

## Estufa de cultivo con controlador de temperatura PID inteligente. NUMAK, modelo PI-45L

| **Marca:** Numak | **Peso:** 39.00grs.

NUMAK

NUMAK



Estufa de cultivo con controlador de temperatura PID inteligente. Marca NUMAK, modelo PI-45L

Está desarrollada y fabricada con tecnología avanzada a nivel internacional, con un diseño cuidado y elegante, estructura firme y compacta, gran versatilidad y sencillo funcionamiento. Cuenta con un sistema de control por microprocesador, programa de control PID, pantalla digital y una puerta interna de vidrio templado de alta calidad lo que facilita la observación de las muestras. Dispone de la función de reinicio de calentamiento, detención de proceso por sobre temperatura y temporización. Se utiliza principalmente para el cultivo de bacterias/microorganismos en los laboratorios de industrias y mineras, en el procesamiento de alimentos, en agricultura, bioquímica, biología e industria farmacéutica.

### Características

La estufa de cultivo con controlador de temperatura PID inteligente Numak cuenta con una carcasa de chapa de acero laminado en frío de alta calidad. La superficie está tratada con una tecnología de recubrimiento electrostático lo que le brinda gran resistencia.

La cámara de trabajo está realizada de acero inoxidable de alta calidad.

Cuenta con una estructura de doble puerta de sellado. La puerta interna está fabricada en vidrio templado lo que facilita la observación de las muestras y sellada por una junta de gel de sílice. La puerta externa adopta un burlete magnético. Tiene un excelente aislamiento y sellado para asegurar la estabilidad de la temperatura.

Posee un sistema de control microprocesado, programa de control PID, pantalla digital y teclas de operación táctil. Además, dispone de la función de reinicio de calentamiento, detención de proceso por sobre temperatura y temporización.

### Especificaciones

Tamaño de la cámara interior 350 x 350 x 350 mm (Ancho x Prof. x Altura)

Tamaño exterior 525 x 480 x 620 mm (Ancho x Prof. x Altura)

Tamaño del embalaje 605 x 572 x 775 mm (Ancho x Prof. x Altura)

Volumen 45L

Posiciones para estantes 7

Estantes incluidos: 2

Carga por estante (máximo) 15 kg

Espacio entre estanterías 35 mm

Alimentación AC220 V - 50/60 HZ

Potencia de la corriente 1.1A

Peso Neto/ Peso bruto 27/30 Kg

### Características

Modo de circulación Convección Natural

Rango de temperatura RT+5 a 70°C

Resolución de temperatura 0.1°C

Variación de la temperatura  $\pm 0.5^\circ\text{C}$

Uniformidad de la temperatura  $\pm 1.5^\circ\text{C}$

Cámara interior Acero inoxidable pulido

Carcasa exterior Acero laminado en frío recubierto de pintura electrostática

Capa de aislamiento Poliuretano

Calentador Placa electrotérmica de mica

Potencia nominal 350 W

Orificio de escape Superior de 28mm de diámetro (con función de orificio de calibración)

Alarma sonora y luminosa de sobrecalentamiento

Modo de ajuste de la temperatura Ajuste por tecla táctil

Pantalla LCD (dos líneas, una superior y otra inferior)

Temporizador 0-9999 min (con función de pausa)

Funciones Temperatura fija, función de temporización, parada automática.

Funciones adicionales Corrección de desviación del sensor, autoajuste por exceso de temperatura, memoria de parámetros de desactivación, bloqueo de parámetros internos

Sensor PT100

Garantía: Un año