

Tamiseuse AS 400 control

Information générale

La tamiseuse d'analyse AS 400 control est utilisée dans les domaines de la Recherche et du Développement, du contrôle de la qualité des matières premières, des produits intermédiaires et finis ainsi que pour la surveillance de la production. Le tamiseur AS 400 control est utilisé pour le tamisage sec avec des tamis d'un diamètre allant jusqu'à 400 mm. En cela, le mouvement circulaire horizontal uniforme assure une séparation exacte des produits fins et gros. Grâce au réglage numérique des paramètres et à son certificat de calibrage, l'AS 400 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 les normes ISO 9001.



Exemples d'applications

copeaux de bois, maïs moulus, matériaux de construction, plastiques, sable

Avantages

- Tamisage par mouvement circulaire selon la norme DIN 53477
- excellent rendement de séparation et temps de tamisage courts
- colonne de tamis jusqu'à 510 mm de hauteur
- Réglage numérique de tous les paramètres de tamisage (temps, vitesse de rotation ou accélération du fond de tamis, intervalle)
- 9 programmes mémorisables SOP
- fonctionnement par intervalles
- commande avec le logiciel optionnel EasySieve via le port série RS232, évaluation et documentation des résultats d'une grande simplicité
- satisfait aux exigences de la norme ISO 9001 pour le contrôle des instruments de mesure et d'essai
- sans entretien
- simplicité d'emploi, design ergonomique

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
Plage de mesure*	45 µm - 63 mm
Mouvement de la matière à tamiser	mouvement circulaire horizontal
Charge / quantité max. de matière à tamiser	5 kg
Nombre max. de fractions	7 / 9 / 17

Tamiseuse AS 400 control

Poids max. de la colonne de tamis	15 kg
Vitesse de rotation	numérique, 50 - 300 tr/min
Affichage du temps	numérique, 1 - 99 min
Mode de fonctionnement intermittent	1 - 10 min
Programmes mémorisables (SOP)	9
Convient pour le tamisage à sec	oui
Convient pour le tamisage en milieu humide	non
Port série	oui
Avec certificat de contrôle / calibrable	oui
Diamètres des tamis utilisables	100 mm / 200 mm / 203 mm (8") / 305 mm / 315 mm / 400 mm
Hauteur max. de la colonne de tamis	510 mm
Systèmes de serrage	"standard", "comfort", pour tamisage sec
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	540 x 260 x 507 mm
Poids net	Env. 70 kg
Normes	CE

Merci de noter:

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

Lien vidéo

<http://www.retsch.fr/as400control>

Principe de fonctionnement

La plaque de base de la tamiseuse AS 400 control fait des mouvements circulaires horizontaux d'un rayon de 15 mm (suivant la norme DIN 53477). La vitesse de 50 à 300 tours par minute est contrôlée électroniquement. Elle peut être adaptée en continu à chaque échantillon. La valeur réelle de la vitesse de rotation est contrôlée électroniquement. La plaque de base est entraînée par un moteur robuste ne nécessitant pas d'entretien d'une puissance de 125 watt. La puissance est transmise par l'intermédiaire d'un excentrique.

Numéro d'article

Tamiseuse horizontale AS 400 control

Tamiseuse horizontale AS 400 control

Tamiseuse horizontale AS 400 control pour tamis jusqu'à 400 mm Ø (système de fixation, tamis et fond de

Tamiseuse AS 400 control

collecte à commander séparément)

30.022.0001

AS 400 control, 100-240 V, 50/60 Hz, incl. rapport de test selon la norme EN 10204 2.2

Systemes de fixation AS 400 control

32.662.0010

Systeme de fixation "standard", pour tamis 400 mm Ø

32.662.0011

Systeme de fixation "comfort", pour tamis 400 mm Ø

Lots de tamis et accessoires AS 400 control

60.166.000999

Lot de tamis contenant 6 tamis (ISO 3310-1), 400 mm Ø, 65 mm hauteur (500 µm, 1 mm, 2 mm, 5 mm, 10 mm, 20 mm) et fond de collecte

60.167.000999

Lot de tamis contenant 6 tamis (ASTM E11), 400 mm Ø, 65 mm hauteur (35 mesh, 18 mesh, 10 mesh, 4 mesh, 3/8", 3/4") et fond de collecte

Cliquez ici pour trouver notre gamme complète de tamis

Accessoires AS 400 control

03.802.0006

Poignées de transport pour AS 400

99.200.0026

Documentation QI/QO pour AS 400 control

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

Couvercles de serrage

03.660.0006

Couvercle de serrage sans fenetre pour tamis 100/150/200/203 mm Ø (seulement pour les tiges filetées)

32.481.0022

Couvercle de serrage avec fenetre large en Perspex pour tamis 200/203 mm Ø

02.660.0012

Couvercle de serrage avec fenetre large en Perspex pour tamis 400 mm Ø

Eléments 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

Tamiseuse AS 400 control

32.742.0010	“économique” et “standard” 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
Pour tamis 400 mm Ø	
60.010.000400	Fond de collecte, acier inoxydable, 400 mm Ø, hauteur 65 mm
60.220.000400	Fond intermédiaire, acier inoxydable, 400 mm Ø, hauteur 65 mm
60.935.000400	Bague intermédiaire, acier inoxydable, 400 mm Ø, hauteur 65 mm
69.540.0050	Couvercle de tamis, acier inoxydable, 400 mm Ø

Composition des matériaux des équipements et accessoires

[[LL:iid.retsch.link_material_analyses_document](#)]

Tamis ø 400 mm - 65 mm hauteur - ISO 3310/1 - acier inox / toile métallique

mm, # mesh no., ø, hauteur, norme

60.166.000025	25 µm, -, 400 mm, 65 mm, ISO 3310/1
60.166.000032	32 µm, -, 400 mm, 65 mm, ISO 3310/1
60.166.000036	36 µm, -, 400 mm, 65 mm, ISO 3310/1
60.166.000038	38 µm, -, 400 mm, 65 mm, ISO 3310/1
60.166.000040	40 µm, -, 400 mm, 65 mm, ISO 3310/1
60.166.000045	45 µm, -, 400 mm, 65 mm, ISO 3310/1
60.166.000050	50 µm, -, 400 mm, 65 mm, ISO 3310/1
60.166.000053	53 µm, -, 400 mm, 65 mm, ISO 3310/1
60.166.000056	56 µm, -, 400 mm, 65 mm, ISO 3310/1
60.166.000063	63 µm, -, 400 mm, 65 mm, ISO 3310/1
60.166.000071	71 µm, -, 400 mm, 65 mm, ISO 3310/1
60.166.000075	75 µm, -, 400 mm, 65 mm, ISO 3310/1
60.166.000080	80 µm, -, 400 mm, 65 mm, ISO 3310/1
60.166.000090	90 µm, -, 400 mm, 65 mm, ISO 3310/1

Tamiseuse AS 400 control

60.166.000100	100 µm, -, 400 mm, 65 mm, ISO 3310/1
60.166.000106	106 µm, -, 400 mm, 65 mm, ISO 3310/1
60.166.000112	112 µm, -, 400 mm, 65 mm, ISO 3310/1
60.166.000125	125 µm, -, 400 mm, 65 mm, ISO 3310/1
60.166.000140	140 µm, -, 400 mm, 65 mm, ISO 3310/1
60.166.000150	150 µm, -, 400 mm, 65 mm, ISO 3310/1
60.166.000160	160 µm, -, 400 mm, 65 mm, ISO 3310/1
60.166.000180	180 µm, -, 400 mm, 65 mm, ISO 3310/1
60.166.000200	200 µm, -, 400 mm, 65 mm, ISO 3310/1
60.166.000212	212 µm, -, 400 mm, 65 mm, ISO 3310/1
60.166.000224	224 µm, -, 400 mm, 65 mm, ISO 3310/1
60.166.000250	250 µm, -, 400 mm, 65 mm, ISO 3310/1
60.166.000280	280 µm, -, 400 mm, 65 mm, ISO 3310/1
60.166.000300	300 µm, -, 400 mm, 65 mm, ISO 3310/1
60.166.000315	315 µm, -, 400 mm, 65 mm, ISO 3310/1
60.166.000355	355 µm, -, 400 mm, 65 mm, ISO 3310/1
60.166.000400	400 µm, -, 400 mm, 65 mm, ISO 3310/1
60.166.000425	425 µm, -, 400 mm, 65 mm, ISO 3310/1
60.166.000450	450 µm, -, 400 mm, 65 mm, ISO 3310/1
60.166.000500	500 µm, -, 400 mm, 65 mm, ISO 3310/1
60.166.000560	560 µm, -, 400 mm, 65 mm, ISO 3310/1
60.166.000600	600 µm, -, 400 mm, 65 mm, ISO 3310/1
60.166.000630	630 µm, -, 400 mm, 65 mm, ISO 3310/1
60.166.000710	710 µm, -, 400 mm, 65 mm, ISO 3310/1
60.166.000800	800 µm, -, 400 mm, 65 mm, ISO 3310/1
60.166.000850	850 µm, -, 400 mm, 65 mm, ISO 3310/1
60.166.000900	900 µm, -, 400 mm, 65 mm, ISO 3310/1
60.166.001000	1,00 mm, -, 400 mm, 65 mm, ISO 3310/1
60.166.001120	1,12 mm, -, 400 mm, 65 mm, ISO 3310/1
60.166.001180	1,18 mm, -, 400 mm, 65 mm, ISO 3310/1
60.166.001250	1,25 mm, -, 400 mm, 65 mm, ISO 3310/1
60.166.001400	1,40 mm, -, 400 mm, 65 mm, ISO 3310/1
60.166.001600	1,60 mm, -, 400 mm, 65 mm, ISO 3310/1
60.166.001700	1,70 mm, -, 400 mm, 65 mm, ISO 3310/1
60.166.001800	1,80 mm, -, 400 mm, 65 mm, ISO 3310/1
60.166.002000	2,00 mm, -, 400 mm, 65 mm, ISO 3310/1
60.166.002240	2,24 mm, -, 400 mm, 65 mm, ISO 3310/1
60.166.002360	2,36 mm, -, 400 mm, 65 mm, ISO 3310/1
60.166.002500	2,50 mm, -, 400 mm, 65 mm, ISO 3310/1
60.166.002800	2,80 mm, -, 400 mm, 65 mm, ISO 3310/1
60.166.003150	3,15 mm, -, 400 mm, 65 mm, ISO 3310/1
60.166.003350	3,35 mm, -, 400 mm, 65 mm, ISO 3310/1

Tamiseuse AS 400 control

60.166.003550	3,55 mm, -, 400 mm, 65 mm, ISO 3310/1
60.166.004000	4,00 mm, -, 400 mm, 65 mm, ISO 3310/1
60.166.004500	4,50 mm, -, 400 mm, 65 mm, ISO 3310/1
60.166.004750	4,75 mm, -, 400 mm, 65 mm, ISO 3310/1
60.166.005000	5,00 mm, -, 400 mm, 65 mm, ISO 3310/1
60.166.005600	5,60 mm, -, 400 mm, 65 mm, ISO 3310/1
60.166.006300	6,30 mm, -, 400 mm, 65 mm, ISO 3310/1
60.166.006700	6,70 mm, -, 400 mm, 65 mm, ISO 3310/1
60.166.007100	7,10 mm, -, 400 mm, 65 mm, ISO 3310/1
60.166.008000	8,00 mm, -, 400 mm, 65 mm, ISO 3310/1
60.166.009000	9,00 mm, -, 400 mm, 65 mm, ISO 3310/1
60.166.009500	9.50 mm, -, 400 mm, 65 mm, ISO 3310/1
60.166.010000	10,00 mm, -, 400 mm, 65 mm, ISO 3310/1
60.166.011200	11,20 mm, -, 400 mm, 65 mm, ISO 3310/1
60.166.012500	12,50 mm, -, 400 mm, 65 mm, ISO 3310/1
60.166.013200	13,20 mm, -, 400 mm, 65 mm, ISO 3310/1
60.166.014000	14,00 mm, -, 400 mm, 65 mm, ISO 3310/1
60.166.016000	16,00 mm, -, 400 mm, 65 mm, ISO 3310/1
60.166.018000	18,00 mm, -, 400 mm, 65 mm, ISO 3310/1
60.166.019000	19,00 mm, -, 400 mm, 65 mm, ISO 3310/1
60.166.020000	20,00 mm, -, 400 mm, 65 mm, ISO 3310/1
60.166.022400	22,40 mm, -, 400 mm, 65 mm, ISO 3310/1
60.166.025000	25,00 mm, -, 400 mm, 65 mm, ISO 3310/1
60.166.026500	26,50 mm, -, 400 mm, 65 mm, ISO 3310/1
60.166.028000	28,00 mm, -, 400 mm, 65 mm, ISO 3310/1
60.166.031500	31,50 mm, -, 400 mm, 65 mm, ISO 3310/1
60.166.035500	35.50 mm, -, 400 mm, 65 mm, ISO 3310/1
60.166.037500	37,50 mm, -, 400 mm, 65 mm, ISO 3310/1
60.166.040000	40,00 mm, -, 400 mm, 65 mm, ISO 3310/1
60.166.045000	45,00 mm, -, 400 mm, 65 mm, ISO 3310/1
60.166.050000	50,00 mm, -, 400 mm, 65 mm, ISO 3310/1
60.166.053000	53,00 mm, -, 400 mm, 65 mm, ISO 3310/1
60.166.056000	56,00 mm, -, 400 mm, 65 mm, ISO 3310/1
60.166.063000	63,00 mm, -, 400 mm, 65 mm, ISO 3310/1
60.166.071000	71.00 mm, -, 400 mm, 65 mm, ISO 3310/1
60.166.075000	75.00 mm, -, 400 mm, 65 mm, ISO 3310/1
60.166.080000	80,00 mm, -, 400 mm, 65 mm, ISO 3310/1
60.166.090000	90.00 mm, -, 400 mm, 65 mm, ISO 3310/1
60.166.100000	100,00 mm, -, 400 mm, 65 mm, ISO 3310/1
60.166.106000	106.00 mm, -, 400 mm, 65 mm, ISO 3310/1
60.166.112000	112.00 mm, -, 400 mm, 65 mm, ISO 3310/1
60.166.125000	125,00 mm, -, 400 mm, 65 mm, ISO 3310/1