



## AMOSTRADOR DE TUBO ROTATIVO PT 200

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, conseqüentemente, a reprodutibilidade da análise. Os amostradores RT são ideais para a redução local do material da amostra. São fáceis de usar e de limpar e não requerem conexão elétrica.

## VANTAGENS DO PRODUTO

- | Divisão exata de quantidades maiores
- | Design modular
- | Proporção de divisão ajustável
- | Extração de 1 a 3 amostras
- | Saídas de amostra de liberação rápida e fácil fixação do cone inferior
- | Possibilidade de operação em lotes ou contínua
- | Tubo rotativo com velocidade controlada
- | Conexão digital direta para alimentador vibratório DR 100
- | 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

O material a ser amostrado passa pelo funil alimentador através da canaleta do alimentador vibratório para dentro do tubo amostrador rotativo. O tubo rotativo dentro do cone superior distribui o fluxo total de material por igual a uma velocidade constante (50 rpm) ao longo da circunferência de referência do cone inferior. Os cones inferiores intercambiáveis podem ter uma, duas ou três fendas de amostra ajustáveis sem escalonamento. A cada rotação uma quantidade equivalente à largura da fenda é separada e depositada no vaso coletor. O restante passa para o coletor de refugos.



## AMOSTRADOR DE TUBO ROTATIVO PT 200

**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>	<= 10 mm
<b>Rotação</b>	50 min <sup>-1</sup>
<b>Quantidade de parcelas</b>	1 / 2 / 3 (dependendo do cone inferior)
<b>Ajuste de tempo</b>	digital, 1, 3, 5, 10 - 60 min / operação contínua
<b>Largura da fenda, ajustável sem escalonamento</b>	0 - 159 mm (1 saída de amostra) 0 - 110 mm (2 saídas de amostra) 0 - 53 mm (3 saídas de amostra)
<b>Proporção máxima de divisão</b>	1 x 1: 5 (1 saída de amostra) 2 x 1: 7,2 (2 saídas de amostra) 3 x 1:15 (3 saídas de amostra)
<b>Proporção de divisão mínima*</b>	1 x 1:26 (1 saída) 2 x 1:26 (2 saídas) 3 x 1:26 (3 saídas)
<b>Volume do coletor de refugo</b>	26 l
<b>Volume do vaso</b>	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>	520 x 1050 x 551 mm / 572mm x 1307 x 551 incl. DR 100
<b>Peso líquido</b>	~ 46 kg (incl. DR 100)
<b>Normas e padrões</b>	CE

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

[www.retsch.pt/pt200](http://www.retsch.pt/pt200)


## DADOS PARA PEDIDO

### DIVISOR DE TUBO GIRATÓRIO PT 200


#### Unidade de acionamento PT 200


**inclui frascos de amostra de 10 500 ml e recipiente coletor de 26 litros**

**(por favor, solicite o alimentador vibratório, kit de alimentação e cone inferior separadamente).**

40.412.0004  PT 200 unidade principal 100–240 V, 50/60 Hz

### CONES INFERIORES E ACESSÓRIOS PT 200


42.787.0010  Cone inferior com 1 saída de amostra de liberação rápida, rosca GL 55, largura da ranhura SR 159 mm, relação de divisão ajustável máx. 1: 5

42.787.0011  Cone inferior com 2 saídas de amostra de liberação rápida, rosca GL 55, largura da ranhura SR de 110 mm, relação de divisão ajustável máx. 2 x 1: 7,2

42.787.0012 Cone inferior com 3 saídas de amostra de liberação rápida, rosca GL 55, largura da ranhura SR 53 mm, relação de divisão ajustável máx. 3 x 1:15

22.003.0013  Recipiente de coleta, 26 litros, plástico

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

### ACESSÓRIOS PT 200

99.200.0022  Documentação IQ/OQ para PT 200

### ALIMENTADOR VIBRATÓRIO DR 100 PARA PT 200

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

70.938.0001  Acionamento DR 100 220–240 V, 50 Hz

70.938.0002



Acionamento DR 100

110–120 V, 60 Hz

72.020.0022

Kit de alimentação DR 100/3.5 litros para PT 200,  
inclui calha de alimentação de encaixe de 75 mm, suporte para calha de  
alimentação de encaixe,  
funil de 3,5 litros, fixação para funil e cabo de dados

72.020.0023

Kit de alimentação DR 100/22 litros para PT 200,  
inclui calha de alimentação de encaixe de 75 mm, suporte para calha de  
alimentação de encaixe,  
funil de 22 litros, fixação para funil e cabo de dados