



Automatic Potentiometric (pH/mV/ISE) Titration System – HI902C-Two probe inputs

Description

Capacidades del Titulador

Opciones de Seguridad Mejoradas

Los usuarios administrativos pueden establecer un código PIN en el dispositivo para protegerlo contra accesos no autorizados. Las opciones de métodos de titulación y los resultados son a prueba de manipulaciones mientras un no administrador opera el titulador, asegurando que los registros permanezcan seguros, protegidos y rastreables.

Dosificación Dinámica del Titulante

La característica de dosificación dinámica permite obtener resultados de titulación oportunos y precisos relacionando el volumen de titulante dosificado con la respuesta en mV de la reacción de titulación. Esto permite dosis más grandes cerca del inicio de una titulación y dosis más pequeñas y precisas cerca del punto final de la titulación.

Temporización de Estabilidad de Señal

La función de estabilidad de señal monitorea cuando la respuesta en mV de la reacción de titulación se estabiliza antes de proporcionar la siguiente dosis de titulante. Esto asegura valores de medición confiables a lo largo de la titulación.

Detección del Punto de Equivalencia

La detección del punto de equivalencia es crítica en aplicaciones donde los puntos finales fijos no están especificados en los métodos estándar. Este punto indica donde la respuesta en mV de la titulación es mayor con respecto al volumen de titulante dosificado.

Detección de Múltiples Puntos de Equivalencia

El HI902C puede detectar múltiples puntos de equivalencia durante una titulación como se especifica y requiere en ciertos métodos estándares y aplicaciones.

Secuenciación de Métodos

El HI902C ofrece a los usuarios la opción de vincular dos métodos. Esto permite realizar dos análisis en la misma muestra incluyendo mediciones directas, titulaciones de punto final automático, titulaciones de múltiples puntos de equivalencia y retro titulaciones.