



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

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*	≤ 10 mm
Rotação	50 min ⁻¹
Quantidade de parcelas	1 / 2 / 3 (dependendo do cone inferior)
Ajuste de tempo	digital, 1, 3, 5, 10 - 60 min / operação contínua
Largura da fenda, ajustável sem escalonamento	0 - 159 mm (1 saída de amostra) 0 - 110 mm (2 saídas de amostra) 0 - 53 mm (3 saídas de amostra)
Proporção máxima de divisão	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)
Proporção de divisão mínima*	1 x 1:26 (1 saída) 2 x 1:26 (2 saídas) 3 x 1:26 (3 saídas)
Volume do coletor de refugo	26 l
Volume do vaso	250 ml / 500 ml
Dados de conexão elétrica	100-240 V, 50/60Hz
Conexão elétrica	1 - Fase
L x A x P	520 x 1050 x 551 mm / 572mm x 1307 x 551 incl. DR 100
Peso líquido	~ 46 kg (incl. DR 100)
Normas e padrões	CE

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

www.retsch.com/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 110–120 V, 60 Hz
DR 100

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