



# ***INCUBADORA DE CO2***

## ***TE-399***

Utilizada para cultivo de células animais que requerem condições controladas de temperatura e CO2.

## Características Técnicas

### TE-399

- Temperatura: Ambiente +5°C a 50°C;
- Controlador temperatura: Digital microprocessado com sistema PID e certificado de calibração RBC;
- Sensor: PT-100;
- Precisão de controle:  $\pm 0,1^{\circ}\text{C}$ ;
- Uniformidade:  $\pm 0,2^{\circ}\text{C}$ ;
- Faixa de controle de CO<sub>2</sub>: De 3% a 20%;
- Controlador de CO<sub>2</sub>: Digital microprocessado;
- Sensor CO<sub>2</sub>: (NDIR) infravermelho não dispersivo;
- Precisão de controle CO<sub>2</sub>:  $\pm 0,2\%$ ;
- Uniformidade CO<sub>2</sub>:  $\pm 0,4\%$ ;
- Capacidade: 5 prateleiras;
- Sistema jaqueta d'água: Proporciona uma uniformidade da temperatura eliminando pontos frios no interior da câmara evitando condensações que são fontes primárias de contaminação;
- Umidade: Possui reservatório interno que proporciona umidade por evaporação natural;
- Elemento filtrante: Filtro absoluto 'Hepa' com elemento filtrante em papel de microfibras de vidro plissado;
- Porta interna: Em vidro com vedação em perfil de silicone;
- Gabinete: Construído internamente em aço inox 304 com cantos arredondados e externamente em aço carbono com tratamento anti-corrosivo e pintura eletrostática;
- Dimensões internas: L=440 x P=340 x A=470 mm;
- Volume: 70 litros;
- Dimensões externas: L=710 x P=610 x A=860 mm;
- Peso: 100 Kg;
- Potência: 700 Watts ;
- Tensão: 220V +/- 50/60Hz;
- Acompanha: 02 Fusíveis extra; 03 Prateleiras;
- Observação: Não acompanha cilindro de CO<sub>2</sub>;

## Benefícios e Vantagens

- Sistema de controle de temperatura feito com uma jaqueta com circulação de água, garantindo estabilidade e homogeneidade da temperatura, devido à distribuição uniforme de calor
- Sistema de Led indicativo de água na jaqueta que proporciona praticidade
- Possui sensor PT-100, o mais preciso
- Possui sensor de CO2 Vaisala, extremamente preciso
- Entrada de visita que possibilita colocação de sensores externos para realizar a qualificação do equipamento
- Entrada de calibração para verificar a porcentagem de CO2
- Alarme sonoro de temperatura: 0,5 °C acima ou abaixo, proporcionando segurança
- Porta frontal com resistência interna para evitar condensações
- Ante porta de vidro para visualização interna sem alteração da temperatura, proporcionando praticidade
- Filtro absoluto 'Hepa' com elemento filtrante em papel de microfibras de vidro plissado para ambiente asséptico
- Gabinete construído internamente em aço inox 304 com cantos arredondados e externamente em aço carbono com tratamento anti-corrosivo e pintura eletrostática
- Baixo consumo de CO2, devido à válvula solenoide
- Nível de CO2: a válvula de CO2 é desligada quando o nível se desvia mais de 0,1%
- Porta aberta: motor e CO2 são desligados imediatamente quando a porta é aberta
- 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.