



# ***DESTILADOR DE ÓLEOS ESSENCIAIS***

## ***TE-2761***

Utilizado para extração por hidrodestilação (arraste a vapor) de óleos essenciais compostos voláteis presentes nas plantas aromáticas e utilizados pelos seus aromas sabores cores e propriedades medicinais na produção de: fármacos antioxidantes biocidas perfumes repelentes desengraxantes alimentos bebidas cosméticos na indústria química e em pesquisas e desenvolvimento. Ideal para testes preliminares e pequenas produções para pesquisa.

## Características Técnicas

### TE-2761

- Temperatura: Até  $\pm 300^{\circ}\text{C}$ ;
- Volume do balão: 1000ml;
- Controle de temperatura: Analógico;
- Vidrarias: Balão, tubo de refrigeração e condensadores retos tipo Liebig graduada;
- Resistência: Tipo NiCr incorporado;
- Torneira de coleta: Tipo stop-flow;
- Manta: Fiberglass;
- Base: Totalmente em aço inox;
- Dimensões: L=400 x P=300 x A=320 mm;
- Peso: 3 kg;
- Potência: 315 Watts;
- Tensão: 220 Volts;

## Benefícios e Vantagens

- Compacto e de fácil manuseio
- Condensadores versáteis para uso de água da rede ou banho termostatizado (que proporciona grande economia de água)
- Entrada para termômetro externo para verificar a temperatura de forma simples e rápida
- Base em inox 304 para maior vida útil do equipamento
- Manta aquecedora de resposta rápida de aquecimento na amostra construída em fibreglas com filamento em níquel cromo
- Válvula stop-flow robusta e ajuste fino
- Entrada para vácuo para diminuir o ponto de ebulição preservando amostras mais sensíveis
- Coluna central que permite a desconexão do sistema de condensação de forma rápida
- Trabalho com pequenas quantidades de amostra
- Sistema de retorno que permite a fase líquida retornar para o balão com aproveitamento ideal. Não deixa que o óleo retorne para o balão
- 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 que torna o equipamento já de linha um equipamento especial.