



Estufa de cultivo con controlador de temperatura PID inteligente

Serie PI



Ficha técnica del producto

DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO

La **estufa de cultivo con controlador de temperatura PID inteligente Numak** 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. Además, 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.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Modelo		PI-45L	PI-65L	PI-125L	PI-210L
Modo de circulación		Convección natural			
Parámetros	Rango de temperatura	Temperatura ambiente + 5° C a 70 °C			
	Resolución de la temperatura	0.1 °C			
	Variación de la temperatura	± 0.5 °C			
	Uniformidad de la temperatura	± 1.5 °C			
Estructura	Cámara interior	Acero inoxidable pulido			
	Carcasa exterior	Acero laminado en frío con recubrimiento de pintura electrostática			
	Capa de aislamiento	Poliuretano			
	Calentador	Placa electrotérmica de mica			
	Orificio de escape	Superior. Diámetro de 35 mm con función de orificio de calibración			
Controlador	Controles de seguridad	Alarma sonora y luminosa de sobrecalentamiento			
	Modo de ajuste de temperatura	Ajuste por tecla táctil			
	Modo de control de temperatura	PID			
	Pantalla LCD	Medición de la temperatura: fila superior			
	Dos líneas, una superior y una inferior	Ajuste de la temperatura: fila inferior			
	Temporizador	0-9999 min (con función de pausa)			
	Funciones	Temperatura fija, función de temporización, parada automática. Corrección de desviación del sensor, autoajuste por exceso de temperatura, bloqueo de parámetros internos, memoria de parámetros de apagado			
	Sensor	PT100			

Especificaciones	Dimensiones internas (ancho x profundidad x altura)	350 x 350 x 350 mm	400 x 350 x 450 mm	500 x 450 x 550 mm	600 x 580 x 600 mm
	Dimensiones externas (ancho x profundidad x altura)	525 x 480 x 620 mm	575 x 480 x 720 mm	675 x 580 x 820 mm	775 x 710 x 870 mm
	Dimensiones del embalaje (ancho x profundidad x altura)	595 x 562 x 795 mm	645 x 562 x 885 mm	745 x 662 x 990 mm	845 x 792 x 1040 mm
	Peso neto/bruto	27/40 Kg	32/45 Kg	45/60 Kg	55/70 Kg
	Capacidad	45 L	65 L	125 L	210 l
	Posiciones para estantes	7	10	1.3	14
	Número de estantes incluidos	2			
	Carga máxima por estante	15 Kg			
	Distancia entre estantes	35 mm			
	Potencia nominal	350 W	450 W	600 W	700 W
	Alimentación eléctrica	AC220 V / 1.1 A 50/60 Hz	AC220 V / 1.1 A 50/60 Hz	AC220 V / 2.3 A 50/60 Hz	AC220 V / 2.7 A 50/60 Hz
Accesorios opcionales		Estantes extra			



www.numak.tech

Versión 042025