



## ANALIZADORES HUMANOS - QUÍMICA

### ANALIZADOR QUÍMICO ZYBIO - EXC420



- Funcionamiento: Automático.
- Capacidad de pruebas: Hasta 400 pruebas fotométricas por hora (600 con ISE opcional).
- Métodos compatibles: Ensayos de punto final, cinéticos, colorimétricos, turbidimétricos y opcionalmente electrolitos (ISE).
- Muestras compatibles: Suero, plasma, orina y líquidos corporales.

El ZYBIO EXC 420 es un analizador químico automático de alto rendimiento, diseñado para laboratorios clínicos que requieren gran capacidad de procesamiento con resultados confiables y eficientes.

Permite la medición de una amplia gama de parámetros bioquímicos, incluyendo glucosa, perfil lipídico, enzimas hepáticas, función renal, electrolitos y proteínas séricas.

**Principio de prueba:** Fotometría (método colorimétrico y turbidimétrico). El EXC 420 utiliza un sistema de detección óptica de alta precisión basado en absorbancia a múltiples longitudes de onda, permitiendo la cuantificación exacta de analitos en diversas muestras biológicas. Su diseño asegura resultados estables, lineales y reproducibles en rutinas de alta carga.

- Volumen de reacción: 150–500  $\mu$ L por prueba (dependiendo del protocolo).
- Sistema de incubación: Reacciones a  $37\text{ }^{\circ}\text{C} \pm 0,1\text{ }^{\circ}\text{C}$ , controladas automáticamente.
- Celdas de lectura: Cubetas de cuarzo de alta precisión con sistema automático de lavado.
- Bandeja de reactivos: Refrigerada, con capacidad para múltiples kits. Diseño modular y mantenimiento: Sistema compacto, con autolimpieza, alarmas de error y bajo mantenimiento preventivo.