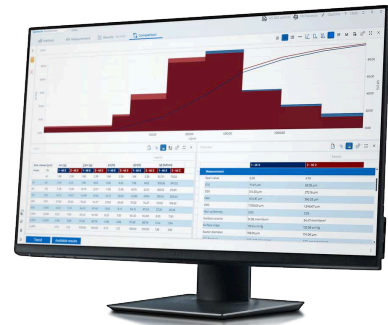


# SOFTWARE DE AVALIAÇÃO EasySieve pro / EasySieve pharma



# SOFTWARE DE AVALIAÇÃO EasySieve pro / EasySieve pharma

## SEU COLEGA DE PENEIRAMENTO DIGITAL

Seu trabalho merece eficiência e confiabilidade – o EasySieve pro e sua variante EasySieve pharma substituem nosso software clássico EasySieve – e a funcionalidade foi significativamente ampliada para você. Controle suas análises de peneiramento de forma rápida e sem erros!

Todos os dias no laboratório, você está sob pressão de tempo. Um peneiramento incorreto desperdiça um tempo de trabalho valioso e atrasa processos subsequentes. O EasySieve pro | pharma foi desenvolvido exatamente para as suas necessidades: o software facilita a preparação, execução e avaliação digital de suas análises de tamanho de partículas e minimiza as fontes de erro – para que você possa se concentrar nas tarefas realmente importantes.



EASYSIEVE PRO / EASYSIEVE PHARMA

## SUAS VANTAGENS NA APLICAÇÃO

### **Registro e avaliação automáticos dos dados de pesagem**

Sem transferência manual de anotações feitas à mão – o software documenta todas as etapas de forma automática e transparente.

### **Operação intuitiva e design moderno**

A interface lógica e intuitiva pode ser personalizada de acordo com seus fluxos de trabalho. Isso permite que você mantenha a visão geral mesmo sob pressão de tempo.

### **Relatórios em conformidade com normas ao toque de um botão – editor de relatórios incluído!**

Atenda a todos os requisitos de qualidade e economize tempo na documentação. Os relatórios podem ser elaborados de acordo com suas próprias ideias e/ou a política da sua empresa.

### **Transformações complexas apresentadas de forma simples**

Avaliações gráficas e tabulares ajudam você a avaliar rapidamente seus resultados.

### **Controle total e aquisição de dados**

Controle sua máquina de peneiramento com facilidade graças ao conceito de peneiramento guiado com transferência automática dos dados de pesagem – para processos digitais confiáveis.

### **Reconhecimento automático de balança**

Balanças analíticas comuns são automaticamente detectadas e configuradas – poupando ajustes manuais.

### **Exportação abrangente de dados**

Seus resultados podem ser reutilizados de forma flexível – para relatórios, arquivamento ou como base para avaliações adicionais (Excel, LIMS, etc.).

### **EasySieve pharma: funções avançadas não apenas para a indústria farmacêutica**

A versão pharma oferece opções adicionais em comparação com o EasySieve pro. Aproveite o gerenciamento hierárquico opcional de usuários, trilha de auditoria integrada e armazenamento de dados criptografado para máxima integridade das informações.

EASYSIEVE PRO / EASYSIEVE PHARMA

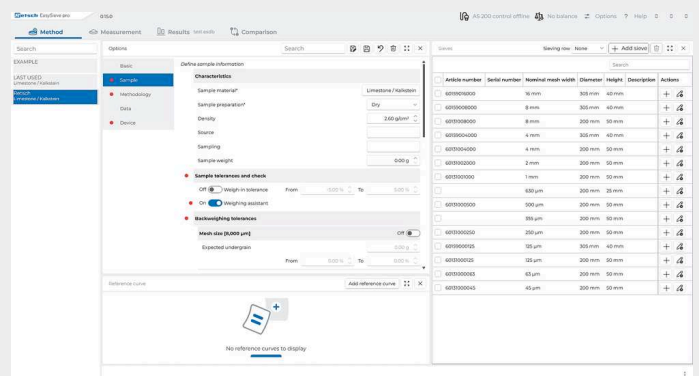
## PENEIRAMENTO GUIADO – PASSO A PASSO PARA O RESULTADO

## DESEJADO

O princípio de peneiramento guiado do EasySieve pro e EasySieve pharma é o seu assistente digital de laboratório pessoal. Seja para análises de distribuição rotineiras ou complexas – o software orienta você em cada etapa do processo:

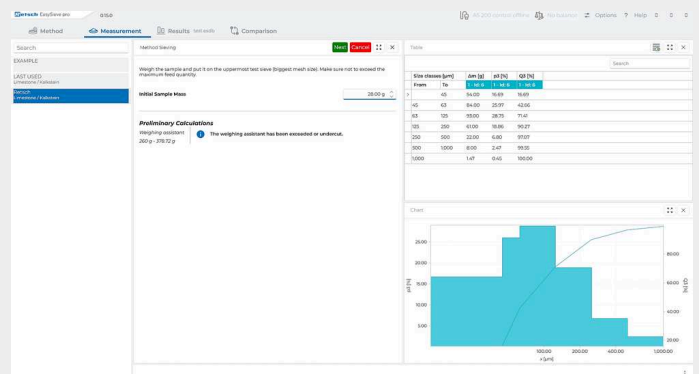
### Configuração de parâmetros e gerenciamento de peneiras

- Configuração de todas as definições de análise
- Gerenciamento de peneiras com todas as peneiras disponíveis
- Configuração de curvas de referência



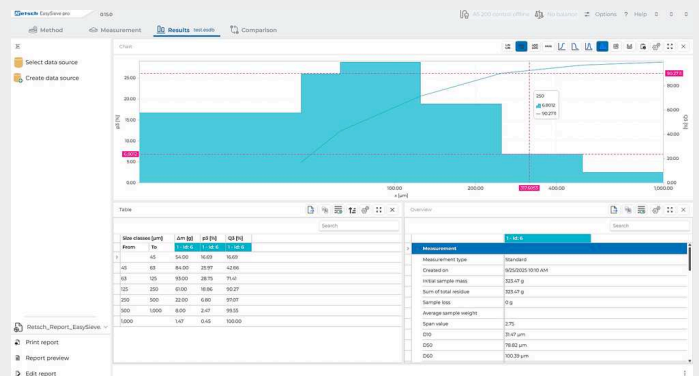
### Área de trabalho de peneiramento

- Seleção do método
- Identificação da amostra
- Pesagem das peneiras e da amostra
- Execução do peneiramento
- Repesagem das peneiras
- Avaliação



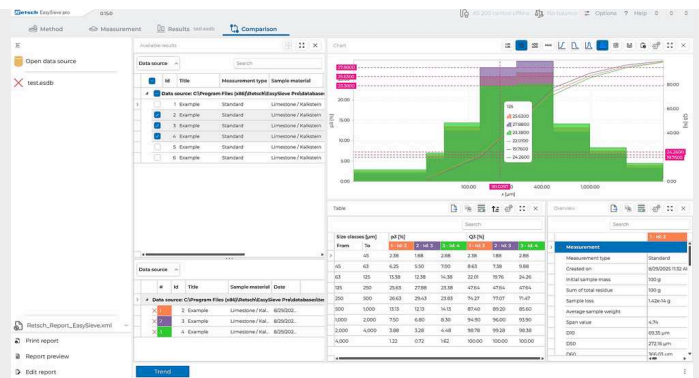
### Área de trabalho de resultados

- Exibição de todos os resultados do último peneiramento – diagrama, tabela, visão geral
- Impressão dos resultados
- Exportação de dados



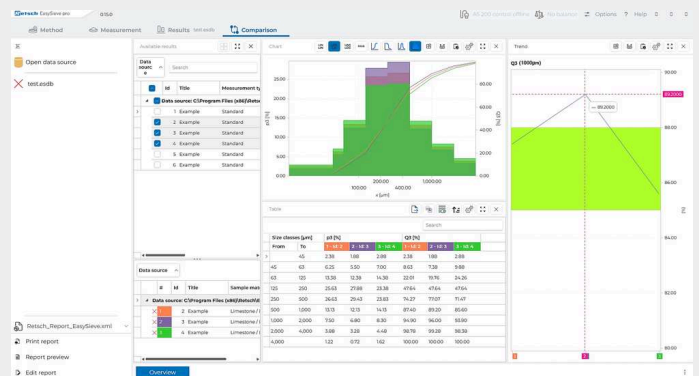
## Área de trabalho de comparação

- Comparação de todos os dados de medição
- Até 32 resultados podem ser exibidos simultaneamente
- Impressão e exportação de resultados



## Área de trabalho de comparação com tendência

- Análise de tendências baseada em diversas características
- Baseada em frações
- Baseada em  $Q_3(x)$



EASYSIEVE PRO / EASYSIEVE PHARMA

## APRIMORE SUA NOVA AQUISIÇÃO OU ATUALIZE SEUS EQUIPAMENTOS EXISTENTES – COM EASYSIEVE PRO | PHARMA

Você pode controlar as seguintes máquinas de peneiramento RETSCH com o EasySieve pro | pharma:

- ✓ AS 200 / 300 / 400 / 450 control
- ✓ AS 200 jet
- ✓ AS 200 tap

Maior clareza para o gerenciamento do seu laboratório: crie perfis para diferentes máquinas de peneiramento ou balanças na interface do EasySieve pro | pharma e acesse-os conforme necessário. Além disso, é claro, você também pode avaliar os dados de peneiramento de outras máquinas de peneiramento com o EasySieve pro | pharma.



## **ASSISTENTE DE PESAGEM – RÁPIDO E CONFIÁVEL**

Certifique-se de usar peneiras RETSCH para aproveitar nosso recém-desenvolvido Assistente de Pesagem, que recomenda diretamente a carga ideal da peneira. Isso ajuda a evitar resultados incorretos devido a sobrecarga ou subcarga e economiza repetições desnecessárias. Um problema bem conhecido: diferentes materiais de amostra tornam o carregamento correto um desafio. O EasySieve pro | pharma elimina essa preocupação – após inserir a densidade aparente da amostra, o sistema mostra a faixa de pesagem ideal. Seu peneiramento torna-se reprodutível e confiável. Claro, peneiras de teste de outros fabricantes podem ser usadas normalmente.

## **TOLERÂNCIAS INDIVIDUAIS COM PESAGEM EM TOLERÂNCIA**

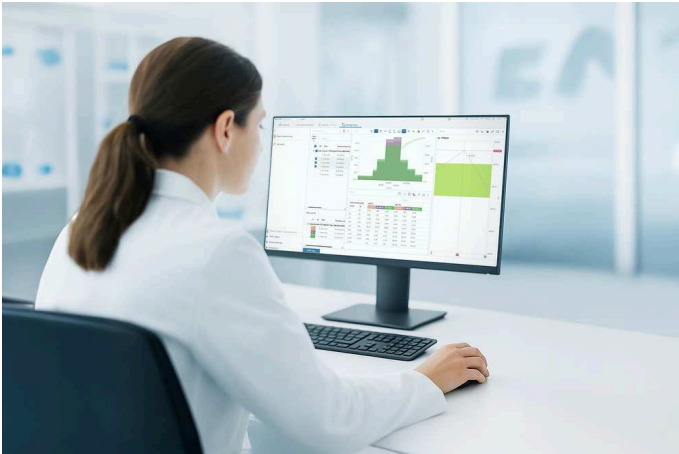
Quer ter controle máximo sobre sua pesagem? Com a função Pesagem em Tolerância, você pode determinar por si mesmo quão precisa deve ser a pesagem da sua amostra. Você especifica a quantidade desejada da amostra e define individualmente as variações permitidas para mais e para menos – simplesmente em porcentagem. Isso permite ajustar as tolerâncias exatamente aos seus fluxos de trabalho específicos e garante que cada amostra seja analisada de forma reprodutível. Diferente do Assistente de Pesagem, a Pesagem em Tolerância é baseada inteiramente nos requisitos do seu processo individual e possibilita uma faixa de carregamento particularmente precisa.

## **TOLERÂNCIA DE PESAGEM DE RETORNO PARA AINDA MAIOR CONFIABILIDADE**

Defina tolerâncias de repesagem e receba notificações automáticas caso sua amostra não atenda aos limites de qualidade especificados.

# **EVITE PROATIVAMENTE PENEIRAMENTO INCORRETO – COM ANÁLISE DE TENDÊNCIA**

A análise de tendência permite que você acompanhe sempre suas análises de peneiramento. Ao comparar vários peneiramentos usando parâmetros livremente selecionáveis, é possível identificar desvios precocemente e garantir que seus padrões de qualidade sejam mantidos – de forma fácil e confiável.



### **MONITORAMENTO DE PROCESSO**

Mantenha-se flexível e reaja rapidamente: comparações contínuas dos seus resultados de peneiramento tornam as mudanças no processo imediatamente visíveis. Isso permite detectar desvios no processo precocemente e fazer ajustes diretos para garantir uma produção sem erros. Bom para você: a análise de tendência ajuda a evitar repetições, economiza tempo valioso e aumenta a confiabilidade de suas análises.

### **MONITORAMENTO DE EQUIPAMENTOS DE TESTE**

O entupimento da malha da peneira (blinding) e a diminuição da tensão da peneira devido ao envelhecimento ou uso intensivo tornam as peneiras de teste inutilizáveis. Confie em dados objetivos em vez de estimativas: a análise de tendência mostra imediatamente quando suas peneiras não funcionam mais de acordo com os padrões e devem ser substituídas. Independentemente disso, continuamos a oferecer uma inspeção qualificada e em conformidade com os padrões das suas peneiras com o serviço de calibração RETSCH!

EASYSIEVE PRO /  
EASYSIEVE PHARMA

## **RECURSOS ESSENCIAIS – NÃO APENAS PARA PROFISSIONAIS DA ÁREA FARMACÊUTICA**



## GMP READY

Exclusivamente para EasySieve pharma

Atenda a todos os requisitos regulatórios com facilidade – incluindo trilha de auditoria e atribuição de usuários rastreável. Seus dados são armazenados de forma criptografada e não podem ser alterados. Isso permite que você mantenha uma visão geral em todos os momentos e rastreie completamente todos os processos e ações dos usuários. Sua análise de peneiramento é, portanto, transparente e segura – para rastreabilidade consistente de cada análise.

O sistema atende aos requisitos de validação de software de acordo com

- ✓ ISPE GAMP 5
- ✓ FDA 21 CFR Part 11
- ✓ EC GMP Annex 11

para conformidade com os mais altos padrões de garantia de qualidade.

## AValiação COMPLETA

Você pode escolher entre uma ampla variedade de dados de avaliação. Como:

- ✓ Vários percentis
- ✓ Quantis
- ✓ Distribuição do tamanho dos grãos
- ✓ Valor de dispersão
- ✓ RRSB
- ✓ Número de finura AFS
- ✓ Área de superfície específica
- e muito mais!

## TRANSFERÊNCIA DE DADOS AVANÇADA

Conecte seu LIMS e transfira dados diretamente para o sistema – para ainda mais eficiência e transparência.

EASYSIEVE PRO / EASYSIEVE PHARMA

## DADOS TÉCNICOS

### EASY SIEVE PRO

<b>Requisitos do sistema</b>	Windows 11 ou superior
<b>Computador</b>	PC compatível com IBM
<b>CPU</b>	1,6 GHz ou mais, Multicore (recomendado Intel i7 ou equivalente)
<b>RAM</b>	4 GB mínimo (8 GB recomendado)
<b>Conexões</b>	mín. 2 x USB 2.0 (máquina de peneiramento, balança)
<b>HDD</b>	256 GB
<b>Resolução da tela</b>	1920 x 1080
<b>Interface gráfica do usuário, peneiramento guiado</b>	Sim
<b>Idiomas</b>	Alemão e Inglês
<b>Unidades dos parâmetros ajustáveis</b>	tamanho em mm/ $\mu$ m/ mesh/polegada massa em g/kg tempo em s/min
<b>POPs (Procedimentos Operacionais Padrão)</b>	Sim, integrado nos métodos
<b>Rotulagem individual de amostras</b>	Sim, para cada amostra, referência ao método durante a escolha dos dados e na visão geral.

### RECURSOS ADICIONAIS EASYSIEVE PHARMA

<b>Software validation</b>	Conforme ISPE GAMP 5, EC GMP Anexo 11, trilha de auditoria conforme FDA 21 CFR parte 11
<b>User management</b>	Sim, níveis livremente configuráveis, opção de direitos individuais para cada usuário
<b>Role and password management</b>	Sim
<b>Audit-trail with E-signature</b>	Sim
<b>Enforce audit trail comments</b>	Sim
<b>Generation/ Export of user lists and daily reports</b>	Sim
<b>Restore</b>	Sim



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

## DADOS PARA PEDIDO

### SOFTWARE DE AVALIAÇÃO EASYSIEVE<sup>®</sup>

ALLOWS TO CONTROL ALL RETSCH SIEVE SHAKERS EXCEPT AS 200 JET PRO & AS 200 JET PHARMA  
(SUITABLE FOR AS 200 CONTROL B AND AS 300 CONTROL B FROM FROM YEAR OF MANUFACTURE 2016)

32.645.0034



EasySieve<sup>®</sup> pro for Windows<sup>®</sup> 11 (64 bit), English/German

32.645.0035



EasySieve<sup>®</sup> pharma, incl. AuditTrail & User Management, for Windows<sup>®</sup> 11 (64 bit), English/German