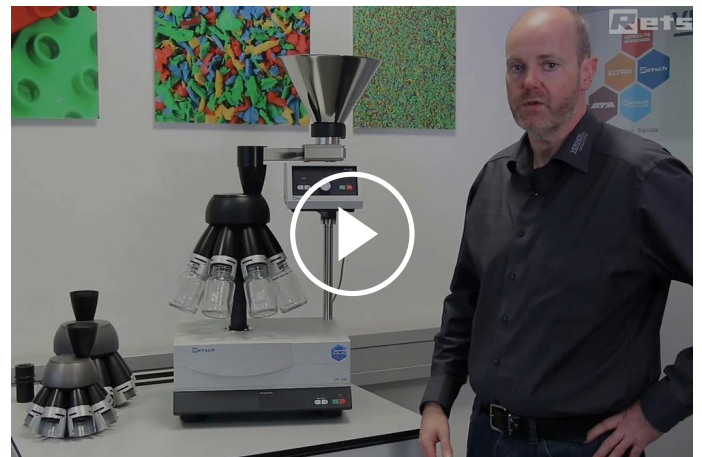




## AMOSTRADOR PT 100

Uma análise sem falhas e comparável relaciona-se estreitamente com um **manuseio preciso da amostra**. Somente uma amostra representativa do material inicial pode gerar **resultados de análise significantes**. Amostradores garantem a **representatividade** da amostra e, consequentemente, a reprodutibilidade da análise. O amostrador PT 100 divide a amostra com tal precisão que a **composição de cada fração da amostra corresponde exatamente à da amostra a granel original**. Isto vale tanto para pós finos quanto materiais grossos. Os processos de alimentação e divisão de material acontecem **automaticamente, sem interrupção e sem perda de material**. O amostrador PT 100 tem **desenho modular** e pode ser montado de forma a atender a necessidades individuais. Oferece uma gama **extremamente flexível** de aplicações. Um alimentador, vários cabeçotes de amostragem, recipientes de amostras e outros acessórios úteis podem ser adicionados à unidade básica.



[Clique para ver o vídeo](#)

## VANTAGENS DO PRODUTO

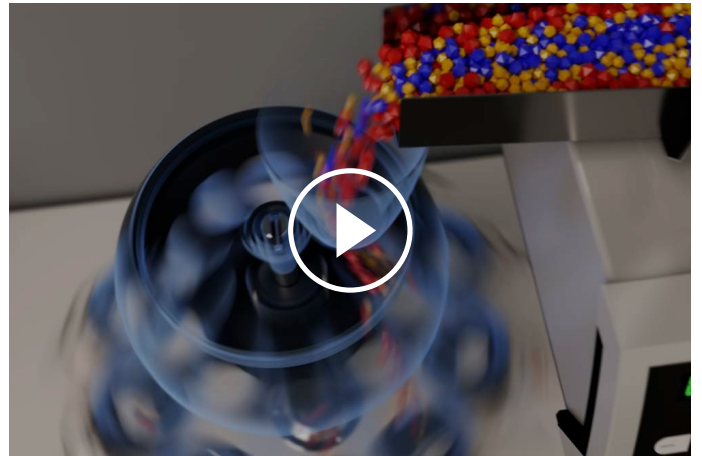
- | Divisão extremamente precisa para atender a modernos recursos analíticos
- | Design modular
- | Alimentação automática de material por meio de alimentador sincronizado
- | Sistema de fixação e liberação rápida, proporcionando manuseio fácil e rápido dos vasos de amostras
- | Ajuste digital de tempo e amplitude de 0.2 a 3 mm
- | Velocidade monitorada e mantida constante
- | Ampla linha de acessórios, incluindo vários cabeçotes divisores e sistemas de coleta e alimentação
- | Compacto, fácil de limpar

## 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

O material a ser amostrado passa primeiro por um funil de alimentação descentralizado, diretamente para aberturas no cabeçote amostrador. Mesmo com materiais grossos o desvio entre os materiais nos frascos de amostras é mínimo. O processo de separação propriamente dito acontece automaticamente e sem manipulação. O cabeçote amostrador gira - com velocidade monitorada - a constantes 110 rotações por minuto, independente da carga e da frequência principal. Isto significa, especificamente, que em um cabeçote amostrador com 10 saídas, o fluxo é separado em 1.100 amostras individuais a cada minuto. Isto garante perfeita precisão na amostragem. Os cabeçotes amostradores dividem o material de forma constante entre os vasos de amostras. Estão disponíveis tanto recipientes de boca larga quanto frascos de laboratório Duran, dependendo da quantidade e da aplicação subsequente.



[Clique para ver o vídeo](#)

AMOSTRADOR PT 100

## DADOS TÉCNICOS

|                                                  |                                                                                                                                                                                                                 |
|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Aplicação</b>                                 | divisão e redução 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>                    | <= 10 mm                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Tamanho do lote / quantidade a processar*</b> | <= 5000 ml                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Rotação</b>                                   | 110 min <sup>-1</sup>                                                                                                                                                                                           |
| <b>Quantidade de parcelas</b>                    | 6 / 8 / 10                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Ajuste de tempo</b>                           | digital, 1, 3, 5, 10 - 60 min / operação contínua                                                                                                                                                               |
| <b>Volume do vaso</b>                            | 30 ml / 100 ml / 250 ml / 500 ml                                                                                                                                                                                |
| <b>Dados de conexão elétrica</b>                 | 100-240 V, 50/60Hz                                                                                                                                                                                              |
| <b>Conexão elétrica</b>                          | 1 - Fase                                                                                                                                                                                                        |
| <b>L x A x P</b>                                 | 580 x 910 x 420 mm (incl. DR 100)                                                                                                                                                                               |
| <b>Peso líquido</b>                              | ~ 33.5 kg (incl. DR 100)                                                                                                                                                                                        |
| <b>Normas e padrões</b>                          | CE                                                                                                                                                                                                              |

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

[www.retsch.com/pt100](http://www.retsch.com/pt100)

## DADOS PARA PEDIDO

### DIVISOR DE AMOSTRAS PT 100

#### Unidade de acionamento PT 100

(por favor, solicite o alimentador vibratório, kit de alimentação, cabeçote divisor e frascos de amostra separadamente)

40.535.0001 PT 100, unidade 100–240 V, 50/  
principal 60 Hz



### CABEÇOTES DIVISORES PARA GRANULOMETRIAS DE ATÉ 10 MM

42.793.0003  Cabeça divisora de alumínio anodizado rígido, para frasco GL 55 com rosca-SR com 6 saídas de amostra de liberação rápida



42.793.0001  Cabeça divisora de alumínio anodizado rígido, para frasco GL 55 com rosca-SR com 8 saídas de amostra de liberação rápida



42.793.0002  Cabeça de divisão de alumínio anodizado rígido, para frasco GL 55 com rosca-SR com 10 saídas de amostra de liberação rápida



42.793.0007 Cabeça de divisão de POM, para frasco GL 55 com rosca com 8 saídas de amostra de liberação rápida



22.523.0001 Frascos de amostra, GL 55 com rosca, 250 ml, 10 peças



22.523.0002 Frascos de amostra, GL 55 com rosca, 500 ml, 10 peças



### CABEÇOTES DIVISORES PARA GRANULOMETRIAS DE ATÉ 5 MM

42.793.0009  Cabeça divisora de alumínio anodizado rígido, frasco GL 45 com rosca-SR com 8 saídas de amostra de liberação rápida



22.523.0003 Frascos de laboratório Duran, rosca GL 45, 100 ml, 10 peças para cabeça divisória 42.793.0009



22.523.0004 Frascos de laboratório Duran, rosca GL 45, 250 ml, 10 peças para cabeça divisória 42.793.0009



22.523.0005 Frascos de laboratório Duran, rosca GL 45, 500 ml, 10 peças para cabeça divisória 42.793.0009



42.018.0001



Suporte com béqueres 30 ml e tampas  
para cabeça divisória 42.793.0009

42.156.0001



Spare beaker with lid 30 ml, 10 pcs.

## ACESSÓRIOS PT 100

03.785.0146



Funil, aço inoxidável, volume de 2,8 l (para PT 100 sem DR 100)

03.742.0013



Tampa gurada-pó de POM para funil

99.200.0015

Documentação IQ/OQ para PT 100

## ALIMENTADOR VIBRATÓRIO DR 100 PARA PT 100

**Unidade acionadora DR 100 (favor encomendar o conjunto alimentador em separado).**

70.938.0001



Acionamento 220–240 V, 50  
DR 100 Hz

70.938.0002



Acionamento 110–120 V, 60  
DR 100 Hz

72.020.0021

Kit de alimentação DR 100-75/40 para PT 100,  
inclui calha de alimentação de encaixe 75/40 mm, suporte para calha de  
alimentação de encaixe,  
funil de 3,5 litros, fixação para funil e suporte com cabo de dados