

# CONTEC™



## 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**

# CONTEC™

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

