



CÂMARA DE GERMINAÇÃO

TE-402/240L

Utilizado para teste de influência de efeitos ambientais (luz e temperatura) em germinação de plantas

Características Técnicas

TE-402/240L

- Temperatura: -10°C a 60°C;
- Controlador de temperatura: Digital micro processado com sistema PID com rampas e patamares;
- Sensor: PT-100;
- Precisão de controle: $\pm 0,3^{\circ}\text{C}$;
- Uniformidade: $\pm 1,0^{\circ}\text{C}$;
- Compressor: Hermético 1/8HP, com gás livre de CFC;
- Capacidade de refrigeração: 340 BTU/h a 0°C;
- Iluminação interna: 4 Lâmpadas Fluorescentes (2500 Lux);
- Isolação: Poliuretano expandido ;
- Foto período: Regulagem com programação de iluminação mínima de 1 em 1 minuto, com no máximo 20 programas;
- Circulação: Ventilação Forçada;
- Umidade: Possui reservatório interno que proporciona umidade por evaporação natural;
- Capacidade: 6 prateleiras;
- Limite máximo de carga por bandeja: 15 Kg ;
- Segurança: Termostato de superaquecimento acima de 60°C com alarme sonoro e desligamento automático;
- Gabinete: Em aço carbono com tratamento anticorrosivo e pintura eletrostática;
- Dimensões externas: Largura= 550 mm x Altura= 1490 mm x Profundidade= 620 mm ;
- Volume: 240 litros;
- Peso: 56 Kg ;
- Potência: 700 W;
- Tensão: 220V $\pm 5\%$ 60Hz;
- Acompanha: 02 Fusíveis extras 04 Prateleiras Manual de instruções com termo de garantia ;
- Observação: Em 50Hz a capacidade de refrigeração pode ter um decréscimo de 10-15% de potência;
- Dreno: Para captação de água proveniente de degelo ou condensação;

Benefícios e Vantagens

- Possui reservatório interno que proporciona umidade por evaporação natural
- Presença de termostato de superaquecimento acima de 60°C com alarme sonoro e desligamento automático para segurança
- Controlador de temperatura digital micro processado com sistema PID com rampas e patamares
- Possui sensor de temperatura PT-100, que é o mais preciso, aumentando a sensibilidade
- Fácil ajuste, proporcionando agilidade
- Homogeneidade alta
- Isolação em poliuretano expandido para conservação da temperatura
- Possui fotoperíodo com regulagem de programação de iluminação mínima de 1 em 1 minuto, com no máximo 20 programas
- Presença de chapa em inox na parte interna traseira para homogeneização da iluminação
- Iluminação interna por lâmpadas fluorescentes com sistema de proteção das mesmas
- Prateleiras que permitem boa circulação de ar
- Controle de Qualidade rígido, em que verificações e testes garantem o perfeito funcionamento do equipamento, proporcionando segurança e satisfação ao cliente
- Atendimento ao cliente, para tirar dúvidas e proporcionar explicações sobre o equipamento e metodologias
- Possibilidade de adaptações de acordo com as necessidades do cliente torna o equipamento já de linha um equipamento especial.