

TAMISEUSE AS 200 DIGIT CA

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 un temps de tamisage court.

La tamiseuse AS 200 digit cA est recommandée chaque fois que l'amplitude contrôlée, l'affichage numérique de la hauteur de la vibration, le temps et le fonctionnement par intervalle sont nécessaires.



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: amplitude contrôlée
- Pour le tamisage sec et humide
- Excellent rendement de séparation et temps de tamisage
- Courts 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
- Sans entretien
- Colonne de tamis jusqu'à 510 mm de hauteur
- Paramètres de tamisage (temps, amplitude) réglables librement
- Intervalle d'opération (fixe 10 s)
- Affichage numérique de la hauteur de vibration et du temps
- Simplicité d'emploi, design ergonomique

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	9 / 17
Poids max. de la colonne de tamis	4 kg
Amplitude	numérique, 0.2 - 3.0 mm
Amplitude contrôlée	oui
Affichage du temps	numérique, 1 - 99 min
Mode de fonctionnement intermittent	10 s
Programmes mémorisables (SOP)	1
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.

Merci de noter:

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

Vibratory Sieve Shaker AS 200 digit cA

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 short sieving times.

The AS 200 digit cA sieve shaker is recommended whenever controlled amplitude, digital display of vibration height and time and interval operation are required.



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: controlled amplitude
- 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
- maintenance-free
- sieve stack up to 510 mm height
- free adjustment of all process parameters (time, amplitude)
- interval operation (fix 10 s)
- digital display of vibration height and time
- 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

Vibratory Sieve Shaker AS 200 digit cA

Max. batch / feed capacity	3 kg
Max. number of fractions	9 / 17
Max. mass of sieve stack	4 kg
Amplitude	digital, 0.2 - 3.0 mm
Controlled amplitude	yes
Time display	digital, 1 - 99 min
Interval operation	10 s
Storable SOPs	1
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

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.