador. Los ajustes de control de altura se realizan simplemente presionando un botón. El porta electrodos es reversible para uso con agitadores magnéticos grandes o vasos de gran tamaño.

## Agitador de Precisión

El agitador superior extraíble tiene un control de velocidad incorporado para una reacción instantánea con la función de mantener una velocidad de agitación constante.

## Múltiples Modos de Medición

El HI931 funciona como un titulador potenciométrico, medidor de pH, medidor de mV / ORP o medidor ISE. Se ahorra un valioso espacio en la mesa del laboratorio y se pueden realizar múltiples pruebas en una muestra.

## Interfaz de Balanza Analítica

Las balanzas analíticas con salida RS232 pueden transferir el peso de una muestra directamente al medidor.

## **Interfaz de Impresora**

Los informes de titulación se pueden imprimir directamente desde el titulador a una impresora conectada.

## **Adición Automática de Reactivos**

Una bomba peristáltica puede programarse para dispensar volumétricamente el reactivo antes de la titulación o de la medición directa. Esto ayuda a lograr resultados consistentes y precisos y evita errores del operador, como volúmenes incorrectos u olvidos de la adición de reactivos. La bomba peristáltica también se puede utilizar para aspirar después del análisis.

## **Diseño Inteligente para la Seguridad**

En el caso de una fuga de reactivo, un sistema de canal externo protege las conexiones en la parte posterior y en el interior del medidor y evita líquidos en la electrónica interna.

## **Informes de Análisis Personalizables**

Cada informe de análisis es totalmente personalizable para que los usuarios puedan asegurarse de que están almacenando y archivando los mejores datos necesarios para su aplicación. La nueva función de selección múltiple simplifica el procesamiento por lotes.

## **Gestión Flexible de GLP**

Toda la información de GLP (Buenas Prácticas de Laboratorio) necesaria se registra con cada muestra, incluyendo la identificación de la muestra, el nombre de la empresa y el operador, la fecha, la hora, los códigos de identificación del electrodo y la información de calibración.

## **Transferencia de Datos USB**

Un puerto USB convenientemente ubicado en el lado del medidor se usa con una unidad flash o conexión directa a una PC para la transferencia de métodos de titulación, informes y actualizaciones de software. Los informes se pueden convertir a un formato compatible con LIMS con el uso de nuestro software compatible con la PC.

## **¿Necesitas más?**

**Actualice al Titulador Potenciométrico Automático Avanzado HI932 para múltiples entradas de sensores**