Autosampler para Titulador Potenciométrico – Bandeja de 16 vasos HI922 con 1 bomba peristáltica

Description

Intuitive Automation

Bombas Químicamente Resistentes

Puede conectar hasta tres bombas peristálticas en el Muestreador Automático HI922. Estas bombas peristálticas utilizan plástico de alto rendimiento, diseñado para ser químicamente resistente con una larga vida útil. Cada bomba tiene un flujo superior a 200 mL/min y se puede utilizar para la adición de reactivos, nivelación de muestras o eliminación de desechos.

Brazo Multiusos

El Porta-electrodo duradero del Muestreador Automático puede acomodar tres electrodos de 12 mm, un sensor de temperatura, un tubo de aspiración, cinco tubos multipropósito y un conjunto de agitación superior, lo que permite la máxima versatilidad. Los espacios multiusos se pueden utilizar para una variedad de funciones, incluyendo la adición de reactivos o la dosificación de bureta.

Indicador de Estado del Muestreador Automático

Las luces de estado muy visibles se encuentran en la parte superior del Muestreador Automático. Estas luces corresponden a la indicación de estado en la pantalla del titulador HI932 y se pueden ver claramente desde la distancia. Estas luces indicadoras funcionan como una característica de seguridad y sirven para detener automáticamente la secuencia de titulación actual con una simple presión.

Funcionalidad Carrusel

Elección de Bandejas de Muestras

El HI922 puede automatizar muestras utilizando una bandeja de 16 o 18 muestras. La bandeja de 16 muestras tiene capacidad para vasos de precipitados de 150 mL, mientras que la bandeja de 18 muestras tiene capacidad para vasos de precipitados de 100 mL. Las bandejas están compuestas de material químicamente resistente y son fácilmente extraíbles.

Cada bandeja es apta para lavavajillas, lo que proporciona a los usuarios una forma rápida y sencilla de limpiar con regularidad.

Reconocimiento Automático de Bandejas

Las bandejas de muestras HI921 cuentan con un lector RFID integrado que puede detectar y comunicar el tamaño y el número de serie de cualquier bandeja en el carrusel. Los usuarios pueden configurar varias bandejas designadas para diferentes conjuntos de muestras sin confusión. El lector de RFID se asegurará de que siempre se utilice la bandeja adecuada.

Detección Óptica de Vasos de Precipitados IR

Un haz de infrarrojos óptico puede detectar la presencia o ausencia de cada vaso dentro de la bandeja de muestras. Un usuario puede seleccionar qué acción debe tomar el HI922 si falta un vaso durante una secuencia de titulación. El Muestreador Automático puede programarse para omitir el vaso de precipitados que falta, hacer una pausa o detener la secuencia de titulación.

Posicionamiento Inteligente

El HI922 contiene un codificador absoluto que puede rastrear la posición de la bandeja sin necesidad de regresar a “”casa”” o calibrar. El codificador retiene la información de posición cuando se apaga y está disponible cuando se vuelve a encender.

Agitador Magnético Integrado

Un agitador magnético viene integrado en cada conjunto de carrusel. Los usuarios simplemente tienen que agregar una pequeña barra de agitación magnética a cada vaso de muestra para garantizar que las muestras estén bien mezcladas durante las titulaciones. También se puede instalar un agitador de hélice de techo opcional como alternativa. El HI921 le permite ajustar fácilmente la velocidad de agitación de los agitadores incorporados y superiores para una mezcla óptima.

Manejo Muestras y Grabación

Entrada de Muestra Acelerada

Los nombres de las muestras se pueden incrementar automáticamente para una entrada de muestras rápida y conveniente.

Interfaz de Balanza Configurable

Los tamaños de las muestras se pueden comunicar automáticamente desde cualquier balanza analítica de laboratorio con una salida en serie RS232, lo que ahorra tiempo y mano de obra.

Asignación de Muestras Flexible

Se pueden analizar hasta 18 muestras consecutivamente con las opciones para acomodar hasta 3 vasos de enjuague y 1

vaso de almacenamiento.

Mesa de Muestra Organizada

Se puede conectar un lector de códigos de barras compatible con USB al Muestreador Automático, asociando nombres con muestras para mejorar el mantenimiento de registros.

Datos de Titulación e Informes

Secuencias de Muestreador Automático Personalizables

El HI932 puede almacenar hasta 100 métodos de titulación estándar o definidos por el usuario a los que puede acceder el Muestreador Automático. Cada método puede personalizarse y optimizarse para el rendimiento de la secuencia en función de la aplicación y los requisitos del usuario.

Informes de Secuencia Detallados

Los informes de secuencia del muestreador automático detallan los nombres de las muestras, las posiciones de los vasos de precipitados, los tamaños de las muestras y los resultados para la bandeja de muestras, además de los informes detallados de titulación para muestras individuales.

Informes de Titulación Personalizables

Cada informe de titulación es totalmente personalizable para que los usuarios puedan estar seguros de que están almacenando y archivando los datos adecuados necesarios para su aplicación y procedimientos.