



TAMISEUSE À JET D'AIR AS 200 JET

La tamiseuse à jet d'air AS 200 jet est particulièrement adaptée à l'analyse de matériaux légers avec de petites tailles de particules qui ont tendance à s'agglomérer. Il est possible d'utiliser des tamis avec des ouvertures de maille à partir de 10 µm. En renonçant à des aides mécaniques au tamisage, le tamisage par jet d'air est particulièrement respectueux des matériaux. La durée moyenne de tamisage n'est que d'environ 2 à 3 minutes.

L'AS 200 jet est conçue pour fonctionner avec des tamis de 203 mm (8") Ø (avec un adaptateur, elle peut aussi fonctionner avec des tamis de 200 mm Ø). Le flux d'air est généré par un aspirateur industriel et peut être adapté grâce au réglage manuel de la dépression. En option, l'appareil peut également être équipé d'une régulation automatique de la dépression. La fonction Open Mesh en option, un procédé qui réduit considérablement le nombre de grains limites, assure une netteté de séparation optimale, une excellente reproductibilité du tamisage et une plus longue durée de vie des tamis. Un bouton permet de régler facilement et confortablement la durée de tamisage et la vitesse de rotation de la buse, les réglages pouvant être lus aisément sur un écran graphique. La fonction Quick Start permet de démarrer immédiatement le processus de tamisage dans des conditions standard sans programmation détaillée préalable.



PRÉCISION & EFFICACITÉ

- | Technologie Air Jet pour la dispersion et la désagglomération de poudres fines
- | Plage de mesure 10 µm - 40 mm
- | Une procédure rapide et efficace
- | Fonction Open Mesh pour réduire les grains de coincement
- | Réglage numérique des paramètres (temps, vide, vitesse)
- | Option de démarrage rapide
- | Grande flexibilité grâce, entre autres, à la vitesse variable des buses
- | Régulation automatique de la dépression et cyclone disponibles en option
- | 9 procédures d'exploitation standard (SOP) enregistrables
- | Utilisation des tamis standard RETSCH à prix avantageux

TAMISEUSE À JET D'AIR AS 200 JET

ACCESSOIRES & OPTIONS

Les tamiseuses RETSCH peuvent être équipées d'une variété d'accessoires pour répondre à une large gamme d'exigences d'application.



Cyclone avec support et récipient collecteur

Pour prolonger la durée de vie des filtres de l'aspirateur et récupérer la fraction d'échantillon passant à travers le tamis, nous recommandons l'utilisation du cyclone en option. Le degré de séparation et la taille limite des particules dépendent respectivement des caractéristiques de l'échantillon.



Tamis de contrôle de 10 µm et plus

Les tamis de contrôle RETSCH sont constitués d'un cadre de tamisage solide en acier inoxydable d'une grande stabilité pour des résultats de tamisage fiables. Le tissu de chaque tamis de contrôle est assemblé avec précision dans le cadre et tendu, en tenant compte des exigences spécifiques de la maille.



Diviseurs d'échantillons

Des résultats significatifs ne peuvent être obtenus que si l'échantillon représente le matériau original. Les diviseurs d'échantillons produisent des parties d'échantillons représentatives, ce qui garantit la reproductibilité de l'analyse.



Bains à ultrasons et sécheurs

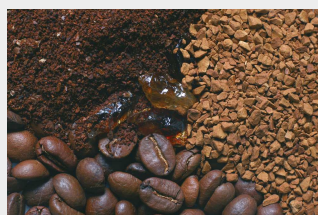
Convient pour le nettoyage en profondeur des tamis de test et pour le séchage rapide et en douceur des échantillons et des tamis.

TAMIS DE CONTRÔLE ET ACCESSOIRES RETSCH - CONÇUS POUR DES PERFORMANCES SUPÉRIEURES

TAMISEUSE À JET D'AIR AS 200 JET

MATÉRIAUX TYPIQUES D'ÉCHANTILLONS

La tamiseuse à jet d'air AS 200 jet de RETSCH est parfaitement adaptée pour la séparation, le fractionnement et la granulométrie des matériaux pharmaceutiques, de la céramique, des produits chimiques, des cosmétiques, des produits alimentaires, des minéraux, des pigments, des plastiques, des revêtements en poudre, du caoutchouc, des particules de toner et des poudres à laver.



café



épices



ciment

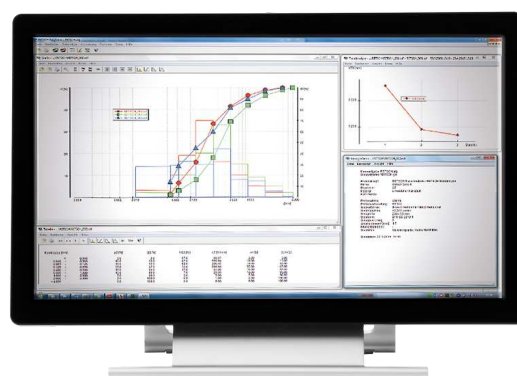


minéraux

Consultez notre base de données d'applications pour trouver la meilleure solution pour votre application.

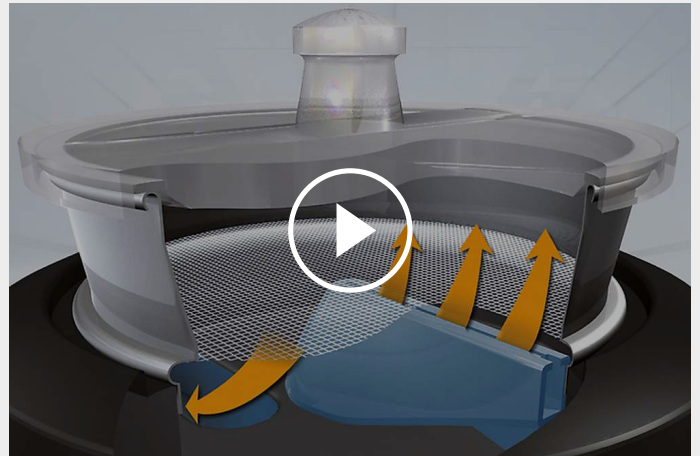
LOGICIELS D'ANALYSE EASYSIEVE / EASYSIEVE CFR

EasySieve, le logiciel d'analyse de la taille des particules, dépasse l'évaluation manuelle à bien des égards. Le logiciel est capable de contrôler automatiquement les procédures de mesure et de pesage nécessaires - de l'enregistrement du poids du tamis à l'évaluation des données. Il est simple et pratique à utiliser et il est également disponible dans une version conforme à la norme FDA 21 CFR Part 11.



PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

La tamiseuse AS 200 jet est équipée d'une buse à fente qui décrit un mouvement de rotation et au-dessus de laquelle est placé le tamis avec son couvercle. Un aspirateur génère un flux d'air qui traverse la buse à fente et fait ensuite tourbillonner les particules sur le tamis. Les particules de taille inférieure à celle de l'ouverture de maille du tamis sont transportées jusqu'au cyclone par le reflux d'air ou bien elles sont captées par l'aspirateur. Le flux d'air assure la désagglomération des particules et un nettoyage permanent de la toile du tamis.



[Cliquez pour voir la vidéo](#)

TAMISEUSE À JET D'AIR AS 200 JET

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Applications	séparation, fractionnement, détermination de la granulométrie
Champ d'application	aliments, chimie / plastiques, environnement / recyclage, géologie / métallurgie, matériaux de construction, médecine / pharmacie, verre / céramiques
Matière chargée	poudres
Plage de mesure*	10 µm - ~ 4 mm
Mouvement de la matière à tamiser	dispersion par jet d'air
Charge / quantité max. de matière à tamiser	0.3 - 100 g
Nombre max. de fractions	1 (en utilisant un cyclone: 2)
Vitesse de rotation	numérique, 5 - 55 min ⁻¹ (jet)
Affichage du temps	numérique, 00:10 - 99:59 min
Mode de fonctionnement intermittent	non
Vide	2,000 - 9,999 Pa / 20 - 99 mbar / 0.3 - 1.45 psi
Programmes mémorisables (SOP)	9 / Mode Démarrage Rapide
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	203 mm (200 mm avec adaptateur)
Hauteur max. de la colonne de tamis	1 tamis (25 mm (1") / 50 mm (2"))
Accessoires	cyclone / régulation automatique du vide
Donnée d'alimentation électrique	100-240 V, 50/60 Hz
Connexion d'alimentation	monophasé
L x H x P	460 x 288 x 305 (sans couvercle)
Poids net	~ 16 kg
Normes	CE

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

www.retsch.com/as200jet

N° ARTICLE

TAMISEUSE À JET D'AIR AS 200 JET

Tamiseuse à jet d'air pour tamis d'essai de 203 mm (8") de diamètre, avec régulation manuelle du vide, incluant des couvercles pour tamis d'essai de 1" et 2" de hauteur et un maillet en caoutchouc (veuillez commander le tamis d'essai et l'aspirateur séparément)

30.027.0001		AS 200 100–240 V, 50/60 Hz jet	incl. rapport de test selon la norme EN 10204 2.2
-------------	---	--------------------------------	---

ASPIRATEUR AS 200 JET

32.748.0004		Aspirateur industriel GM 80, 230 V, 50/60 Hz (autres versions électriques disponibles) uniquement pour 30.027.0001
-------------	---	--

32.524.0010		Filtre pour aspirateur industriel GM 80, 1 pièce
-------------	---	--

32.524.0011		Unité de filtre HEPA pour aspirateur industriel GM 80, incl. 1 filtre HEPA
-------------	---	--

32.524.0012		Filtre HEPA pour aspirateur industriel GM 80, incl. 1 pièce
-------------	---	---

32.100.0004		Régulation automatique du vide AS 200 jet
-------------	--	---

CYCLONE AS 200 JET

32.935.0008		Cyclone avec support et collecteur (flacons d'échantillonnage de 250 ml et 500 ml) (aspirateur industriel GM 80 (32.748.0004) recommandé) uniquement pour 30.027.0001
-------------	---	--

ACCESSOIRES AS 200 JET / JET PRO / JET PHARMA

02.025.0070		Adaptateur et couvercles pour tamis 200 mm Ø x 50 mm et 200 mm Ø x 25 mm
-------------	---	--

03.107.0487		Couvercle pour tamis 203 mm (8") Ø x 1"
-------------	---	---

03.107.0448		Couvercle pour tamis 203 mm (8") Ø x 2"
-------------	---	---

22.523.0001



Flacons, 250 ml, 10 pièces

22.523.0002



Flacons, 500 ml, 10 pièces

TAMIS AVEC FEUILLE ÉLECTROFORMÉE

60.142.000010

Tamis avec feuille électroformée (ISO 3310-3), 203 mm Ø, 25 mm haut, 10 µm

60.142.000016

Tamis avec feuille électroformée (ISO 3310-3), 203 mm Ø, 25 mm haut, 16 µm

ARTICLES SUPPLÉMENTAIRES TAMISEUSES À JET D'AIR

99.200.0003

Documentation QI/QO pour AS 200 jet

RECALIBRAGE DES TAMISEUSES À JET D'AIR

The Retsch Air Jet Sieving Machines can be calibrated at Retsch/Germany or at selected subsidiaries/agents

SER-97.001.0001

Calibration of AS 200 jet at Retsch/Germany
incl. test report acc. to EN 10204 2.2