



Autoclave vertical FD-SA

Descripción

Este **autoclave de vapor vertical** está diseñado para ofrecer una esterilización eficiente, segura y precisa en laboratorios, clínicas y hospitales. Disponible en capacidades de **29L, 50L, 80L y 100L**, cuenta con una resistente **cámara de acero inoxidable 304**, ideal para un uso prolongado y esterilización de diferentes tipos de materiales.

Opera con una **presión de diseño de 0.29 MPa** y una **temperatura ajustable de 105 °C a 135 °C**, lo que garantiza un amplio rango de esterilización. Su **pantalla LED** permite un control fácil e intuitivo, mientras que su **tapa superior con volante** asegura un cierre hermético y seguro.

Este equipo cuenta con una **potencia nominal de 2600W o 4600W**, según el modelo, y puede incorporar **opciones avanzadas** como:

- **Impresora integrada** para el registro de ciclos
- **Sensor de presión digital** para mayor precisión
- **Juntas de calibración IQ/OQ/PQ** para validación de procesos

Ideal para entornos que requieren altos estándares de calidad y cumplimiento normativo en procesos de esterilización.

Características principales

- Triple protección ante la falta de agua

La parte inferior de la cámara de esterilización está equipada con tres dispositivos diferentes de protección contra quemaduras en seco: tipo de expansión de líquido, tipo de detección de temperatura de cobre y tipo de ion eléctrico (sensor de nivel de agua), para evitar errores de juicio causados por un solo método.

- Doble protección contra sobrepresión

Manómetro mecánico y sistema de detección eléctrica, una vez que la presión es anormal, el sistema cortará la energía, liberará la presión y enviará una alarma.

- Comprobación del cierre de la tapa

La máquina no puede arrancar si la tapa no está bien cerrada, el dispositivo de bloqueo de autoinducción puede evitar el riesgo de mal uso.

- Pantalla LED

La pantalla LED muestra cada etapa de la esterilización.

- Protección eléctrica

Equipado con un sistema de protección eléctrica de alta sensibilidad, que proporciona de manera efectiva protección contra fugas, sobrecargas y cortocircuitos.

- Monitor en tiempo real

El sistema monitoreará el bloqueo de la tapa, la presión y el estado de la temperatura en tiempo real para garantizar el trabajo seguro y exitoso del autoclave.