

## Tamiseuse AS 300 control

### Information générale

Les tamiseuses d'analyses AS 300 control sont utilisées dans les domaines de la Recherche & Développement, du contrôle qualité des matières premières, des produits intermédiaires et finis ainsi que pour la surveillance de la production. Le système régulé d'entraînement électromagnétique permet une adaptation optimale à la matière à tamiser. Des fractions nettes sont obtenues même après de très courtes durées de tamisage.

L'AS 300 control a été conçue spécialement pour des tamis d'un diamètre de 305 mm (12"). Cela correspond à 2,25 fois la surface des tamis d'un diamètre de 200 mm. Les temps de tamisage moyens peuvent ainsi être nettement écourtés avec l'AS 300 control.

Grâce au réglage numérique des paramètres et à son certificat de calibrage, l'AS 300 control est indispensable pour tous ceux qui accordent de l'importance à la précision et au confort d'utilisation ou qui travaillent en conformité avec 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 du fond de tamis pour des résultats comparables et reproductibles à l'échelle mondiale
- colonne de tamis jusqu'à 510 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
- serrage facile, design ergonomique
- sans entretien
- tamisage sec et humide en un seul modèle

## Tamiseuse AS 300 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 / céramiques
Matière chargée	poudres, matières en vrac, suspensions
Plage de mesure*	20 µm - 40 mm
Mouvement de la matière à tamiser	projection à impulsion rotative
Charge / quantité max. de matière à tamiser	6 kg
Nombre max. de fractions	11 / 17
Poids max. de la colonne de tamis	10 kg
Amplitude	digital, 0.2 - > 2.20 mm
Amplitude contrôlée	oui
Accélération du tamis de fond	1.0 - > 10.0 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
Port série	oui
Avec certificat de contrôle / calibrable	oui
Diamètres des tamis utilisables	100 mm / 150 mm / 200 mm / 203 mm (8") / 305 mm / 315 mm
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	100-240 V, 50/60 Hz
Connexion d'alimentation	monophasé
I x H x P	417 x 220 x 384 mm
Poids net	~ 42 kg
Normes	CE

#### **Merci de noter:**

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

## **Tamiseuse AS 300 control**

### **Lien vidéo**

<http://www.retsch.fr/as300control>

### **Principe de fonctionnement**

La tamiseuse AS 300 control fonctionne 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.