



CÂMARA DE GERMINAÇÃO TIPO MANGELSDORF TE-405/1

Utilizada para testes de germinação e envelhecimento acelerado de sementes.
Aplicável também em testes de envelhecimento com UR (umidade relativa) saturada.

Características Técnicas

TE-405/1

- Range de temperatura: Ambiente +7°C até 60°C;
- Controle de temperatura: Digital microprocessado com sistema pid e certificado de calibração rbc ;
- Sensor de temperatura: Tipo pt-100 a 3 fios;
- Precisão de controle: $\pm 1^\circ\text{C}$;
- Uniformidade: $\pm 2^\circ\text{C}$;
- Umidade: Saturada a partir de um reservatório interno com capacidade de 17 litros;
- Câmara interna: Em aço inox 304;
- Capacidade: 5 prateleiras;
- Distância entre prateleiras: 140 mm considerando 5 prateleiras; Pode ser ajustada com altura mínima entre elas de 70mm devido ao sistema de encaixe na coluna;
- Dreno: Para escoamento da água da cuba;
- Gabinete: Em aço carbono com tratamento anti-corrosivo e pintura eletrostática ;
- Segurança: Termostato de bulbo para desligamento da resistencia em caso de falta de agua;
- Dimensões internas: l=550 x p=500 x a=1000 mm;
- Volume: 275 litros;
- Dimensões externas: l=720 x p=660 x a=1340 mm;
- Peso: 76 kg;
- Potência: 1000w;
- Tensão: 220v 50/60hz;
- Acompanha: 02 fusíveis extra; 05 prateleiras; Manual de instruções e termo de garantia ;

Benefícios e Vantagens

- Sistema de reservatório interno que proporciona umidade saturada
- Controle de temperatura imerso na água: a amostra recebe calor e umidade ao mesmo tempo
- Visualizador superior inclinado para retornar o condensado para dentro do equipamento
- Controlador com sistema de controle PID
- Porta com vidro para visualização interna sem alteração da temperatura, proporcionando praticidade
- Câmara interna e cuba em aço inox 304 para evitar oxidação
- Possibilidade de ajuste da bandeja em até 10 posições de altura
- Termostato de segurança em contato com a resistência para desligamento em caso de falta de água ou perda de controle
- Painel elétrico destacável para manutenção
- 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.