

BIOELAB



**FOTÓMETRO 150 TEST/HORA
AUTOMATIZADO PARA BIOQUIMICA
MODELO: AS-160**

AS-160

Analizador automático de química clínica

- Rendimiento constante de 150 test/hora con doble reactivo
- 80 posiciones de reactivos
- Detección automática de nivel de líquido y protección anticolisión
- Sistema óptico integrado con detección simultánea de múltiples longitudes de onda
- Nuevas cubetas de reacción óptica amorfas para una transmitancia perfecta
- Semiconductor sin mantenimiento con refrigeración de estado sólido
- Superficie amigable y fácil operación
- Sistema de lavado automático de 4 etapas y dos tiempos



Sonda de muestreo de precisión multifuncional

- Pulido espejo externo e interno con lavado de sonda externa e interna
- Sonda de muestra dedicada con sensor de líquido sensible y retroalimentación oportuna de reactivos restantes
- Protección anti-colisión y ajuste automático de la profundidad de la sonda



Excelente diseño de mezclador

- Mezclador recubierto de teflón sin goteo de agua, reduciendo el arrastre
- Excelente efecto de mezcla con procedimiento de mezcla estándar



Jeringa de cerámica de alta precisión

- Pistón cerámico permanente
- Dispensación precisa de hasta 0,1 µl



Bandeja de reactivos y muestras

- 80 posiciones de reactivos
- 40 posiciones de muestras compatibles con tubos o copas de muestra
- Sistema de enfriamiento continuo durante las 24 horas de 2-14 °C
- Lector de código de barras



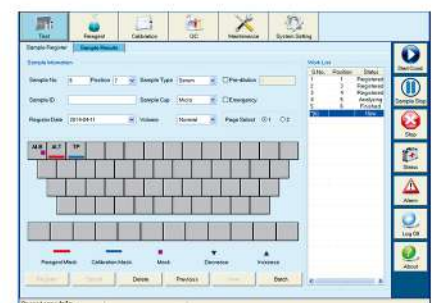
Bandeja de reacción

- 44 cubetas de reacción
- Volumen de reacción de hasta 150 µl
- Temperatura estable y precisa (37 ± 0,1 °C) para la reacción



Sistema operativo avanzado

- Interfaz de software amigable y fácil de usar
- Configuración de dilución automática de muestras
- Comprobación y advertencia automática de resultados de reacción y calibración y registro de alarmas de advertencia
- Calibración lineal y no lineal y calibración multipunto hasta 8 puntos
- Control de calidad Westgard, gráfico L-J y acumulativo



AS-160

Analizador automático de química clínica

Especificaciones técnicas

Información general

Tipo de equipo	Acceso aleatorio y sistema de reactivos abierto o cerrado
Velocidad	150 pruebas/hora constante (con reactivo simple y doble)
Principio	Colorimetría y turbidimetría
Método	1 punto final, 2 puntos final, tiempo fijo, cinético
Calibración	Lineal y no lineal

Unidad de muestras

Posiciones	40 posiciones de muestras
Tipo de muestra	Copas o tubos de recolección de sangre Ø 12-13 mm x 25-100 mm
Volumen	2-30 µl con pasos de 0,1 µl
Sonda	Detección de líquidos y seguimiento del volumen de líquido Sistema anti-colisión
Códigos de barras	Lector de códigos de barras de muestras

Unidad de reactivo

Bandeja de reactivos	80 posiciones de reactivos con sistema de enfriamiento continuo durante las 24 horas de 2-14 °C. Sistema de reactivos abierto o cerrado
Volumen	20-300 µl con pasos de 1 µl
Sonda	Detección de líquidos y seguimiento del volumen de líquido Sistema anti-colisión
Códigos de barras	Lector de códigos de barras de reactivos

Unidad de reacción

Bandeja de reacción	44 cubetas de reacción óptica amorfas para una transmitancia perfecta
Volumen	150-330 µl
Tiempo	10 minutos
Temperatura	Sistema de incubación Peltier con una temperatura de reacción de constante de 37 °C ± 0,1 °C

Sistema de mezcla

Mixer	Mezclado tipo paleta, eficaz para reducir el arrastre
-------	-------------------------------------------------------

Sistema óptico

Fuente de luz	Lámpara halógena
Logitudes de onda	340, 405, 450, 505, 546, 578, 630, 700 nm (4 longitudes opcionales)
Rango de absorbancia	0-4,0 Abs
Resolución	0,0001 Abs

Sistema operativo

Sistema operativo	Windows XP, Windows 7, Windows 8, Windows 10
Procesamiento de datos	Calibración automática, combinación de pruebas, gestión eficaz de reactivos, índice sérico, expansión lineal de enzimas, deducción de blancos, memoria de cubetas sucias, prevención de infecciones cruzadas, memoria de información del paciente y entrada de asociaciones, auditoría automática de informes, consulta de datos, estadísticas e impresión de informes, clasificación del rango de referencia, clasificación de información de alarmas, gestión de privilegios operativos del usuario.
Informes	6 formatos y soporte para formatos personalizados
Interfaz	Interfaz de red TCP/IP

Condiciones de trabajo

Fuente de poder	AC 110/220V ± 10%, 50/60 Hz, 650W
Consumo de agua	Máximo 6 litros/hora
Dimensiones (mm)	750 x 560 x 535 (largo x ancho x alto)
Peso	65 kg