



# INCUBADORA ORBITAL REFRIGERADA

## TE-421

Utilizada para incubar muestras que requieren agitación orbital y temperatura controlada, como medios de cultivo para el crecimiento de microorganismos para la extracción y secuenciación de ADN, y análisis en el área de bioquímica.

## Características Técnicas

### TE-421

- Temperatura: 0°C a 60°C;
- Controlador temperatura: Digital microprocesado con sistema PID;
- Sensor: PT-100;
- Precisión de control:  $\pm 0,1^{\circ}\text{C}$ ;
- Agitación: Orbital de 30 a 250 RPM;
- Control de agitación: Analógico con display digital;
- Motor: Inducción 1/6 HP;
- Compresor: Hermético 1/3HP, con gas 134-A libre de CFC;
- Capacidad refrigeración: 2.736 BTU/h;
- Circulación: Ventilación forzada;
- Seguridad: Sistema de protección contra sobrecalentamiento;
- Cámara interna: Totalmente en acero inoxidable;
- Gabinete: En acero carbono con tratamiento anticorrosivo y pintura electrostática;
- Dimensiones internas: Ancho=900 x Profundidad=540 x Alto=400;
- Dimensiones externas: Ancho=1300 x Profundidad=750 x Alto=1000;
- Peso: 170 KG;
- Potencia: 2000 W;
- Voltaje: 220V $\pm$ 5% 50/60Hz;
- Plataforma a elegir: 41 garras para Erlenmeyer de 125 ml ó; 41 garras para Erlenmeyer de 250 ml ó; 20 garras para Erlenmeyer de 500 ml ó; 12 garras para Erlenmeyer de 1000 ml ;
- Acompanha: 02 Fusibles extra;
- Modelo opcional: TE-421-127V para 127 Volts;

## Beneficios y Ventajas

- Control micro-procesado con sistema PID, que proporciona un control más preciso, alcanzando la temperatura final de manera más rápida y homogénea
- Sensor tipo PT-100, el más sensible
- Estable a altas rotaciones
- Bandeja versátil: puede trabajar con varios tipos de garras y recipientes
- Gran cantidad de muestras/gran capacidad para una mayor practicidad de acuerdo con las necesidades del usuario
- Cuba de acero inoxidable 304 para una vida más larga
- Buen aislamiento térmico
- Seguridad contra el sobrecalentamiento
- Resistencia interna en acero inoxidable 304 que garantiza una vida útil más larga
- Puerta con bisagras de resorte: permite al usuario trabajar con la puerta abierta mientras manipula las muestras
- Resistencia a la condensación de la parte externa cuando se trabaja a baja temperatura, evitando posibles oxidaciones
- Rígido control de calidad, con el que las verificaciones y pruebas garantizan el perfecto funcionamiento del equipo, lo que proporciona seguridad y satisfacción al cliente
- Atención al cliente para despejar dudas y proporcionar explicaciones sobre el equipo y las metodologías.