



## DIVISOR DE AMOSTRAS ROTATIVO PT 300

Uma análise sem falhas e comparável está intimamente ligada ao manuseio preciso da amostra. Somente uma amostra representativa do material inicial pode fornecer resultados de análise significativos. Os divisores de amostras rotativos garantem a representatividade de uma amostra e, portanto, a reprodutibilidade da análise.

O divisor de amostras rotativo PT 300 foi especialmente projetado para divisão representativa e livre de poeira e redução de volume de grandes quantidades de materiais a granel em pó ou granulados. A seleção de diferentes módulos de divisão determina a proporção de divisão e a quantidade da amostra. O PT 300 está disponível em configurações para a divisão de material de amostra de 30 l ou 60 l.



[Clique para ver o vídeo](#)

## VANTAGENS DO PRODUTO

- | Divisão exata, também de grandes quantidades
- | Design Modular
- | Velocidade variável 18 - 53 rpm
- | Extração de 4 a 10 amostras para processamento em lote
- | Extração de 1 amostra para processamento contínuo com rejeito
- | O design da tremonha garante fácil controle de fluxo e limpeza
- | Janela de inspeção com luz facilita o monitoramento do processo de divisão da amostra
- | Alimentador vibratório com calha de alimentação com ajuste por pressão para fácil limpeza
- | A estrutura de base removível permite altura de operação variável



DIVISOR DE AMOSTRAS ROTATIVO PT 300

## PRINCÍPIO DE FUNCIONAMENTO

A amostra é alimentada como um fluxo contínuo a uma taxa controlada através da calha. Ou uma parte da amostra é extraída ou o fluxo é dividido em segmentos iguais pela ação de um “círculo” de baldes segmentados girando abaixo dele. A unidade opera de acordo com protocolos de amostragem reconhecidos internacionalmente e divide as amostras de forma representativa e reprodutível.

Dois módulos em uma máquina permitem processamento em **lote e amostragem contínua com rejeito**. Devido a uma variedade de combinações de tamanhos de segmentos, uma variedade de volumes pode ser dividida (não é necessária máquina adicional).

DIVISOR DE AMOSTRAS ROTATIVO PT 300

## DADOS TÉCNICOS

<b>Aplicação</b>	amostragem, 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>	<= 30 mm
<b>Rotação</b>	18 - 53 min <sup>-1</sup>
<b>Volume do funil</b>	depending on configuration: up to 30 l / 60 l
<b>Quantidade de parcelas</b>	30 l configuration: batch processing: 4 / 6 / 8 / 10 (depending on dividing module) processing with reject: 1  60l configuration: batch processing: 4 / 6 / 8 / 10 (depending on dividing module) processing with reject: 1
<b>Ajuste de tempo</b>	digital
<b>Volume do coletor de refugo</b>	70 l
<b>Volume of segments for batch wise operation</b>	30 l configuration: 3,000 ml / 3,750 ml / 5,000 / 7,500 ml (depending on dividing module)  60 l configuration: 6,000 ml / 7,500 ml / 10,000 / 15,000 ml (depending on dividing module)
<b>Alimentador vibratório ajustável</b>	digital
<b>Dados de conexão elétrica</b>	100-120 V, 50/60 Hz; 200-240 V, 50/60Hz
<b>Conexão elétrica</b>	1 - Fase
<b>Consumo de energia</b>	500 VA
<b>L x A x P</b>	30 l configuration: 1180 x1510 x 750 mm 60 l configuration: 1180 x1620 x 750 mm
<b>Peso líquido</b>	30 l configuration: ~ 209 kg (incl. vibratory feeder) 60 l configuration: ~ 230 kg (incl. vibratory feeder)
<b>Normas e padrões</b>	CE

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

[www.retsch.pt/pt300](http://www.retsch.pt/pt300)

## DADOS PARA PEDIDO

### DIVISOR DE AMOSTRA ROTATIVO PT 300

#### Divisor de Amostras Rotativo PT 300

(por favor, solicite o funil e o módulo de divisão separadamente).

41.005.0003		PT 300	200–240 V, 50/ 60 Hz	unidade de acionamento incl. alimentador vibratório
41.005.0004		PT 300	100–120 V, 50/ 60 Hz	unidade de acionamento incl. alimentador vibratório

versões em outras voltagens disponíveis sob consulta pelo mesmo preço

### FUNIL PT 300, EM AÇO INOXIDÁVEL

23.785.0023	Funil PT 300, em aço inoxidável, capacidade de 30 l
23.785.0024	Funil PT 300, em aço inoxidável, capacidade de 60 l

### MÓDULOS DE DIVISÃO E ACESSÓRIOS DE AÇO INOXIDÁVEL (PARA ALIMENTAÇÃO DE ATÉ 30 L)

23.011.0004	Módulo de divisão para processamento em lote de até 6 partes de amostra
03.011.0054	Recipiente sobressalente para o módulo de divisão da amostra em 6 partes
23.011.0003	Módulo de divisão para processamento em lote de até 8 partes de amostra
03.011.0053	Recipiente sobressalente para o módulo de divisão da amostra em 8 partes
23.011.0002	Módulo de divisão para processamento em lote de até 8 partes de amostra
03.011.0052	Recipiente sobressalente para o módulo de divisão da amostra em 10 partes
23.011.0001	Módulo de divisão para processamento em lote de até 1 partes de amostra
03.011.0048	Recipiente sobressalente para módulo de divisão contínua

módulos de divisão adicionais mediante solicitação

### MÓDULOS DE DIVISÃO E ACESSÓRIOS DE ALUMÍNIO (PARA ALIMENTAÇÃO DE ATÉ 30 L)



23.011.0021	Módulo de divisão para processamento em lote de até 4 partes de amostra
03.011.0099	Recipiente sobressalente para módulo de divisão de 4 amostras

23.011.0022	Módulo de divisão para processamento em lote de até 8 partes de amostra
03.011.0101	Recipiente sobressalente para o módulo de divisão da amostra em 8 partes

**módulos de divisão adicionais mediante solicitação**

## ACESSÓRIOS PT 300

### Calhas de encaixe (push-fit)

02.729.0077		Calha de encaixe padrão (push-fit standard)
02.729.0068		Calha de encaixe para amostras finas < 15 mm (push-fit)

## MÓDULOS DE DIVISÃO E ACESSÓRIOS DE AÇO INOXIDÁVEL (PARA ALIMENTAÇÃO DE ATÉ 60 L)

03.011.0115	Módulo de divisão para processamento em lote de até 4 partes de amostra
03.011.0114	Recipiente sobressalente para módulo de divisão de 4 amostras
03.011.0041	Módulo de divisão para processamento em lote de até 6 partes de amostra
03.011.0077	Recipiente sobressalente para o módulo de divisão da amostra em 6 partes
03.011.0042	Módulo de divisão para processamento em lote de até 8 partes de amostra
03.011.0076	Recipiente sobressalente para o módulo de divisão da amostra em 8 partes
03.011.0043	Módulo de divisão para processamento em lote de até 8 partes de amostra
03.011.0075	Recipiente sobressalente para o módulo de divisão da amostra em 10 partes
23.011.0001	Módulo de divisão para processamento em lote de até 1 partes de amostra
03.011.0048	Recipiente sobressalente para módulo de divisão contínua

**módulos de divisão adicionais mediante solicitação**

## MÓDULOS DE DIVISÃO E ACESSÓRIOS DE ALUMÍNIO (PARA ALIMENTAÇÃO DE ATÉ 60 L)

23.011.0020	Módulo de divisão para processamento em lote de até 4 partes de amostra
03.011.0098	Recipiente sobressalente para módulo de divisão de 4 amostras
23.011.0023	Módulo de divisão para processamento em lote de até 8 partes de amostra
03.011.0100	Recipiente sobressalente para o módulo de divisão da amostra em 8 partes

**módulos de divisão adicionais mediante solicitação**