



# CONCENTRADOR DE AMOSTRAS

## TE-019

Utilizado para concentrar amostras de pequenos volumes por aquecimento e injeção de nitrogênio ou ar comprimido. Possui aplicação para biotecnologia, laboratório de análises ambientais e clínicas, indústria farmacêutica e cosméticos, etc.

## Características Técnicas

### TE-019

- Temperatura: Ambiente +7°C a 150°C;
- Controlador de temperatura: Digital micro processado com sistema PID e certificado de calibração RBC;
- Sensor: PT-100;
- Precisão:  $\pm 1^{\circ}\text{C}$ ;
- Uniformidade:  $\pm 2^{\circ}\text{C}$ ;
- Temporizador: Digital - Programável MM:SS.  
Desligamento automático do aquecimento ao final do tempo programado;
- Capacidade do bloco: 28 alojamentos com  $\varnothing$  de 16 x 85 mm; 40 alojamentos com  $\varnothing$  de 11 x 35 mm; 40 alojamentos com  $\varnothing$  de 13,5 x 55 mm ;
- Sistema de injeção: Constituído de agulhas em aço inox 304 e válvulas reguladoras de fluxo de nitrogênio ou ar comprimido (4 válvulas para blocos de 40 alojamentos e 3 válvulas para blocos de 28 alojamentos);
- Segurança: Resistência blindada evitando contato com o reagente;
- Gabinete: Em aço carbono com tratamento anticorrosivo e pintura eletrostática;
- Dimensões: L=225 x P=340 x A=220 mm;
- Peso: 8 Kg;
- Potência: 450 Watts;
- Tensão: 220 Volts o 127 Volts ;
- Acompanha: 01 Alça para remoção do bloco; 01 Bloco de alumínio intercambiável; 01 Módulo de agulhas; 02 Fusíveis extra;
- Nota: Não acompanha os tubos;

## Benefícios e Vantagens

- Controlador de alta precisão capaz de evitar oscilação de temperatura nos tubos, evitando a degradação das amostras
- Desligamento automático ao final do tempo programado, possibilitando autonomia ao analista durante a rotina de trabalho
- Agulhas de aço inox, garantindo maior precisão e homogeneidade no fluxo de gases e consequentemente na concentração de amostras
- Leve e compacto, poupa espaço onde é utilizado
- Fácil instalação
- Promove uma concentração mais eficiente que métodos convencionais
- Bloco de alumínio extrudado que permite uma boa conservação e distribuição da temperatura
- Galeria em aço inox 304, garantindo maior tempo de vida útil ao equipamento Precisão e homogeneidade no fluxo de gases e consequentemente na concentração de amostras
- Registros de regulação independentes que permitem a escolha dos bancos de concentração, evitando desperdícios
- Alças de transporte do bloco
- Molas de sustentação da galeria que evita interação acidental das agulhas na amostra
- Possibilidade de adaptação no bloco e na galeria de acordo com as necessidades do cliente.