



# **SISTEMA DE DESTILAÇÃO DE CIANETO**

**TE-126**

Utilizado para destilações de cianeto em análises de água de estações de tratamento de efluentes de acordo com Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater

## Características Técnicas

### TE-126

- Temperatura: Ambiente +7°C a 200°C;
- Controlador temperatura: Digital microprocessado com sistema PID e certificado de calibração RBC;
- Sensor: Tipo "J";
- Precisão de controle:  $\pm 1^{\circ}\text{C}$ ;
- Uniformidade:  $\pm 2^{\circ}\text{C}$ ;
- Bloco de aquecimento: Em alumínio fundido;
- Capacidade: 8 provas ;
- Segurança: Resistência blindada evitando contato com os reagentes;
- Gabinete: Em aço inox 304 ;
- Dimensões: L=630 x P=150 x A=820 mm;
- Peso: 30 KG;
- Potência: 1700 Watts;
- Tensão: 220 Volts;
- Acompanha: 02 Fusíveis extra; 08 Tubos macro de  $\text{Ø}50 \times 250$  mm em vidro borossilicato;
- Válvulas: Individuais para melhor controle do borbulhamento;

## Benefícios e Vantagens

- Capacidade de até 8 amostras proporcionando agilidade
- Possui um controle microprocessado de temperatura (PID) e certificado de calibração RBC que faz com que haja menores variações de temperatura
- O controlador de temperatura é separado do bloco para evitar ser prejudicado pelo aquecimento para maior vida útil do mesmo
- Resistência blindada no próprio equipamento evitando o contato do solvente com o sistema de aquecimento evitando acidentes e proporcionando segurança
- O bloco acompanha o formato do fundo reboiler evitando quebras
- Possibilidade de se utilizar um banho termostaticado para refrigeração dos condensadores garantindo grande economia de água
- Sistema de suspensão com trava do funil e condensador para facilitar a retirada do reboiler proporcionando praticidade
- Vidraria em borossilicato material resistente
- Vidraria: presença de conexão junta para evitar perda de amostras
- Vidraria: juntas das vidrarias com reboiler são de fácil encaixe permitindo rápida vedação e encaixe dinâmico
- Reboiler de fundo chato permite ser deixado em pé quando estiver fora do equipamento Possui válvulas individuais (8) para regular o borbulhamento
- Tubos em Teflon material inerte e resistente
- Gabinete em aço inox 304 proporcionando maior durabilidade
- Galeria com pegadores para facilitar o transporte
- 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.