



## DIVISORES DE AMOSTRAS RT 100

Uma análise comparável e sem falhas está intimamente ligada **a um manuseio preciso da amostra**. Somente uma amostra representativa do material inicial pode fornecer resultados significativos da análise. Os separadores de amostras **garantem a representatividade de uma amostra e, portanto, a reprodutibilidade da análise**. O RT 100 está equipado com uma tremonha de alimentação com saída fechada. Assim, **até 30l de amostra** podem ser distribuídos uniformemente por toda a largura da tremonha. A saída é aberta manualmente, movendo uma alavanca e a amostra é dividida. As fendas da cabeça divisória podem ser ajustadas para uma largura máxima de 108 mm. Os divisores de amostra RT são ideais para a redução no local de material de amostra. Eles são fáceis de usar, fáceis de limpar e não precisam de uma fonte de alimentação elétrica.

## VANTAGENS DO PRODUTO

- | Para utilização em laboratório e local de produção
- | Processo de divisão manual de alta precisão
- | Processo de separação otimizado, espalhando uniformemente a amostra sobre o funil
- | Larguras variáveis de ranhura permitem a separação de material a granel
- | Processo de divisão segundo DIN 51701

## EXEMPLOS DE APLICAÇÃO

areia, café, cargas, cimento, clínquer, farinhas, fertilizantes, grãos, materiais de construção, metais em pó, minerais, nozes, produtos químicos, sabão em pó, sementes, solos, ...

## PRINCÍPIO DE FUNCIONAMENTO

Nos separadores de amostras, um dos recipientes é usado para despejar uma amostra bem misturada uniformemente na cabeça divisória. O material percorre as passagens arranjadas alternadamente na direção oposta nos dois receptáculos coletores sob as saídas da cabeça divisória. A cada operação, a amostra de alimentação é reduzida pela metade. Isso pode ser repetido quantas vezes forem necessárias até que a quantidade de divisão necessária seja obtida.

DIVISORES DE AMOSTRAS RT 100

## DADOS TÉCNICOS

|                                                  |                                                                                                                                                                                                                 |
|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Aplicação</b>                                 | amostragem e divisão de amostras                                                                                                                                                                                |
| <b>Campo de aplicação</b>                        | agricultura, alimentos, biologia, engenharia / eletrônica, geologia / metalurgia, materiais de construção, medicina / produtos farmacêuticos, meio ambiente / reciclagem, química / plásticos, vidro / cerâmica |
| <b>Material a processar</b>                      | granéis                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Granulometria inicial*</b>                    | Largura da fenda ajustável 12/24/36/48/60/72/84/96/108 mm                                                                                                                                                       |
| <b>Tamanho do lote / quantidade a processar*</b> | <= 30 l                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Quantidade de parcelas</b>                    | 2                                                                                                                                                                                                               |
| <b>L x A x P</b>                                 | 72 x 70 x 46 cm                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Peso líquido</b>                              | ~ 55 kg                                                                                                                                                                                                         |

\*dependendo do material a processar e da configuração/ajuste do equipamento

[www.retsch.com/rt100](http://www.retsch.com/rt100)

## DADOS PARA PEDIDO

### DIVISOR DE AMOSTRA RT 100 COM 2 RECIPIENTES DE 30 LITROS

**Todas as peças feitas de chapa galvanizada**

41.610.0001



Divisor de amostras RT 100  
com canais ajustáveis: 12 / 24 / 36 / 48 / 60 / 72 / 84 / 96 / 108 mm

43.609.0001

Rodas para RT 100 (1 conjunto com 4 rodas)

05.000.0021

Recipiente de coleta de reposição de 30 litros para RT 100, 1 peça