

AUTOCLAVES DE BIOBASE 75L (BKQ-B75II) 120L (BKQ-B120II)



EFICIENCIA Y SEGURIDAD EN CADA PROCESO DE ESTERILIZACIÓN

Las autoclaves BIOBASE están diseñados para ofrecer un rendimiento confiable y una esterilización efectiva en entornos médicos y de laboratorio. Con tecnología avanzada y funciones automatizadas, garantiza resultados consistentes y un uso seguro.

COMODIDAD Y FACILIDAD DE USO

- **Pantalla LED** intuitiva que muestra cada paso del proceso y códigos de error para un monitoreo en tiempo real.
- **Sistema de escape de vapor automático** que evita el desbordamiento de líquidos esterilizados.
- Diseño de apertura rápida con **sellado autoexpandible**, garantizando seguridad y facilidad de manejo.



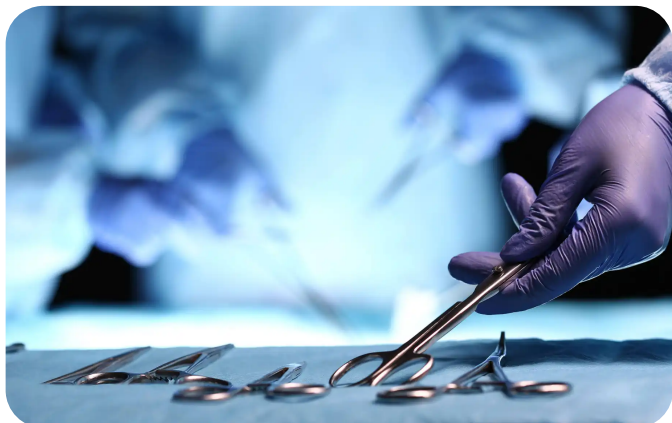


ESTERILIZACIÓN RÁPIDA Y SEGURA

- Con **programas automáticos y personalizables**, adaptados a distintos tipos de materiales: instrumentos sólidos, envueltos, textiles y líquidos.
- Métodos avanzados de **escape de aire y vacío dinámico** que aseguran una temperatura estable en la cámara interna.
- Cámara interna de **acero inoxidable 304 de grado médico** que mantiene la circulación del vapor sin expulsarlo al exterior, garantizando un proceso limpio y eficiente.

PROTECCIÓN AVANZADA PARA EL USUARIO

- **Válvula de sobrepresión** que se activa automáticamente para liberar presión de forma segura.
- **Sensor de puerta** que interrumpe el proceso si la puerta no está completamente cerrada.
- **Función anti-secado** que apaga el sistema si el nivel de agua es insuficiente.
- **Cubierta térmica aislante** que protege contra quemaduras y aporta un diseño moderno.



ESTERILIZACIÓN RÁPIDA Y SEGURA

Las autoclaves **BIOBASE** son ideales para la esterilización de:

- **Material quirúrgico**
- **Instrumental de laboratorio**
- **Líquidos y medios de cultivo**
- **Residuos médicos**

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



Modelos	Autoclave 75L (BKQ-B75 II)	Autoclave 120L (BKQ-B120 II)
Dimensiones de cámara	Ø386×682 mm	Ø386×1055 mm
Material de cámara	Acero inoxidable 304 de grado médico	
Presión máx. diseñada	0.28 MPa	
Temperatura máxima	150°C	
Presión de trabajo	0.175 MPa	0.217MPa
Temperatura de trabajo	105~136°C	50~134°C
Precisión de temperatura	±0.1°C	±0.1°C
Rango de tiempo	0~999 min	
Ciclos de escape de pulso dinámico	0~9 veces	
Temperatura de escape de pulso dinámico	105~134°C	
Rango de disolución	60~100°C (Programable)	60~100°C (Programable)
Rango de mantenimiento de temperatura	40~60°C (Programable)	
Fuente de alimentación	AC110/220V, 50/60Hz 25 Amp	AC220V, 50/60Hz 25 Amp
Consumo de energía	4.7kW	5.2kW
Número de canastillas de acero inoxidable	2 piezas	3 piezas
Dimensiones externas (mm)	550×640×1070	550×640×1370
Dimensiones empaque (mm)	765×700×1260	765×700×1450
Peso bruto (kg)	114 kg	160 kg
Dimensiones de la Cámara	Ø386×682 mm	Ø386×1055 mm

CONDICIONES DE TRABAJO

Característica	Detalles
Ambientales	Temperatura de operación: 5 °C – 40 °C
	Humedad relativa: ≤ 85 %
	Presión: 70kpa~106kpa
	Máxima Altitud: 3000m*
	Operación en zonas de gran altitud: Es necesario configurar parámetros cuando la altitud supera los 2000 msnm. Pero no se pueden usar a más de 3000 msnm.
	Ubicar lejos de luz solar directa y de fuentes de calor.
	No colocar donde la temperatura sea demasiado alta ni donde haya salpicaduras de agua.
	Evitar vibraciones fuertes y presencia de gases corrosivos
Eléctricos	Tensión de alimentación: 220V AC
	Frecuencia nominal: 50 Hz
	Consumo BKQ-B75(II): 4.7kVA Consumo BKQ-B120(II): 6kVA
	Usar tomacorriente con conexión a tierra
	No usar extensiones ni conectores múltiples
Instalación y/o ubicación	Se rellena manualmente con agua blanda o purificada que cumpla: conductividad < 15 µS/cm, Cl ₂ < 2 mg/L, pH 5–7, dureza < 0.02 mmol/L.
	Superficie firme, nivelada, no combustible y capaz de soportar el peso del equipo.
	Mantener un espacio libre mayor a 30 cm alrededor para ventilación y disipación de calor.
	No ubicar la autoclave justo sobre enchufes de pared, pues el desagüe posterior podría mojarlos

*NOTAS:

- Si el sitio supera 2000 msnm, solicitar versión especial.
- Consideraciones especiales para la instalación eléctrica
 - Circuito eléctrico independiente para el equipo
 - Breaker termomagnético
 - Protección diferencial
 - Tomacorriente industrial tipo Mennekes 32 A
 - Conexión de puesta a tierra