

# Incubadora de temperatura constante

● Incubadora bacteriana experimental de alta precisión.

## Características:

- Diseño único de doble conducto vertical con circulación horizontal del aire.
- Ventilador de velocidad regulable: 4 niveles y 3 velocidades; indicador LED de funcionamiento.
- Sistema de protección contra sobrettemperatura: se enciende una luz LED roja y se interrumpe el circuito de calentamiento para mejorar la seguridad cuando la temperatura de la cámara de trabajo supera el valor de alarma.
- Limitador digital independiente de temperatura de alta precisión.
- Sin interruptor del ventilador para WPL-230BE.



N.º de patente: ZL 2018 3 0095051.6

## Parámetros técnicos principales:

| Modelo                | WPL-30BE                                                            | WPL-45BE                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | WPL-65BE    | WPL-85BE    | WPL-125BE    | WPL-230BE    |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|--------------|--------------|
| Modo de circulación   | Convección forzada                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |             |             |              |              |
| Función               | Rango de temperatura                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |             |             |              |              |
|                       | RT+5~120℃                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |             |             |              |              |
|                       | Resolución de temperatura                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |             |             |              |              |
|                       | 0.1℃                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |             |             |              |              |
| Estructura            | Fluctuación de temperatura                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |             |             |              |              |
|                       | ±1℃                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |             |             |              |              |
|                       | Uniformidad de temperatura                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |             |             |              |              |
|                       | ±1.0℃                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |             |             |              |              |
| Controlador           | Cámara interior                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |             |             |              |              |
|                       | Acero inoxidable acabado espejo                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |             |             |              |              |
|                       | Carcasa exterior                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |             |             |              |              |
|                       | Exterior de acero laminado en frío con recubrimiento electrostático |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |             |             |              |              |
| Especificaciones      | Capa de aislamiento                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |             |             |              |              |
|                       | Placa de espuma de alta calidad                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |             |             |              |              |
|                       | Calentador                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |             |             |              |              |
|                       | Tubo calefactor eléctrico de acero inoxidable                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |             |             |              |              |
| Accesorios            | Potencia nominal                                                    | 0.4kW                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 0.5kW       | 0.7kW       | 0.9kW        | 1.1kW        |
|                       | Orificio de escape                                                  | Ø35 mm en la parte superior (con función de puerto de prueba)                                                                                                                                                                                                                                                     |             |             |              |              |
|                       | Modo de control de temp.                                            | PID inteligente de dos secciones de temperatura                                                                                                                                                                                                                                                                   |             |             |              |              |
|                       | Modo de ajuste de temp.                                             | Ajuste mediante botones táctiles                                                                                                                                                                                                                                                                                  |             |             |              |              |
| Accesorios opcionales | Modo de visualización de temp.                                      | Temperatura medida: pantalla LCD superior; temperatura configurada: fila LCD inferior                                                                                                                                                                                                                             |             |             |              |              |
|                       | Temporizador                                                        | 0-9999 min (con función de espera temporizada)                                                                                                                                                                                                                                                                    |             |             |              |              |
|                       | Función de operación                                                | Operación a temperatura fija, temporización fija y parada automática.                                                                                                                                                                                                                                             |             |             |              |              |
|                       | Funciones adicionales                                               | Limitador digital independiente de temperatura. Ventilador ajustable de 4 niveles y 3 velocidades (WPL-230BE sin ajuste de velocidad del ventilador). Corrección de desviación del sensor, autoajuste de sobrepulso de temperatura, bloqueo de parámetros internos y memoria de parámetros ante corte de energía. |             |             |              |              |
| Accesorios            | Sensor                                                              | PT100                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |             |             |              |              |
|                       | Dispositivo de seguridad                                            | Alarma audiovisual por sobrettemperatura, limitador digital independiente de temperatura                                                                                                                                                                                                                          |             |             |              |              |
|                       | Tamaño cámara interior (An*L*Al)(mm)                                | 310*310*310                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 350*350*350 | 400*360*450 | 450*420*450  | 500*450*550  |
|                       | Tamaño exterior (An*L*Al)(mm)                                       | 460*510*695                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 500*550*735 | 550*550*840 | 590*610*830  | 636*680*915  |
| Accesorios            | Tamaño de embalaje (An*L*Al)(mm)                                    | 540*575*855                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 580*615*895 | 635*625*995 | 680*685*1000 | 710*730*1100 |
|                       | Volumen                                                             | 30L                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 45L         | 65L         | 85L          | 125L         |
|                       | N.º de bandejas                                                     | 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 6           | 8           | 8            | 11           |
|                       | Carga por bandeja                                                   | 15kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |             |             |              |              |
| Accesorios            | Espacio entre bandejas                                              | 40mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |             |             |              |              |
|                       | Corriente nominal                                                   | 220V/1.8A                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 220V/2.3A   | 220V/3.2A   | 220V/4.1A    | 220V/5A      |
|                       | Peso neto/bruto (kg)                                                | 33/37                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 37/43       | 44/49       | 50/56        | 60/66        |
|                       | Basidor de bandejas                                                 | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |             |             |              |              |
| Accesorios            | Bandeja                                                             | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |             |             |              |              |
|                       | Accesorios opcionales                                               | Bandeja, almacenamiento en memoria USB, impresora, controlador de temperatura con pantalla táctil a color de 4,3 pulgadas.                                                                                                                                                                                        |             |             |              |              |