

BIOBASE

FICHA TÉCNICA

Analizador bioquímico automatizado BK310

LAVADO TIBIO DE CUBETAS EVITA ERRORES Y
CONTAMINACIÓN CRUZADA

300 TEST / HORA



— *Una solución innovadora para tu área de bioquímica* —

El **analizador bioquímico automatizado BK310 de BIOBASE** ofrece una solución integral para el análisis clínico, combinando rapidez y precisión en cada prueba. Con un rendimiento de **300 análisis por hora**, este equipo asegura un flujo de trabajo continuo gracias a sus **cubetas de reacción reutilizables, 49 posiciones de muestras y 56 posiciones de reactivos**.

Se presenta como una **solución ideal para laboratorios clínicos, hospitales, centros de investigación y universidades** que buscan mejorar sus procesos diagnósticos con tecnología de vanguardia, eficiencia y confianza. Además, su software intuitivo facilita la operación diaria, mientras que su diseño moderno y compacto lo convierte en una herramienta confiable y adaptable a diferentes entornos de laboratorio.

Especificaciones técnicas



300 TEST POR HORA

- » El analizador más veloz del mercado.



LAVADO TIBIO DE CUBETAS

- » Evita errores en los resultados y previene la contaminación cruzada de manera efectiva.



SISTEMA ABIERTO

- » Trabaja con el reactivo de tu preferencia.



BANDEJA DE REACCIÓN

- » $37 \pm 0.2^{\circ}\text{C}$, monitoreo en tiempo real.



SONDA DE MUESTRA

- » Función de sensor de nivel de líquido. Función anti-colisión. Detección en tiempo real del volumen de reactivo.



SONDA DE LAVADO

- » Sistema de lavado independiente de 3 pasos.



SOFTWARE

- » Software fácil de usar.



BANDEJA DE REACTIVOS

- » $8 \sim 15^{\circ}\text{C}$ durante 24 horas.



SONDA MEZCLADORA

- » Revestimiento de teflón para evitar la contaminación cruzada.



Parámetros

MODELO		BK-310
RENDIMIENTO GENERAL	Rendimiento	300 pruebas/hora, ISE (Opcional)
	Método de Análisis	Punto final, tiempo fijo, cinético, turbidimetría
	Certificaciones	CE, ISO9001, ISO14001, ISO13485
	Sistema	Abierto u opcional cerrado, 24 horas de trabajo continuo
SISTEMA DE MUESTRA Y REACTIVO	Posiciones de Muestras	49 posiciones
	Posiciones de Reactivos	56 posiciones
	Volumen de Muestra	2—70 μL
	Volumen de Reactivo	20—350 μL
	Sonda	Anti-colisión y detección de nivel de líquido
	Lavado de Sonda	Automático (interior y exterior)
	Enfriamiento de Reactivos	8—15 °C durante 24 horas
SISTEMA DE REACCION	Control de Temperatura	37 \pm 0.2 °C
	Cubetas	120 reutilizables
	Sonda de Mezcla	Agitación independiente, frecuencia automática
	Lavado	Lavado automático de cubetas con agua tibia
SISTEMA OPTICO	Fuente de Luz	Lámpara halógena, refrigerada por agua
	Método	Espectrofotometría posterior

MODELO		BK-310
SISTEMA ÓPTICO	Longitud de Onda	340~700 nm
	Absorbancia	0~3.0 Abs
CALIBRACIÓN Y CONTROL DE CALIDAD	Calibración	LINEAL: Factor K, 1-2 puntos, multipunto NO LINEAL: Spline, Polígono, Índice, Logaritmo, Logit-4P, Logit-5P
	Control de Calidad	Vista diaria y mensual
GESTIÓN DE DATOS	Software	Windows 7/8/10, 32 o 64 bits
	Sistema LIS	Bidireccional, protocolo HL7
	Interfaz	Puerto LAN
	Impresora	Externa, con informes múltiples
CONDICIONES DE TRABAJO	Alimentación	AC220V±10%, 50/60Hz; 110V±10% (Opcional), 350VA
	Temperatura	15~25°C (±2°C)
	Consumo de Agua	Agua desionizada < 5L/h
	Humedad	40~85%
TAMAÑO Y PESO	Tamaño Externo (Anch. × Prof. × Alt.)	873 × 585 × 500 mm
	Peso Neto	80 kg
	Tamaño del Paquete (Anch × Prof. × Alt.)	1130 × 735 × 1040 mm
	Peso Bruto	125 kg