

# Bioclave 12L Aluminio

Autoclave



**Autoclave para esterilización a vapor, diseño moderno, de fácil operación, adecuada para consultorio dental (clínica general, endodoncia, odontopediatría, estética, ortodoncia, prótesis, Exodoncia y operatoria).**

Bioclave 12L



## Descripción

**Diseño funcional e innovador**

**Capacidad del tanque: 12 litros**

**Tanque de presión: en Aluminio** Rápido calentamiento y enfriamiento del tanque.  
- Seguridad y resistencia a los constantes procesos de calentamiento.

**Bandejas: en Aluminio** Excelente resistencia mecánica y a las variaciones de temperatura, manteniendo las características.

**Puerta: en aluminio inyectado**

Aberturas leves y estables, asegurando cierre y veda adecuados durante todo el ciclo de esterilización.

**Anillo sellador de la puerta: de silicona**

Excelente flexibilidad y resistencia a las variaciones de temperatura y presión, asegurando veda adecuada.

**Indicación para monitoreo: manómetro (presión / temperatura)**

Permite monitoreo adecuado de la temperatura y presión de trabajo, durante todo el ciclo de esterilización.

**Tablero de mando:** Posicionado en la parte frontal (indica operaciones / teclas de mando)  
Fácil acceso y manejo. Permite operar el equipo de forma rápida y precisa.

**Vaciado de aire automático**

Asegura temperatura uniforme y constante dentro del tanque durante el ciclo de esterilización.

**Tensión de alimentación: 127 y 220 voltios (con llave de conmutación)**

Permite conexión en cualquier tensión de entrada en el rango de operación.  
Funcionamiento en 127V (entre 102V y 152V) y 220V (entre 198V y 264V).

## \*Posee 18 sistemas de seguridad

- 1 - Sistema electrónico micro-controlado de tiempo y temperatura.-** Garantiza la repetibilidad de los procesos de esterilización, dentro de los valores establecidos.
- 2 - Tecla de emergencia.-** Accionada por el operador que interrumpe el ciclo en caso de emergencia
- 3 - Sistema electrónico que interrumpe el ciclo de esterilización.-** Actúa en caso de que el ciclo de esterilización no empiece en hasta 45 minutos, eso puede ocurrir debido a la falla operacional, por falta o exceso de agua.
- 4 - Termostato.-** Protege el sistema contra riesgos de elevación excesiva de la temperatura en el conjunto de resistencias.
- 5 - Dos válvulas de sobrepresión – sello de seguridad.-** Actúa si hay fallas de operación en el que la presión puede exceder los límites de seguridad, pretendiendo impedir la ocurrencia de los riesgos de sobrepresión.
- 6 - Válvula de subpresión antivacío.-** Válvula mecánica que actúa durante la abertura de la puerta, con fines de

liberar el flujo de aire para permitir su movimiento.

**7 - Válvula solenoide.-** Actúa en casos de caída de energía, garantizando despresurización del sistema.

**8 - Anillo de silicona para veda de la puerta.-** Actúa en caso de elevación excesiva de presión.

**9 - Dispositivo con sistema de seguridad contra abertura accidental de la puerta.-** Asegura la despresurización inmediata del sistema en casos de aberturas accidentales, no permitiendo que el desplazamiento del flujo de vapor sea encaminado al operador.

**10 - Conjunto de fusibles eléctricos.-** Protegen contra riesgos de elevación excesiva de corriente.

**11 - Pies de goma.-** Garantizan total estabilidad al conjunto.

**12 - Filtro sinterizado.-** Evita la obstrucción de las tuberías.

**13 - Aislamiento térmico interno.-** Garantiza que el ciclo de calentamiento ocurra con mayor velocidad, sin pérdida de temperatura, y, todavía mantiene la temperatura externa del equipo, dentro de los límites de seguridad aceptables.

**14 - Manguera para drenaje del vapor.-** Evita que el vapor de agua de la autoclave se libera en el medio ambiente.

**15 - Resistencia tipo collar.-** Resistencia más eficiente y segura. Evite el fuego y consume menos energía.

**16 - Cable sensor de temperatura.-** No hay posibilidad de ineficiencia debido a un sensor de alta temperatura.

**17 - Tubería interna de cobre.-** Previene fugas debido a la alta presión y temperatura

**18 - Llave general.-** Evita los choques. El profesional puede apagar cuando sea necesario o cuando hay una sobrecarga de energía. No hay necesidad de quitar el cable de alimentación de la toma.

## Accesorios que acompañan la Autoclave

**GNATUS**

1. **Manguera salida externa de vapor.-** Es responsable por la expulsión del vapor.
2. **Bandejas y soporte.-** Soporte con dos bandejas sirven para evitar que los materiales a ser esterilizados estén en contacto con las paredes laterales de la cámara, del fondo y del agua.
3. **Vaso graduado.-** Es usado para dosificar la cantidad de agua destilada necesaria para cada ciclo de esterilización.
4. **Agarrador bandeja.-** Accesorio utilizado para manipular las bandejas, evitando el contacto directo del operador.



## Especificaciones Técnicas

**Tensión de Alimentación:** 127/220 V ~ (con llave reversora)

**Frecuencia:** 50/60Hz

**Potencia:** 1600 VA

**Protección Eléctrica:** presión de esterilización: 1,7 kgf/cm<sup>2</sup> ± 0,4 (1,3 a 2,1kgf/cm<sup>2</sup>)

**Temperatura de operación:** 128°C ± 5 (123 a 133°C)

**Tempos de esterilización:** 16 minutos

**Tempo del ciclo completo:** 60 minutos (Valor aproximado, puede variar en función del tipo y volumen del material, oscilaciones en al red, etc.)

**Volumen:** 12 litros

**Diámetro da cámara:** 214 mm

**Profundidad de la cámara:** 318 mm

**Altura de la autoclave:** 385 mm

**Ancho de la autoclave:** 407 mm

**Profundidad de la autoclave:** 465 mm

**Peso neto:** 23 kg

**Peso bruto:** 26 Kg

**Consumo de Agua:** 150 – 200ml

**Grado de protección contra descarga eléctrica:** Parte aplicada de Tipo BF

**Protección contra penetración nociva de agua:** IPX 0

**Corriente Nominal:** 15A - 127V~ / 8<sup>a</sup> - 220V~



Dr. Miguel Vera #147  
Col. Los Doctores  
Monterrey, N.L. 64710  
Tels: (81) 8478-8978 y 79  
Email: [info@promosadental.com](mailto:info@promosadental.com)