



DESTILADOR DE ÓLEOS ESSENCIAIS

TE-2762

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-2762

- Temperatura: Até $\pm 300^{\circ}\text{C}$;
- Volume do balão: 2000ml;
- 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=550 x P=350 x A=450 mm;
- Peso: 5 kg;
- Potência: 455 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 fiberglas 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.