BIOBASE




# Autoclave 80 Litros Horizontal Digital Clase B (Hasta 3000MSNM) Modelo: BKM-Z80B

## DESCRIPCCIÓN:

Las autoclaves BKM-Z80B están diseñados para ofrecer una esterilización rápida, segura y eficiente, cumpliendo con los más altos estándares de calidad en el sector médico y de laboratorio. Su tecnología avanzada garantiza la eliminación completa de microorganismos en instrumentos, textiles y medios de cultivo.

- Pantalla LCD intuitiva: Visualización en tiempo real de temperatura, presión y estado del proceso.
- Sistema de vacío eficiente: Asegura una penetración profunda del vapor en todos los materiales.
- Control automático de temperatura y presión: Ajuste preciso para cada tipo de carga.
- Múltiples programas de esterilización: Adecuados para diferentes materiales y necesidades.
- Sistema de seguridad avanzado: Protección contra sobrepresión, sobrecalentamiento y fallos eléctricos.

## DESEMPEÑO SUPERIOR PARA MÚLTIPLES APLICACIONES

Las autoclaves BKM - Z80B están diseñados para operar en distintos entornos profesionales, garantizando esterilización confiable y eficiente en:

- Hospitales y clínicas: Esterilización de instrumentos quirúrgicos y textiles.
- Laboratorios clínicos y de investigación: Descontaminación de medios de cultivo y utensilios.
- Industria farmacéutica: Procesos de investigación y desarrollo.
- Centros educativos y universidades: Uso en facultades de medicina, odontología y biotecnología.
- Clínicas veterinarias: Para la esterilización de instrumental veterinario.

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

| Modelos | Autoclave 80L (BKM-Z80) |
|---|---|
| Capacidad | 80L |
| Tipo de puerta | Automática |
| Pantalla | 7-inch LCD |
| Presión de trabajo | 0.23 MPa |
| Temperatura máxima | 200°C |
| Rango de temperatura | 105/134°C |
| Precisión de temperatura | 0.1°C |
| Tiempo de esterilización | 0-99 min |
| Tiempo de secado | 0-99 min |
| Capacidad del tanque de agua | 14L |
| Sistema de vacío | Bomba de vacío de alta eficiencia |
| Material de la cámara | Acero inoxidable S30408 |
| Tamaño de la cámara | φ386×692 mm |
| Fuente de alimentación | AC220V/50Hz o 220V/60Hz |
| Consumo de energía | 6.2kW |
| Altitud de operación | ≤2000m (personalizable hasta 3000m) |
| Bandejas y racks | 1 rack con 3 bandejas de acero inoxidable |
| Accesorios estándar | Bandeja de acero inoxidable, USB, impresora, sensor móvil |
| Dimensiones externas (Ancho x Prof. x Altura mm) | 805 x 1140 x 700 |

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

| Característica | Detalles |
|---|---|
| Ambientales | Temperatura de operación: 5 °C – 40 °C |
| | Humedad relativa: ≤ 85 % |
| | Presión: 70kpa~106kpa |
| | Presión (BKM-Z24): 70 kPa – 106 kPa<br>Presión (BKM-Z80-III) : -0.1Mpa~0.25mpa |
| | 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: 50/60 Hz |
| | Consumo (BKM-Z24): 1.657 VA<br>Consumo (BKM-Z80-III) : 6.2kW |
| | Usar tomacorriente con conexión a tierra |
| | No usar extensiones ni conectores múltiples |
| Instalación y/o ubicación | Usarlo solo agua purificada o destilada ≤ 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. |