

DE BRASIL AL MUNDO.

## AUTOCLAVE VERTICAL MODELO AV-PLUS DIGITAL



**TABLA DIMENSIONAL**

MODELO	CAPACIDAD (LITROS)	DIMENSIONES INTERNAS* (CM)	DIMENSIONES EXTERNAS* (AlxAxPxcm)	CESTO INTERNO (CM)	POTENCIA (WATTS)	TENSIÓN (VOLTS)	PESO NETO (KG)
AVP-18	18	25 x 40	110 x 51 x 57	1 - 23 x 30	1500	127 ou 220	32
AVP-30	30	30 x 45	110 x 51 x 57	1 - 28 x 32	2000	127 ou 220	39
AVP-50	50	35 x 50	110 x 57 x 57	1 - 33 x 37	3000	127 ou 220	49
AVP-75	75	40 x 60	110 x 63 x 68	2 - 38 x 23	4000	127 ou 220	73
AVP-100	100	40 x 80	125 x 63 x 68	3 - 38 x 23	4000	127 ou 220	100
AVP-137	137	50 x 70	110 x 77 x 83	2 - 48 x 28	6000	220	145
AVP-150	150	50 x 80	120 x 73 x 84	3 - 48 x 22	6000	220	150
AVP-225	225	60 x 80	124 x 88 x 100	3 - 57 x 22	8000	220	195
AVP-250	250	60 x 90	135 x 88 x 100	3 - 57 x 33	8000	220	210
AVP-300	300	60 x 110	150 x 92 x 98	3 - 57 x 32	8000	220	230



Equipo digital tradicionalmente utilizado para esterilización de materiales, utensilios diversos y medios de cultura.

- Línea AVP – Capacidades de 18 a 300 litros (ver tabla).
- Panel con llave Conecta/Desconecta
- Controlador Microprocesado con 10 programas
- Pantalla LCD
- Tiempo de esterilización de hasta 99 minutos
- Temperatura de trabajo programable de 90° a 127°C
- Presión de operación: 1,0 a 1,6 Bar
- Presión de Prueba Hidrostática - 3,0 Bar
- Eliminación automática del aire interno
- Sensor de temperatura
- Manipulos en baquelita.
- Tapa en acero Inoxidable
- Dispositivos de Seguridad contra sobrepresión,
- Temperatura y seguridad eléctrica.
- Posee canasta(s) incorporada(s)
- Impresora para registro de los ciclos como opcional.

Ideal para la esterilización de medios de cultivo, materiales sólidos como vidrio e instrumentos de metal resistentes a la corrosión. Materiales desechables con la finalidad de descarte. No hace secado de los materiales.

## SISTEMAS DE SEGURIDAD

- Las autoclaves verticales poseen diversos dispositivos de seguridad para proteger al usuario y al equipo contra accidentes.
- Válvula de seguridad ajustada para ser actuada en la Máxima Presión de Trabajo Admisible (MPTA).
- Válvula anti-vacío para permitir la entrada de aire en el interior de la caldera evitando así presión negativa (para equipos con capacidad superior a 100 litros).
- Disyuntor bipolar para protección del sistema eléctrico.
- Sistema electrónico que cancela el ciclo en el caso que la temperatura en el interior del equipo esté 3° superior a la temperatura programada.

## ACCESORIOS



### CESTO

Cesto en acero inoxidable totalmente perforado para permitir una buena circulación del vapor, hecho que garantiza excelente calidad en la esterilización.

### IMPRESORA

Opcionalmente el equipo se puede suministrar con impresora térmica donde los ciclos y los datos tales como, tiempo de esterilización, hora, temperatura de esterilización y fases del ciclo son registrados e impresos



## DESCRIPCIÓN DETALLADA DEL PRODUCTO

- Compuesto por amplio display gráfico con área de visión de 72x40mm para visualización de los parámetros del proceso (temperatura, tiempo, presión, etc).
- Posee panel de control situado en la parte frontal del aparato, con llave "on/off", teclas de control de temperatura y tiempo de esterilización con display indicativo.
- Con 10 (diez) ciclos pre-programados totalmente configurables de acuerdo con necesidad del cliente, siendo 7 (siete) nombrados y 3 (tres) libres protegidos por contraseña.

CICLO	TEMP. ESTER	TPO. ESTER
PAQUETES	127	20
LIQUIDOS	121	20
INSTR. EMB	127	15
INSTR. DES	127	15

- Tapa en acero inoxidable, con guarnición de sellado en silicona resistente a altas temperaturas.
- Con estructura de cámara interna y externa cilíndrica, vertical, fabricada en acero inoxidable AISI 304 o superior.
- La estructura del vaso de presión es protegida por placa de acero carbono con tratamiento anticorrosivo y pintura electrostática, para la protección del usuario y componentes eléctricos.
- Los manipulos de cierre de las Autoclaves Phoenix Luferco fueron desarrollados y son construidos en latón y revestidos en baquelita (aislante al calor), proporcionando seguridad y mejor confort al operador.
- Válvula de purga electrónica para eliminación del aire interno automáticamente.
- Resistencia eléctrica de inmersión, blindada y fabricada en tubo de acero inoxidable.
- Flujo para limpieza y drenaje total, a través de registro de esfera.
- Manómetro con dos escalas, una para la temperatura (de 100 a 143°C) y otra para la presión (de 0 a 3,0 Kg/cm<sup>2</sup>).
- Sensor de temperatura PT-100 clase 1 para monitoreo y control preciso y seguro de la temperatura.
- Presión máxima de trabajo admisible (MPTA) de 1,8Bar. Punto en que la válvula de seguridad se abre para inmediato alivio de la cámara.
- Cronograma de mantenimiento preventivo, consultar el manual
- Para más informaciones, consultar el manual.



Importante: Las características y especificaciones contenidas en este catálogo no son más que sugerente y pueden ser cambiados a pedido del cliente, siempre que tales cambios no pongan en peligro la seguridad y el buen funcionamiento del equipo. En este caso, siga las nuevas especificaciones en un documento adjunto a la propuesta comercial.

## PHOENIX INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE EQUIPAMENTOS CIENTÍFICOS LTDA

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

Tel. : +55163324-6600 +55 16 98810.7794

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



0984 441368

+595 (21) 238 5707 R.A.