



AUTOCLAVES Y ACCESORIOS

DE BRASIL AL MUNDO DESDE 1975



MODELO AV-PLUS

AUTOCLAVE VERTICAL
MODELO DIGITAL

AUTOCLAVE VERTICAL MODELO AV-PLUS



Ideal para la esterilización de medios de cultivo, materiales como vidrio, desechables y metal resistente a la corrosión

- Capacidades de 18 a 300 litros (ver tabla)
- Tiempo de esterilización programable de 0 a 99 minutos
- Temperatura de trabajo programable de 90 a 127 °C
- Presión de operación: 1,0 a 1,6 bar
- Eliminación automática del aire interno por válvula de purga
- Alarma sonora para indicación de fases de calentamiento, purga, esterilización, despresurización y fin de ciclo

Características Constructivas

- Cámara cilíndrica en acero inoxidable 304 o 316L
- Tapa en acero inoxidable 304 o 316L con sellado en silicona resistente a altas temperaturas
- Estructura externa en acero carbono con tratamiento anticorrosivo y pintura electrostática

Funcionamiento

- Calentamiento a través de resistencia eléctrica de inmersión en acero inoxidable
- Suministro de agua manual directamente en la cámara
- No realiza ciclo de secado
- Posee válvula para drenaje del agua y limpieza de la cámara
- No son necesarias conexiones hidráulicas

Seguridad

- Válvula de seguridad
- Manómetro para presión
- Sensor de temperatura para monitoreo y control
- Disyuntor bipolar para protección del sistema eléctrico
- Interrupción del ciclo en caso de temperatura excesiva, tapa abierta o tiempo límite de calentamiento

Controlador

- Pantalla táctil de 4.3"
- 15 ciclos de esterilización – 05 ciclos preconfigurados de fábrica y 10 ciclos libres para que el usuario pueda ajustar el nombre, tiempo y temperatura de esterilización
- 03 niveles de usuario: hasta 10 operadores, 05 supervisores y 03 usuarios de mantenimiento
- Posibilidad de ajustar tiempo de purga, temperatura de enfriamiento y calibración de presión, lo que representa una mejora especialmente relevante para equipos instalados en altas altitudes

CICLO	TEMPERATURA ESTERILIZACIÓN	TIEMPO ESTERILIZACIÓN
Instrumental	127°C	15min
Cristalería	121°C	20min
Líquidos	121°C	30min
Descontaminación	127°C	30min
Superficies	121°C	20min
+ 10 programas totalmente ajustables		

Accesorios incluidos

Canasta(s) en acero inoxidable 304 o 316L totalmente perforada(s) para permitir una buena circulación del vapor

Impresora térmica para registrar e imprimir los datos de tiempo, temperatura de esterilización, hora y fases del ciclo

Puerto USB para registrar de manera digital los datos de tiempo, temperatura de esterilización, hora y fases del ciclo

MODELO	CAPACIDAD (LITROS)	DIMENSIONES INTERNAS*(CM)	DIMENSIONES EXTERNAS*(CM)	CANASTA INTERNO (CM)	POTENCIA (WATTS)	TENSIÓN (VOLTS)	PESO NETO (KG)
AVP-18	18	Ø25 x 40	110 x 56 x 62	1- Ø23 x 32	1500	220	54
AVP-30	30	Ø30 x 45	110 x 56 x 62	1- Ø28 x 31	2000	220	57,5
AVP-50	50	Ø35 x 50	113 x 57 x 62	1- Ø33 x 39	3000	220	62
AVP-75	70	Ø40 x 60	126 x 61 x 70	2- Ø38 x 23	4000	220	82
AVP-100	100	Ø40 x 80	126 x 61 x 70	3- Ø38 x 23	4000	220	89
AVP-137	137	Ø50 x 70	130 x 75 x 86	2- Ø48 x 27	6000	220	138,5
AVP-150	150	Ø50 x 80	130 x 75 x 86	1- Ø48 x 27 2- Ø48 x 20	6000	220	147,5
AVP-225	225	Ø60 x 80	144 x 80 x 110	3- Ø57 x 22	8000	220	183
AVP-250	250	Ø60 x 90	144 x 80 x 110	2- Ø57 x 22 1- Ø57 x 32	8000	220	191
AVP-300	300	Ø60 x 110	158 x 80 x 110	3- Ø57 x 32	8000	220	204

PHOENIX LUFERCO LTDA

Av. Jacob Jorge Abi Rached, 171 - III Distrito Industrial / CEP: 14806-610

Telefono: +55 (16) 3324-6600 WhatsApp: +55 (16) 98810-7794

Araraquara - SP - Brasil • www.phoenix.ind.br • export@phoenix.ind.br



PHOENIX
LUFERCO

AUTOCLAVES Y ACCESORIOS