



Autosampler para Titulador Potenciométrico – Bandeja de 18 vasos HI921 con tres bombas peristálticas

Description

Automatización Intuitiva

Bombas Químicamente resistentes

Puede conectar hasta tres bombas peristálticas en el Muestreador Automático HI921. Estas bombas peristálticas utilizan plástico de alto rendimiento, diseñado para ser químicamente resistente con una larga vida útil. Cada bomba tiene un caudal superior a 200 mL/min y se puede utilizar para la adición de reactivos, nivelación de muestras o eliminación de desechos.

Brazo Multiusos

El soporte de 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 multipropósito se pueden utilizar para una variedad de funciones, incluida 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 HI902C y pueden verse 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 HI921 puede automatizar muestras usando 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 incorporado 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 se utilice la bandeja adecuada cada vez.

Detección Óptica Infrarroja de Vasos de Precipitados

Un haz de infrarrojos óptico puede detectar la presencia o ausencia de cada vaso de precipitados dentro de la bandeja de muestras. Un usuario puede seleccionar qué acción debe tomar el HI921 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 titulaci3n.

Posicionamiento Inteligente

El HI921 contiene un codificador absoluto que puede rastrear la posici3n de la bandeja sin necesidad de regresar a "casa" o calibrar. El codificador retiene la informaci3n de posici3n cuando se apaga y est3 disponible cuando se vuelve a encender.

Agitador Magn3tico Integrado

Un agitador magn3tico viene integrado en cada conjunto de carrusel. Los usuarios simplemente tienen que agregar una peque±a barra de agitaci3n magn3tica a cada vaso de muestra para garantizar que las muestras est3n bien mezcladas durante las titulaciones. Tambi3n se puede instalar un agitador de h3lice de techo opcional como alternativa. El HI921 le permite ajustar f3cilmente la velocidad de agitaci3n de los agitadores incorporados y superiores para una mezcla 3ptima.

Manejo y Grabaci3n de Muestras

Entrada de Muestra Acelerada

Los nombres de las muestras se pueden incrementar autom3ticamente para una entrada de muestras r3pida y conveniente.

Interfaz de Balanza Configurable

Los tama±os de las muestras se pueden comunicar autom3ticamente desde cualquier balanza anal3tica de laboratorio con una salida en serie RS232, lo que ahorra tiempo y mano de obra.

Asignaci3n 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 c3digos de barras compatible con USB al Muestreador Autom3tico, asociando nombres con muestras para mejorar el mantenimiento de registros.

Informes y Datos de Titulaci3n

HI902C Angled

Secuencias del Muestreador Autom3tico Personalizables

El HI902C puede almacenar hasta 100 m3todos de titulaci3n est3ndar o definidos por el usuario a los que puede acceder el Muestreador Autom3tico. Cada m3todo puede personalizarse y optimizarse para el rendimiento de la secuencia en funci3n de la aplicaci3n y los requisitos del usuario.

Informes de Secuencia Detallados

Los informes de secuencia del Muestreador Autom3tico detallan los nombres de las muestras, las posiciones de los vasos de precipitados, los tama±os de las muestras y los resultados para la bandeja de muestras, adem3s de los informes de titulaci3n detallados para las muestras individuales.

Informes de Titulaci3n Personalizables

Cada informe de titulaci3n se puede personalizar por completo para que los usuarios puedan estar seguros de que est3n almacenando y archivando los datos adecuados necesarios para su aplicaci3n y procedimientos.