



## AUTOCLAVE/REACTOR PARA HIDROLIZAR MARCA PRENDO

Este aparato de gran volumen cuenta con una puerta de escotilla diseñada para facilitar el esfuerzo al abrir y al cerrar, asegurando el cierre hermético del aparato.

El sistema de control consta de un microprocesador para programar temperatura y un timer que se activa cuando la temperatura programada se alcanza, a partir de este momento empieza a descontar el tiempo programado manteniendo la temperatura y al final descarga automáticamente.

Este equipo se suministra con plataforma deslizante que facilita la carga y descarga del material a esterilizar, asegurando el uso completo de la cámara.

El aparato sirve para esterilizar diferentes productos a temperatura de 127°, aunque cabe notar que debido a que el proceso involucra vapor de agua a alta temperatura, ciertos materiales no pueden ser esterilizados en autoclave, como el papel y muchos plásticos (a excepción del polipropileno).

La unidad consta de los siguientes componentes:

- Unidad de control con sistema de mando para controlar los dispositivos adjuntos que en el intervienen.
- Bomba de agua para llenar el depósito.
- Depósito de agua o calentamiento.
- Tanque medio de cultivo (Cámara de esterilización)
- Puerta tipo escotilla con barras para sujeción.
- Mecanismo de cierre de puerta.
- Serpentín para enfriamiento.
- 2 Filtros Heppa.
- Agitador magnético.
- Burbujeador.
- Capacidad de 190L de trabajo.
- Cámara Interior de Acero Inoxidable

Datos técnicos del Reactor para Hidrolizar	
Modelo	AVH50100
Dimensiones de Tanque de Esterilización <i>DiámetroxAltura</i>	Ø500x1000 mm
Dimensiones Exteriores <i>AnchoxAlturaxProfundidad</i>	131x205x65 cm
Presión Nominal de trabajo	1.42 K/cm <sup>2</sup>
Precisión de Temperatura	0.1°C
Rango de Tiempo	1 a 99 Hrs y 59 min
Precisión de Tiempo	1Hr/60min
Fuente de Alimentación	220 VCA Trifásico 120 VCA Monofásico
Frecuencia	60 Hz
Corriente	50A / 30A
Potencia	11KW / 3.6KW

