

## Sistema Automatizado para Manejo de Muestras para Titulación.

HI 921



## Descripción

AutoSampler, Sistema Automatizado para manejo de Muestras para Titulador HI 902.

El HI 921 es un sistema de manipulación de muestras automatizado, diseñado para su uso con el sistema de valoración potencio-métrica HI 902C . Este sistema permite la valoración de alta calidad de múltiples muestras rápida y fácilmente.

El HI 921 puede utilizar hasta tres bombas peristálticas y la bomba de diafragma o la adición de reactivos, nivelando el residuo de la muestra y de vacío. También tiene una característica incorporada como agitador magnético, adición de reactivos, la opción de lavado de electrodo, interfaz USB compatible con código de barras y el lector de RFID incorporado para cada bandeja.

Con este sistema automático, hasta 18 muestras se pueden ejecutar de forma consecutiva. El AutoSampler HI 921 tiene comunicación directamente con el HI 902C para acceder a los métodos de valoración. Una vez que se estableció un método, el usuario puede personalizar la secuencia de la automatización de sus muestras para este método. Nombres y volumen de la muestra se pueden personalizar con valores predefinidos. Una vez que se completa la secuencia de este

sistema automatico, dos informes están disponibles para su revisión: un informe de secuencia con una tabla que define el nombre de cada muestra, la posición del vaso, el volumen de la muestra y el resultado de la bandeja; y un informe detallado de titulación para cada muestra individual, incluyendo un gráfico de los datos de valoración.

\* Imagen Referencial de HI 902C y AutoSampler HI 921



## Especificaciones

<p><b>Accesorios de Apoyo</b></p>	<p>3 electrodos de 12 mm 1 sensor de temperatura 1 manguera de succión 5 accesorios de usos múltiples (valorante / tubos de reactivos) 1 agitador de hélice</p>
-----------------------------------	---

<b>Sensor de temperatura</b>	HI-7662 (incluido)
<b>Agitadores</b>	Agitador magnético incorporado Agitador de hélice (Opcional)
<b>Bombas Peristálticas</b>	pueden instalarse en hasta 3 ranuras # 1, 2, 3 La bomba de membrana instalada en las ranuras # 4
<b>Bomba Diafragma</b>	para instalarse en las ranura # 4
<b>Bandejas</b>	16 x 150ml vasos (HI 920-11660) con RFID integrado que transmite el tipo y el número de serie de la bandeja al Autosampler 18 x 100ml vasos (HI 920-11853) con RFID integrado que transmite el tipo y el número de serie de la bandeja al Autosampler
<b>Vasos</b>	HI 920-060 (150 ml) vasos de plástico que se ajustan a la placa HI 920-11660 HI 920-053 (100 ml) vasos de plástico que se ajustan a la junta HI 920-11853
<b>Panel de control</b>	Teclas para la operación manual del tablero, operación manual de las bombas peristálticas o diagrama, Pantalla 2 líneas con información de luz de fondo y el estado
<b>Lector de código de barras</b>	Compatible con lectores de código de barras USB que utilice para añadir nombre a los muestras.
<b>Grabacion de Informes</b>	Hasta 40 por bandeja de muestras. (Ej 720 detalles para una bandeja de 18 muestras.)

## Accesorios

- **HI 920-11660** Bandeja de fila individual con RFID, 16 posiciones de vasos de precipitados de diámetro 60mm
- **HI 920-060** Vasos de plástico para HI 920-11660 (20)
- **HI 920-11853** Bandeja de fila individual con RFID, 18 posiciones de vasos de precipitados de diámetro 53mm
- **HI 920-053** Vasos de plástico para HI 920-11853 (20)
- **HI 920-301** Agitador de hélice
- **HI 920-101** Bomba peristáltica con tubo de dispensación
- **HI 920A102** Bomba peristáltica con tubo de aspiración
- **HI 920-201** Tapa de la bomba de reemplazo y rotor peristáltico
- **HI 920-202** Conjunto de tubo con un tubo de plástico para la bomba peristáltica de dispensación
- **HI 920-203** Kit de tubería con tubo de aspiración en acero inoxidable para la bomba peristáltica
- **HI 920A204** Tubo de rodillo para la bomba peristáltica (3)
- **HI 920A111** Bomba de diafragma con un tubo
- **HI 920-212** Conjunto de tubos para bomba de diafragma
- **HI 920-290** Tubo TYGON de 5mm
- **HI 920-280** Tubo de dispensación del titulante para autosampler / Bureta con 1.5mm
- **HI 920-302** Hélices de repuesto (3)
- **HI 920-303** Hélices de repuesto de alta resistencia química (3)
- **HI 920-310** Soporte para tres electrodos
- **HI 920-900** USB de memoria externa (Pen)
- **HI 920-921** Panel de control para HI 921

- **HI 920-930** CableComunicación Titulador / AutoSampler
- **HI 920-931** Cable de Extensión BNC (1m)
- **HI 920-932** Cable Extensión de referencia (1m)
- **HI 920-960** Tornillo de tablero
- **HI 7662A** Sensor de temperatura para Autosampler con cable de 1,5 m
- **HI731319** Barras magnéticas 10x 25mmx7mm

## Cómo pedir

### HI921-XY AutoSampler

**X es el número de bombas peristálticas (0-3)**

**Y es el número de bombas de diafragma (0-1)**

**HI921-10** Sistema Automatico con 1 bomba peristáltica

**HI921-20** Sistema Automatico con 2 bombas peristálticas

**HI921-30** Sistema Automatico con 3 bombas peristálticas

**HI921-01** Sistema Automatico con 1 bomba de diafragma

**HI921-11** Sistema Automatico con 1 bomba peristáltica y 1 bomba de diafragma

**HI921-21** Sistema Automatico con 2 bombas peristálticas y 1 bomba de diafragma

**HI921-31** Sistema Automatico con 3 bombas peristálticas y 1 bomba de diafragma

## Ventajas

- **Flexible, la detección exacta del punto final de la valoración con titulador potenciométrico HI 902C**
- **Automatización de hasta 18 muestras por bandeja**
- **Codificador absoluto en la bandeja de muestras**
- **Función enjuague del electrodo**
- **Adición automática de reactivos o agua desionizada para la taza de la muestra mediante una bomba peristáltica**
- **Panel de control incluido para la operación manual de los motores y la bomba**
- **Agitador incorporado o hélice agitador magnético de sobrecarga opcional**
- **Interfaz para lector de código de barras para el seguimiento de muestras fácil**
- **RFID incorporado en cada bandeja, comunicando el número de serie de la bandeja y el número de tazas que tiene**
- **IR haz óptico detecta la presencia o ausencia de vasos en la bandeja**
- **Interfaz USB**
- **Bandeja de muestras de material químicamente resistente y removible, fácil de limpiar y lavable**
- **El soporte del electrodo puede acomodar tres electrodos 12 mm, sensor de temperatura, 1 mangueras de succión y 5 de usos múltiples (adición de reactivos, bureta de dosificación)**
- **El progreso en tiempo real de la secuencia y los resultados se muestran en la pantalla del titulador HI902**
- **Bomba peristáltica Integrada (hasta 3) o una bomba de diafragma (opcional)**

- **Función nivelación de Muestra**
- **Función de retiro de residuos.**



## Video

[Ver Video](#)