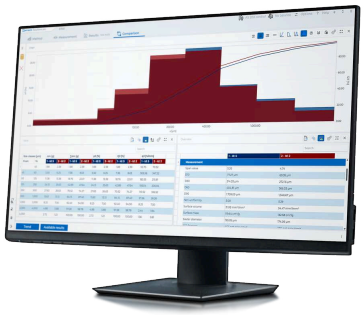
EVALUATIESOFTWARE
EasySieve pro / EasySieve pharma



UATIESOFTWARE
asySieve pro /
EasySieve pharma

JOUW COLLEGA DIGITAAL ZEVEN

Uw werk verdient efficiëntie en betrouwbaarheid – EasySieve pro en zijn variant EasySieve pharma vervangen onze klassieke EasySieve-software – en de functionaliteit is voor u aanzienlijk uitgebreid. Beheer uw zeefanalyses op een tijdbesparende en foutloze manier!

Je staat elke dag onder tijdsdruk in het laboratorium. Onjuist zeven verspilt kostbare werktijd en vertraagt volgende processen. EasySieve pro | pharma is precies op uw behoeften afgestemd: de software vergemakkelijkt de voorbereiding, uitvoering en digitale evaluatie van uw deeltjesgrootteanalyses en minimaliseert foutbronnen – zodat u zich kunt concentreren op de echt belangrijke taken.

EasySieve pro / pharma vervangt alle voorgaande

© Retsch GmbH - www.retsch.com
Onder voorbehoud van technische wijzigingen en eventuele fouten

EASYSIEVE PRO / EASYSIEVE PHARMA

UW VOORDELEN IN DE TOEPASSING:

- **Automatische registratie en evaluatie van weeggegevens**
  Geen handmatige overdracht van met de hand ingevoerde notities - de software documenteert alle stappen automatisch en transparant.

- **Intuïtieve bediening en modern ontwerp**
  De logische, intuïtieve gebruikersinterface kan worden aangepast aan uw workflows. Hierdoor behoudt u ook onder tijdsdruk het overzicht.

- **Rapporten die voldoen aan de norm met één druk op de knop - inclusief rapporteditor!**
  Voldoe aan alle kwaliteitseisen en bespaar tijd op documentatie. De rapportages kunnen worden vormgegeven naar uw eigen ideeën en/of het beleid van uw bedrijf.

- **Complexe transformaties eenvoudig gepresenteerd**
  Grafische en tabelvormige evaluaties helpen u om snel uw resultaten te beoordelen.

- **Volledige controle en data-acquisitie**
  Bedien uw zeefmachine moeiteloos dankzij het begeleide zeefconcept met automatische overdracht van weeggegevens – voor betrouwbare, digitale processen.

- **Automatische herkenning van de weegschaal**
  Gangbare analytische balansen worden automatisch gedetecteerd en geconfigureerd, waardoor u handmatige instellingen bespaart.

- **Uitgebreide gegevensexport**
  Uw resultaten kunnen flexibel worden hergebruikt – voor rapporten, archivering of als basis voor verdere evaluaties (Excel, LIMS, enz.).

- **EasySieve pharma: geavanceerde functies, niet alleen voor de farmaceutische industrie**
  De pharma versie biedt extra mogelijkheden ten opzichte van EasySieve pro. Profiteer van optioneel hiërarchisch gebruikersbeheer, geïntegreerde audittrail en versleutelde gegevensopslag voor maximale gegevensintegriteit.

EASYSIEVE PRO / EASYSIEVE PHARMA

BEGELEID ZEVEN – STAP VOOR STAP NAAR HET GEWENSTE RESULTAAT

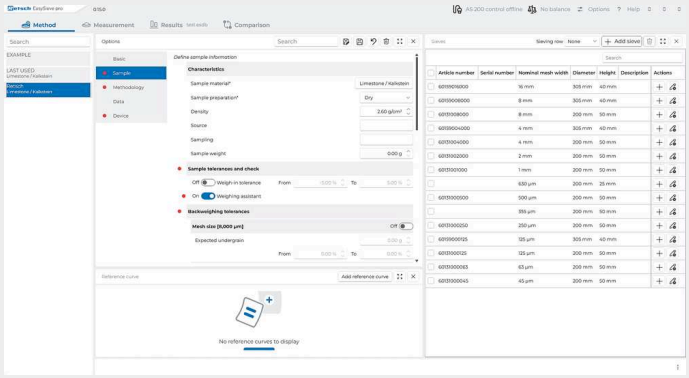
Het geleide zeefprincipe van EasySieve pro en EasySieve pharma is uw persoonlijke digitale

© Retsch GmbH - www.retsch.com
Onder voorbehoud van technische wijzigingen en eventuele fouten

laboratoriumassistent. Of het nu gaat om routinematige of veeleisende distributieanalyses – de software begeleidt u bij elke stap van het proces:

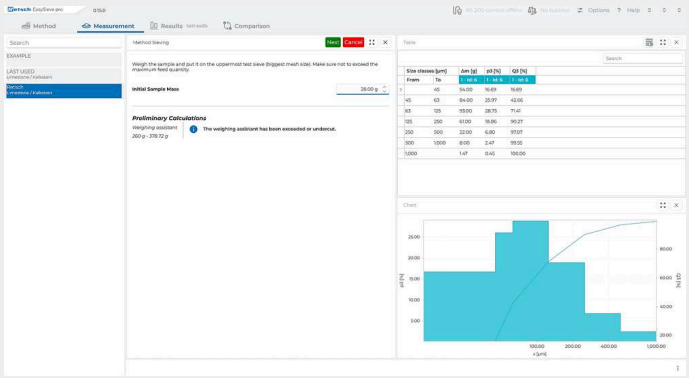
Parameterinstelling en zeefbeheer

- Configuratie van alle analyse-instellingen
- Zeefbeheer met alle beschikbare zeven
- Opstelling van referentiecurves



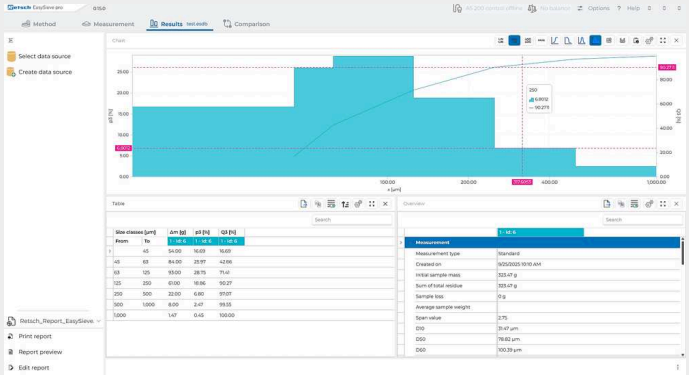
Werkruimte Zeven

- Keuze van de methode
- Identificatie van het monster
- Wegen van de zeven en het monster
- Zeven uitvoeren
- Nawegen van de zeven
- Evaluatie



Werkruimte Resultaten

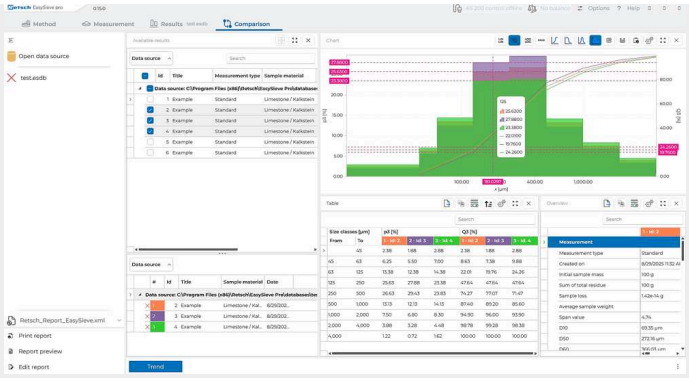
- Weergave van alle resultaten van de laatste zeef - schema, tabel, overzicht
- Resultaten afdrukken
- Gegevensexport



© Retsch GmbH - www.retsch.com
Onder voorbehoud van technische wijzigingen en eventuele fouten

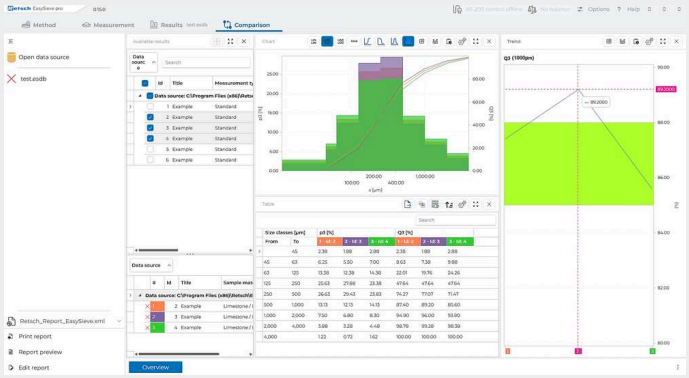
Werkruimte Vergelijking

- Vergelijking van alle meetgegevens
- Er kunnen maximaal 32 resultaten tegelijkertijd worden weergegeven
- Resultaten afdrukken en exporteren



Werkruimte Vergelijking met trend

- Trendanalyse op basis van verschillende kenmerken
- Breuk op basis van
- $Q_3(x)$ op basis van



© Retsch GmbH - www.retsch.com
Onder voorbehoud van technische wijzigingen en eventuele fouten

VERBETER UW NIEUWE AANKOOP OF UPGRADE UW BESTAANDE APPARATEN – MET EASYSIEVE PRO | PHARMA

De volgende RETSCH zeefmachines kunt u aansturen met EasySieve pro | pharma:

✔ AS 200 / 300 / 400 / 450 besturing

✔ AS 200 jet

✔ AS 200 tap

Meer duidelijkheid voor uw laboratoriumbeheer: maak profielen voor verschillende zeefmachines of weegschalen in de EasySieve pro | pharma interface en open ze indien nodig. Daarnaast kunt u natuurlijk ook de zeefgegevens van andere zeefmachines evalueren met EasySieve pro | pharma.

© Retsch GmbH - www.retsch.com
Onder voorbehoud van technische wijzigingen en eventuele fouten

WEEGASSISTENT - SNEL EN BETROUWBAAR

Zorg ervoor dat u RETSCH-zeven gebruikt om te profiteren van onze nieuw ontwikkelde weegassistent, die direct de optimale zeefbelasting aanbeveelt. Dit helpt u verkeerde resultaten door over- of onderbelasting te voorkomen en bespaart u onnodige herhalingen. Een bekend probleem: verschillende monstermaterialen maken het correct laden tot een uitdaging. EasySieve pro | Pharma neemt deze zorg van u weg: na het invoeren van de bulkdichtheid van het monster toont het systeem u het optimale weegbereik. Uw zeven wordt reproduceerbaar en betrouwbaar.

Uiteraard kunnen testzeven van andere fabrikanten gewoon gebruikt worden.

TERUGWEEGTOLERANTIE VOOR NOG GROTERE BETROUWBAARHEID

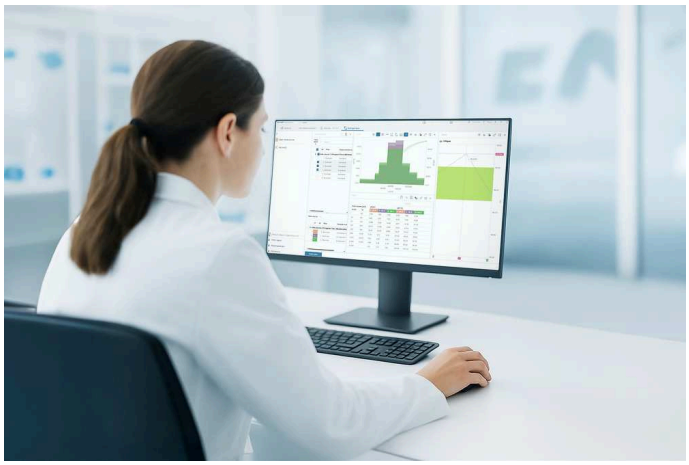
Definieer toleranties voor herweging en ontvang automatische meldingen als uw monster niet aan de gespecificeerde kwaliteitslimieten voldoet.

INDIVIDUELE TOLERANTIES MET INWEEGTOLERANTIE

Wilt u maximale controle over uw weging? Met de inweegtolerantie-functie kunt u zelf bepalen hoe nauwkeurig uw monsterweging moet worden uitgevoerd. U bepaalt de gewenste monsterhoeveelheid en definieert de toegestane afwijkingen naar boven en naar beneden individueel – gewoon als een percentage. Dit stelt u in staat om de toleranties precies aan te passen aan uw specifieke workflows en zorgt ervoor dat elk monster reproduceerbaar wordt geanalyseerd. In tegenstelling tot de weegassistent is de inweegtolerantie volledig gebaseerd op uw individuele procesvereisten en maakt een bijzonder nauwkeurig laadbereik mogelijk.

VOORKOM PROACTIEF VERKEERD ZEVEN – MET TRENDANALYSE

Met een trendanalyse kunt u uw zeefanalyses altijd in het oog houden. Door meerdere zeven te vergelijken met behulp van vrij te kiezen parameters, kunt u afwijkingen in een vroeg stadium identificeren en ervoor zorgen dat uw kwaliteitsnormen worden gehandhaafd - eenvoudig en betrouwbaar.



© Retsch GmbH - www.retsch.com
Onder voorbehoud van technische wijzigingen en eventuele fouten

PROCES MONITORING

Blijf flexibel en reageer snel: continue vergelijkingen van uw zeefresultaten maken veranderingen in het proces direct zichtbaar. Hierdoor kunt u procesafwijkingen vroegtijdig detecteren en direct aanpassingen maken om een foutloze productie te garanderen. Goed voor u: Trendanalyse helpt u herhaling te voorkomen, bespaart kostbare tijd en verhoogt de betrouwbaarheid van uw analyses.

MONITORING VAN TESTAPPARATUUR

Verstopping van het zeefgaas (blindering) en afnemende zeefspanning door veroudering of intensief gebruik maken testzeven onbruikbaar. Vertrouw op objectieve gegevens in plaats van schattingen: Trendanalyse laat u onmiddellijk zien wanneer uw zeven niet meer volgens de normen functioneren en moeten worden vervangen. Desondanks bieden wij u met de kalibratieservice van RETSCH u nog steeds een gekwalificeerde, normconforme inspectie van uw zeven!

EASYSIEVE PRO /
EASYSIEVE PHARMA

ESSENTIËLE KENMERKEN - NIET ALLEEN VOOR FARMACEUTISCHE PROFESSIONALS

© Retsch GmbH - www.retsch.com
Onder voorbehoud van technische wijzigingen en eventuele fouten

GMP READY

Exclusief voor EasySieve pharma

Voldoe met gemak aan alle wettelijke vereisten, inclusief audittrail en traceerbare gebruikerstoewijzing. Uw gegevens worden versleuteld opgeslagen en kunnen niet worden gewijzigd. Hierdoor behoud je te allen tijde het overzicht en kun je alle processen en gebruikersacties volledig traceren. Uw zeefanalyse is dus transparant en veilig – voor een consistente traceerbaarheid van elke analyse.

Het systeem voldoet aan de softwarevalidatie-eisen volgens

✔ ISPE GAMP 5

✔ FDA 21 CFR deel 11

✔ GMP van de EG Bijlage 11

voor het voldoen aan de hoogste normen op het gebied van kwaliteitsborging.

VOLLEDIGE EVALUATIE

U kunt kiezen uit een breed scala aan evaluatiegegevens. Zoals:

✔ Verschillende percentielen

✔ Hoeveelheden

✔ Korrelgrootteverdeling

✔ Span waarde

✔ RRSB

✔ AFS-fijnheidsgetal

✔ Specifieke oppervlakte

en nog veel meer!

GEAVANCEERDE GEGEVENSOVERDRACHT

Sluit uw LIMS aan en draag gegevens rechtstreeks over aan het systeem – voor nog meer efficiëntie en transparantie.

© Retsch GmbH - www.retsch.com
Onder voorbehoud van technische wijzigingen en eventuele fouten

TECHNISCHE GEGEVENS

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	Ja
Languages	Duits en Engels
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	Ja, voor ieder monster, referentie naar methode tijdens data keuze en in overzicht
Parameter setting per test sieve	Ja
LIMS ready	Ja
Teamviewer online support	Ja

EXTRA FUNCTIES EASYSIEVE PHARMA

Software validation	ISPE GAMP 5, EC GMP Annex 11 conform, AuditTrail vlgs. FDA 21 CFR deel 11
User management	Ja, vrij configureerbare niveau's, individuele rechten optievoor iedere gebruiker
Role and password management	Ja
Audit-trail with E-signature	Ja
Enforce audit trail comments	Ja
Generation/ Export of user lists and daily reports	Ja
Restore	Ja

© Retsch GmbH - www.retsch.com
Onder voorbehoud van technische wijzigingen en eventuele fouten

© Retsch GmbH - www.retsch.com
Onder voorbehoud van technische wijzigingen en eventuele fouten

www.retsch.com/easysieve

© Retsch GmbH - www.retsch.com
Onder voorbehoud van technische wijzigingen en eventuele fouten

BESTELGEGEVENS

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

© Retsch GmbH - www.retsch.com
Onder voorbehoud van technische wijzigingen en eventuele fouten