

TAMISEUSE AS 200 CONTROL

Informations générales

Les tamiseuses d'analyses 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 de très courtes durées de tamisage.

Avec ses commandes numériques, jusqu'à 99 programmes de tamisage et un certificat de calibrage, la tamiseuse AS 200 control est indispensable pour tous les utilisateurs qui attachent de l'importance à la précision et au confort d'utilisation et doivent se conformer aux directives de la norme ISO 9001.



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: jusqu'à 99 programmes de tamisage
- NOUVEAU: fonctionnement plus silencieux grâce au contrôle optimisé
- NOUVEAU: connexion USB pour utilisation avec le logiciel EasySieve
- 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
- Réglage de l'accélération du fond de tamis pour des résultats comparables et reproductibles à l'échelle mondiale
- Rack de tamis jusqu'à 620 mm de hauteur
- Ajustement numérique de tous les paramètres du procédé (temps, amplitude ou accélération de tamis, intervalle)
- Fonctionnement par intervalles
- En option, logiciel de tamisage EasySieve pour le contrôle de la tamiseuse, évaluation facile et documentation des résultats
- Satisfait aux exigences de la norme ISO 9001 pour le contrôle des instruments de mesure et d'essai
- Certificat de calibrage
- Simplicité d'emploi, design
- Ergonomique sans entretien

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	3 kg
Nombre max. de fractions	11 / 23
Poids max. de la colonne de tamis	6 kg
Amplitude	numérique, 0,2 - 3 mm
Amplitude contrôlée	oui
Accélération du tamis de fond	1.0 - 15.1 g
Affichage du temps	numérique, 1 - 99 min
Mode de fonctionnement intermittent	1 - 99s
Programmes mémorisables (SOP)	99
Convient pour le tamisage à sec	oui
Convient pour le tamisage en milieu humide	oui
USB interface	oui
Avec certificat de contrôle / calibrable	oui
Diamètres des tamis utilisables	100 mm / 150 mm / 200 mm / 203 mm (8")
Hauteur max. de la colonne de tamis	620 mm
Systèmes de serrage	"standard", "comfort", chacun pour tamisage sec et humide
Indice de protection	IP 54 / IP 20
Donnée d'alimentation électrique	100-240 V, 50/60 Hz
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.

Merci de noter:

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

Vibratory Sieve Shaker AS 200 control

General Information

The analytical 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 very short sieving times.

With its all-digital controls, up to 99 sieving programs and calibration certificate the sieve shaker AS 200 control is indispensable for all users who attach importance to precision and operational convenience and need to comply with the guidelines of the ISO 9001.



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: up to 99 sieving programs
- NEW: low noise operation thanks to optimized control
- NEW: USB connection for use of EasySieve software
- 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
- setting of sieve acceleration "g" for comparable and reproducible sieving results worldwide
- sieve stack up to 620 mm height
- free digital adjustment of all process parameters (time, amplitude or sieve acceleration, interval)
- interval operation
- optional sieve software EasySieve for control of the shaker, easy evaluation and documentation of results
- fulfils all criteria for measuring equipment related to ISO 9001
- calibration certificate
- easy operation, ergonomic design
- maintenance-free

Vibratory Sieve Shaker AS 200 control

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
Max. number of fractions	11 / 23
Max. mass of sieve stack	6 kg
Amplitude	digital, 0.2 - 3 mm
Controlled amplitude	yes
Sieve acceleration	1.0 - 15.1 g
Time display	digital, 1 - 99 min
Interval operation	1 - 99 s
Storable SOPs	99
Suitable for dry sieving	yes
Suitable for wet sieving	yes
USB interface	yes
Including test certificate / can be calibrated	yes
Suitable sieve diameters	100 mm / 150 mm / 200 mm / 203 mm (8")
Max. height of sieve stack	620 mm
Clamping devices	"standard", "comfort", each for wet and dry sieving
Protection code	IP 54 / IP 20
Electrical supply data	100-240 V, 50/60 Hz
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

Vibratory Sieve Shaker AS 200 control

Videolink

<http://www.retsch.com/as200control>

Function Principle

All sieve shakers of the series AS 200 work 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.