

Tamiseuse AS 200 control

Information générale

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 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
- réglage de l'accélération "g" 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

Tamiseuse AS 200 control

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 - 99 s |
| 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 |

Merci de noter:

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

Tamiseuse AS 200 control

Lien vidéo



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

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.