

*Simetría en Diagnóstico*



# AIA-2000

ANALIZADOR DE INMUNOENSAYO TOTALMENTE AUTOMATIZADO



## Pruebas Avanzadas de Inmunoensayo

**TOSOH BIOSCIENCE**

[www.tosohbioscience.us](http://www.tosohbioscience.us)





## Pruebas de Inmunoensayo con Alto Poder y Flexibilidad

Rendimiento de 200 resultados por hora

Carga hasta 960 pruebas (48 bandejas)

Manejo automático de inventario de reactivos y consumibles

Frasco de sustrato adicional evitando agotamiento

Registro automatizado del mantenimiento diario

Sistema de reactivos en copa de dosis unitaria

Dilución automatizada de 2 a 1000

Programación de alertas definidas por el usuario

Acceso aleatorio y carga continúa

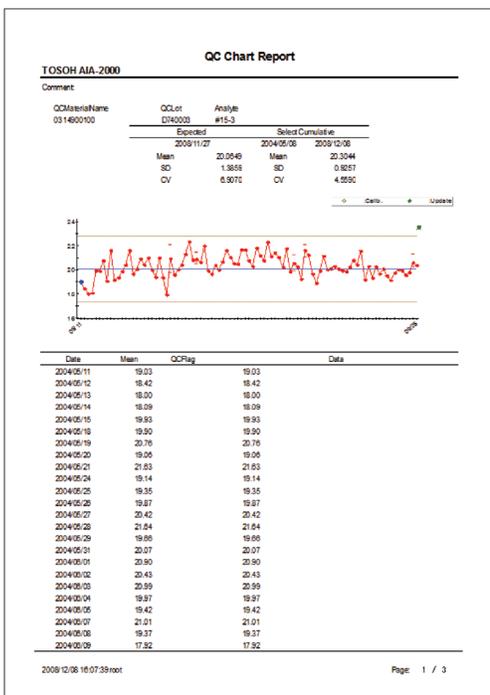
Dos brazos de muestreo



# AIA-2000

# Reactivos de Tosoh con Integridad Comprobada Usando Copas de Prueba de Dosis Unitaria

- El formato de reactivo seco no requiere mezcla previa, pre medición previa, ni refrigeración a bordo ni residuos.
- Estabilidad de calibración de hasta 90 días para la mayoría de las pruebas.
- Los reactivos tienen una vida útil de un año desde la fecha de manufactura.
- Código de barras para programación automatizada y manejo de inventario.
- El menú de prueba extensa incluye Marcadores de Tiroides, Cardiacos, Marcadores Tumorales, Hormonas Reproductivas, Marcadores de Anemia y ensayos Metabólicos.
- Común para todas las plataformas de Tosoh AIA.



Impresión de reporte de QC

## Reporte sus Resultados con Confianza

- Monitoreo de Calibración y Controles sofisticado.
- Banderas/Alertas personalizables.
- Presentación gráfica de los resultados.
- Todos los instrumentos AIA proporcionan resultados consistentes entre todas las plataformas.
- El equipo técnico de expertos de Tosoh asegura un reporte de resultado preciso.

## Especificaciones Principales

Principio de Medición	Método de Inmunoensayo enzimático fluorescente (FEIA)
Método de procesamiento	Acceso aleatorio continuo completamente automatizado
Capacidad de procesamiento	Máx. 200 pruebas/hora (reactivo ST)
Reactivo diagnóstico in vitro	Serie AIA-PACK
Volúmenes de muestra	10 to 125 uL
Detección de coágulos de muestra	Método de Detección de presión
Condiciones de medición	Temperatura de reacción: 37 C grados centígrados Tiempo de reacción de anticuerpos/antígeno: 10 mín., 20mín. o 40 mín. (dependiendo de la especificación del ensayo)
Factores de dilución de muestra	2 según la especificación de ensayo seleccionable en el rango de 2 a 1000
Tratamiento previo de muestra	Tratamiento previo automático (10 mín. a 37 grados Celsius)
Método de detección	Medición fluorescente (sistema Top/Top)
Control de precisión	Multi-regla con Gráficos de Levey-Jenning

## Clasificador de reactivos

Conjunto de reactivos	Máx. 48 bandejas (equivalente a 48 analitos o 960 pruebas) Se pueden agregar o cambiar en cualquier momento usando tecla operativa
-----------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## Clasificador de puntas

Punta	Puntas dedicadas
Conjunto de puntas	576 puntas (96 puntas/gradilla, 6 gradillas) Se pueden agregar o cambiar en cualquier momento usando tecla operativa

## Cargador de muestras

Conjunto de muestras	200 muestras, (agregar/cambiar según sea requerido) STAT: Uso de gradilla de prioridad
Recipientes de muestra	Tubos Primarios: 13x75, 13x100, 16x75, 16x100 mm (Diámetro x longitud) Puede ser utilizado en combinación con copas de muestra de Tosoh CÓDIGO39, CÓDIGO128, ITF, NW-7, JAN compatible (cumple con ASTM14466-92 y códigos de barras compatibles con directriz CLA) Mín. ancho del elemento: 0,191mm (0,254mm o mayor recomendado)
Código de barras de muestra	

## Carrusel de reactivos Secundarios

Conjunto de reactivos	Mantiene un máximo de 16 tipos de reactivos Se pueden agregar o cambiar en cualquier momento usando tecla operativa
-----------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## Entrada/salida externa

### Fuente de alimentación/

### Consumo de energía

RS-232C (ASTM) o Ethernet (HL7 V2.4)
AC 100 - 240 V, 50/60 Hz
700 VA (excluyendo PC de control e impresora opcional)
Categoría II de sobre voltaje

## Dimensiones externas/Peso (excluyendo

AIA-2000 ST	PC de control y pantalla)
	59.1(W) x 35.7(D) x 49.6(H) pulgadas /881.8 lb
	150.0(A) x 91(P) x 126.0(AI) Cm / 400 kg
AIA-2000 LA	59.1(W) x 47.1 (D) x 49.6(H) pulgadas /881.8 lb
	150.0(A) x 120.0 (P) x 126.0(AI) Cm / 400 kg

## Entorno operativo

Temperatura	De 15 a 30 grados Celsius
Humedad	De 40% a 80% R.H. (sin condensación)
Grado de polución	2
Polvo	Nivel promedio de oficina
Altitud	Hasta 2000 m

## Norma de conformidad

Norma EMC	IEC61326-1: 2005 / EN61326-1: 2006, IEC61326-2-6: 2005 / EN61326-2-6: 2006
Clase CISPR y categorías de grupo	Clase A, Grupo 1
FCC	Parte 15, Sub parte B, Clase A
Lector de código de barras	Clase 1: IEC60825-1: 2001



# TOSOH BIOSCIENCE

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](http://www.tosohbioscience.us)