



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

Aplicação	amostragem, divisão e redução de amostras
Campo de aplicação	agricultura, alimentos, biologia, engenharia / eletrônica, geologia / metalurgia, materiais de construção, medicina / produtos farmacêuticos, meio ambiente / reciclagem, química / plásticos, vidro / cerâmica
Material a processar	granéis
Granulometria inicial*	<= 30 mm
Rotação	18 - 53 min ⁻¹
Volume do funil	depending on configuration: up to 30 l / 60 l
Quantidade de parcelas	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
Ajuste de tempo	digital
Volume do coletor de refugo	70 l
Volume of segments for batch wise operation	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)
Alimentador vibratório ajustável	digital
Dados de conexão elétrica	100-120 V, 50/60 Hz; 200-240 V, 50/60Hz
Conexão elétrica	1 - Fase
Consumo de energia	500 VA
L x A x P	30 l configuration: 1180 x1510 x 750 mm 60 l configuration: 1180 x1620 x 750 mm
Peso líquido	30 l configuration: ~ 209 kg (incl. vibratory feeder) 60 l configuration: ~ 230 kg (incl. vibratory feeder)
Normas e padrões	CE

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

www.retsch.com/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