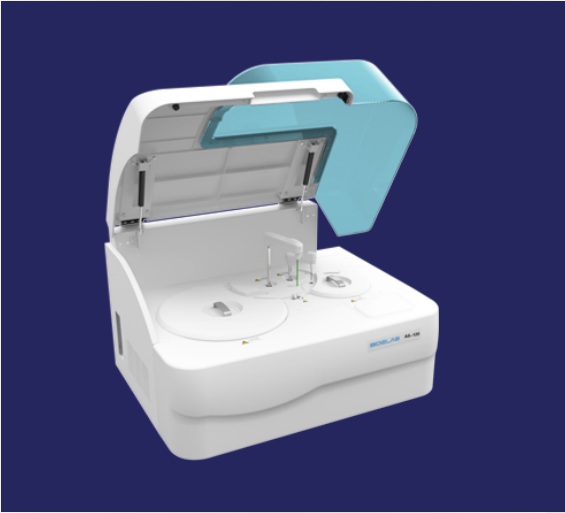




ANALIZADORES HUMANOS - QUÍMICA

ANALIZADOR QUÍMICO BIOELAB – AS120



El BIOELAB AS120 es un analizador bioquímico totalmente automático de mesa, diseñado para laboratorios de pequeña y mediana escala que requieren eficiencia, confiabilidad y reducción del trabajo manual.

Permite la determinación de múltiples parámetros bioquímicos en suero, plasma, orina y otros fluidos biológicos, con resultados rápidos y de alta precisión.

Principio de prueba: Método fotométrico espectrofotométrico automatizado. El AS120 utiliza un sistema óptico de alta calidad con lámpara halógena y un rango de longitudes de onda múltiples, lo que permite medir absorbancia a diferentes espectros para cuantificar con exactitud los analitos de interés.

- Funcionamiento: Totalmente automático.
- Capacidad de procesamiento: Hasta 120 pruebas por hora.
- Tipos de muestra: Suero, plasma, orina y otros fluidos biológicos.
- Volumen de muestra: Requiere aproximadamente 2 – 45 μL por reacción (según el método).
- Reacción: Volumen total de reacción de 150 – 500 μL . Cubeta de reacción con control térmico a $37\text{ }^{\circ}\text{C} \pm 0,1\text{ }^{\circ}\text{C}$.
- Sistema óptico: Lámpara halógena de tungsteno. Espectro de longitudes de onda de 340 – 800 nm. Medición monocromática y multicanal.
- Métodos compatibles: Punto final, cinético, absorbancia, tiempo fijo y bicromático.
- Pantalla e interfaz: Pantalla a color con software integrado de control y almacenamiento de resultados. Conectividad a LIS/HIS.
- Diseño y mantenimiento: Equipo compacto y de mesa. Sistema de reactivos abierto. Fácil calibración y autolimpieza. Bajo mantenimiento con componentes modulares.