



BC 300

ANALIZADOR BIOQUÍMICO SEMI AUTOMATIZADO

CARACTERÍSTICAS:

- Basado en un sistema operativo amigable, interface con gráficos a colores.
- Operación con pantalla touch screen, opcional con mouse y teclado externo.
- Múltiples métodos de medición: punto final, dos puntos, cinético, doble longitud de onda.
- Múltiples métodos de cálculo: factor, regresión lineal, regresión no lineal, etc.
- Monitoreo curva de tiempo real mejora la fiabilidad de los resultados.
- Análisis fotométricos (enzimas, lípidos, proteínas, azúcares, sustancias inorgánicas, etc).
- Análisis turbidimétricos (IgG, IgA, C3, C4, FR, etc.).
- Capacidad de memoria: 500 programas, 10000 resultados.
- Múltiples formatos de impresión.
- Control de calidad, gráficas de Levey Jennings, dos niveles de QC.

Capacidad de inactivar la lámpara de forma automática y manual.

Tiempo de vida de la lámpara de luz alógena extendida.

Función de guardado automático de los resultados.

Autochequeo del sistema completo del analizador al momento del encendido.

Presencia de alarma frente a eventualidades.

Capacidad de interface con el laboratorio para la transmisión de datos.

PRECISIÓN Y CONFIANZA

El analizador semiautomatizado BC300 mide los índices bioquímicos analizando el suero y otros fluidos corporales con la información clínica, el cual sirve de apoyo para el diagnóstico de enfermedades, evaluar la función de los órganos, identificar el gen de la enfermedad y determinar la norma para la terapia futura.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

Rango absorbencia	-0.3 - 3.0 Abs
Resolución	0.001 Abs (pantalla), 0.0001 Abs (cálculo interno)
Fuente de luz	Lámpara halógena
Longitud de onda	340, 405, 510, 546, 578, 620 nm + 2 posiciones libres
Estabilidad	≤ 0.005 ABS / 30 min
Ancho de banda media	≤ 12 nm
Control de temperatura	Temperatura ambiente, 25°C, 30°C, 37°C, error: ± 0.1°C
Celda colorimétrica	10 mm, 30 uL.
Inyección	0- 600 uL (incremento: 50 uL)
Contaminación cruzada	≤ 1.0 %
Almacenamiento	500 elementos de prueba y 10000 resultados de prueba
Interface	Interfaz RS232 estándar, 4 interfaces USB, interfaz Ethernet.
Monitor	7" LCD color (800 x 480)
Impresión	Impresora interna térmica de velocidad, e impresora externa conectable
Procesador	Procesador incrustado de alta velocidad
Peso	10 Kg
Dimensión	410 mm (largo) x 340 mm (ancho) x 150 mm (altura).
Fusible	T1, 6AL250V
Fuente de alimentación	100 VAC- 240 VAC, 50/ 60 Hz

