

AS - 240

ANALIZADOR DE
QUÍMICA AUTOMÁTICO



BIOELAB AS-240

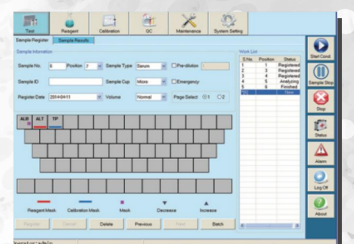
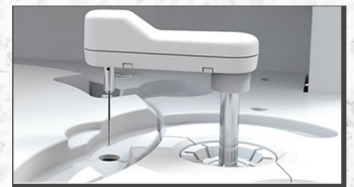
200 PRUEBAS/HORA, DOBLE REACTIVO

BIOELAB

AS - 240

Analizador de Química Automático

- 200 pruebas/hora con doble reactivo
- Aguja de muestro independiente
- Mezclador independiente
- Bandeja de 80 posiciones de reactivos
- Bandeja de 40 posiciones de muestra
- Bandeja 44 cubetas de reacción de plástico semi - permanente
- Sistema de lavado automático de 4 etapas, 2 veces
- **Aguja de muestreo multifuncional de precisión**
 - Pulido espejo interno y externo, lavado de aguja interno y externo
 - Aguja de muestreo dedicada con sensor de nivel, eliminación eficiente de residuos de muestras y reactivos
 - Protección contra colisiones, ajustes automático de la profundidad de aguja de muestreo
- **Excelente diseño de mezclador**
 - Mezclador revestido de teflón. sin goteo,(reduce al arrastre)
 - Excelente efecto de mezclado con un procedimiento estándar de mezcla
- **Jeringa de cerámica de alta precisión**
 - Pistón de cerámica libre de mantenimiento
 - Dispensado preciso de 0.1ul
- **Bandeja de reactivo y muestra**
 - 80 posiciones de reactivos, 40 posiciones de muestra
 - Sistema de enfriamiento por Peltier, continuo 24/7(2°C-14°C)
 - Lector de códigos de barras (opcional)
- **Bandeja de reacciones**
 - 44cubetas de reacción
 - Bajo volumen de reacción 150 ul
 - Temperatura de incubación estable y precisa (37±0.1°C)
- **Sistema de operación avanzado**
 - Software amigable y fácil de operar
 - Dilución automática de muestras (Disminución, aumento, normal)
 - Revisión automática de resultado (advertencia de resultado patológico)
 - revisión automática en el resultado de las calibraciones, registro de alarmas
 - Calibración lineal y no lineal multipunto hasta 8 puntos
 - Regla de Westgard para el control de calidad , diagrama I- t, acumulativo



AS - 240

Analizador de Química Automático

Especificaciones Técnicas

Información General

Característica	Acceso aleatorio, sistema abierto y cerrado (opcional)
Velocidad	Constante de 200 pruebas/hora (mono o doble reactivo)
Principio de medición	Colorimétrico, turbidimetría
Método de prueba	Punto final, 2 punto final, Tiempo fijo, Cinético
Tipo de calibración	Lineal y no lineal

Módulo de muestra

Bandeja de muestra	40 posiciones de muestras Microcopas, tubos de muestra y tubos de recolección de muestra. (φ12 - 13)mm*(25-100)mm
Volumen de muestra	2-30 ul por paso
Aguja de muestra	Detección de nivel, detección de volumen de muestra mediante seguimiento. Prevención de colisiones
Código de barras	Lector de código de barras de muestra (opcional)

Módulo de reactivo

Bandeja de reactivo	80 posiciones de reactivos (40 para R1 y 40 para R2), sistema de enfriamiento continuo 24/7 por Peltier, 2°C-14°C, sistema abierto, compatible con cualquier reactivo.
Volumen de reactivo	20-300 µL, 1 µL por paso
Aguja de reactivo	Detección de nivel de líquido, seguimiento oportuno del volumen del líquido. Prevención de colisiones.
Códigos de barras	Lector de código de barras de reactivo (opcional)

Módulo de reacción

Bandeja de reacción	44 cubetas de reacción de plásticos ópticos amorfos, perfecta transmitancia.
Volumen de reacción	150µl-330µl
Tiempo de reacción	10 minutos
Temperatura	Sistema de incubación por Peltier, temperatura de (37°C± 0.1°C)

Sistema de mezclado

Mezclador	Mezclado tipo paleta, reduce la contaminación por arrastre.
-----------	---

Sistema óptico

Fuente de luz	Lámpara halógeno
Longitud de onda	340nm; 405nm; 505nm; 578nm; 630nm 700nm(4 opciones más opcionales)
Rango de absorbancia	0-4.0 Abs
Resolución	0.0001 Abs

Sistema de operación

Sistema de operación	Windows XP, Windows 7, Windows 8, Windows 10
Procesamiento de datos	Calibración automática, combinación de pruebas, manejo eficiente del tiempo de reactivos, índice serico, detección del proceso completo, expansión lineal de enzimas, deducción en blanco, memoria de cubetas sucias, prevención de contaminación cruzadas, ingreso del paciente, validación automática de resultados, consulta difusa de datos, reporte e impresión de estadísticas, clasificación del rango de referencia, información de alarmas, gestión de usuarios.
Impresión de resultados	6 formatos opcionales y personalizables
Interfaz	TCP/IP

Condiciones de operación

Fuente de alimentación	AC110/220V±10%,50/60HZ,1000VA
Consumo de agua	8 L / hora(maximo)
Dimensión	745mm*540mm*475mm(L*W*H)
peso	80kg