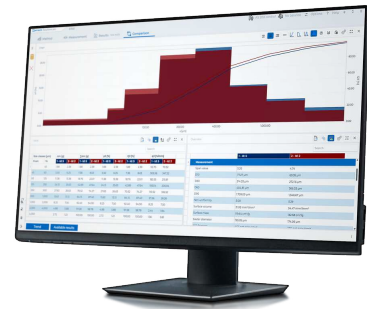


数据处理软件

EasySieve pro / EasySieve pharma



数据处理软件

EasySieve pro / EasySieve pharma

您的数字工作伙伴

您的工作值得高效可靠——EasySieve pro及其制药版 EasySieve pharma取代了经典版EasySieve软件，并为您大幅扩展了功能。以节省时间且零差错的方式掌控您的筛分分析！

在实验室的日常工作中，您时刻面临时间压力。筛分操作失误不仅浪费宝贵的工作时间，还会延误后续流程。

EasySieve pro | pharma软件正是为满足您的需求而开发：它能简化颗粒粒度分析的准备、执行及数字化分析流程，最大限度减少误差来源——让您专注于真正重要的任务。



EasySieve pro / pharma 取代所有之前的 EasySieve 版本。

EASYSIEVE PRO / EASYSIEVE PHARMA

您申请时的优势

称重数据的自动记录与分析

无需手动转移手工输入记录——软件自动透明地记录所有步骤。

直观操作与现代设计

逻辑清晰、直观易用的用户界面可根据工作流程进行定制。即使在时间紧迫的情况下也能保持全局掌控。

一键生成符合标准的报告——内置报告编辑器！

满足所有质量要求的同时，减少文档编制耗时。报告可根据您的想法和/或公司政策进行设计。

将复杂的转换简单化呈现

图形和表格可帮助您快速分析结果。

全面控制与数据采集

借助筛分向导与称重数据自动传输功能，轻松掌控您的筛分仪——实现可靠的数字化流程。

自动识别天平

可自动检测并配置常见的分析天平——省去手动设置的麻烦。

全面数据导出

分析的结果用途灵活多样——用于报告、归档，或作为进一步分析的基础（Excel、LIMS等）。

EasySieve Pharma：先进功能不仅适用于制药行业

与EasySieve pro版相比，pharma版提供了更多选项。可选的分层用户管理、集成审计追踪以及加密数据存储功能，从而实现最高级别的数据完整性保障。

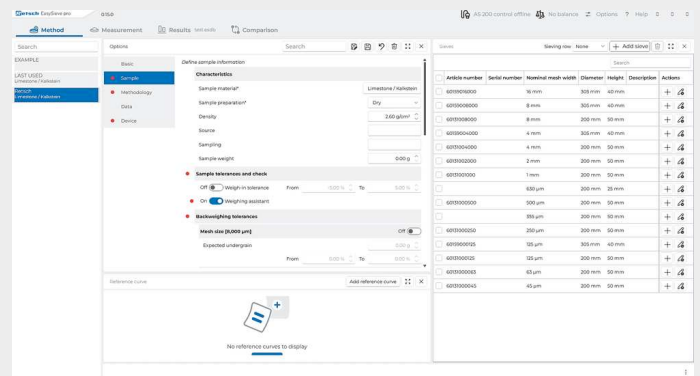
EASYSIEVE PRO / EASYSIEVE PHARMA

筛分向导——循序渐进达成预期效果

EasySieve pro与EasySieve pharma的筛分向导功能，堪称您的专属数字实验室助手。无论是常规分析还是高要求的粒度分布分析——软件将引导您完成每个操作步骤：

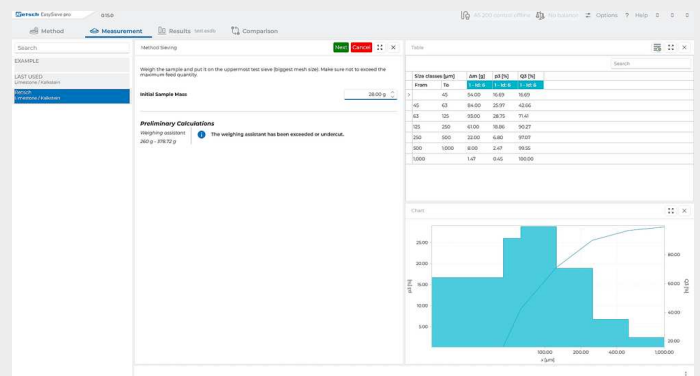
参数设置与分析筛管理

- 所有分析设置的配置
- 分析筛管理（包含所有可用分析筛）
- 参考曲线的设置



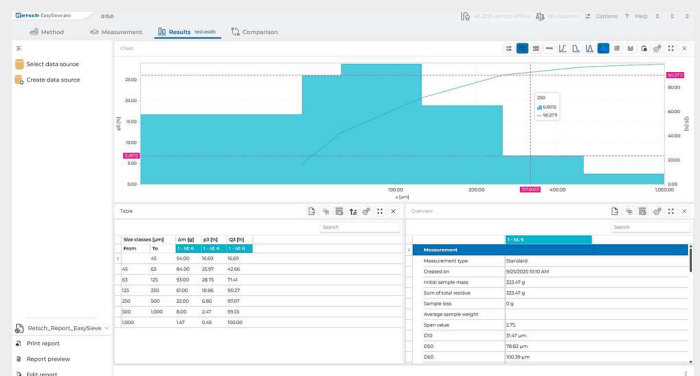
筛分工作区

- 方法选择
- 样品鉴定
- 称量分析筛与样品
- 进行筛分
- 重新称量分析筛
- 分析



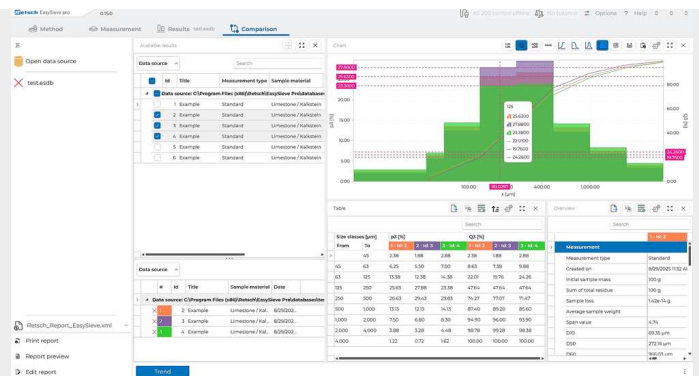
结果工作区

- 显示上次筛分所有结果 - 图形、表格、概览
- 打印结果
- 数据导出



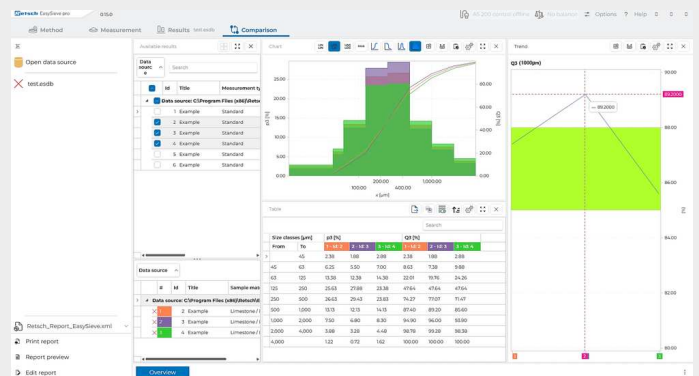
比较工作区

- 所有测量数据的比较
- 最多可同时显示32项结果
- 打印和导出结果



趋势对比工作区

- 基于多种特征的趋势分析
- 基于微分
- 基于Q3(x)



EASYSIEVE PRO / EASYSIEVE PHARMA

提升新购设备性能或升级现有设备—— 选用 **EASYSIEVE PRO | PHARMA**

您可通过EasySieve pro | pharma控制以下RETSCH筛分机：

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



实验室管理更清晰：在EasySieve pro | pharma界面中为不同筛分仪或天平创建配置文件，并按需调用。此外，您当然也可以通过EasySieve pro | pharma 分析其他筛分仪的筛分数据。

称量助手 - 快速可靠

请尽量使用RETSCH分析筛，以充分利用我们新开发的称重助手功能——该功能可直接推荐最佳筛网装料量。这能帮助您避免因过载或欠载导致的错误结果，并节省不必要的重复操作。常见难题：不同样品材料使得正确装料成为挑战。EasySieve pro | pharma为您消除此忧——输入样品堆积密度后，系统即显示最佳称量范围。您的筛分操作由此实现可重复性与可靠性。当然，其他制造商的分析筛仍可照常使用。

回称公差——实现更高可靠性

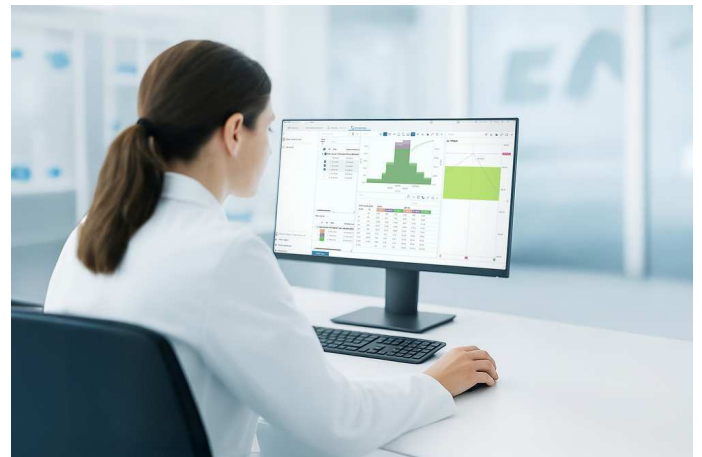
定义复称公差，并在样品未达到指定质量极限值时接收自动通知。

带称重公差的单件公差

想要对称重过程实现最大程度的控制？借助称重公差功能，您可以自主设定样品称重的精度要求。您只需设定目标样品量，并分别定义允许的正负偏差值——直接以百分比形式设定即可。这使您能精确调整公差以适应特定工作流程，确保每次样品分析均具备可重复性。与称重助手不同，称重公差功能完全基于您的个性化流程需求，可实现特别精确的加载范围。

主动规避筛分失误——借助趋势分析功能

趋势分析功能让您随时掌握筛分分析数据。通过自由选择参数比较多次筛分结果，您能够及早发现偏差，轻松可靠地确保质量标准持续达标。



过程监控

保持灵活并快速响应：持续对比筛分结果可让工艺变化即时显现。这使您能及早发现工艺偏差并直接调整，确保生产零差错。助您一臂之力：趋势分析助您避免重复操作，节省宝贵时间，并提升分析可靠性。

设备监控

筛网堵塞（失效）及因老化或频繁使用导致的筛网张力下降，将使分析筛无法正常使用。请依据客观数据而非主观判断：趋势分析可即时提示筛网何时不再符合标准要求，需及时更换。无论如何，我们仍将通过RETSCH校准服务为您提

供专业合格的筛网检测，确保其符合标准要求！

EASYSIEVE PRO /
EASYSIEVE PHARMA

核心功能——不仅适用于医药专业人士



GMP READY

专为 EasySieve pharma

轻松满足所有监管要求——包括审计追踪和可追溯的用户分配。您的数据以加密形式存储且不可更改，这使您能够随时掌握全局，并完整追溯所有流程和用户操作。因此您的筛分分析既透明又安全——确保每次分析都能实现全程可追溯。

该系统符合软件验证要求，依据

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

以符合质量保证的最高标准。

完整分析

您可以从多种分析数据中进行选择，例如：

- | | |
|----------|-----------|
| ✓ 各种百分位数 | ✓ RRSB |
| ✓ 分位数 | ✓ AFS 细度值 |
| ✓ 粒度分布 | ✓ 比表面积 |
| ✓ 跨度值 | 及更多! |

高级数据传输

连接您的实验室信息管理系统（LIMS），将数据直接传输至系统——实现更高效率与透明度。

EASYSIEVE PRO / EASYSIEVE PHARMA

技术参数

EASY SIEVE PRO

System requirements	Windows 11 or higher
Computer	IBM compatible PC
CPU	1.6 GHz or more, Multicore (recommended Intel i7 or comparable)
RAM	4 GB minimum (8 GB recommended)
Connections	min. 2 x USB 2.0 (sieving machine, balance)
HDD	256 GB
Display resolution	1920 x 1080
Graphical User Interface, guided sieving	是
Languages	German and English
Parameter units changeable	size in mm/μm/mesh/inch mass in g/kg time in s/min
SOPs	Yes, integrated in methods
Individual sample labelling	Yes, for each sample, reference to method during data choice and in overview
Parameter setting per test sieve	是
LIMS ready	是
Teamviewer online support	是

附加功能 EASYSIEVE PHARMA

Software validation	ISPE GAMP 5, EC GMP Annex 11 conform, AuditTrail acc. to FDA 21 CFR part 11
User management	Yes, free configurable levels, individual rights option for each user
Role and password management	是
Audit-trail with E-signature	是
Enforce audit trail comments	是
Generation/ Export of user lists and daily reports	是
Restore	是

www.retsch.cn/easysieve

ORDER DATA

EASYSIEVE® EVALUATION SOFTWARE

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® pro for Windows® 11 (64 bit), English/German

32.645.0035



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