

# ENGENHARIA QUÍMICA

CONHEÇA NOSSAS SOLUÇÕES

**NOVA**<sup>®</sup>  
**TECNOLOGIA**

## 135-TRAY2

### MODELO DE PRATOS DE DESTILAÇÃO EM ACRÍLICO



O modelo de pratos de destilação exibe três tipos diferentes de pratos de destilação, permitindo uma visão clara e próxima dos pratos individuais sem nenhum equipamento obstruindo a visão. Este é um modelo estático destinado a fins educacionais. O modelo inclui o seguinte: prato de tampa de válvula, prato de tampa de bolha e prato de peneira.



---

## 132-DTT5

### DEMONSTRADOR DE FUNCIONAMENTO DE TORRE DE DESTILAÇÃO



O demonstrador em acrílico é um sistema de treinamento funcional que demonstra a operação de uma coluna de destilação usando água e ar. A água simula o refluxo de hidrocarbonetos líquidos e o ar simula os vapores de hidrocarbonetos (bolhas de gás).

A água é fornecida ao distribuidor e desce pelo empacotamento estruturado, pelos pratos e para o reservatório de água na parte inferior. O líquido que se desloca para baixo entra em contato com os vapores (bolhas de gás) que se deslocam para cima, permitindo assim que o líquido mais frio condense quaisquer compostos pesados do fluxo de vapor mais leve. O ar sobe através dos orifícios nos pratos e é expelido pela parte superior para a atmosfera para manter o fluxo e aliviar a pressão. O sistema inclui o seguinte: base com reservatório, distribuidor, pratos de peneira (2), prato de válvula, prato de tampa de bolha, gaxeta estruturada, empacotamento aleatório, bomba centrífuga, reboiler e compressor de ar.







Localizada em São Caetano do Sul/SP, uma moderna instalação com mais de 1200m<sup>2</sup>, dispendo de um grande centro de treinamento, assistência técnica especializada e logística, proporcionando uma excelente experiência aos nossos clientes com a melhor equipe de engenharia do mercado para atendê-los em todas as suas necessidades.

**AGENDE JÁ UMA VISITA!**





Rua São Francisco, 506  
CEP: 09530-050  
São Caetano do Sul - SP  
Tel: +55 11 4226-8980  
nova@novand.com.br  
[www.novand.com.br](http://www.novand.com.br)

506