

AUTOCLAVE DIGITAL CLASE B | 23L

BKM-ZB | BIOBASE



INFORMACIÓN GENERAL

El Autoclave Digital Clase B de 23 litros, modelo **BKM-ZB**, es un equipo de esterilización a vapor, diseñado para garantizar el procesamiento seguro y eficiente de instrumental médico, odontológico, clínico y de laboratorio. Permite la esterilización de instrumentos sólidos, empaquetados, textiles y materiales huecos mediante ciclos automáticos controlados digitalmente.

Cuenta con una cámara de acero inoxidable, sistema de vacío previo y secado al vacío para optimizar la penetración del vapor y el secado de la carga, pantalla digital para la supervisión de los parámetros de operación y diversos programas de esterilización. Además, incorpora sistemas de seguridad contra sobrepresión, sobret temperatura y funcionamiento en seco, asegurando un funcionamiento confiable y de fácil manejo conforme a los estándares de esterilización Clase B.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Esterilización eficiente mediante vapor de agua a alta presión y temperatura.
- Proceso totalmente automatizado para facilitar la operación del usuario.
- Sistema de vacío que favorece la penetración uniforme del vapor y el secado de los materiales.
- Control y monitoreo continuo de los parámetros de esterilización para garantizar resultados confiables.
- Diseño que permite el procesamiento seguro de distintos tipos de instrumental y materiales reutilizables.
- Interfaz digital intuitiva que facilita la programación y supervisión de los procesos.
- Cámara de esterilización fabricada en acero inoxidable S30408
- Sistema de seguridad que protege al usuario durante el funcionamiento del equipo.

MATERIALES

Las autoclaves BIOBASE son ideales para la esterilización de:

- Instrumental quirúrgico y médico.
- Instrumental odontológico.
- Material de laboratorio reutilizable.
- Materiales sólidos empaquetados y no empaquetados.
- Instrumentos huecos y porosos.
- Textiles y campos quirúrgicos.

MANTENIMIENTO

- Limpiar periódicamente la cámara de esterilización con un paño suave y agua limpia.
- Verificar y limpiar el sello de la puerta para asegurar un cierre hermético.
- Revisar y limpiar los filtros y el tanque de agua según el programa de mantenimiento.
- Utilizar agua destilada o desmineralizada para evitar la formación de incrustaciones.
- Inspeccionar periódicamente las válvulas, conexiones y sistema de drenaje.
- Realizar pruebas de control de esterilización y validación de funcionamiento de forma periódica.
- Efectuar mantenimiento preventivo por personal técnico autorizado según las recomendaciones del fabricante.

DESCUBRE NUESTRA FICHA TÉCNICA

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



Característica	Detalle
Capacidad	23 L
Tipo de puerta	Manual
Pantalla	LCD de 3.5 pulgadas
Presión diseñada	-0.1/0.28MPA
Presión de trabajo	0.23MPA
Temperatura máxima	150 °C
Temperatura de Trabajo	121~134°C
Precisión de Temperatura	0.1°C
Tiempo de esterilización	0 ~ 60min
Tiempo de secado	0 ~ 20min
Capacidad del tanque de agua	3.5L
Sistema de vacío	Bomba de vacío de alta eficiencia
Material de cámara	Acero inoxidable S30408
Altitud	≤2700m (personalizable hasta 3000m)
Consumo de Energía	1.95KW
Fuente de alimentación	AC220V, 50/60Hz (estándar); AC110V, 50/60Hz(opcional)
Dimensiones Externas (mm)	495 * 700 * 410 mm
Dimensiones del Empaque (mm)	610 * 810 * 590 mm
Peso Bruto (kg)	67 kg
Dimensiones de la Cámara	Ø247 * 470 mm

CONDICIONES DE TRABAJO

Característica	
Ambientales	Temperatura de operación: 5 °C – 40 °C
	Humedad relativa: ≤ 85 %
	Presión: 70kpa~106kpa
	Máxima Altitud: ≤2700m (personalizable hasta 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: 50/60 Hz
	Consumo BKM-ZB: 1.95KW
	Usar tomacorriente con conexión a tierra
	No usar extensiones ni conectores múltiples
Instalación y/o Ubicación	Se rellena manualmente con agua destilada o desionizada que cumpla: conductividad ≤ 15 μS/cm, 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 50 cm alrededor para ventilación y disipación de calor.
	Carga diaria recomendada: no más de 8 ciclos continuos para preservar la vida útil del generador de vapor.

*NOTA: si el sitio supera 2000 msnm, solicitar versión especial.