



SIEBTECHNIK TEMA



**Peneira a jato de ar
SLS 200**

Peneira a jato de ar SLS 200

A nova SLS 200 projetada para uma análise de tamanho de partícula rápida, precisa e reproduzível para todo tipo de material peneirado a seco no laboratório e no monitoramento da produção.

Trabalha com um intervalo de análise de aproximadamente 20 a 4000 µm, para quantidades de amostra de até aprox. 500 gr., dependendo da densidade do material.

O jato de ar necessário para uma excepcionalmente boa dispersão, é gerado por um aspirador e conduzido através do bocal de fenda, girando sob a tela da peneira.

Para reduzir o tempo de peneiramento e atingir um peneiramento mais preciso, o formato do bocal de fenda foi alongado e estendido com uma dispersão de borda, o que assegura um afrouxamento duplo na área da borda a cada rotação e, portanto, um resultado de peneiramento mais rápido em comparação com bocais convencionais.



Unidade de ionização

SLS 200 com tampa de vidro



SLS com adaptador de peneira de 400mm e dispositivo de pré-aquecimento de ar

As partículas finas são aspiradas através das aberturas da peneira para o recipiente do aspirador e são coletadas.

O vácuo necessário para isso, bem como o tempo de peneiramento, podem ser predefinidos através do aplicativo e podem ser salvos usando SOPs.

Com o invólucro de aço inoxidável e a entrada da caixa de aço inoxidável da peneira, a unidade pode suportar até mesmo as aplicações mais difíceis.

A peneira de jato de ar é simples e intuitiva de operar através de um aplicativo.

◆ Aplicativo inovativo de controle

- Standard Operating Procedures (SOP), preset
- Apresentação da distribuição do tamanho do grão (diagrama linear e de Rosin-Rammler)
- Acoplamento de balanças analíticas com adaptador RS 232 opcional
- Instruções de operação acessíveis
- Consulta direta para peças de reposição
- Dados da amostra / equipamento exportáveis no formato csv
- Firmware e aplicativo de fácil atualização

◆ Controle de aspirador automático

◆ Conexão USB

◆ Unidade de ionização opcional

para prevenir/reduzir a formação de aglomeração durante o peneiramento, especialmente de plásticos, devido a carga eletrostática.



Adaptador para sete peneiras de diâmetro de 100mm

◆ Pré-aquecimento de ar opcional

para prevenir/reduzir a absorção de água de substâncias higroscópicas durante o peneiramento.

◆ Acessórios adequados

- Aspirador
- Mesa móvel com ou sem invólucro isolado acusticamente para o aspirador
- Ciclone
- Conjunto adaptador para segurar peneiras de diâmetro de 400mm, para peneirar grandes quantidades



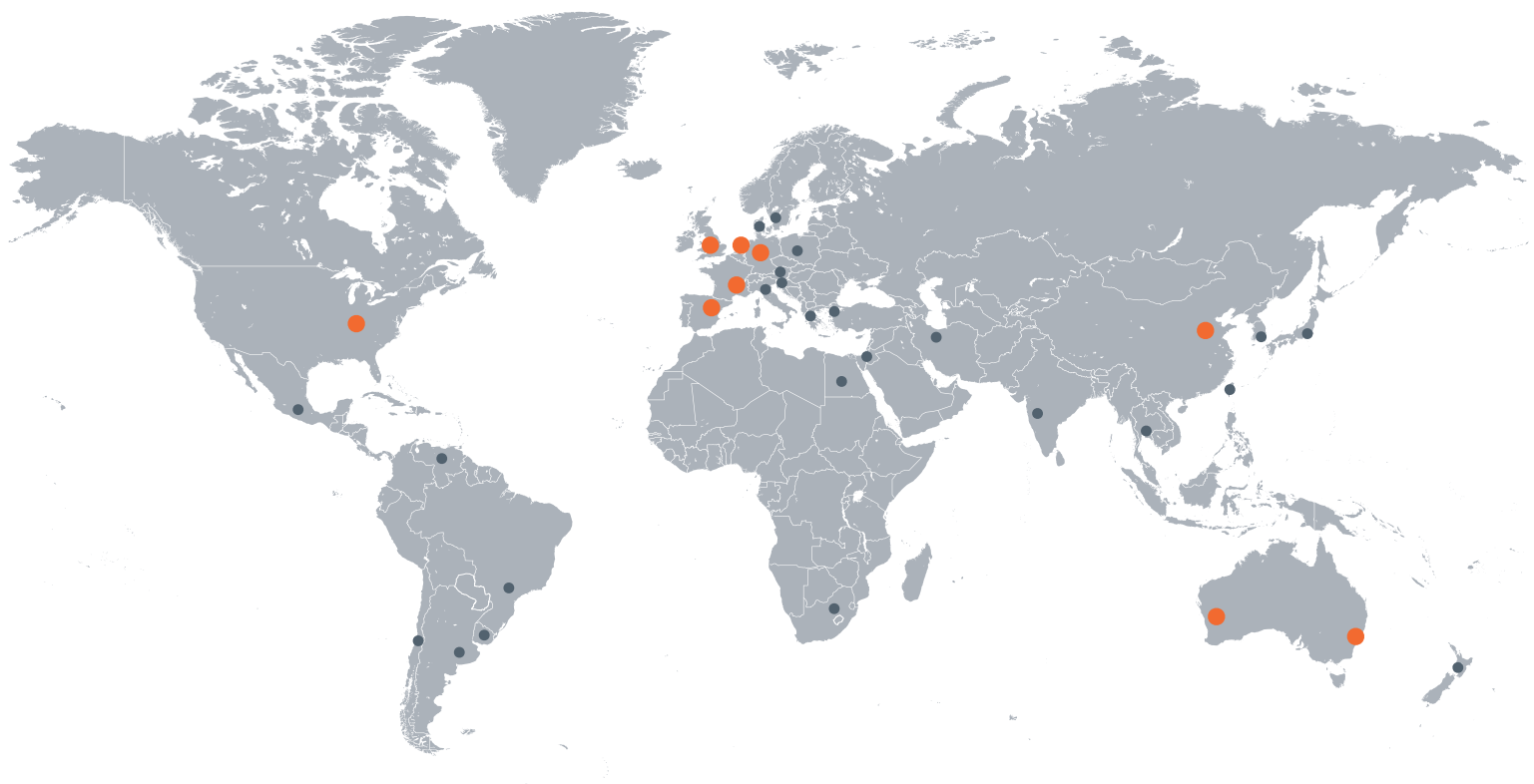
Ciclone

Dados técnicos

Peneira a jato de ar		SLS 200
Dimensões (L x A x P)	mm	326 x 276 x 468
Peso	kg	22
Diâmetro nominal das peneiras de análise	mm	200 (opcional 100 & 400 mm)
Faixa de medição	µm	20 - 4000
Acionamento de bocal de fenda		motoredutor AC, 22 rpm
Tensão elétrica		110 V - 230 V, 1/N/PE, 50/60 Hz

Alimentação elétrica, bocal de conexão e tomada para o aspirador estão localizados na parte traseira. Sujeito a mudanças técnicas.

One Solution. Worldwide.



SIEBTECHNIK TEMA possui mundialmente mais de 50 escritórios locais de venda e representantes. Os nossos principais estabelecimentos se encontram em:

Mülheim an der Ruhr, Alemanha | Haia, Países Baixos | Daventry, Grã-Bretanha | Mundolsheim, França | Madrid, Espanha | Sydney & Perth, Austrália | Cincinnati, EUA | Tianjin, China

Somos especialistas em processos de separação de sólidos-líquidos e processamento de materiais a granel.

Automação | Calhas transportadoras | Moinhos e britadores | Peneiras classificadoras | Decanters Secadoras | Equipamento de laboratório | Sistemas de tubos pneumáticos | Sistemas de preparação | Equipamento de processo | Jigues | Centrífugas Pusher | Sistemas de amostragem Peneiras | Centrífugas de rosca raspadora | Centrífugas deslizantes | Centrífugas vibratórias

Informação sobre direitos autorais: Todos os desenhos, imagens e marcas registradas que aparecem neste documento estão legalmente protegidos. Fica proibida qualquer reprodução ou uso parcial sem a nossa permissão explícita como proprietários dos direitos autorais e das marcas registradas. As violações dos direitos autorais e das marcas registradas serão processadas legalmente.