



ANALIZADORES HUMANOS - QUÍMICA

ANALIZADOR QUÍMICO ZYBIO - EXC200



El ZYBIO EXC 200 es un analizador químico automático compacto, diseñado para laboratorios pequeños y medianos. Permite la medición de parámetros bioquímicos clínicos como glucosa, perfil lipídico, enzimas hepáticas, función renal, electrolitos, entre otros, con resultados confiables y rápidos.

Principio de prueba: Fotometría (método colorimétrico). El EXC 200 utiliza detección óptica por absorbancia para medir la concentración de analitos en las muestras, mediante la formación de compuestos coloreados que son cuantificados a longitudes de onda específicas. Este principio asegura precisión, linealidad y estabilidad en las mediciones.

- Funcionamiento: Automático.
- Capacidad de pruebas: Aproximadamente 200 pruebas fotométricas por hora.
- Métodos compatibles: Ensayos colorimétricos, cinéticos, de punto final y turbidimétricos.
- Muestras compatibles: Suero, plasma, orina y otros fluidos biológicos.
- Volumen de reacción: 150–500 μ L por prueba (dependiendo del método).
- Sistema de incubación: Reacciones a temperatura controlada ($37^{\circ}\text{C} \pm 0,1^{\circ}\text{C}$).
- Celdas de lectura: Cubetas reutilizables con sistema automático de limpieza. Diseño modular y mantenimiento: Compacto, con sistema de autolimpieza y alarmas automáticas; bajo mantenimiento.