



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 |

