

Bioclave 21L Inox *Nuevo

Autoclave

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



Descripción

La esterilización en autoclave tiene por objetivo destruir a los microorganismos por medio de alta presión y temperaturas elevadas, con la finalidad de prevenir infecciones y contaminaciones.

Diseño funcional e innovador

Capacidad del tanque: 21 litros

Tanque de presión: en acero inoxidable Rápido calentamiento y enfriamiento del tanque.

- Seguridad y resistencia a los constantes procesos de calentamiento.

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

Puerta: en aluminio inyectado recubierto de acero inoxidable

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.

Producto con certificado CE

Comprueba que el equipo cumple con los más rigurosos estándares europeos de calidad.

Accesorios que acompañan la Autoclave

- **Manguera salida externa de vapor** - Es responsable por la expulsión del vapor.

- **Bandejas y soporte** - Soporte con tres 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.

- **Vaso graduado** - Es usado para dosificar la cantidad de agua destilada necesaria para cada ciclo de esterilización (350ml-380ml).

- **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: 1700 W

Presión de esterilización: 1,7 kgf/cm² ± 0,4 (1,3 a 2,1kgf/cm²)

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: 21 litros

Diámetro de la cámara: 240 mm

Profundidad de la cámara: 450 mm

Altura de la autoclave: 410 mm

Ancho de la autoclave: 435 mm

Profundidad de la autoclave: 580 mm

Peso neto: 30 kg

Peso bruto: 33 Kg

Consumo de Agua: 350 – 380ml