

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

Applications	séparation, fractionnement, détermination de la granulométrie
Champ d'application	agriculture, biologie, chimie / plastique, matériaux de construction, ingénierie / électronique, environnement / recyclage, alimentation, géologie / métallurgie, verre / céramique, médecine / produits pharmaceutiques
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	numérique, 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 / 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
L 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.

Numéro d'article

Tamiseuse AS 300 control

Tamiseuse AS 300 control

Tamiseuse AS 300 control pour tamis jusqu'à 305 mm / 12" Ø (système de fixation, tamis et fond de collecte à commander séparément)

30.033.0001	AS 300 control, 100-240 V, 50/60 Hz, incl. rapport de test selon la norme EN 10204 2.2
-------------	--

Systemes de fixation AS 300

nombre max. de fractions, pour tamis Ø

32.662.0008	Systeme de fixation "standard", 11, 305 mm Ø
32.662.0009	Systeme de fixation "comfort", 11, 305 mm Ø
32.662.0012	Systeme de fixation "standard" pour tamisage humide, 11, 305 mm Ø
32.662.0014	Systeme de fixation "comfort" pour tamisage humide, 11, 305 mm Ø

Lot de tamis et accessoires pour AS 300

60.158.000999	Lot de tamis contenant 7 tamis (ISO 3310-1), 305 mm Ø, 40 mm hauteur (630 µm, 1,25 mm, 2,50 mm, 5 mm, 10 mm, 20 mm, 31,5 mm) et fond de collecte
60.159.000999	Lot de tamis contenant 7 tamis (ASTM E11), 305 mm (12") Ø, 40 mm hauteur (30 mesh, 16 mesh, 8 mesh, 4 mesh, 3/8", 3/4", 1 1/4") et fond de collecte
22.243.0002	Disque en caoutchouc pour plaque de tamisage
99.200.0028	Documentation QI/QO pour AS 300 control

Cliquez ici pour trouver notre gamme complète de tamis

Accessoires pour systemes de fixation AS 200, AS 300, AS 400

Tamiseuse AS 300 control

Couvercles de serrage

03.660.0006	Couvercle de serrage sans fenêtre pour tamis 100/150/200/203 mm Ø (seulement pour les tiges filetées)
32.481.0022	Couvercle de serrage avec fenêtre large en Perspex pour tamis 200/203 mm Ø
32.481.0014	Couvercle de serrage universel avec petite fenêtre pour tamis 100/150/200/203 mm Ø
32.481.0015	Couvercle universel pour tamisage humide avec petite fenêtre, pour tamis 100/150/200/203 mm Ø
02.660.0011	Couvercle de serrage avec fenêtre large en Perspex pour tamis 305 mm Ø
02.660.0017	Couvercle pour tamisage humide pour tamis 305 mm Ø

Éléments de serrage

32.142.0001	Noix de serrage, (2 pièces), pour le système de serrage "économique" et "standard"
32.737.0001	Clips de serrage rapide, (2 pièces), pour le système de serrage "comfort" AS 200/300/400
05.114.0080	Joint torique pour système de serrage rapide pour AS 300 et AS 400, 1 pièce

Fixation des tiges

32.248.0002	Tiges filetées, (2 pièces), pour le système de serrage "économique" et "standard"
32.248.0001	Tiges filetées courtes, (2 pièces), pour le serrage de max. 5 tamis pour le système de serrage "économique" et "standard"
32.742.0010	Tiges lisses, (2 pièces), pour système de fixation "comfort" AS 300/400

Aides au tamisage

32.365.0001	Chaîne pour tamis 200 mm et 203 mm Ø pour tamisage horizontal
32.050.0001	Brosses, 3 pièces
32.902.0001	Cubes en polyurethane, 12 x 12 x 12 mm, 10 pièces
32.902.0002	Cubes en polyurethane, 20 x 20 x 20 mm, 10 pièces
32.354.0001	Billes en caoutchouc, 20 mm Ø, 5 pièces
32.354.0002	Billes en agate, 10 mm Ø, 10 pièces
32.354.0004	Billes en stéatite, 6 mm Ø, 150 g

Rack pour tamis

32.012.0001	Rack pour 10 tamis Ø 200 mm/8", hauteur 50 mm/25 mm
-------------	---

Pour tamis 200 mm Ø, hauteur 50 mm

69.720.0050	Fond de collecte, acier inoxydable, 200 mm Ø, hauteur 50 mm
-------------	---

Tamiseuse AS 300 control

69.220.0050	Fond intermédiaire, acier inoxydable, 200 mm Ø, hauteur 50 mm
69.121.0050	Bague intermédiaire, acier inoxydable, 200 mm Ø, hauteur 50 mm
69.520.0051	Couvercle de tamis, acier inoxydable, 200 mm Ø
69.420.0050	Fond de collecte avec piquage, acier inoxydable, 200 mm Ø, hauteur 50 mm
69.221.0025	Bague de ventilation pour tamisage humide, acier inoxydable, 200 mm Ø, hauteur 25 mm
05.114.0077	Joint pour tamis, 200 mm Ø
Pour tamis 200 mm Ø, hauteur 25 mm	
69.720.0025	Fond de collecte, acier inoxydable, 200 mm Ø, hauteur 25 mm
69.220.0025	Fond intermédiaire, acier inoxydable, 200 mm Ø, hauteur 25 mm
69.121.0025	Bague intermédiaire, acier inoxydable, 200 mm Ø, hauteur 25 mm
69.520.0051	Couvercle de tamis, acier inoxydable, 200 mm Ø
69.420.0050	Fond de collecte avec piquage, acier inoxydable, 200 mm Ø, hauteur 50 mm
69.221.0025	Bague de ventilation pour tamisage humide, acier inoxydable, 200 mm Ø, hauteur 25 mm
05.114.0077	Joint pour tamis, 200 mm Ø
Pour tamis 203 mm Ø / 8" Ø, hauteur 2"	
69.720.3050	Fond de collecte, acier inoxydable, 8" Ø, hauteur 2"
69.220.3050	Fond intermédiaire, acier inoxydable, 8" Ø, hauteur 2"
69.121.3050	Bague intermédiaire, acier inoxydable, 8" Ø, hauteur 2"
69.520.3051	Couvercle de tamis, acier inoxydable, 8" Ø
69.420.3050	Fond de collecte avec piquage, acier inoxydable, 8" Ø, hauteur 2"
69.221.3025	Bague de ventilation pour tamisage humide, acier inoxydable, 8" Ø, hauteur 1"
05.114.0077	Joint pour tamis, 8" Ø
Pour tamis 203 mm Ø / 8" Ø, hauteur 1"	
69.720.3025	Fond de collecte, acier inoxydable, 8" Ø, hauteur 1"
69.220.3025	Fond intermédiaire, acier inoxydable, 8" Ø, hauteur 1"
69.121.3025	Bague intermédiaire, acier inoxydable, 8" Ø, hauteur 1"
69.520.3051	Couvercle de tamis, acier inoxydable, 8" Ø
69.420.3050	Fond de collecte avec piquage, acier inoxydable, 8" Ø, hauteur 2"
69.221.3025	Bague de ventilation pour tamisage humide, acier inoxydable, 8" Ø, hauteur 1"
05.114.0077	Joint pour tamis, 8" Ø

Tamiseuse AS 300 control

Pour tamis 100 mm Ø

60.010.000100	Fond de collecte, acier inoxydable, 100 mm Ø, hauteur 40 mm
60.220.000100	Fond intermédiaire, acier inoxydable, 100 mm Ø, hauteur 40 mm
60.935.000100	Bague intermédiaire, acier inoxydable, 100 mm Ø, hauteur 40 mm
60.107.000100	Couvercle de tamis, acier inoxydable, 100 mm Ø
60.010.100100	Fond de collecte avec piquage, acier inoxydable, 100 mm Ø, hauteur 40 mm
05.114.0045	Joint pour tamis, 100 mm Ø

Pour tamis 305 mm Ø

60.010.000305	Fond de collecte, acier inoxydable, 305 mm Ø, hauteur 40 mm
69.230.0050	Fond intermédiaire, acier inoxydable, 305 mm Ø, hauteur 40 mm
60.935.000305	Bague intermédiaire, acier inoxydable, 305 mm Ø, hauteur 40 mm
60.107.000305	Couvercle de tamis, acier inoxydable, 305 mm Ø
69.430.0050	Fond de collecte avec piquage, acier inoxydable, 305 mm Ø, hauteur 56 mm
69.321.0050	Bague de ventilation pour tamisage humide, acier inoxydable, 305 mm Ø, hauteur 40 mm
05.114.0047	Joint pour tamis, 305 mm Ø

Composition des matériaux des équipements et accessoires

[LL:iid.retschn.link_material_analyses_document]

Tamis ø 305 mm - 40 mm hauteur - ISO 3310/1 - acier inox / toile métallique

mm, # mesh no., ø, hauteur, norme

60.158.000025	25 µm, -, 305 mm, 40 mm, ISO 3310/1
60.158.000032	32 µm, -, 305 mm, 40 mm, ISO 3310/1
60.158.000036	36 µm, -, 305 mm, 40 mm, ISO 3310/1
60.158.000038	38 µm, -, 305 mm, 40 mm, ISO 3310/1
60.158.000040	40 µm, -, 305 mm, 40 mm, ISO 3310/1
60.158.000045	45 µm, -, 305 mm, 40 mm, ISO 3310/1
60.158.000050	50 µm, -, 305 mm, 40 mm, ISO 3310/1
60.158.000053	53 µm, -, 305 mm, 40 mm, ISO 3310/1
60.158.000056	56 µm, -, 305 mm, 40 mm, ISO 3310/1
60.158.000063	63 µm, -, 305 mm, 40 mm, ISO 3310/1
60.158.000071	71 µm, -, 305 mm, 40 mm, ISO 3310/1
60.158.000075	75 µm, -, 305 mm, 40 mm, ISO 3310/1
60.158.000080	80 µm, -, 305 mm, 40 mm, ISO 3310/1

Tamiseuse AS 300 control

60.158.000090	90 µm, -, 305 mm, 40 mm, ISO 3310/1
60.158.000100	100 µm, -, 305 mm, 40 mm, ISO 3310/1
60.158.000106	106 µm, -, 305 mm, 40 mm, ISO 3310/1
60.158.000112	112 µm, -, 305 mm, 40 mm, ISO 3310/1
60.158.000125	125 µm, -, 305 mm, 40 mm, ISO 3310/1
60.158.000140	140 µm, -, 305 mm, 40 mm, ISO 3310/1
60.158.000150	150 µm, -, 305 mm, 40 mm, ISO 3310/1
60.158.000160	160 µm, -, 305 mm, 40 mm, ISO 3310/1
60.158.000180	180 µm, -, 305 mm, 40 mm, ISO 3310/1
60.158.000200	200 µm, -, 305 mm, 40 mm, ISO 3310/1
60.158.000212	212 µm, -, 305 mm, 40 mm, ISO 3310/1
60.158.000224	224 µm, -, 305 mm, 40 mm, ISO 3310/1
60.158.000250	250 µm, -, 305 mm, 40 mm, ISO 3310/1
60.158.000280	280 µm, -, 305 mm, 40 mm, ISO 3310/1
60.158.000300	300 µm, -, 305 mm, 40 mm, ISO 3310/1
60.158.000315	315 µm, -, 305 mm, 40 mm, ISO 3310/1
60.158.000355	355 µm, -, 305 mm, 40 mm, ISO 3310/1
60.158.000400	400 µm, -, 305 mm, 40 mm, ISO 3310/1
60.158.000425	425 µm, -, 305 mm, 40 mm, ISO 3310/1
60.158.000450	450 µm, -, 305 mm, 40 mm, ISO 3310/1
60.158.000500	500 µm, -, 305 mm, 40 mm, ISO 3310/1
60.158.000560	560 µm, -, 305 mm, 40 mm, ISO 3310/1
60.158.000600	600 µm, -, 305 mm, 40 mm, ISO 3310/1
60.158.000630	630 µm, -, 305 mm, 40 mm, ISO 3310/1
60.158.000710	710 µm, -, 305 mm, 40 mm, ISO 3310/1
60.158.000800	800 µm, -, 305 mm, 40 mm, ISO 3310/1
60.158.000850	850 µm, -, 305 mm, 40 mm, ISO 3310/1
60.158.000900	900 µm, -, 305 mm, 40 mm, ISO 3310/1
60.158.001000	1,00 mm, -, 305 mm, 40 mm, ISO 3310/1
60.158.001120	1,12 mm, -, 305 mm, 40 mm, ISO 3310/1
60.158.001180	1,18 mm, -, 305 mm, 40 mm, ISO 3310/1
60.158.001250	1,25 mm, -, 305 mm, 40 mm, ISO 3310/1
60.158.001400	1,40 mm, -, 305 mm, 40 mm, ISO 3310/1
60.158.001600	1,60 mm, -, 305 mm, 40 mm, ISO 3310/1
60.158.001700	1,70 mm, -, 305 mm, 40 mm, ISO 3310/1
60.158.001800	1,80 mm, -, 305 mm, 40 mm, ISO 3310/1
60.158.002000	2,00 mm, -, 305 mm, 40 mm, ISO 3310/1
60.158.002240	2,24 mm, -, 305 mm, 40 mm, ISO 3310/1
60.158.002360	2,36 mm, -, 305 mm, 40 mm, ISO 3310/1
60.158.002500	2,50 mm, -, 305 mm, 40 mm, ISO 3310/1
60.158.002800	2,80 mm, -, 305 mm, 40 mm, ISO 3310/1
60.158.003150	3,15 mm, -, 305 mm, 40 mm, ISO 3310/1

Tamiseuse AS 300 control

60.158.003350	3,35 mm, -, 305 mm, 40 mm, ISO 3310/1
60.158.003550	3,55 mm, -, 305 mm, 40 mm, ISO 3310/1
60.158.004000	4,00 mm, -, 305 mm, 40 mm, ISO 3310/1
60.158.004500	4,50 mm, -, 305 mm, 40 mm, ISO 3310/1
60.158.004750	4,75 mm, -, 305 mm, 40 mm, ISO 3310/1
60.158.005000	5,00 mm, -, 305 mm, 40 mm, ISO 3310/1
60.158.005600	5,60 mm, -, 305 mm, 40 mm, ISO 3310/1
60.158.006300	6,30 mm, -, 305 mm, 40 mm, ISO 3310/1
60.158.006700	6,70 mm, -, 305 mm, 40 mm, ISO 3310/1
60.158.007100	7,10 mm, -, 305 mm, 40 mm, ISO 3310/1
60.158.008000	8,00 mm, -, 305 mm, 40 mm, ISO 3310/1
60.158.009000	9,00 mm, -, 305 mm, 40 mm, ISO 3310/1
60.158.009500	9.50 mm, -, 305 mm, 40 mm, ISO 3310/1
60.158.010000	10,00 mm, -, 305 mm, 40 mm, ISO 3310/1
60.158.011200	11,20 mm, -, 305 mm, 40 mm, ISO 3310/1
60.158.012500	12,50 mm, -, 305 mm, 40 mm, ISO 3310/1
60.158.013200	13,20 mm, -, 305 mm, 40 mm, ISO 3310/1
60.158.014000	14,00 mm, -, 305 mm, 40 mm, ISO 3310/1
60.158.016000	16,00 mm, -, 305 mm, 40 mm, ISO 3310/1
60.158.018000	18,00 mm, -, 305 mm, 40 mm, ISO 3310/1
60.158.019000	19,00 mm, -, 305 mm, 40 mm, ISO 3310/1
60.158.020000	20,00 mm, -, 305 mm, 40 mm, ISO 3310/1
60.158.022400	22,40 mm, -, 305 mm, 40 mm, ISO 3310/1
60.158.025000	25,00 mm, -, 305 mm, 40 mm, ISO 3310/1
60.158.026500	26,50 mm, -, 305 mm, 40 mm, ISO 3310/1
60.158.028000	28,00 mm, -, 305 mm, 40 mm, ISO 3310/1
60.158.031500	31,50 mm, -, 305 mm, 40 mm, ISO 3310/1
60.158.035500	35.50 mm, -, 305 mm, 40 mm, ISO 3310/1
60.158.037500	37,50 mm, -, 305 mm, 40 mm, ISO 3310/1
60.158.040000	40,00 mm, -, 305 mm, 40 mm, ISO 3310/1
60.158.045000	45,00 mm, -, 305 mm, 40 mm, ISO 3310/1
60.158.050000	50,00 mm, -, 305 mm, 40 mm, ISO 3310/1
60.158.053000	53,00 mm, -, 305 mm, 40 mm, ISO 3310/1
60.158.056000	56,00 mm, -, 305 mm, 40 mm, ISO 3310/1
60.158.063000	63,00 mm, -, 305 mm, 40 mm, ISO 3310/1
60.158.071000	71.00 mm, -, 305 mm, 40 mm, ISO 3310/1
60.158.075000	75.00 mm, -, 305 mm, 40 mm, ISO 3310/1
60.158.080000	80,00 mm, -, 305 mm, 40 mm, ISO 3310/1
60.158.090000	90.00 mm, -, 305 mm, 40 mm, ISO 3310/1
60.158.100000	100,00 mm, -, 305 mm, 40 mm, ISO 3310/1
60.158.106000	106.00 mm, -, 305 mm, 40 mm, ISO 3310/1
60.158.112000	112.00 mm, -, 305 mm, 40 mm, ISO 3310/1

Tamiseuse AS 300 control

60.158.125000

125,00 mm, -, 305 mm, 40 mm, ISO 3310/1