

Simetría en Diagnóstico



AIA-900

ANALIZADOR DE INMUNOENSAYO TOTALMENTE AUTOMATIZADO



La Integridad del Resultado de Tosoh
con la Eficiencia de Multitarea

TOSOH BIOSCIENCE

www.tosohbioscience.us





Quatro Configuraciones Proporcionando Capacidades de Expansión

Características:

- Rendimiento de 90 pruebas/hora
- Primer resultado en ~ 18 minutos
- Acceso aleatorio / Procesamiento continuo
- Estabilidad de calibración es de 90 días para la mayoría de las pruebas
- Operación simple con pantalla táctil
- Muestreo de tubos primarios con código de barras
- Detección de coágulo
- Pre-tratamiento Automatizado
- Dilución automática de 2 a 1000



AIA-900
Sobremesa



AIA-900
Modelo de Cargador



AIA-900
Con Clasificador
de 9 Bandejas



AIA-900
Con Clasificador
de 19 Bandejas

AIA-900

Cuatro Configuraciones para Diferentes Tamaños de Laboratorios y Cargas de Trabajo

AIA-900

Sobremesa

- Rendimiento de 90 pruebas/hora
- Carga de 10 gradillas a bordo
- Procesa hasta 5 pruebas por paciente

Dimensiones - A/P/Al:

102 cm x 67 cm x 76.2 cm

Sobremesa



AIA-900

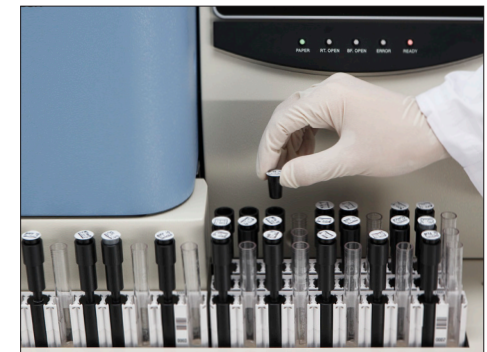
Modelo de Cargador

- Rendimiento de 90 pruebas/hora
- Carga de 10 gradillas a bordo
- Procesa hasta 5 pruebas por paciente

Dimensiones - A/P/Al:

89 cm x 66.5 cm x 124.7 cm

Modelo de Cargador



AIA-900

Con Clasificador de 9 Bandejas

- Rendimiento de 90 pruebas/hora
- Capacidad de clasificar y almacenar 9 bandejas (20 copas de prueba/bandeja)
- Carga de 10 gradillas de muestras
- Carga de 100 muestras de pacientes
- Aumenta el tiempo libre del operador con carga de 180 copas de pruebas

Dimensiones - A/P/Al:

129 cm x 66.5 cm x 124.7 cm

Con Clasificador de 9 Bandejas



AIA-900

Con Clasificador de 19 Bandejas

- Rendimiento de 90 pruebas/hora
- Capacidad de clasificar y almacenar 19 bandejas (20 copas de prueba/bandeja)
- Capacidad de 10 gradillas de muestras
- Capacidad de 100 muestras de pacientes
- Maximiza el tiempo libre del operador con carga de 380 copas de pruebas

Dimensiones - A/P/Al:

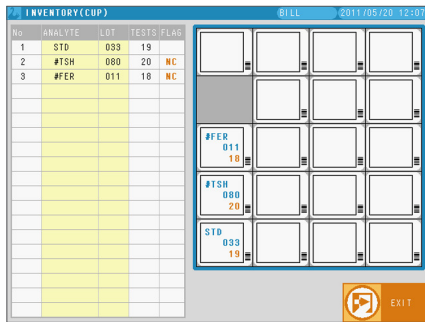
152 cm x 66.5 cm x 124.7 cm

Con Clasificador de 19 Bandejas

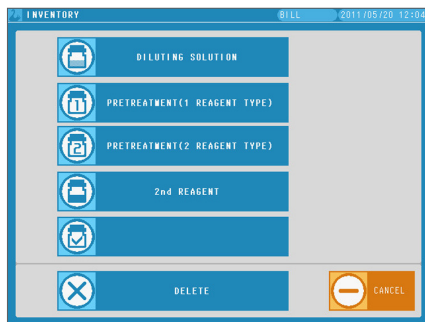


Pantallas del estado de inventario automatizado

Inventario de Copas de Pruebas



Inventario de Reactivos Secundarios

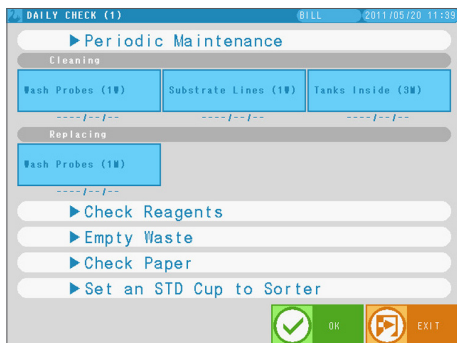


Cambio de Reactivos



El AIA-900 requiere un mantenimiento mínimo

Mantenimiento diario



Semanal



Mensual

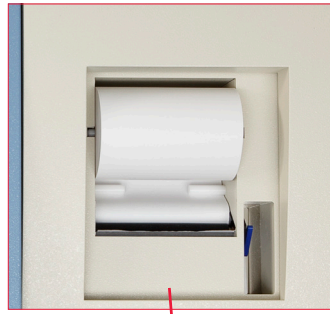
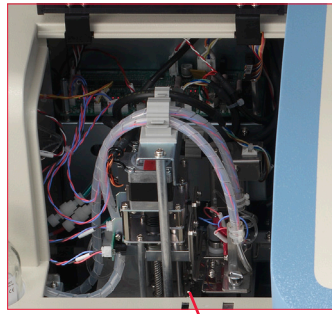


La tecnología de reactivos en copa de prueba son de dosis unitaria



El formato de copas de prueba (AIA-PACK) funciona con todos los sistemas de Inmunoensayo Automatizado de Tosoh AIA. Todos los reactivos son intercambiables y así los laboratorios con más de un sistema de Tosoh pueden utilizar los mismos reactivos. La transición entre sistemas es transparente y garantiza resultados uniformes con funcionamiento eficiente y económico para el laboratorio.

Es sumamente fácil para un laboratorio agregar un Clasificador (Sorter) de 9 o 19 bandejas al instrumento AIA-900. El rendimiento de los reactivos no cambia ya que la sección de análisis del instrumento se mantiene igual.



Sustrato II

Sondas de B/F

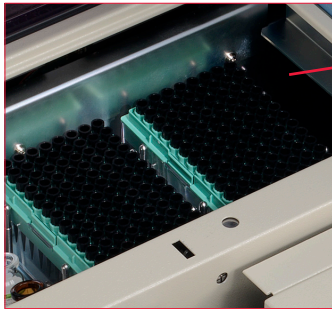
Impresora

Monitor de Pantalla táctil



Reactivos Secundarios

- Botellas de 100mL y 5mL
- Configuraciones variables



Puntas

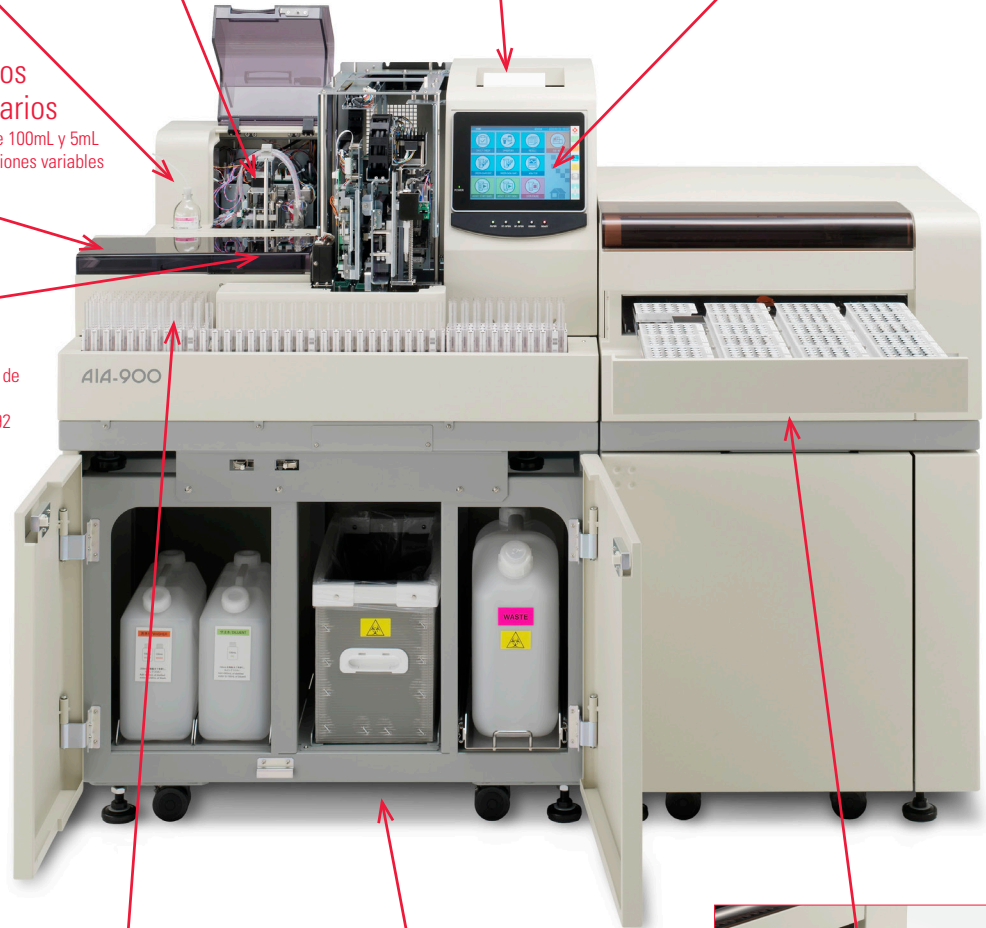
- 2 gradillas de 96 puntas
- Total de 192 puntas



Carga de muestras para modelos con Clasificador

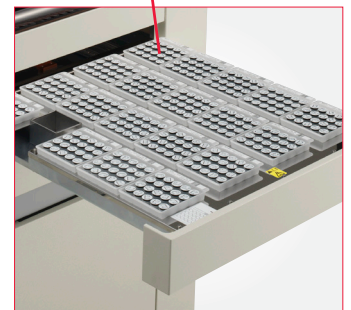


Carga de copas de prueba y muestras en modelos de cargador



Cargador de muestras

Almacenamiento de reactivos comunes



Clasificador Opcional de 19 bandejas

Clasificador de 9 bandejas también disponible

AIA-900 Especificaciones

Principio de medición	Método de inmunoensayo enzimático fluorescente (FEIA)
Método de procesamiento	Acceso aleatorio continuo completamente automatizado
Capacidad de procesamiento	Max. 90 pruebas/hora (reactivo ST)
Cantidad de muestras	10 - 125 µL
Detección de Coagulo de muestras	Método de Detección de presión
Condición de medición	Temperatura de reacción: 37 °C
Tiempo de reacción	Tiempo de reacción de antígeno/anticuerpo: 10 minutos, 20 minutos, 40 minutos
Función de dilución para las muestras	Diluciones entre 2 y 1000 se pueden seleccionar para cada ensayo
Método de detección	Medición fluorescente (método top-top)
Cantidad de gradillas de muestra	Máx. 10
Cantidad de muestras y copas de reactivos	Máx. 100
Recipientes de muestras	13 × 75 mm, 13 × 100 mm, 16 × 75 mm, 16 × 100 mm (D.A. × longitud del tubo de muestra) o Copas de muestra de 2ml Copas de muestra dedicadas
Código de barras de muestra	Admite CODE39, CODE128, ITF, NW-7, JAN/EAN / UPC, industrial 2de5 y COOP 2de5
Puntas de muestra	Punta dedicada
Cantidad de puntas de muestra instaladas	Máx. 192 puntas (96 puntas/gradilla con 2 gradillas)
Cantidad de conjuntos de reactivos	Cantidad máx. de frascos de reactivos: 12, Cantidad máx. de botellas de reactivos: 4
Transmisión externa	RS232C
Fuente de alimentación/consumo	100 - 240 VAC, 50/60 Hz, 300 VA
Dimensiones Externas	AIA-900 Sobremesa A/P/AI: 102 cm x 67 cm x 76.2 cm AIA-900 Modelo de cargador A/P/AI: 89 cm x 66.5 cm x 124.7 cm AIA-900/9 con Clasificador de 9 bandejas A/P/AI: 129 cm x 66.5 cm x 124.7 cm AIA-900/19 con Clasificador de 19 bandejas A/P/AI: 152 cm x 66.5 cm x 124.7 cm
Temperatura	15 °C - 30 °C
Humedad	40 % - 80 % R.H. (sin condensación)
Norma EMC	IEC61326-1: 2005, IEC61326-2-6: 2005



TOSOH BIOSCIENCE

TOSOH

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