



# SALA CLIMÁTICA

## TE-4004

Sala Climática com controle de umidade, temperatura, fotoperíodo. Utilizada para diversos ramos de pesquisas como áreas de entomologia, microbiologia, fitopatologia, nutrição vegetal, melhoramento genético, etc. Equipamento versátil e customizável, usada em cultura de tecidos, germinação e armazenamento de sementes e outros materiais biológicos, crescimento de fungos, algas e insetos dentre outras aplicações na área de ciências.

## Características Técnicas

### TE-4004

- Range de temperatura: 15 a 35°C (para outras faixas consultar disponibilidade);
- Precisão de leitura do controlador de temperatura:  $\pm 0.1^\circ\text{C}$ ;
- Uniformidade de temperatura:  $\pm 3^\circ\text{C}$ ;
- Range de umidade: 60% a 85% (para outras faixas consultar disponibilidade);
- Precisão de leitura do sensor de umidade:  $\pm 1\%$ ;
- Uniformidade de umidade:  $\pm 10\%$ ;
- Range de iluminação: 0 ou 100% em casos de vapor metálico e Fluorescente ou dimerizável para iluminação LED;
- Tipos de iluminação: Lâmpada Vapor metálico/LED/Fluorescente;
- Intensidade: Conforme cultura a ser incubada;
- Fotoperíodo: Com acionamento ON-OFF;
- Tipo de circulação: Ar forçado;
- Vazão: 500m<sup>3</sup>/h a 0Pa;
- Tipo de abastecimento/material: Automático via osmose reversa (R-TE 4008);
- Segurança Sistemas de alarmes com proteção contra superaquecimento;
- Sistema de aquisição de dados Saída USB ;
- Potência total: 4000W;
- Tensão de alimentação: Trifásico 220 VAC;

## Benefícios e Vantagens

- Equipamento customizável de acordo com as necessidades e medidas disponíveis no laboratório do cliente
- Elimina interferências ocasionadas por fatores ambientais e/ou fontes de contaminação, aumentando a precisão dos experimentos e eliminando fontes de erro
- Simula condições ambientais específicas, conforme a necessidade da pesquisa
- Grande área para acomodação das amostras, otimizando a realização de testes
- Sensor adaptado a condições extremas
- Controle preciso de temperatura e umidade
- Rígido controle de qualidade com o qual verificações e testes garantem o perfeito funcionamento do equipamento, proporcionando segurança e satisfação do cliente
- Atendimento ao cliente para esclarecer dúvidas e fornecer explicações sobre os equipamentos e metodologia.