



AGITADOR DE PENEIRAS A JATO DE AR AS 200 JET

A Máquina de Peneiramento por Jato de Ar AS 200 jet é particularmente adequada para materiais de baixa densidade e tamanho de partícula reduzido que tendem a aglomerar. Ela é utilizada com peneiras de malha de 10 microns ou mais. O procedimento é muito suave para o material, pois não são necessários auxiliares de peneiramento mecânicos. O tempo médio de peneiramento é de apenas 2 a 3 minutos.

O AS 200 jet é especificamente projetado para peneiras de teste com diâmetro de 203 mm/8" (ou 200 mm com adaptador). O jato de ar gerado por um aspirador industrial pode ser ajustado usando a regulagem manual de vácuo. Opcionalmente, uma regulagem automática de vácuo está disponível. A função Open Mesh, um procedimento que reduz significativamente o número de partículas próximas à malha, proporciona eficiência de separação ideal, excelente reprodutibilidade e uma vida útil mais longa das peneiras. O tempo de peneiramento e a velocidade do bico são selecionados convenientemente com um único botão; as configurações são exibidas no display gráfico. O modo Quick Start é utilizado para iniciar o processo de peneiramento sob condições padrão sem a necessidade de inserir parâmetros.

EXATIDÃO & EFICIÊNCIA

- | Tecnologia de jato de ar para dispersão e desaglomeração
- | Faixa de medição de 10 µm a 4 mm
- | Procedimento rápido e eficiente
- | A função Open Mesh reduz partículas próximas à malha
- | Configuração digital de parâmetros (tempo, vácuo, velocidade)
- | Opção de início rápido
- | Velocidade variável do bico
- | Regulagem automática de vácuo e ciclone (opcionais)
- | Memória para 9 Procedimentos Operacionais Padrão (SOPs)
- | Adequado para peneiras padrão RETSCH

AGITADOR DE PENEIRAS A JATO DE AR AS 200 JET

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.



Ciclone com suporte e recipiente coletor.

Para prolongar a vida útil dos filtros no aspirador de pó e para a recuperação da fração da amostra que passa pela peneira, recomendamos o uso do ciclone opcional. O grau de separação e o tamanho limite das partículas dependem das características da amostra.



Peneiras de teste de 10 µm em diante

As peneiras de teste RETSCH consistem em uma estrutura de peneira de aço inoxidável sólida de alta estabilidade para resultados de peneiramento confiáveis. Prestando atenção especial aos requisitos específicos da malha, o tecido de cada peneira de teste é precisamente fixado na estrutura e tensionado.



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

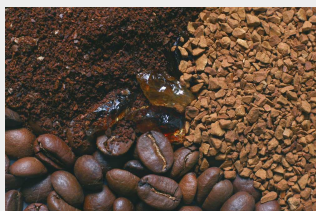
Adequado para limpeza completa de peneiras de teste e para secagem rápida e suave de amostras e peneiras.

PENEIRAS DE TESTE RETSCH E ACESSÓRIOS - PROJETADOS PARA DESEMPENHO SUPERIOR

AGITADOR DE PENEIRAS A JATO DE AR AS 200 JET

AMOSTRAS TÍPICAS

O Air Jet Sieve AS 200 jet da RETSCH é idealmente adequado para separação, fracionamento e determinação do tamanho de partículas de materiais farmacêuticos, cerâmicas, produtos químicos, cosméticos, alimentos, minerais, pigmentos, plásticos, revestimento em pó, borracha, partículas de toner e detergente em pó.



café



condimentos



cimento

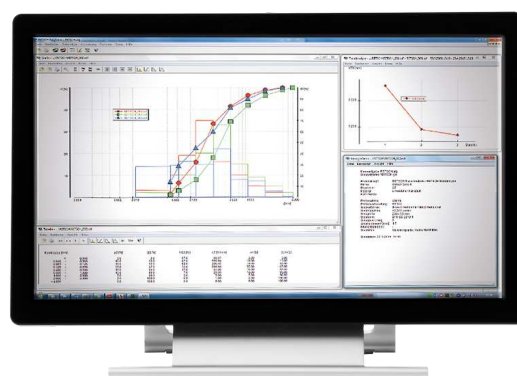


minerais

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

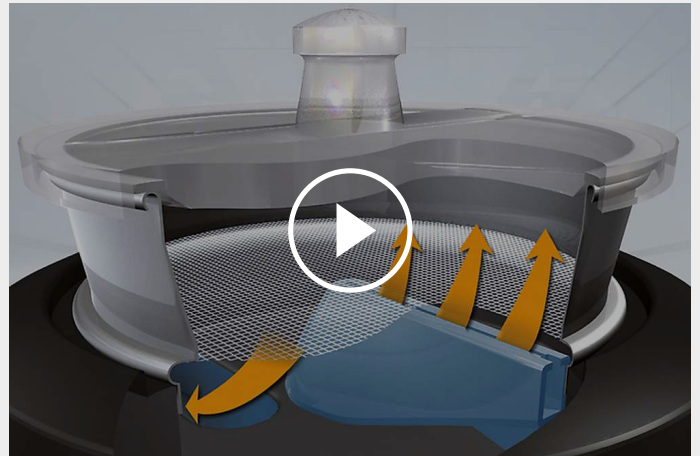
SOFTWARE DE AVALIAÇÃO EASYSIEVE / EASYSIEVE CFR

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.



PRINCÍPIO DE FUNCIONAMENTO

O AS 200 jet é equipado com um bico de fenda giratório. A peneira e a tampa estão posicionadas por cima do bico. Um aspirador gera um forte jato de ar que dispersa as partículas na peneira através do bico de fenda. O material que passar pela malha da peneira é conduzido ao ciclone ou ao aspirador pelo fluxo de retorno do ar. O jato de ar ajuda a desaglomerar as partículas e limpar continuamente a malha da peneira.



[Clique para ver o vídeo](#)

AGITADOR DE PENEIRAS A JATO DE AR AS 200 JET

DADOS TÉCNICOS

Aplicação	separação, fracionamento, determinação granulométrica
Campo de aplicação	Cerâmica / Vidro, Geologia / Metalurgia, Materiais de construção, Medicina / Farmácia, Química / Plásticos, alimentos, ambiente / reciclagem
Material a processar	pó
Faixa de medição*	10 µm - ~ 4 mm
Movimentação do material a peneirar	dispersão por jato de ar
Capacidade de carga / alimentação máx.	0.3 - 100 g
Número máximo de frações	1 (mediante uso de ciclone: 2)
Velocidade / aceleração	digital, 5 - 55 min ⁻¹ (bico)
Indicador de tempo	digital, 00:10 - 99:59 min
Intervalo de operação	-
Vácuo	2,000 - 9,999 Pa / 20 - 99 mbar / 0.3 - 1.45 psi
Programas armazenáveis	9 / Recurso de partida rápida
Adequado para peneiramento a seco	Sim
Adequado para peneiramento a úmido	-
Interface serial	Sim
Inclui certificado de teste / pode ser calibrado	Sim
Diâmetros de peneira adequados	203 mm (200 mm com adaptador)
Altura máx. da torre de peneiras	1 peneira (25 mm (1 ") / 50 mm (2"))
Acessórios	ciclone / regulação automática de vácuo
Dados de conexão elétrica	100-240 V, 50/60 Hz
Conexão elétrica	1 - Fase
L x A x P	460 x 288 x 305 (sem tampa)
Peso líquido	~ 16 kg
Normas e padrões	CE

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

www.retsch.com/as200jet

DADOS PARA PEDIDO

AGITADOR DE PENEIRA AIR JET AS 200 JET

Air Jet Sieving Machine for test sieves 203 mm (8") Ø, with manual vacuum regulation, incl. lids for test sieves 1" and 2" height and rubber mallet
(please order test sieve and vacuum cleaner separately)

30.027.0001		AS 200 jet	100–240 V, 50/60 Hz	incl. relatório de teste de acordo com a EN 10204 2.2
-------------	---	------------	---------------------	---

VACUUM CLEANER AS 200 JET

32.748.0004		Industrial vacuum cleaner GM 80, 230 V, 50/60 Hz (other electrical versions available) only for 30.027.0001
-------------	---	---

32.524.0010		Filtro principal para aspirador de pó industrial GM 80, 1 unidade
-------------	---	---

32.524.0011		Filtro HEPA para aspirador de pó industrial GM 80, incl. 1 filtro HEPA
-------------	---	--

32.524.0012		Filtro HEPA para aspirador de pó industrial GM 80, 1 unidade
-------------	---	--

32.100.0004		Automatic vacuum regulation AS 200 jet
-------------	--	--

CICLONE AS 200 JET

32.935.0008		Cyclone with holder and collecting receptacle (250 ml and 500 ml sample bottle) (industrial vacuum cleaner GM 80 (32.748.0004) recommended) only for 30.027.0001
-------------	--	---

ACCESSORIES AS 200 JET / JET PRO / JET PHARMA

02.025.0070		Adaptador e tampas para peneiras de teste 200 mm Ø x 50 mm e 200 mm Ø x 25 mm
-------------	---	---

03.107.0487		Tampa sobressalente para peneiras de teste de 203 mm (8 ") Ø x 1"
-------------	---	---

03.107.0448		Tampa sobressalente para peneiras de teste de 203 mm (8 ") Ø x 2"
-------------	---	---

22.523.0001



Frascos de amostra, 250 ml, 10 unidades

22.523.0002



Frascos de amostra, 500 ml, 10 unidades

PENEIRAS DE TESTE COM FOLHA ELETROFORMADA

60.142.000010

Peneira de teste com folha eletroformada (ISO 3310-3), 203 mm Ø, 25 mm de altura, 10 µm

60.142.000016

Peneira de teste com folha eletroformada (ISO 3310-3), 203 mm Ø, 25 mm de altura, 16 µm

ADDITIONAL ITEMS AIR JET SIEVING MACHINES

99.200.0003

IQ/OQ Documentação para AS 200 jet

RECALIBRATION AIR JET SIEVING MACHINES

The Retsch Air Jet Sieving Machines can be calibrated at Retsch/Germany or at selected subsidiaries/agents

SER-97.001.0001

Calibration of AS 200 jet at Retsch/Germany
incl. test report acc. to EN 10204 2.2