



AGITADOR DE PENEIRAS AS 450 BASIC

Este agitador de peneiras cobre uma faixa de tamanho de 25 µm a 125 mm e aceita cargas de até 15 kg. O tempo e a amplitude são configurados digitalmente, o que garante a reprodutibilidade do processo de peneiramento

O AS 450 basic é adequado para peneiramento a seco e úmido. É a solução econômica para usuários que precisam peneirar maiores quantidades de material seco com resultados confiáveis.



VANTAGENS DO PRODUTO

- | Adequado para peneiramento a seco ou a úmido
- | Excelente eficiência separadora mesmo com tempos de peneiramento curtos
- | Acionamento eletromagnético eficiente
- | Movimento de lançamento em 3D que garante o uso ideal da área da peneira aberta e permite que a amostra se mova igualmente sobre toda a superfície da peneira
- | Até 12 frações em uma operação de peneiração
- | Livre ajuste digital de todos os parâmetros do processo (tempo, amplitude, intervalo)
- | Painel de operação móvel para manuseio confortável e intuitivo
- | Livre de manutenção
- | Operação fácil, desenho ergonômico
- | Robusta carcaça feita em aço

PENEIRAÇÃO ÚMIDA COM AGITADORES DE PENEIRA VIBRATÓRIOS

Existem muitas aplicações para as quais a peneiração úmida é a melhor solução, por ex. quando o material a ser testado é uma suspensão ou quando uma amostra muito fina ($<45\text{ }\mu\text{m}$) que tende a se aglomerar precisa ser peneirada. Todos os agitadores de peneira vibratória da RETSCH podem ser usados para peneiramento úmido. Existem acessórios especiais como tampas de aperto com bico de pulverização e recipientes de coleta com saída disponíveis. Ao colocar os anéis de ventilação RETSCH entre as peneiras, as almofadas de ar podem se expandir sem permitir que o líquido ou o material da amostra escape.



AGITADOR DE PENEIRAS AS 200 CONTROL

ACESSÓRIOS & OPÇÕES

Os agitadores de peneiras RETSCH podem ser equipados com uma variedade de acessórios para atender a uma ampla gama de requisitos de aplicação.



| Unidades de fixação

Com os dispositivos de fixação RETSCH, as peneiras são fixadas de forma segura, rápida e conveniente no agitador de peneiras. Os dispositivos de fixação "comfort" são particularmente fáceis de usar e economizam tempo.



| Acessórios para teste de peneiras

Bandeja coletora, bandeja intermediária, anel intermediário e tampa para peneira.

| Acessórios para peneiramento a úmido

Fixador da tampa com bicos, bandeja de coleta com saída, e anéis de ventilação.

| Auxiliares para Peneiramento

Anéis de correntes, escovas, cubos, esferas (ex.: para redução de aglomeração quando executar trabalhos < 100 µm e para manter a malha livre).



| Documentos para IQ/OQ

Fornecemos documentação para IQ/OQ para agitadores de peneiras modelo "Control" para suporte à certificação de IQ/OQ de nossos clientes.



| Divisores de Amostras

Resultados significativos só podem ser obtidos se a amostra representar o material original. Os Divisores de amostras produzem amostras de peças representativas, garantindo assim a reprodutibilidade da análise.

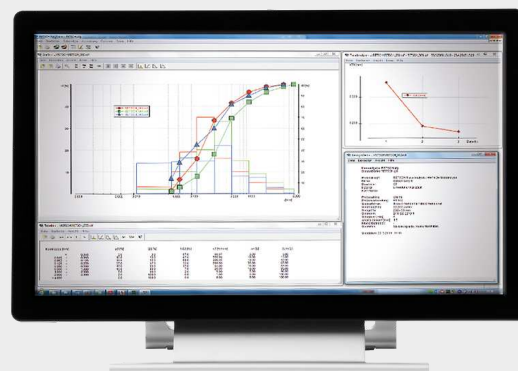
| Banhos ultrassônicos e secadores

Adequado para limpeza completa de peneiras de teste e para secagem rápida e suave de amostras e peneiras.

PENEIRAS DE TESTE RETSCH E ACESSÓRIOS - PROJETADOS PARA DESEMPENHO SUPERIOR

SOFTWARE DE AVALIAÇÃO EASYSIEVE / EASYSIEVE CFR

EasySieve, o software para análises de tamanho de partícula, supera a avaliação manual em muitos aspectos. O software é capaz de controlar automaticamente os procedimentos de medição e pesagem necessários – desde o registro do peso da peneira até a avaliação dos dados. É simples e conveniente de usar e também está disponível em uma versão compatível com FDA 21 CFR Parte 11.



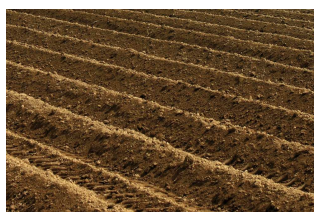
AGITADOR DE PENEIRAS AS 450 BASIC

AMOSTRAS TÍPICAS

Os peneiradores vibratórios da RETSCH são idealmente adequados para separação, fracionamento e determinação do tamanho de partículas de clínquer de cimento, produtos químicos, carvão, coque, materiais de construção, cargas, minerais, minérios, plásticos, areia e solos.



fertilizantes



solo



cereais



Materiais de construção

Para encontrar a melhor solução para sua tarefa de preparação de amostra, visite nosso banco de dados de aplicativos

PRINCÍPIO DE FUNCIONAMENTO

O AS 450 basic funciona com um acionamento eletromagnético. Essa unidade produz um movimento de arremesso 3D que move o produto a ser peneirado igualmente sobre toda a superfície da peneira. A vantagem: alta capacidade de esforço, operação extremamente suave e tempos de peneiramento curtos com alta eficiência de separação.



[Clique para ver o vídeo](#)

AGITADOR DE PENEIRAS AS 450 BASIC

DADOS TÉCNICOS

Aplicação	separação, fracionamento, determinação granulométrica
Campo de aplicação	engenharia / eletrônica, geologia / metalurgia, materiais de construção, meio ambiente / reciclagem, química / plásticos, vidro / cerâmica
Material a processar	pó, granel
Faixa de medição*	25 µm - 125 mm
Movimentação do material a peneirar	arremesso com momento angular - movimento 3D
Capacidade de carga / alimentação máx.	15 kg
Número máximo de frações	12 / 8*
Massa máxima da torre de peneiras	50 kg
Amplitude	digital, 1 - 100% in 10 steps (0 - 2 mm)
Indicador de tempo	digital, 0 - 99 min
Intervalo de operação	Sim
Programas armazenáveis	1
Adequado para peneiramento a seco	Sim
Adequado para peneiramento a úmido	Sim
Interface serial	-
Diâmetros de peneira adequados	400 mm / 450 mm
Altura máx. da torre de peneiras	830 mm
Fixadores de peneiras	standard (two models, one for dry, one for wet sieving)
Dados de conexão elétrica	diferentes opções
Conexão elétrica	1 - Fase
L x A x P	680 x 280 x 680 mm
Peso líquido	~ 112 kg
Normas e padrões	CE

depending on sieve height and clamping unit

www.retsch.com/as450basic

DADOS PARA PEDIDO

AGITADORES DE PENEIRA VIBRATÓRIA AS 450

Agitadores de peneira vibratória AS 450 para peneiras de teste de até 450 mm / 18 "Ø
(solicite dispositivo de fixação, peneiras de teste e bandeja de coleta separadamente)

30.029.0001



AS 450 basic

230 V, 50 Hz

versões em outras voltagens disponíveis sob consulta pelo mesmo preço

DISPOSITIVOS DE FIXAÇÃO AS 450

AS 450 BASIC

32.662.0020



Fixador de peneira "standard", para peneiras analíticas de 400/450 mm Ø

32.662.0033

Fixador de peneira "standard" para peneiramento a úmido, para peneiras analíticas de 400/450 mm Ø

JOGOS DE PENEIRAS AS 450

60.166.000998

Conjunto com 10 peneiras de teste (ISO 3310-1), 400 mm Ø, 65 mm de altura (63 µm, 125 µm, 250 µm, 500 µm, 1 mm, 2 mm, 4 mm, 8 mm, 16 mm, 31,5 mm) e bandeja coletora

60.168.000999

Conjunto com 7 peneiras de teste (ISO 3310-1), Ø 450 mm, altura de 100 mm (63 µm, 125 µm, 250 µm, 500 µm, 1 mm, 2 mm, 4 mm) e bandeja de coleta

60.167.000998

Conjunto com 10 peneiras de teste (ASTM E11), 400 mm Ø, 65 mm de altura, (230 mesh, 120 mesh, 60 mesh, 35 mesh, 18 mesh, 10 mesh, 5 mesh, 5/16 ", 5/8 ", 1,1 / 4") e bandeja coletora

60.169.000999

Conjunto com 7 peneiras de teste (ASTM E11), 450 mm Ø, 100 mm de altura (malha 230, malha 120, malha 60, malha 35, malha 18, malha 10, malha 5) e bandeja de coleta

ACESSÓRIOS PARA PENEIRAS DE TESTE (BANDEJA, ANÉIS, TAMPAS)

PARA PENEIRAS DE TESTE DE 400 MM Ø

60.010.000400  Bandeja coletora, aço inoxidável, 400 mm Ø, altura 65 mm

60.220.000400  Bandeja intermediária, aço inoxidável, 400 mm Ø, altura 65 mm

60.935.000400  Anel intermediário, aço inoxidável, 400 mm Ø, altura 65 mm

60.107.000400  Tampa de peneira, aço inoxidável, 400 mm Ø,

05.114.0048  Vedação para peneiras analíticas, , 400 mm Ø,

PARA PENEIRAS DE TESTE 450 MM Ø

60.010.000450  Bandeja coletora, aço inoxidável, 450 mm Ø, altura de 50 mm

60.220.000450  Bandeja intermediária, aço inoxidável, 450 mm Ø, altura 100 mm

60.935.000450  Anel intermediário, aço inoxidável, 450 mm Ø, altura 100 mm

69.545.0050  Tampa de peneira, aço inoxidável, 450 mm Ø,

05.114.0012  Vedação para peneiras analíticas, , 450 mm Ø,

PENEIRAS DE TESTE Ø 450 MM - 100 MM DE ALTURA - ISO 3310/1 - AÇO INOXIDÁVEL / TELA DE ARAME

	# mm	# mesh no.	Ø	altura	padrão
60.168.000036	36 µm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.000038	38 µm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.000040	40 µm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.000045	45 µm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.000050	50 µm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.000053	53 µm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1

60.168.000056	56 µm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.000063	63 µm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.000071	71 µm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.000075	75 µm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.000080	80 µm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.000090	90 µm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.000100	100 µm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.000106	106 µm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.000112	112 µm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.000125	125 µm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.000140	140 µm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.000150	150 µm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.000160	160 µm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.000180	180 µm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.000200	200 µm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.000212	212 µm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.000224	224 µm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.000250	250 µm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.000280	280 µm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.000300	300 µm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.000315	315 µm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.000355	355 µm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.000400	400 µm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.000425	425 µm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.000450	450 µm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.000500	500 µm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.000560	560 µm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.000600	600 µm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.000630	630 µm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.000710	710 µm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.000800	800 µm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1

60.168.000850	850 µm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.000900	900 µm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.001000	1,00 mm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.001120	1,12 mm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.001180	1,18 mm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.001250	1,25 mm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.001400	1,40 mm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.001600	1,60 mm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.001700	1,70 mm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.001800	1,80 mm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.002000	2,00 mm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.002240	2,24 mm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.002360	2,36 mm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.002500	2,50 mm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.002800	2,80 mm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.003150	3,15 mm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.003350	3,35 mm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.003550	3,55 mm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.004000	4,00 mm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.004500	4,50 mm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.004750	4,75 mm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.005000	5,00 mm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.005600	5,60 mm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.006300	6,30 mm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.006700	6,70 mm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.007100	7,10 mm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.008000	8,00 mm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.009000	9,00 mm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.009500	9,50 mm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.010000	10,00 mm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.011200	11,20 mm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1

60.168.012500	12,50 mm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.013200	13,20 mm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.014000	14,00 mm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.016000	16,00 mm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.018000	18,00 mm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.019000	19,00 mm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.020000	20,00 mm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.022400	22,40 mm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.025000	25,00 mm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.026500	26,50 mm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.028000	28,00 mm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.031500	31,50 mm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.035500	35,50 mm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.037500	37,50 mm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.040000	40,00 mm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.045000	45,00 mm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.050000	50,00 mm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.053000	53,00 mm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.056000	56,00 mm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.063000	63,00 mm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.071000	71,00 mm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.075000	75,00 mm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.080000	80,00 mm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.090000	90,00 mm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.100000	100,00 mm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.106000	106,00 mm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.112000	112,00 mm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.125000	125,00 mm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1