

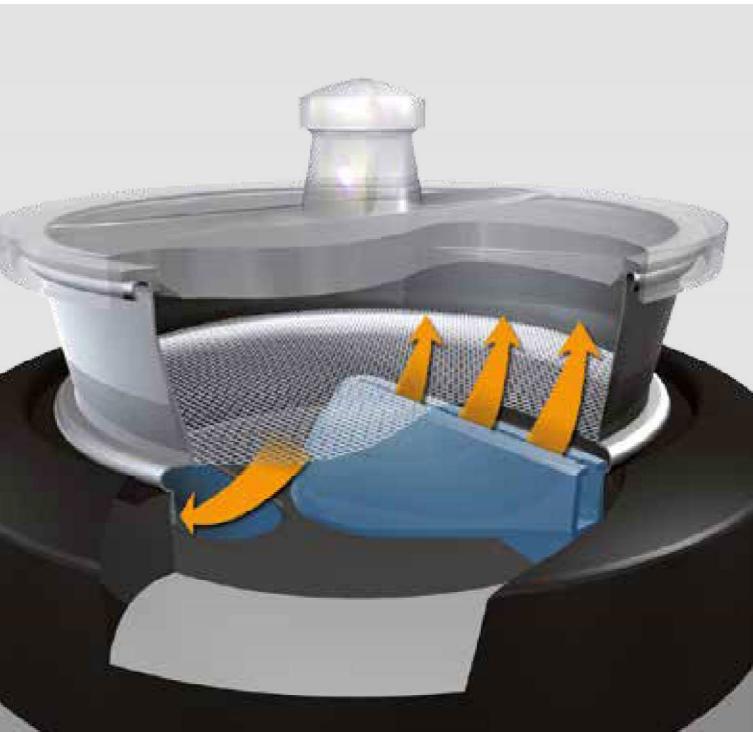
AS 200 jet – Tamisage rapide et en douceur, contrôle qualité des poudres fines

La tamiseuse à jet d'air AS 200 jet est particulièrement adaptée aux matières de faible densité et granulométrie qui ont tendance à s'agglomérer. Elle est utilisée avec des tamis à ouverture de maille supérieure ou égale à 10 microns. L'opération de tamisage est très douce sur la matière étant donné qu'aucune aide pour le tamisage mécanique n'est requise. Le temps moyen de tamisage est seulement de 2 à 3 minutes.

L'AS 200 jet est spécifiquement conçue pour les tamis d'analyse, d'un diamètre de 203 mm/8 po (ou de 200 mm avec adaptateur). Le jet d'air généré par un aspirateur industriel peut être ajusté en utilisant la régulation manuelle du vide. Une régulation automatique du vide est proposée en option.

La fonction "Open Mesh" permet de réduire considérablement le nombre de particules qui se coincent et offre une précision de séparation optimale, une excellente reproductibilité et une plus longue durée de vie des tamis.

Le temps de tamisage et la vitesse de la buse sont facilement réglables grâce à un seul bouton; l'affichage graphique indique les réglages. Le Mode Démarrage Rapide est utilisé pour démarrer le processus de tamisage dans des conditions normales sans entrer les paramètres.



Jet d'air pour la dispersion et la désagglomération

AS 200 jet avec tamis d'analyse

Avantages

- Technologie du jet d'air pour la dispersion et la désagglomération
- Plage de mesure : 10 µm à 4 mm
- Procédure rapide et efficace
- La fonction "Open Mesh" réduit les particules restées coincées
- Réglage numérique des paramètres (temps, vide, vitesse)
- Option Démarrage rapide
- Vitesse variable de la buse
- Régulation automatique du vide et cyclone (options)
- Mémorisation pour 9 procédures mémorisables (SOP)
- Adaptée aux tamis standards RETSCH
- Sans entretien

Vidéo sur www.retsch.fr/as200

Technologie de l'AS 200 jet :

Un aspirateur raccordé à la tamiseuse génère une dépression à l'intérieur de la chambre de tamisage et aspire l'air ambiant à travers un silencieux. Lors du passage dans la fente étroite de la buse, le flux d'air est accéléré et propulsé contre les mailles du tamis, permettant ainsi le déplacement et le mélange des particules, facilitant leur nouvelle orientation. Les aggrégations sont désagrégées lorsque les particules se heurtent contre le couvercle du tamis. Au-dessus des mailles du tamis, le jet d'air est réparti sur toute la surface du tamis et il est aspiré à faible vitesse à travers les mailles du tamis. Ainsi, les particules plus fines passent par les ouvertures de maille et sont recueillies dans un aspirateur ou dans un cyclone, en option.



L'AS 200 jet comprend une régulation manuelle du vide (1), deux couvercles de tamis (2), un amortisseur de bruit (3) et un maillot en caoutchouc.

AS 200 jet en un coup d'œil

Tamiseuse à jet d'air



Modèle

AS 200 jet

Applications	fractionnement, détermination de la granulométrie
Matière chargée	poudres, matières en vrac

Données de performance

Plage de mesure*	10 µm – 4 mm
Charge / quantité max*	environ 100 g
Nombre max. de fractions	1 (2 avec cyclone)
Réglage des paramètres de tamisage	
Vitesse de la buse	numérique, 5 – 55 tr/min ⁻¹
Temps	numérique, 00:01 – 99:59 min
Fonction "Open Mesh"	10 tr/min ⁻¹ (fixe), +20 °, -10 °
Vide**	2000 – 9999 Pa / 20 – 99 mbar / 0,3 – 1,45 psi
Procédures Opérationnelles (SOP)	9 plus Démarrage rapide
Mouvement de tamisage	distribution par jet d'air
Port série	✓
Avec certificat d'essais / calibrage possible	✓

Données techniques

Diamètres des tamis utilisables	Tamis d'analyse standards RETSCH Ø 200 mm/203 mm (8 po)
Hauteur de la pile de tamis	1 tamis 25/50 mm (1 po / 2 po)
L x H x P	460 x 288 x 305 mm
Poids net	environ 14 kg
Plus d'information sur	www.retsch.fr/as200jet

*en fonction de la matière chargée et du tamis utilisé

** en utilisant la régulation du vide automatique

Accessoires et options

• Cyclone avec support et collecteur

Pour prolonger la durée de vie des filtres de l'aspirateur et récupérer la fraction de l'échantillon tamisé, nous recommandons d'utiliser le cyclone en option. Le degré de séparation et la limite de taille de particule dépendent respectivement des caractéristiques de l'échantillon.



• Régulation du vide automatique

La régulation du vide automatique contrôle le jet d'air en permanence et le maintient à une vitesse constante. Elle augmente la reproductibilité du tamisage.

• Aspirateur industriel

• Tamis d'analyse en acier inoxydable avec ouvertures de maille supérieures ou égales à 20 µm

• Tamis d'analyse avec ouvertures de maille de 10 µm et 15 µm et fond de collecte en feuille électroformée (ISO 3310-3)

• Adaptateur et couvercle pour les tamis d'analyse

200 mm Ø x 50 mm et 200 mm Ø x 25 mm

• Aides pour le tamisage

• Documents QI/QO

• Logiciel EasySieve®

• Diviseurs d'échantillons

• Bains à ultrasons et sécheurs

Echantillons types

La tamiseuse à jet d'air AS 200 jet est parfaitement adaptée à l'analyse granulométrique des matériaux de construction, épices, catalyseurs, plastiques, farines, produits pharmaceutiques et bien d'autres produits.



Épices



Plastiques