



# INCUBADORA ORBITAL REFRIGERADA

## TE-421

Utilizado para incubação de amostras que necessitem de agitação orbital e temperatura controlada; como meios de cultura para crescimento de microrganismos para extração e sequenciamento de DNA, e análises na área de bioquímica.

## Características Técnicas

### TE-421

- Temperatura: 0°C a 60°C;
- Controlador temperatura: Digital microprocessado com sistema PID e certificado de calibração RBC;
- Sensor: PT-100;
- Precisão de controle:  $\pm 0,1^\circ\text{C}$ ;
- Agitação: Orbital de 30 a 250 RPM;
- Controle de agitação: Analógico com display digital;
- Motor: Indução 1/6 HP;
- Compressor: Hermético 1/3HP, com gás 134-A livre de CFC;
- Capacidade refrigeração: 2.736 BTU/h;
- Circulação: Ventilação forçada;
- Segurança: Sistema de proteção contra superaquecimento;
- Câmara interna: Totalmente em aço inox;
- Gabinete: Em aço carbono com tratamento anticorrosivo e pintura eletrostática;
- Dimensões internas: L=900 x P=540 x A=400;
- Dimensões externas: L=1300 x P=750 x A=1000;
- Peso: 170 KG;
- Potência: 2000 W;
- Tensão: 220V+/-5% 50/60Hz;
- Plataforma a escolher: 41 garras para Erlenmeyer de 125 ml ou; 41 garras para Erlenmeyer de 250 ml ou; 20 garras para Erlenmeyer de 500 ml ou; 12 garras para Erlenmeyer de 1000 ml ;
- Acompanha: 02 Fusíveis extras ;

## Benefícios e Vantagens

- Controle microprocessado com sistema PID, que proporciona controle mais preciso, sendo a temperatura final atingida de forma mais rápida e homogênea
- Sensor tipo PT-100, o mais sensível
- Estável em grandes rotações
- Bandeja versátil: pode se trabalhar com vários tipos de garras e recipientes
- Grande quantidade de amostras/capacidade grande para maior praticidade de acordo com a necessidade do usuário
- Cuba em inox 304 para maior vida útil
- Bom isolamento térmico
- Segurança contra superaquecimento
- Resistência interna em inox 304 garantindo maior vida útil
- Porta com dobradiça de mola: permite que o usuário trabalhe com a porta aberta enquanto manipula as amostras
- Resistência contra condensação da parte externa quando trabalha a baixas temperatura