

MINDRAY

www.mindray.com



BS-200

Analizador de Química Clínica



BS-200

Analizador de Química Clínica

- Discreto, de acceso aleatorio, automático
- 200 pruebas/hora, hasta 330 pruebas/hora con electrolitos
- LIS interface bidireccional
- Módulo de electrolitos opcional y lector de códigos de barras interno
- Hasta 40 posiciones para muestras y reactivos respectivamente
- Limpieza automática de la aguja incluyendo un detector de nivel de líquido y protección antigolpes
- Sistema fotométrico de óptica revertida con 8 longitudes de onda: 340-670nm
- Compartimiento refrigerado para muestras y reactivos





Módulo de electrolitos de alta calidad (Opcional)

- Mide Sodio, Potasio, Cloro
- Velocidad : hasta 225 pruebas por hora



Multi funciones de aguja de muestra y reactivo

- Protección contra colisión
- Detección de líquido
- Limpieza interior y exterior de aguja
- Profundidad de aguja ajusta automáticamente
- Precalentamiento para reactivos



Gran versatilidad de la bandeja de reacción

- Control de temperatura de reacción con alta estabilidad en $37 \pm 0.1^\circ\text{C}$
- Fotometría con sistema digital de transmisión en alta velocidad
- Contiene 80 cubetas desechables de reacción
- 8 fibras ópticas minimizan la interferencia de electromagnética
- Incubador libre de mantenimiento



Multi funciones de la bandeja de muestra / reactivo

- Código de barras interior y exterior de reactivo/muestra opcional
- 40 posiciones para muestra y reactivo respectivamente
- Hasta 20/10 bandejas virtuales de muestra /reactivo pueden ser programados
- Tubo primario y adaptadores para diversos tamaños de cubetas de muestra
- Posiciones variables para muestra, control, calibrator incluso para la urgencia STAT
- Refrigerador Petier continuo para los reactivos



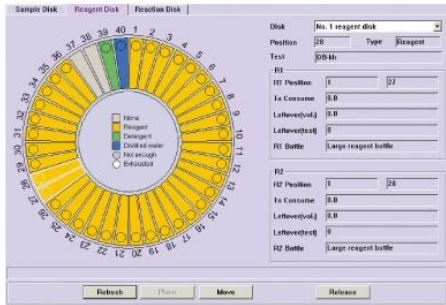
Cubetas desechables de reacción

- Cubetas desechables para evitar acarreo y ahorrar costos de operación
- Ensayo automático de blanco para asegurar resultado preciso



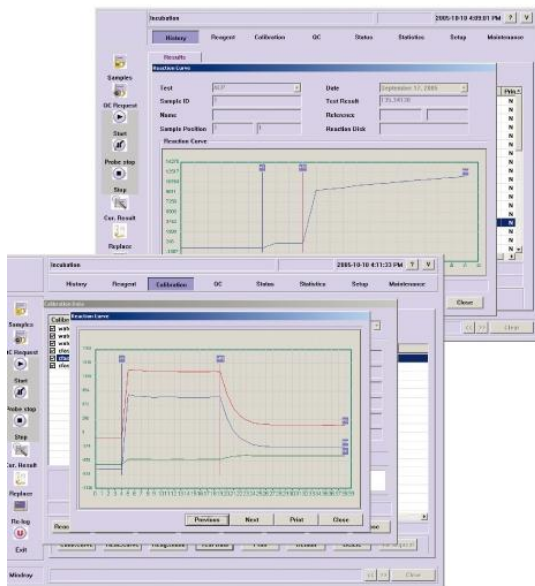
Mezclador de alto rendimiento

- Ausencia de contaminación cruzada
- Homogeneización óptima en tiempo mínimo
- Funciona inmediatamente en el mismo período de dispensación de la muestra y/o el segundo reactivo



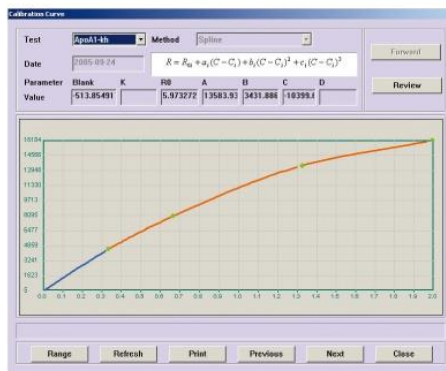
Pantalla versátil y de exposición de tiempo real del estado de funcionamiento

- Estado de funcionamiento de bandeja de reactivo, bandeja de muestra y bandeja de reacción
- Seguimiento de volumen residual de reactivo en tiempo real
- Configuración inteligente de acarreo para ajustar la secuencia de prueba
- La profundidad de aguja ajusta automáticamente



Récord de datos de reacción original

- Seguimiento de tiempo real de curva de reacción
- Prueba bicromática para evitar interferencias
- primera y segunda onda de longitud muestran simultáneamente
- Perfil detallado de mensajes de alerta
- Diagnostico en tiempo real de la situación laboral del sistema



Curvas de calibración óptima

- Clasificación por Calibración
- Tipo de curva: lineal, un punto, dos puntos lineales y multi puntos lineales
- Tipo de curva no lineal: Logistic-Log 4P, Logistic-Log 5P, Exponencial 5P, Polynomial 5P y Spline

BS-200

Analizador de Química Clínica

Especificaciones técnicas

Especificaciones técnicas

Funcionamiento del sistema	Automático, Discreto, acceso aleatorio, muestra de urgencia STAT real
Velocidad:	hasta 200 pruebas/hora (sin electrolitos) hasta 330 pruebas/hora con ISE
Principio de medición:	Fotometría de absorción, Turbimetría, tecnología de electrodo de Ion selectivo
Metodología:	Punto final, tiempo fijo, cinético, electrolitos opcionales Química de monoreactivo/doble reactivo, monocromático y bicromático
Programación:	Sistema abierto con archivos y químicos de cálculo definidos por el usuario

Manipulación de reactivo y muestra

Bandeja de muestras/reactivos:	40 posiciones para reactivos y 40 posiciones para muestras en compartimiento refrigerado (4-15°C)
Volumen de reactivo:	R1: 180-450µl, incremento de 1µl R2: 30-450µl, incremento de 1µl
Volumen de muestras:	3-45µl, incremento de 0.5 µl
Aguja de Reactivo /Muestra:	detección de nivel de líquido, protección contra colisión e inventario de reactivos
Limpieza de Aguja:	Limpieza automática por tanto interior como exterior Acarreo < 0.1%
Dilución automática de muestras:	Dilución previa y dilución posterior Relación de dilución hasta 150
Area de dilución :	Cubeta desechable

Lector de código de barras (opcional)

Usado para programación de muestra y reactivo
Aplicable para diversos sistemas de código de barras code 128, code 39, code 93
Codabar, ITF, UPC/EAN
Capaz de conectar con LIS bidireccional

Módulo de electrolitos:

Medición de sodio potasio cloro
Rendimiento : hasta 225 pruebas por hora

Sistema de reacción

Rotor de reacción: bandeja giratoria, 80 cubetas desechables con carga automática longitud óptica 5mm
Cubeta: longitud óptica 5mm
Volumen de reacción : 180-500µl
Temperatura de operación: 37±0.1°C
Mezclador independiente

Sistema óptico

Fuente de luz: lámpara de tungsteno halógeno
Fotómetro: con óptica inversa, fotometría fibra estática
Onda de longitud: 340,405,450,510,546,578,630,670
Rango de absorción: -0.1-4.0Abs(10mm conversión)
Resolución: 0.0001Abs

Control y calibración

Modo de calibración: lineal (un punto ,dos puntos y multi puntos), logit -log 4p, logit -log 5p, spline, exponencial 5p, parábola
Software de Control de calidad: X-R, L-J, westguard multi rule, cumulative sum check, twin plot

Unidad de operación : windows 2000Pro with SP4 window XP Pro/Home
Interface: RS-232

Condiciones de trabajo

Fuente de alimentación 200-240v 50/60Hz, 1000w o 100-130v 50/60Hz, 1000w
Temperatura: 15-30°C
Humedad : 35-80%
Consumo de agua: 3.5L/hora desionizada
Dimensión : Equipo de mesa 860mm×700mm×625mm
Equipo de piso 860mm×700mm×1160mm
Peso: Equipo de mesa 116 kilos
Gabinete: 51 kilos



MINDRAY™

Mindray Building, Keji 12th Road South, High-tech Industrial Park, Nanshan, Shenzhen 518057, P. R. China
Tel: +86 755 26582492, 26582888 Fax: +86 755 26582680
E-mail: intl-market@mindray.com Website: www.mindray.com



DISTRIBUIDOR:

GENERAL DE APARATOS ANALÍTICOS MÉDICOS SA DE CV



Av. Rio Blanco No. 779 C.P. 45130
Fracc. Mirador de San Isidro, Zapopan, Jal.
e-mail: ventas@gaamsa.com
01-800-111-8899 / 01-800-654-1673