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

CONCENTRADOR DE AMOSTRAS

TE-0195/1

Utilizado para concentrar amostras que possuem resíduos de solventes oriundos do processo de extração, geralmente através de um sistema de injeção de gás (nitrogênio ou ar comprimido), o que promove uma evaporação mais rápida que os métodos convencionais de concentração. Com isso, além de ser uma das etapas primordiais para avaliação de amostras por técnicas mais avançadas, tais como, cromatografia e espectrometria de massas, reduz o tempo das análises.

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-0195/1

- Faixa de temperatura: Ambiente +7°C a 70°C;
- Controlador de temperatura: Microprocessador digital com sistema PID;
- Sensor de temperatura: PT-100;
- Precisão de controle: ±1°C;
- Uniformidade: ±2°C ;
- Temporizador: Digital - programável até 99,59 minutos. O fluxo de ar pára no final do tempo programado. ;
- Condições de temperatura ambiente de operação: 5°C a 40°C;
- Condições de umidade ambiente de operação: 80 % de umidade relativa máxima sem condensação;
- Capacidade: 1 galeria com 6 tubos ;
- Sistema de injeção: com 6 bicos em inox Ø0,4mm inclinados, dividido em 3 linhas com 2 saídas acionadas por válvulas solenoides;
- Regulador de fluxo: Válvula manual com manômetro de 0 a 2,5 bar ;
- Segurança contra vazamento de gás: Sistema de exaustão integrado ao equipamento;
- Cuba termostatização: Aço inoxidável 304;
- Homogeneização do recipiente do termostato: Por agitação magnética ;
- Gabinete: Aço inoxidável 304 com tratamento anti-corrosão e pintura eletrostática.;
- Dimensões da cuba: A=190mm x L=270mm x P=150mm ;
- Volume da cuba: 7,5L;
- Dimensões externas: A=405mm x L=510mm x P=375mm ;
- Peso: 35kg;
- Potência: 800W;
- Tensão de alimentação: 220VAC±5% 50/60Hz;
- Notas: * Compatível com dispositivos de proteção DR * Para a certificação RBC do controlador, o cliente deve adquirir a peça por um custo adicional. * Não é possível utilizar tubos diferentes na mesma galeria para a mesma análise.;
- Acompanha: - 01 Galeria de 06 testes para tubo Ø50x150mm - 01 Mangueira de exaustão - 01 Mangueira de silicone n°204 + Mangueira de teflon para entrada de gás - 02 fusíveis adicionais - 06 Tubos de 200ml em vidro borossilicato - 01 Agulha para limpeza dos bicos - 01 Barra magnética ;

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

Benefícios e Vantagens

- Possui um microprocessador digital de alta precisão para controle de temperatura (PID), que causa menos variações, mantendo uma temperatura mais homogênea nos tubos, evitando a degradação das amostras a serem avaliadas
- Timer digital, programável até 99:59 minutos, o fluxo de ar cessa no final do tempo programado, proporcionando economia e maior segurança para o analista
- Capacidade opcional da galeria
- Sistema de agitação no tanque que garante a homogeneização da temperatura da água
- Sistema de injeção com 2 agulhas inclinadas a 45 graus em aço inox, dividido em 3 linhas com 2 saídas acionadas por válvulas solenoides
- Sistema de entrada de ar tangencial, permitindo que o gás injetado atinja todo o comprimento do tubo, favorecendo a secagem completa do material a ser trabalhado
- Estrutura em aço inoxidável 304 com tratamento anticorrosivo e pintura eletrostática, o que aumenta a vida útil do equipamento
- Tanque e galeria em aço inoxidável 304
- Válvula de ativação individual
- Manômetro de ajuste de fluxo/pressão. Válvula manual com manômetro de 0 a 2,5 bar
- Vem com tampões de silicone para selar as agulhas, evitando o desperdício de gás usado
- Resistor blindado compatível com disjuntor residual
- Sensor PT-100, o mais preciso
- Controle individual de cada uma das 3 linhas e também por injetor (usando plugues individuais)
- Facilmente programável
- Galeria retrátil e perfurada para facilitar a drenagem da água quando removida
- Visor de amostras na tampa
- Tampa articulada para um acesso fácil e seguro às amostras

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

- Conector de cabo de energia intercambiável, permitindo a troca de cabos. Empurre para a entrada rápida
- Sistema de exaustão embutido, proporciona segurança
- Compacto e portátil, economiza espaço onde é utilizado
- Fácil instalação
- Promove uma concentração mais eficiente e precisa do que os métodos convencionais
- Rígido controle de qualidade, no qual os controles e testes garantem o perfeito funcionamento do equipamento, proporcionando segurança e satisfação do cliente
- Atendimento ao cliente, para responder perguntas e dar explicações sobre os equipamentos e metodologias
- Possibilidade de adaptações de acordo com as necessidades do cliente, o que torna o equipamento já em linha um equipamento especial.