



Analizador automático
de química clínica.

AS - 160

www.avan.com.ar





AS - 160

BIOELAB AS-160 permite el procesamiento automatizado in vitro de analitos bioquímicos con alta precisión.

Con una capacidad de 150 pruebas por hora y detección automática de nivel de líquido, optimiza los flujos de trabajo en laboratorios clínicos, garantizando eficiencia y confiabilidad en los resultados.



Especificaciones técnicas

GENERALES

- Velocidad promedio: 150 pruebas/hora constante (con reactivo simple y doble).
- Colorimetría y turbemtría.
- Calibración lineal y no lineal.

UNIDAD DE MUESTRAS

- 40 posiciones de muestras.
- Tipo de muestra: copas o tubos de recolección de sangre 12-13 mm x 25-100 mm.
- Volumen 2-30 µl con pasos de 0,1 µl.
- Sonda de detección de líquidos y seguimiento del volumen líquido.

UNIDAD DE REACTIVOS

- 40 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 de detección de líquidos y seguimiento del volumen líquido. Sistema anti-colisión

UNIDAD DE REACCIÓN

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

Software Operacional



Sistema operativo Windows XP, Windows 7, Windows 8, Windows 10.



Lector de código de barras.



Interfaz de red TCP/IP



6 formatos y soporte para formatos personalizados.



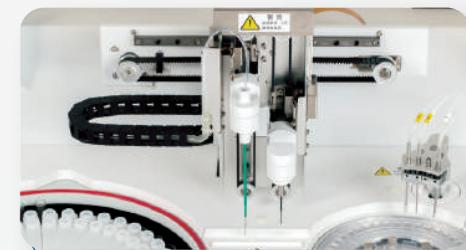
Control de calidad Westgard, gráfico L-J y acumulativo.



Características

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-collision 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.



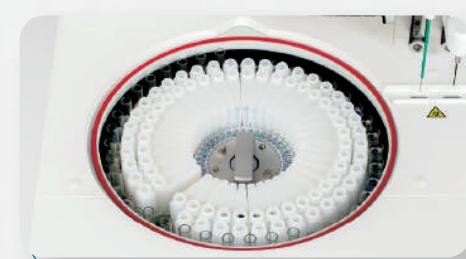
JERINGA DE CERÁMICA DE ALTA PRECISIÓN

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



BANDEJA DE REACTIVOS Y MUESTRAS

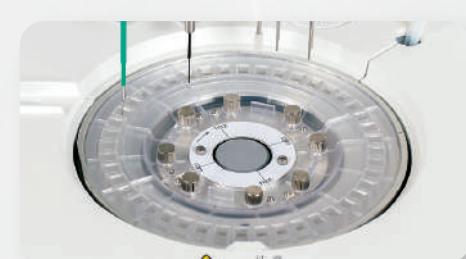
- 40 posiciones de reactivos.
- 40 posiciones de muestras compatibles con tubos o copas de muestra.
- Sistema de enfriamiento continuo durante las 24 horas de 2-14 °C
- Lector de código de barras



BANDEJA DE REACCIÓN

- 44 cubetas de reacción.
- Volumen de reacción de hasta 150 µl.

Temperatura estable y precisa (37 ± 0,1 °C)





Impulsamos la innovación en tu
laboratorio **con soluciones tecnológicas**
adaptadas a tus necesidades.



- ventas@avan.com.ar
- www.avan.com.ar
- +54 (11) 4754-2168
- +54 (9 11) 2796-9201

BIOELAB

