



# ***AUTOCLAVE VERTICAL***

## ***AV-100***

Equipo analógico tradicionalmente utilizado para la esterilización de diversos materiales y utensilios en laboratorios químicos, farmacéuticos, industriales y médicos.

## Características Técnicas

### AV-100

- Potencia (vatios): 4000 ;
- Voltaje (V): 127 / 220 ;
- Corriente (A): 31,5 A (127 V) / 18,2 (220 V) ;
- Cable (mm<sup>2</sup>): 6,0 (127 V) / 2,5 (220 V) ;
- Disyuntor: 50 (127 V) / 25 (220 V) ;
- Peso: 100 kilos ;
- MPTA (Presión máxima de trabajo admisible): 1,6 kgf/cm<sup>2</sup> ;
- Presión de funcionamiento: 1,0 a 1,5 kgf/cm<sup>2</sup> ;
- Presión hidrostática: 3,00 kgf/cm<sup>2</sup> ;
- Categoría de recipiente a presión: 'V' (Grupo de Potencial de Riesgo Base) ;
- Clase de fluido: 'C' (vapor de agua) ;
- Capacidad: 100 litros ;
- Área útil: 75 litros ;
- Dimensiones internas (cm) (Diám. X Alt.): 40 x 80 ;
- Dimensiones externas (cm) (An x Pr x Al): 53 x 57 x 145 ;
- Accesorios (Cestas): 3;
- Dimensiones de la cesta (cm) (Diám. x Alt.): 38 x 22 ;
- Temperatura de funcionamiento: 120°C a 127°C ;
- Presión de esterilización: 1,0 a 1,5 kgf/cm<sup>2</sup> +- 0,1 kgf/cm<sup>2</sup> ;
- Proceso de esterilización: A través de vapor de agua saturado ;
- Manómetro de dos escalas: Una escala para indicar la presión (kgf/cm<sup>2</sup>), y la otra correspondiente a la temperatura (°C). ;
- Posee: Válvula de control, válvula para liberar presión de aire interna, válvula de drenaje y cesta interna. ;
- Panel de control: Lámpara piloto y conmutador de 3 temperaturas de calentamiento. ;
- Tapa: La apertura se realiza mediante un pedal situado en la parte inferior frontal. ;
- Manijas de cierre: Están fabricados en latón y recubiertos de baquelita (aislante térmico). ;
- Válvula de alivio: Ajustado para funcionar a la presión máxima de trabajo permitida (MPTA) ;

## Beneficios y Ventajas

- Las manijas de cierre proporcionan seguridad y mayor comodidad al operador
- Dispositivos de seguridad contra sobrepresión
- Panel con luz piloto, interruptor selector de calor de tres posiciones