



Un instrumento, tres configuraciones

¿Qué analizador es el adecuado para su laboratorio?



AIA-900
Modelo de
cargador



AIA-900
con clasificador de
9 bandejas



AIA-900
con clasificador de 19 bandejas



La última incorporación a la familia de analizadores de inmunoensayo AIA de Tosoh está disponible en tres configuraciones, lo que le permite elegir un sistema **adecuado** para la carga de trabajo de su laboratorio.

AIA-900

ANALIZADOR DE INMUNOENSAYO AUTOMATIZADO

- El instrumento se puede reconfigurar a medida que aumentan los volúmenes de prueba
- Rendimiento de 90 pruebas por hora
- Utiliza la tecnología de reactivos de taza de prueba de dosis unitaria de Tosoh



TOSOH BIOSCIENCE



AIA-900

Modelo de cargador

- Rendimiento de 90 pruebas/hora
- Cargue 10 bastidores a bordo
- Carga de hasta 5 pruebas/paciente
- Primer resultado en ~ 18 minutos
- Acceso aleatorio
- Procesamiento continuo
- Manejo sencillo de la pantalla táctil
- Muestreo de tubo primario con código de barras
- Detección de coágulos
- Vaso de prueba de dosis unitaria
- Pretratamiento automatizado
- Dilución automatizada de 2 a 1000



Dimensiones -

Ancho/Profundidad/Altura:

35.04" x 26.18" x 49.09"

890 mm x 665 mm x 1247 mm

Carga sencilla



¿Desea tener la capacidad de ampliar su capacidad de pruebas? ...
Solo tienes que pasar la página.

AIA-900
with 9 Tray Sorter



AIA-900

con clasificador de 9 bandejas

Todas las características del AIA-900 y más...

- Rendimiento de 90 pruebas/hora
- Cargue 9 bandejas (20 tazas/bandeja)
- Cargue 10 gradillas de muestras
- Cargue 100 muestras de pacientes
- Aumento del tiempo de alejamiento con la carga de 180 tazas de prueba



Dimensiones -

Ancho/Profundidad/Altura:

50.79" x 26.18" x 49.09"

1290 mm x 665 mm x 1247 mm

9 Clasificador de bandejas



¿Desea que el instrumento crezca a medida que crece su volumen de pruebas? ...
Solo tienes que pasar la página.

AIA-900
con clasificador de 19
bandejas



AIA-900

con clasificador de 19 bandejas

Todas las características del AIA-900 y más...

- Rendimiento de 90 pruebas/hora
- Cargue 19 bandejas (20 tazas/bandeja)
- Maximice el tiempo de alejamiento con la carga de 380 tazas de prueba
- Cargue 10 gradillas de muestras
- Cargue 100 muestras de pacientes

Dimensiones

Ancho/Profundidad/Altura:

59.84" x 26.18" x 49.09"

1520 mm x 665 mm x 1247 mm



19 Clasificador de bandejas



¿Quiere realizar la transición sin preocuparse por el rendimiento de los reactivos? ...

Solo tienes que pasar la página.



Reactivos ST-AIA PACK

Tecnología de copa de prueba de dosis unitaria

- Los vasos individuales y unificados utilizan un formato de reactivo seco que no requiere premezcla, ni medición previa, ni refrigeración a bordo y no genera residuos.
- El formato de reactivo seco garantiza una estabilidad de calibración de hasta 90 días para la mayoría de los ensayos.
- Los reactivos tienen una vida útil de un año a partir de la fecha de fabricación.
- Las tazas y bandejas de prueba AIA están etiquetadas con un código de prueba y el número de lote para la programación automatizada y la gestión de inventario en los modelos de clasificador AIA-900. Los reactivos ST AIA-PACK proporcionan un tiempo de respuesta más rápido gracias a un protocolo de incubación de 10 minutos.
- El extenso menú de pruebas ofrece una amplia gama de pruebas de inmunoensayo que incluyen tiroides, marcadores cardíacos, marcadores tumorales, hormonas reproductivas, marcadores de anemia, marcadores metabólicos, diabetes, marcadores renales y más.



Reactivos comunes

El formato de vaso de prueba AIA-PACK funciona con todos los sistemas de inmunoensayo automatizados AIA de Tosoh. Los reactivos son intercambiables, por lo que los laboratorios con más de un sistema Tosoh pueden utilizar los mismos reactivos. La transición entre sistemas es fluida, lo que garantiza resultados consistentes y un funcionamiento eficiente y económico para el laboratorio.

Es muy fácil para un laboratorio agregar un clasificador de 9 o 19 bandejas al instrumento. El rendimiento del reactivo no cambia, ya que la sección de análisis del instrumento permanece sin cambios.

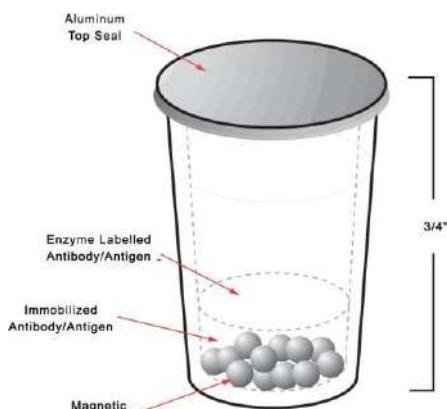


Diagrama de la copa de prueba

Inventario automatizado Pantallas de gestión

Inventario de tazas de prueba



Reactivos secundarios



Cambio de reactivos



El AIA-900 requiere un mantenimiento mínimo

Mantenimiento diario



Semanal

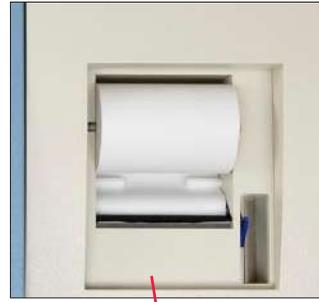
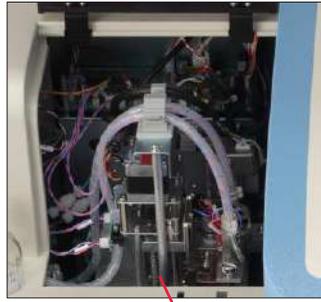
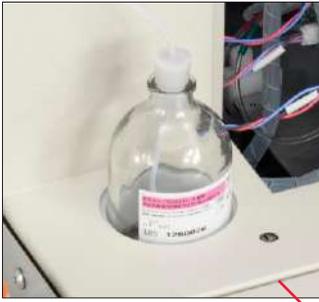


Mensual



Trimestre





Substrato II

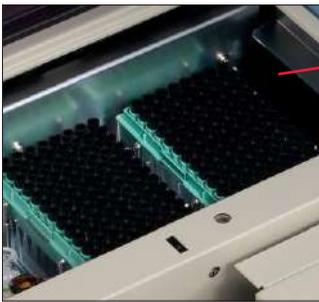
B/F Sondas

Impresora a bordo

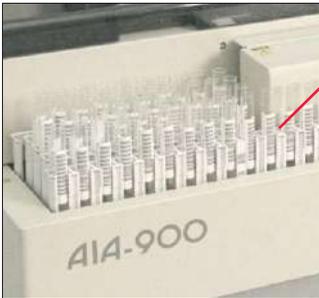
Monitor de pantalla táctil



Reactivos secundarios
Tipos: 100 mL y 5 mL
Configuraciones de variables



Tips
• 2 Racks, 96 Tips
• 192 Tips Total

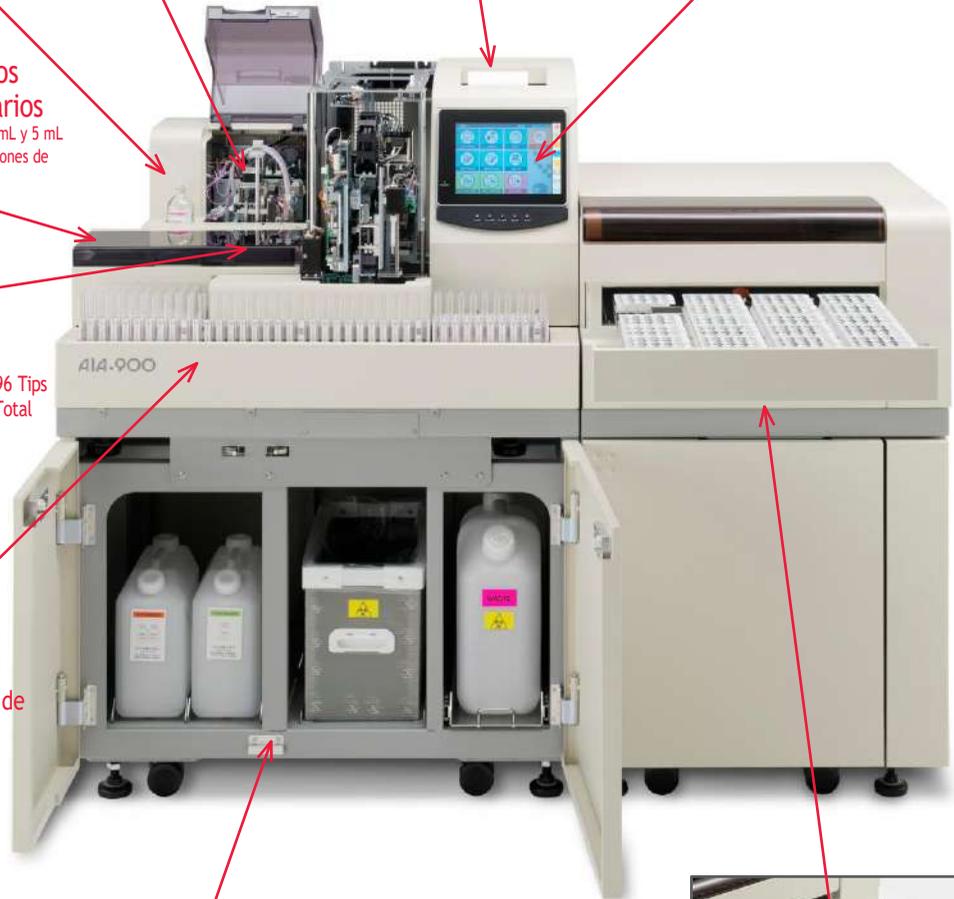


Cargador de muestras

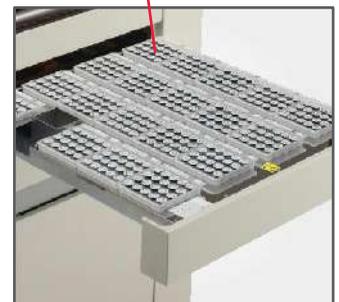
Tubos de carga para modelos de clasificadores



Tazas y tubos de carga para el modelo de cargador



Almacenamiento autónomo de reactivos



Clasificador de 19 bandejas opcional
9 Clasificador de bandejas también disponible

Especificaciones AIA-900

Principio de medición	Método de inmunoensayo enzimático fluorescente (FEIA)
Método de procesamiento	Acceso aleatorio continuo totalmente automatizado
Capacidad de procesamiento	Máx. 90 pruebas/hora (reactivo ST)
Cantidad de ejemplares	10 - 125 µL
Detección de obstrucción de muestras	Método de detección de presión
Condición de medición	Temperatura de reacción: 37°C
Tiempo de reacción	Tiempo de reacción antígeno-anticuerpo: 10 minutos, 20 min, 40 min.
Función de dilución de muestras	Se pueden seleccionar relaciones de dilución entre 2 y 1000 para cada ensayo
Método de detección	Medición fluorescente (método top-top)
Número de juegos de gradillas de muestras	Max. 10
Número de muestras y recipientes de reactivos	Max. 100
Contenedores de muestras	13 x 75 mm, 13 x 100 mm, 16 x 75 mm, 16 x 100 mm (Diámetro exterior x longitud del tubo de ensayo) Tazas de muestra dedicadas
Código de barras de la muestra	Supports CODE39, CODE128, ITF, NW-7, JAN/EAN/UPC, industrial 2of5, and COOP2of5
Sugerencia de muestra	Propina dedicada
Número de puntas de muestra instaladas	Máx. 192 puntas (96 puntas/rejilla en 2 rejillas)
Número de juegos de reactivos	Número máx. de viales de reactivo: 12, Número máx. de frascos de reactivo: 4
Salida externa	RS232C
Fuente/consumo de energía	100 - 240 VAC, 50/60 Hz, 300 VA
Dimensiones externas	Modelo de cargador AIA-900 - W/D/H: 35.04" x 26.18" x 49.09"; 890 mm x 665 mm x 1247 mm AIA-900 con clasificador de 9 bandejas - W/D/H: 50.79" x 26.18" x 49.09"; 1290 mm x 665 mm x 1247 mm AIA-900 con clasificador de 19 bandejas - W/D/H: 59.84" x 26.18" x 49.09"; 1520 mm x 665 mm x 1247 mm
Temperatura	15 °C - 30 °C (Grados Celsius)
Humedad	40 % - 80 % R.H. (sin condensación)
Estándar de EMC	IEC61326-1: 2005, IEC61326-2-6: 2005



Tosoh Bioscience, Inc.
6000 Shoreline Court, Suite 101
South San Francisco, CA 94080
Tel: (800) 248-6764
Fax: (650) 615-0415
www.tosohbioscience.us