



Agitador Orbital Termostatizado (FRÍO/CALOR)

Modelo CTSI



DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Los **agitadores orbitales termostatzados Numak** son ampliamente utilizados en el cultivo de bacterias, fermentación, hibridación y reacciones bioquímicas, así como en la investigación de enzimas y tejidos celulares, que tienen altos requisitos de temperatura y frecuencia de oscilación. Es importante en medicina, biología, subciencia, farmacéutica, alimentación, medio ambiente, etc.



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Modelo		CTSI-50L	CTSI-70L
Modo de agitación		Oscilación ciclométrica	
Función	Amplitud	Ø20 mm	
	Resolución de temperatura	0.1 °C	
	Estabilidad de temperatura	±0.1 °C	
	Uniformidad de temperatura	±1 °C	
	Rango de temperatura	RT+5 - 65 °C	4 - 65 °C
	Velocidad Rotativa	30 - 300 rpm	30 - 300 rpm
	Precisión de la velocidad rotativa	±1 rpm	
Estructura	Material de la cámara	Acero inoxidable Pulido a espejo	
	Carcasa exterior	ABS	
	Material de la ventana de observación	Resina importada	
	Material de aislamiento térmico	Poliuretano	
	Sistema de refrigeración	No	Si
	Refrigerante	No	R134a
	Calentador	Tubo calefactor de acero inoxidable	
	Modo de accionamiento	Nivel de tres ejes	
	Placa oscilante	Estante de alambre de muelle	
	Modo de circulación de aire	Convección horizontal	
	Potencia nominal	0.6 kW	0.8 kW
Controlador	Modo de control de temperatura	Control inteligente LCD PID	
	Modo de control del ciclotrón	Cambios automáticos del sentido de giro	
	Modo de ajuste	Ajuste mediante botón táctil	
	Modo de visualización de la temperatura	Pantalla LCD	
	Modo de visualización de la velocidad		

	Temporizador	0~9999 min	
	Sensor de temperatura	Pt100	
	Sensor de velocidad	Hoare	
	Sistema de compuertas	Si	
Especificaciones	Tamaño de la cámara interna (An x L x Al) (mm)	455 x 380 x 290	560 x 390 x 320
	Tamaño exterior (An x L x Al) (mm)	500 x 640 x 480	600 x 770 x 500
	Tamaño del embalaje (An x L x Al) (mm)	550 x 690 x 530	940 x 780 x 655
	Tamaño del estante (mm)	380 x 320	480 x 315
	Capacidad máxima del estante para una sola especificación (ml/unidad)	100 ml x 16 250 ml x 10 500 ml x 6	100 ml x 28 250 ml x 15 500 ml x 8 1000 ml x 6
	Número de abrazaderas estándar (ml/pc)	250 x 8	250 x 12
	Volumen interior	50 L	70 L
	Soporte de carga del estante	≤10 kg/bandeja	≤15 kg/bandeja
	Estantes	1	
	Fuente de alimentación (50/60 Hz Corriente nominal)	AC220 V/2.5A	AC220 V/3.5A
	Peso neto/peso bruto (kg)	25/35	65/85

