



# ***EVAPORADOR ROTATIVO (ROTAEVAPORADOR) TE-213***

Utilizado para concentrações de amostras e destilações de solventes sob temperatura controlada e vácuo.

## Características Técnicas

### TE-213

- Temperatura: Ambiente +7°C a 90°C;
- Controlador de temperatura: Digital microprocessado com sistema PID e certificado de calibração RBC;
- Sensor de temperatura: Tipo "PT-100";
- Precisão de controle:  $\pm 1^\circ\text{C}$ ;
- Rotação: 15 a 100 RPM;
- Sistema de deslocamento: Vertical, manual, com inclinação de aproximadamente 30°;
- Vácuo: Até 700 mmhg;
- Resistência: Blindada em aço inox;
- Escoamento da cuba: Através de bico dreno;
- Vidraria: Condensador tipo serpentina, balão coletor de 1000 ml e balão de evaporação de 1000 ml em vidro borossilicato;
- Gabinete: Em aço carbono com tratamento anti-corrosivo e pintura eletrostática;
- Dimensões da cuba:  $\varnothing$  250 mm;
- Volume: 4 litros;
- Dimensões: L=330 x P=320 x A=500 mm;
- Peso: 11 KG;
- Voltagem: 220V +/-3% 50/60hz;
- Potência: 1100W;
- Eixo: De vidro com junta cônica 24/40;
- Torneira: Com junta cônica 20/40;
- Balão coletor: Com junta esférica 35/20;
- Balão de ebulição: Com junta cônica 24/40;
- Condensador: Com junta cônica 20/40;
- Acompanha: - 02 fusíveis extra; - 02 presilhas plásticas; - Vidrarias, torneira com mangueira de teflon; - Manual de instruções com termo de garantia;
- Nota: É recomendado o uso de vácuo para garantir eficiência no processo de evaporação;

## Benefícios e Vantagens

- Controlador digital microprocessado com sistema PID, que proporciona controle mais preciso e estável, sendo a temperatura final atingida de forma mais rápida e homogênea
- Layout moderno e painel intuitivo, facilitando a programação pelo usuário
- Ajuste de inclinação e altura do sistema de evaporação de acordo com a necessidade do analista
- O uso do vácuo, permite a redução do ponto de ebulição do solvente, preservando amostras termossensíveis
- Possibilidade de trabalho com diferentes fluidos na cuba conforme necessidade do analista
- Registro de entrada de amostra: é possível ser colocada amostra com o sistema on line (montado) de forma que se tenha um ajuste de vazão da mesma
- Possibilita a utilização conjunta com um banho termostaticado para refrigeração do condensador, aumentando a eficiência e garantindo grande economia de água
- Encaixe de vidraria com junta esmerilhada de forma rápida e eficaz com presilha de fácil conexão
- Cuba em inox 304 aumentando a vida útil do equipamento e facilitando a assepsia
- Cuba com isolamento térmico que permite o trabalho em altas temperaturas com segurança
- Dreno com registro, para facilitar o escoamento de água da cuba
- Painel elétrico normalizado, garantindo segurança e facilitando as manutenções
- Botão metálico antivandalismo que se mantém iluminado quando o equipamento está ligado e dificulta seu desligamento involuntário

## Produtos Relacionados



BOMBA DE VÁCUO À BASE  
DE ÓLEO  
TE-058



BOMBA DE VÁCUO ISENTA  
DE ÓLEO  
TE-0581



BOMBA DE VÁCUO ISENTA  
DE ÓLEO  
R-TE-0582