

TAMISEUSE AS 200 BASIC

Informations générales

Les tamiseuses vibrantes de la série AS 200 sont utilisées dans la Recherche et le Développement, le contrôle qualité des matières premières, des produits intermédiaires et finis, ainsi que dans la surveillance de la production.

L'entraînement électromagnétique contrôlable offre une adaptation optimale pour chaque produit. Des fractions nettes sont obtenues même après un temps de tamisage court.

La tamiseuse vibrante AS 200 basic est l'alternative économique de la série avec la qualité et la fiabilité habituelle de RETSCH. Elle dispose d'un réglage numérique et d'un affichage de la performance et du temps.



Exemples d'applications

Céréales, café, clinker de ciment, engrais, farines, lessive en poudre, matériaux de construction, matière de remplissage, minéraux, noix, plastiques, poudres métalliques, produits chimiques, sable, semences, sols, ...

Avantages

- NOUVEAU: affichage numérique des performances et temps
- Pour le tamisage sec et humide
- Excellent rendement de séparation et temps de tamisage
- Court entraînement électromagnétique efficace
- Mouvement 3-D qui assure une utilisation optimale de la surface ouverte de tamisage et laisse l'échantillon se déplacer uniformément sur toute la surface du tamis
- Colonne de tamis jusqu'à 510 mm de hauteur
- Réglage libre de tous les paramètres de processus (temps, performance) système de serrage confort en option
- Logiciel d'évaluation en option
- EasySieve sans entretien
- Simplicité d'emploi, design ergonomique

μ

Caractéristiques

Domaine d'application	séparation, fractionnement, détermination de la granulométrie
Champ d'application	agriculture, aliments, biologie, chimie / plastiques, environnement/recyclage, géologie / métallurgie, ingénierie/électronique, médecine / pharmaceutique, matériaux de construction, verre / céramique
Matière chargée	poudres, matières en vrac, suspensions
Plage de mesure*	20 µm - 25 mm
Mouvement de la matière à tamiser	projection à impulsion rotative
Charge / quantité max. de matière à tamiser	à 3 kg
Nombre max. de fractions	9 / 17
Poids max. de la colonne de tamis	4 kg
Amplitude	numérique, 1 - 100% (0 - 3 mm)
Amplitude contrôlée	-
Affichage du temps	numérique, 1 - 99 min
Convient pour le tamisage à sec	oui
Convient pour le tamisage en milieu humide	oui
USB interface	-
Avec certificat de contrôle / calibrable	-
Diamètres des tamis utilisables	100 mm / 150 mm / 200 mm / 203 mm (8")
Hauteur max. de la colonne de tamis	510 mm
Systèmes de serrage	"standard", "comfort", chacun pour tamisage sec et humide
Indice de protection	IP 54 / IP 20
Donnée d'alimentation électrique	différentes tensions
Connexion d'alimentation	monophasé
I x H x P	417 x 212 x 384 mm
Poids net	~ 35 kg
Normes	CE

Principe de fonctionnement

Les tamiseuses AS 200 fonctionnent avec un système de propulsion électromagnétique breveté par RETSCH (EP 0642844). Ce système assure un mouvement tridimensionnel qui répartit l'échantillon régulièrement sur toute la surface du tamis. L'avantage : une grande capacité, une très faible émission sonore et des temps de tamisage courts accompagnés d'une haute précision des séparations. L'AS 200 basic est le modèle économique de la série. Il possède la fiabilité et la qualité RETSCH habituelle. Réglage analogique du temps de tamisage et de l'amplitude.

Merci de noter:

*dépend de l'échantillon et de la configuration/des réglages de l'appareil

Vibratory Sieve Shaker AS 200 basic

General Information

The vibratory sieve shakers of the series AS 200 are used in research & development, quality control of raw materials, interim and finished products as well as in production monitoring. The controllable electromagnetic drive offers an optimal adaption for every product. Sharp fractions are obtained even after short sieving times.

The AS 200 basic sieve shaker is the economical alternative of the series with familiar RETSCH quality and reliability. It features digital setting and display of performance and time.



Application Examples

cement clinker, chemicals, coffee, construction materials, fertilizers, fillers, flours, grains, metals powders, minerals, nuts, plastics, sand, seeds, soils, washing powder, ...

Product Advantages

- NEW: digital display of performance and time
- suitable for dry and wet sieving
- excellent separation efficiency even with short sieving times
- efficient electromagnetic drive
- 3-D throwing motion which ensures optimum use of the open sieve area and lets the sample move equally over the whole sieving surface
- sieve stack up to 510 mm height
- free adjustment of all process parameters (time, performance)
- optional comfort clamping device
- optional evaluation software EasySieve
- maintenance-free
- easy operation, ergonomic design

Features

Applications	separation, fractioning, particle size determination
Field of application	agriculture, biology, chemistry / plastics, construction materials, engineering / electronics, environment / recycling, food, geology / metallurgy, glass / ceramics, medicine / pharmaceuticals
Feed material	powders, bulk materials, suspensions
Measuring range*	20 µm - 25 mm
Sieving motion	throwing motion with angular momentum
Max. batch / feed capacity	3 kg

Vibratory Sieve Shaker AS 200 basic

Max. number of fractions	9 / 17
Max. mass of sieve stack	4 kg
Amplitude	digital, 1 - 100% (0 - 3 mm)
Controlled amplitude	-
Time display	digital, 1 - 99 min
Suitable for dry sieving	yes
Suitable for wet sieving	yes
USB interface	-
Including test certificate / can be calibrated	-
Suitable sieve diameters	100 mm / 150 mm / 200 mm / 203 mm (8")
Max. height of sieve stack	510 mm
Clamping devices	"standard", "comfort", each for wet and dry sieving
Protection code	IP 54 / IP 20
Electrical supply data	different voltages
Power connection	1-phase
W x H x D	417 x 212 x 384 mm
Net weight	~ 35 kg
Standards	CE

Please note:

*depending on feed material and instrument configuration/settings

Function Principle

Each vibratory sieve shaker of the series AS 200 is equipped with an electromagnetic drive that is patented by RETSCH (EP 0642844). This drive produces a 3D throwing motion that moves the product to be sieved equally over the whole sieving surface. The advantage: high stress capacity, extremely smooth operation and short sieving times with high separation efficiency.