+55 (19) 2105-6161
contato@tecnal.com.br

CÂMARA DE GERMINAÇÃO COM LED

TE-4020/240L

Equipamento utilizado para teste de influência de efeitos ambientais (luz e temperatura) em germinação de plantas.

João Leonardo Fustaino, nº 325 Distrito Industrial
Uninorte Piracicaba/SP-Brasil • CEP 13.413-102

+55 (19) 2105-6161
contato@tecnal.com.br

Características Técnicas

TE-4020/240L

- Temperatura: -10°C a 40°C ;
- Controlador de temperatura: Digital microprocessado com sistema PID com rampas e patamares;
- Sensor: PT-100;
- Precisão de controle: ±0,3°C;
- Uniformidade: ±1,0°C;
- Compressor: Hermético 1/8HP, com gás 134-A livre de CFC;
- Capacidade de refrigeração: 340 BTU/h a 0°C;
- Iluminação interna: 24 Lâmpadas LED Cool White (3000 Lux);
- Isolação: Poliuretano expandido ;
- Fotoperíodo: 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: 15kg;
- Segurança: Termostato de superaquecimento acima de 40°C com alarme sonoro e desligamento automático;
- Gabinete: Em aço carbono com tratamento anti-corrosivo e pintura eletrostática;
- Dimensões externas: Largura= 550 mm x Altura= 1490 mm x Profundidade= 620 mm ;
- Volume: 240 litros;
- Peso: 49 kg;
- Potência: 900 W;
- Tensão: 220V ±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: Saída para drenagem de condensado na parte traseira da máquina;
- Dimensões internas úteis: Largura= 465mm x Altura= 720mm x Profundidade= 450mm ;
- Resistencia: Em aço inox, compatível com DR;

+55 (19) 2105-6161
contato@tecnal.com.br

Benefícios e Vantagens

- Possui reservatório interno que proporciona umidade por evaporação natural
- Presença de termostato de superaquecimento acima de 40°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
- Iluminação interna por lâmpadas de LED, o que proporciona menor aquecimento interno em relação à lâmpadas fluorescentes
- Fácil manutenção
- Padrão de entrada de alimentação IEC
- Sistema elétrico compatível com DR
- 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.